



ANEXO VII

CERTIFICADOS DE VIGENCIA FLUJÓMETROS

DECIMOSÉPTIMO INFORME DE EXTRACCIÓN ANUAL DE SALMUERA DE LAS OPERACIONES EN EL SALAR DE ATACAMA

PERIODO 13 AGOSTO 2023 – 12 AGOSTO 2024

EIA “Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama”

SQM SALAR S.A.

Octubre 2024

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008143879-000006-0003	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	250 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Y703952
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.9
22.5 [0.45]	79.50	79.57	+0.09	23.9
50.7 [1.01]	179.12	179.20	+0.04	23.9
92.5 [1.85]	327.09	327.05	-0.01	23.9
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5734	H 0.5335	

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付 DATE	2022-06-27	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	24 °C	&	73 %
検査者 INSPECTOR	SHEN YONGFEI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN	WXY	

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日：2022-06-28

Date

発行No.: FM221022

Issue No.

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Y703952
客 先 名 (Customer) : SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2022-06-28

Date

発行No.: FM221022

Issue No.

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y703952
客 先 名 (Customer): SQM

作業用計測器一覧 Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008318772-000010-0005	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	250 mm	計器番号 SERIAL No.	S5YA05618
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.2
23.0 [0.46]	81.43	81.58	+0.18	23.0
50.7 [1.01]	179.07	179.10	+0.02	23.2
99.2 [1.98]	350.47	350.57	+0.03	23.2
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5586	H 0.5185	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
			I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
			I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付 DATE	2022-11-30	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	20 °C	&	79 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN		WXY

YOKOGAWA

C3 BPA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008318772-000010-0001	計器番号 SERIAL No.	S5YA05614
口径 SIZE	250 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.8
23.3 [0.47]	82.48	82.49	+0.01	24.7
50.2 [1.00]	177.38	177.49	+0.06	24.8
98.8 [1.98]	349.26	349.37	+0.03	24.8
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.5581	H	0.5159

項目 ITEM	結果 RESULT	項目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	I/O1 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	I/O2 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	I/O3 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.	I/O4 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.		
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		
	1400 V AC, 2 sec		

NOTES

日付 DATE	2022-11-25	室内温度, 湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	20 °C & 72 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2022-11-25

Date

発行No.: FM222590

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5YA05614
客 先 名 (Customer) : SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2022-11-25

Date

発行No.: FM222590

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5YA05614
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧 Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008143879-000007-0001	計器番号 SERIAL No.	S5Y801500
口径 SIZE	300 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY $\pm 0.3\%$ OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	21.8
21.9 [0.44]	111.36	111.46	+0.09	21.8
47.9 [0.96]	243.72	243.56	-0.07	21.7
98.0 [1.96]	498.52	498.34	-0.04	21.8
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.6035	H 0.5520	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 DATE	2022-06-23	室内温度, 湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	24 °C & 78 %
検査者 INSPECTOR	HUANG WENXIN	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日: 2022-06-25

Date

発行No.: FM220975

Issue No.

形 名 (Model): AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y801500
客 先名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

Wang Yongbo

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書
CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2022-06-25
Date
発行No.: FM220975
Issue No.

形 名 (Model) : AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Y801500
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE

TAG No. 000000

形名	AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
----	---

手配 No. 2008187490-000120-0004

スタイル	
STYLE	S1

口径	
SIZE	300 mm

SERIAL No. S5Y805244

実流設定スパン	0 - 2.000 m/s
FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s

実流量検査
ACTUAL FLOW TEST

許容差
ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	25.0
22.1 [0.44]	112.38	112.35	-0.03	25.1
51.6 [1.03]	262.71	262.51	-0.08	25.1
99.2 [1.98]	504.97	505.12	+0.03	25.0
メータファクタ METER FACTOR	L	0.6155	H	0.5680

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	良, GOOD	外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付
DATE 2022-08-13

室内温度、湿度
AMBIENT TEMP. & HUM. 25 °C & 79 %

检查者
INSPECTOR XU BINGJIE

承認者
APPROVED BY WU XUEYAN

W XY

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	*****
形名 MODEL	AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008143879-000007-0002	計器番号 SERIAL No.	S5YB01501
口径 SIZE	300 mm		
実流量設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.9
22.4 [0.45]	113.97	114.08	+0.10	23.7
47.5 [0.95]	241.75	241.76	0.00	23.8
98.9 [1.98]	503.35	503.69	+0.07	23.9
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.6267	H	0.5743

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子—入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子—入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付 DATE	2022-06-23	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	24 °C & 82 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

WXY

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日: 2022-06-25

Date

発行No.: FM220976

Issue No.

形 名 (Model): AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y801501
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書
CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2022-06-25

Date

発行No.: FM220976

Issue No.

形 名 (Model): AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y801501
客 先 名 (Customer): SQM

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008516645-000010-0003	計器番号 SERIAL No.	S5Z107977
口径 SIZE	150 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2 000 m/s		

実流量検査
ACTUAL FLOW TEST

許容差
ACCURACY

±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.1
23.0 [0.46]	29.21	29.26	+0.17	24.1
50.5 [1.01]	64.21	64.28	+0.11	24.1
94.3 [1.89]	120.03	120.04	+0.01	24.1
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.9589	H	0.9180

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ , 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ , 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良・GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC , 2 sec	良. GOOD			

NOTES

日付 DATE	2023-04-13	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	20 °C & 70 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表
TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	*****
形名 MODEL	AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008551485-000010-0005	計器番号 SERIAL No.	S5Z210880
口径 SIZE	150 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査
ACTUAL FLOW TEST

許容差
ACCURACY

±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	22.7
23.3 [0.47]	29.70	29.70	0.00	22.6
51.0 [1.02]	64.89	64.77	-0.18	22.6
94.2 [1.88]	119.85	119.74	-0.09	22.7
メータファクタ METER FACTOR	L	0.9658	H	0.9212

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良. GOOD			

NOTES

日付
DATE

2023-04-24

室内温度、湿度
AMBIENT TEMP. & HUM.

22 °C & 77 %

検査者
INSPECTOR

SHEN YONGFEI

承認者
APPROVED BY

WU XUEYAN

WXY

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG050-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008943529-000010-0006	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	50 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Z803988
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	25.0
23.0 [0.46]	3.245	3.239	-0.18	25.0
49.2 [0.98]	6.952	6.945	-0.10	24.9
95.3 [1.91]	13.470	13.472	+0.01	25.0
メータファクタ METER FACTOR	L	1.1679	H	1.1067

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
			I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
			I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子-接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子-入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC				
	(3)接地端子-入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子-入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子-接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
	(2)電源端子-入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 DATE	2023-07-18	室内温度, 湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	24 °C & 79 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008765269-000060-0008	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	150 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Z508393
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST 許容差 ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	25.9
22.3 [0.45]	28.32	28.37	+0.18	25.7
48.3 [0.97]	61.46	61.49	+0.05	25.7
91.7 [1.83]	116.71	116.68	-0.03	25.9
メータファクタ METER FACTOR	L	0.9696	H	0.9230

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
			I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
			I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

目付 DATE	2023-07-04	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	24 °C	&	81 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN	WXY	

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日：2023-07-05

Date

発行No.: FM232340

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Z508393
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

Jiang Jinfang

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日：2023-07-05

Date

発行No.: FM232340

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.): S5Z508393

客 先 名 (Customer): SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	F7F082024
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B731453007
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92PA02408
F3CX04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	F7F089012

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	
型名 MODEL	AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008187572-000130-0001	計器番号 SERIAL No.	S5Y805385
口径 SIZE	400 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACCURACY ±0.3% OF RATE
ACTUAL FLOW TEST

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.4
22.1 [0.44]	199.95	199.52	-0.22	23.4
51.1 [1.02]	462.75	462.40	-0.08	23.4
93.6 [1.87]	846.92	846.61	-0.04	23.4
*****	*****	*****	*****	*****
メータファクタ METER FACTOR	L	0.6907	H	0.6157

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
			I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT ねじ ASME 1/2NPT Female Screw	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
			I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子-接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子-入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
	100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(3)接地端子-入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.				
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子-入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子-接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子-入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-09-02	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	24 °C & 74 %
検査者 INSPECTOR	ZHANG ZHANGUO	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日: 2022-09-03

Date

発行No.: FM221709

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y805385
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2022-09-03

Date

発行No.: FM221709

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXQ400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5Y805385

客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
型名 MODEL	AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
半配 No. ORDER No.	2008331327-000060-0001	計器番号 SERIAL No.	S5YA06981
口径 SIZE	400 mm		
実測設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY	±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	26.5
22.1 [0.44]	200.30	200.39	+0.04	26.6
51.1 [1.02]	462.67	463.23	+0.12	26.5
94.4 [1.89]	853.97	855.29	+0.15	26.5
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5825	H 0.5121	

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT ねね L		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT Female Screw	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
			I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子-接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子-入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	100 MΩ, 500 V DC		漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(3)接地端子-入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子-入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD			
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子-接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD			
	(2)電源端子-入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-10-20	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	22 °C & 77 %
検査者 INSPECTOR	QU KEZHU	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

Q/C 01E21D02-0121
Ed: Mar. 2022

発行日: 2022-10-21

Date

発行No.: FM222134

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5YA06981
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である融合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日：2022-10-21

Date

発行No.：FM222134

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5YA06981

客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	*****
型式 MODEL	AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SC/IMC/L2	スタイル STYLE	S1
手配No. ORDER No.	2008331327-000060-0002	計器番号 SERIAL No.	S5YA06982
口径 SIZE	400 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2,000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(N) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	25.3
22.2 [0.44]	200.61	200.14	-0.23	25.4
55.3 [1.01]	455.04	454.78	-0.06	25.3
93.7 [1.67]	847.59	848.06	+0.06	25.3
*****	*****	*****	*****	*****
メータファクタ METER FACTOR		L 0.9811	H 0.9899	

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD			
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-10-18	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	22 °C & 73 %
検査者 INSPECTOR	QU KEZHU	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2022-10-19

Date

発行No.: FM222120

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5YA06982
客 先 名 (Customer) : SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5YA08982
客 先 名 (Customer): SQM

作業用計測器一覧 Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
型名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF11/GRU/SCT/MCA/L2	スタイル STYLE	S1
手配No. ORDER No.	2008769090-000020-0001	計器番号 SERIAL No.	S52508424
口径 SIZE	250 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY ±0.3% OF RATE		
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.2
23.1 [0.46]	81.50	81.57	+0.06	23.2
51.9 [1.04]	183.44	183.57	+0.07	23.2
99.7 [1.99]	352.23	352.31	+0.02	23.2
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5804	H 0.6211	

項目 ITEM	結果 RESULT	項目 ITEM	結果 RESULT	
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	良. GOOD	IV01 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD	
		IV02 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD	
配線口検査 CABLE ENTRY	良. GOOD	IV03 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD	
		IV04 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD	
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	良. GOOD	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC	通信機能検査 COMMUNICATION	良. GOOD
		良. GOOD	表示器検査 DISPLAY	良. GOOD
	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD	
	外觀検査 APPEARANCE		良・GOOD	
	耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	良. GOOD	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	

NOTES

日付 DATE	2023-06-20	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	23 °C & 87 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

Q/C 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日: 2023-06-21

Date

発行No.: FM232227

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF11/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Z508424
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である閉合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang Jinfang

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2023-06-21

Date

発行No.: FM232227

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF11/GRL/SOT/MC/L2
 製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
 計器番号 (Serial No.) : S5Z508424
 客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧
 Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
 THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
 THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
 Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
 2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
平配 No. ORDER No.	2008318772-000010-0003	計器番号 SERIAL No.	S5YA05616
口径 SIZE	250 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST 許容差 ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.6
23.5 [0.47]	83.01	83.01	0.00	23.4
51.8 [1.03]	162.49	162.51	+0.01	23.5
98.8 [1.97]	348.35	347.96	-0.11	23.6
*****	*****	*****	*****	*****
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5592	H 0.5183	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良, GOOD	W01	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	配線口検査 CABLE ENTRY		ASME 1/2NPT ねじ ASME 1/2NPT Female Screw	良, GOOD	W02
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST		(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD		W03
	W04			パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM. (4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	良, GOOD	通信号機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
			表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
			漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
			外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付 DATE	2022-11-28	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	20 °C & 79 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN <i>WXY</i>

YOKOGAWA ◆

PBS 3

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	*****
型名 MODEL	AXG350-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	200788366-000001-0002	計器番号 SERIAL No.	S5Y504201
口径 SIZE	350 mm		
実測流速スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

实际流量值 ACTUAL FLOW TEST	許容差 ACCURACY	±0.3% OF RATE
---------------------------	-----------------	---------------

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		偏差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	25.3
22.7 [0.45]	157.10	157.20	+0.06	25.4
52.2 [1.04]	361.48	361.85	+0.10	25.4
97.8 [1.96]	677.56	678.31	+0.11	25.3
メータファクタ METER FACTOR	L	0.8679	H	0.8088

項 目 ITEM	項 目 ITEM	結果 RESULT	項 目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良, GOOD	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	良, GOOD	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
			ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
			パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
			表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM. (4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
			外観検査 APPEARANCE	良-GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD		

NOTES

日期	2022-03-09	室内温度、湿度	20 °C	8	75 %
检查者	LI LI	承检者	WU XUEYAN		WXY
INSPECTOR	LI LI	APPROVED BY	WU XUEYAN		WXY

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	*****
形名 MODEL	AXG350-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配No. ORDER No.	2008516645-000020-0004	計器番号 SERIAL No.	S5Z107982
口径 SIZE	350 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (℃) FLUID TEMP	
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL			
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.6	
22.0 [0.44]	152.37	152.28	-0.06	24.7	
50.0 [1.01]	350.52	350.83	+0.03	24.6	
97.4 [1.95]	674.77	675.03	+0.04	24.8	
メータファクタ METER FACTOR		L 0.8533	H 0.5061		

項目 ITEM	結果 RESULT	項目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	I/O1 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	I/O2 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC	I/O3 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM. (4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	I/O4 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
		通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
		表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
		漏液検査 LEAK TEST	良, GOOD
		外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec		

NOTES

日付 DATE	2023-02-09	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	19 °C & 82 %
検査者 INSPECTOR	HUANG WENXIN	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2023-02-09

Date

発行No.: FM230275

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG350-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5Z107982

客 先 名 (Customer) : SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である組合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2023-02-09

Date

発行No.: FM230275

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG350-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5Z107982

客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	*****
型名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRIJ/SC1/MCL2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008143879-000002-0002	計器番号 SERIAL No.	S5Y703841
口径 SIZE	100 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m³/h		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY ±0.3% OF RATE		
		出力 OUTPUT		
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	基準値 (m³/h) DESIRED	実測値 (m³/h) ACTUAL	誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	23.7
23.7 [0.47]	13.386	13.386	-0.04	23.7
48.2 [0.96]	27.280	27.238	-0.15	23.6
92.4 [1.85]	52.248	52.187	-0.11	23.7
メータファクタ METER FACTOR		L 0.8148	H 0.7562	

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	V01 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		V02 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	V03 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		V04 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION	良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY	良. GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST	良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE	良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD		
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC			
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD		
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.			
1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 DATE	2022-05-10	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	23 °C & 70 %
検査者 INSPECTOR	ZHANG ZHANGUO	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日: 2022-08-11

Date

発行No.: FM221421

Issue No.

形 名 (Model): AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y703941
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書
CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2022-08-11

Date

発行No.: FM221421

Issue No.

形 名 (Model) : AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Y703941
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3G032141
EG-15-2.5t	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	071260004
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03100
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3G016014

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008187490-000070-0001	計器番号 SERIAL No.	S5Y805224
口径 SIZE	100 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	24.4
22.8 [0.46]	12.896	12.865	-0.24	24.3
50.3 [1.01]	28.421	28.365	-0.20	24.4
94.1 [1.88]	53.218	53.196	-0.04	24.4
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.8037	H 0.7419	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外觀検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST		良, GOOD			
(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-09-15	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	24 °C & 89 %
検査者 INSPECTOR	ZHANG ZHANGUO	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG

YOKOGAWA

PC D106

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	*****
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008582420-000030-0010	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	100 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Z215516
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査
ACTUAL FLOW TEST

許容差
ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	22.2
23.3 [0.47]	13.170	13.151	-0.14	22.3
51.1 [1.02]	28.899	28.856	-0.15	22.4
95.3 [1.91]	53.887	53.838	-0.09	22.2
*****	*****	*****	*****	*****
メータファクタ METER FACTOR	L	0.8085	H	0.7544

	項 目 ITEM	結 果 RESULT		項 目 ITEM	結 果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type			CURRENT OUTPUT	
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O2	パルス・ステータス出力検査	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw			PULSE/STATUS OUTPUT	
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査	良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.			STATUS INPUT	
	100 MΩ, 500 V DC	良. GOOD	I/O4	パルス・ステータス出力検査	良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.			PULSE/STATUS OUTPUT	
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.		通信機能検査	良. GOOD	
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		表示器検査	良. GOOD	
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	漏洩検査	良. GOOD	
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		LEAK TEST		
	1400 V AC, 2 sec		外観検査	良. GOOD	
			APPEARANCE		

NOTES

日付 DATE	2023-03-16	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM	20 °C & 75 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4. Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008765269-000030-0006	計器番号 SERIAL No.	S5Z508361
口径 SIZE	100 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	23.1
22.7 [0.45]	12.864	12.859	-0.04	23.1
49.8 [1.00]	28.182	28.179	-0.01	23.1
96.7 [1.93]	54.657	54.557	-0.18	23.1
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.8230	H 0.7692	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD			
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2023-05-15	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	22 °C & 61 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2023-05-16

Date

発行No.: FM231746

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Z508361
客 先 名 (Customer) : SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang.Jinfang

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2023-05-16

Date

発行No.: FM231746

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXQ100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Z508361
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3G032141
EG-15-2.5t	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	071260004
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03100
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3G016014

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表
TEST CERTIFICATE

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE
形名
MODEL AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
手配 No.
ORDER No. 2008582420-000030-0009
口径
SIZE 100 mm
実流設定スパン
FLOW TEST SPAN 0 - 2.000 m/s
タグNo.
TAG No. =====
スタイル
STYLE S1
計器番号
SERIAL No. S5Z215515

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
		出力 OUTPUT			
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL	誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP	
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	25.8	
23.5 [0.47]	13.297	13.305	+0.06	25.8	
50.4 [1.01]	28.510	28.525	+0.05	25.8	
97.3 [1.95]	55.011	55.022	+0.02	25.8	
メータファクタ METER FACTOR		L 0.8196	H 0.7606		

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

発行日 : 2023-03-13

Date

発行No.: FM230899

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Z215515
客 先 名 (Customer) : YKGWCL

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang Jinfang

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2023-03-13

Date

発行No.: FM230899

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Z215515
客 先 名 (Customer) : YKGWCL

作業用計測器一覧 Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14589
HSP-1515-2.5TY	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	T1909756
WZPK-235	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	RDZ001
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1W631010

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008143879-000002-0001	計器番号 SERIAL No.	S5Y703940
口径 SIZE	100 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (℃) FLUID TEMP	
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL			
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	23.7	
23.5 [0.47]	13.267	13.269	+0.02	23.7	
51.2 [1.02]	28.949	28.962	+0.04	23.6	
93.0 [1.86]	52.598	52.610	+0.02	23.7	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L	0.8147	H	0.7575

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
	(3)接地端子—入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
	(4)入出力端子—入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD		
	(2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec			

NOTES

日付 DATE	2022-08-10	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	23 °C & 70 %
検査者 INSPECTOR	ZHANG ZHANGUO	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日: 2022-08-11

Date

発行No.: FM221420

Issue No.

形 名 (Model): AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y703940
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2022-08-11

Date

発行No.: FM221420

Issue No.

形 名 (Model) : AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Y703940
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3G032141
EG-15-2.5t	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	071260004
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03100
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3G016014

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008143879-000002-0003	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	100 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Y703942
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

實流量検査 ACTUAL FLOW TEST	許容差 ACCURACY	±0.3% OF RATE
---------------------------	-----------------	---------------

ACTUAL FLOW TEST		出力 OUTPUT		25.0% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL	誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP	
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	23.0	
23.0 [0.46]	12.984	12.998	+0.11	23.0	
49.7 [0.99]	28.078	28.069	-0.03	23.0	
94.3 [1.89]	53.303	53.237	-0.12	23.0	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.8167	H	0.7605	

項 目 ITEM		結 果 RESULT	項 目 ITEM		結 果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子－接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION	良. GOOD	
	(2)電源端子－入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY	良. GOOD	
	(3)接地端子－入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST	良. GOOD	
	(4)入出力端子－入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE	良・GOOD	
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子－接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子－入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良. GOOD			

NOTES

日付	室内温度、湿度			
DATE	2022-08-10	AMBIENT TEMP. & HUM.	23 °C	& 70 %
検査者	承認者			
INSPECTOR	XU BINGJIE	APPROVED BY	ZHU FENG	zF

YOKOGAWA ◆

PC VB 47

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008187490-000070-0005	計器番号 SERIAL No.	S5Y805228
口径 SIZE	100 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP	
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL			
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	22.8	
23.0 [0.46]	13.026	13.036	+0.08	22.9	
50.8 [1.02]	28.707	28.711	+0.01	22.9	
93.8 [1.88]	53.060	53.061	0.00	22.8	
=====	=====	=====	=====	=====	
メータファクタ METER FACTOR		L 0.7878	H 0.7317		

項目 ITEM	結果 RESULT	項目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	I/O1 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	I/O2 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC	I/O3 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM. (4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	I/O4 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
		表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
		漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
		外観検査 APPEARANCE	良, GOOD

NOTES

日付 DATE	2022-09-14	室内温度, 湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	24 °C & 76 %
検査者 INSPECTOR	ZHANG ZHANGUO	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG

YOKOGAWA

PC D176

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008143879-000002-0004	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	100 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Y703943
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
		出力 OUTPUT		
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL	誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	23.4
23.3 [0.47]	13.193	13.198	+0.04	23.4
48.4 [0.97]	27.356	27.352	-0.01	23.4
94.1 [1.88]	53.187	53.193	+0.01	23.4
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.8054	H	0.7491

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良-GOOD
100 MΩ , 500 V DC					
20 MΩ , 100 V DC or 125 V DC					
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC , 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-08-09	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	23 °C	&	74 %
検査者 INSPECTOR	SHEN YONGFEI	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG	ZF	

YOKOGAWA ◆

PCV1319

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRU/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008765269-000030-0005	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	100 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Z508360
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	24.8
22.2 [0.44]	12.556	12.552	-0.03	24.8
50.0 [1.00]	28.260	28.268	+0.03	24.8
95.3 [1.81]	53.870	53.848	-0.04	24.8
=====				
メータファクタ METER FACTOR	L	0.8224	H	0.7684

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		
	(2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		
	100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		
	(3)接地端子—入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子—入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	良, GOOD		
	(2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2023-05-12	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	21 °C	&	67 %
検査者 INSPECTOR	SHEN YONGFEI	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG		ZF

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日：2023-05-15

Date

発行No.: FM231717

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MG/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Z508360
客 先 名 (Customer) : SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang Jinfang

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日：2023-05-15

Date

発行No.: FM231717

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.): S5Z508360

客 先 名 (Customer): SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3G032141
EG-15-2.5t	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	071260004
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03100
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3G016014

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRI/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008318772-000010-0004	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	250 mm	計器番号 SERIAL No.	S5YA05617
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST 許容差 ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.8
23.7 [0.47]	83.82	84.01	+0.23	24.8
50.3 [1.01]	177.84	178.17	+0.19	24.8
96.1 [1.92]	339.52	340.02	+0.15	24.8
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5619	H 0.5220	

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD			
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-11-29	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	20 °C & 79 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN <i>WXY</i>

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2022-11-30

Date

発行No.: FM222665

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5YA05617
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

Wang Yongbo

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2022-11-30

Date

発行No.: FM222665

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5YA05617
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧 Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF11/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008769060-000020-0005	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	250 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Z508428
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
		出力 OUTPUT		
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL	誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.6
23.6 [0.47]	83.37	83.49	+0.14	24.9
48.3 [0.97]	170.63	170.75	+0.07	24.8
99.9 [2.00]	352.99	353.12	+0.04	24.6
			=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5570	H 0.5181	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 DATE	2023-06-26	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	23 °C & 82 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日：2023-06-27

Date

発行No.: FM232266

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF11/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Z508428
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

Jiang Jinfang

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2023-06-27

Date

発行No.: FM232266

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF11/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5Z508428

客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008143879-000006-0002	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	250 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Y703951
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP	
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL			
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.8	
22.3 [0.45]	78.79	78.84	+0.06	23.8	
50.7 [1.01]	179.05	179.03	-0.01	23.8	
92.5 [1.85]	326.84	326.65	-0.06	23.8	
=====	=====	=====	=====	=====	
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5698	H 0.5285		

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD			
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-06-27	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	25 °C	&	74 %
検査者 INSPECTOR	QU KEZHU	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN		W/XY

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日: 2022-06-28

Date

発行No.: FM221026

Issue No.

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y703951
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2022-06-28

Date

発行No.: FM221026

Issue No.

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5Y703951

客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE
タグNo. TAG No. =====

MODEL AXG250-GA000CA1AH222B-1JF11/GRL/SCT/MC/L2

手配 No. ORDER No. 2008769060-000020-0003

口径 SIZE 250 mm

実流設定スパン FLOW TEST SPAN 0 - 2.000 m/s

スタイル STYLE S1

計器番号 SERIAL No. S5Z508426

実流量検査

ACTUAL FLOW TEST

許容差

ACCURACY

±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.2
23.3 [0.47]	82.35	82.41	+0.07	23.2
48.8 [0.98]	172.44	172.49	+0.03	23.2
98.6 [1.97]	348.38	348.24	-0.04	23.2
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.5610	H	0.5207

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付
DATE 2023-06-20

検査者
INSPECTOR ZHANG ZHANGUO

室内温度、湿度
AMBIENT TEMP. & HUM. 23 °C & 87 %

承認者
APPROVED BY WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2023-06-21

Date

発行No.: FM232230

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF11/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Z508426
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXQ300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008187490-000120-0002	計器番号 SERIAL No.	S5Y805242
口径 SIZE	300 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	26.5
22.3 [0.45]	113.39	113.09	-0.26	26.5
48.1 [0.96]	244.92	244.91	0.00	26.5
97.4 [1.95]	495.94	496.65	+0.14	26.5
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.0094	H 0.5624	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 DATE	2022-08-13	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	25 °C & 79 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN <i>WXY</i>

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日 : 2022-08-15

Date

発行No.: FM221464

Issue No.

形 名 (Model) : AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Y805242
客 先名 (Customer) : SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2022-08-15

Date

発行No.: FM221464

Issue No.

形 名 (Model) : AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Y805242
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE
タグNo. _____
TAG No. =====

形名
MODEL AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

手配 No.
ORDER No. 2008516645-000040-0001

口径
SIZE 400 mm

実流設定スパン
FLOW TEST SPAN 0 - 2 000 m/s

スタイル
STYLE S1

計器番号
SERIAL No. S5Z107989

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.6
22.4 [0.45]	202.93	202.65	-0.14	24.5
51.0 [1.02]	461.22	460.85	-0.08	24.5
92.0 [1.84]	831.97	832.62	+0.08	24.6
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.6888	H 0.6148	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 2023-02-17
DATE
検査者 XU BINGJIE
INSPECTOR

室内温度 湿度
AMBIENT TEMP. & HUM 18 °C & 73 %

承認者
APPROVED BY WU XUEYAN

WXY

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4. Mar. 2022

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日: 2022-06-25

Date

発行No.: FM220988

Issue No.

形 名 (Model): AXG350-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y801503
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書
CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2022-06-25

Date

発行No.: FM220988

Issue No.

形 名 (Model) : AXG350-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5Y801503

客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表

製品名称
PRODUCT NAME

TAG No. =====

形名

手配 No

スタイル

日怪

計器番号

車流設定スパン

宝流量检查

許容差

出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE			
0.0 [0.00]	0.00	0.00	20.6
22.5 [0.45]	114.67	114.59	20.8
51.5 [1.03]	262.26	262.47	20.7
95.3 [1.91]	484.92	485.14	20.6
メータファクタ METER FACTOR	L 0.6055	H 0.5534	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw			パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	I/O4	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC			表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD	
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE	良, GOOD	
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付

室内温度、湿度

検査者

承認者

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2022-10-18

Date

発行No.: FM222112

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5YA05628
客 先 名 (Customer) : SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

Wang Yongbo

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2022-10-18

Date

発行No.: FM222112

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.): S5YA05628

客 先 名 (Customer): SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008143879-000007-0003	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	300 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Y801502
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.2
22.3 [0.45]	113.27	113.32	+0.04	24.2
48.6 [0.97]	247.42	247.44	+0.01	24.2
97.6 [1.95]	496.78	496.62	-0.03	24.2
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.6165	H 0.5649	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw			パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	I/O4	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC			表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD		漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC			外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 DATE	2022-06-25	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	25 °C	&	81 %
検査者 INSPECTOR	SHEN YONGFEI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN	wxy	

YOKOGAWA

PDA 88

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG200-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No.		スタイル STYLE	S1
ORDER No.	2008318772-000020-0004	計器番号 SERIAL No.	S5YA05622
口径 SIZE	200 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
出力 OUTPUT				
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL	誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	22.3
21.7 [0.43]	49.19	49.19	0.00	22.0
48.0 [0.96]	108.60	108.60	0.00	22.1
96.6 [1.93]	218.54	218.56	+0.01	22.3
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 1.0354	H 0.9811	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
			I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
			I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 DATE	2022-11-01	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	20 °C & 77 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

PSA M

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE
タグNo. _____
TAG No. =====
形名
MODEL AXG200-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
手配 No
ORDER No. 2008318772-000020-0005
スタイル
STYLE S1
口径
SIZE 200 mm
計器番号
SERIAL No. S5YA05623
実流設定スパン
FLOW TEST SPAN 0 - 2.000 m/s

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	21.9
22.1 [0.44]	49.95	49.98	+0.06	22.2
51.9 [1.04]	117.30	117.42	+0.10	22.2
95.1 [1.90]	215.19	215.08	-0.05	21.9
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L 1.0563	H 1.0003		

項目 ITEM	結果 RESULT	項目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type 良. GOOD	I/O1 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw 良. GOOD	I/O2 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	I/O3 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.	I/O4 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	通信機能検査 COMMUNICATION	良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	表示器検査 DISPLAY	良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	漏洩検査 LEAK TEST	良. GOOD
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	外観検査 APPEARANCE	良. GOOD
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.		
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		
	1400 V AC, 2 sec		

NOTES

日付 2022-10-29 室内温度 湿度
DATE 2022-10-29 AMBIENT TEMP. & HUM. 21 °C & 77 %
検査者 承認者
INSPECTOR LI LI APPROVED BY WU XUEYAN WXY

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4. Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008516645-000010-0004	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	150 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Z107978
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	20.2
22.7 [0.45]	28.83	28.84	+0.03	20.3
50.5 [1.01]	64.21	64.18	-0.05	20.1
93.4 [1.87]	118.85	118.84	-0.01	20.2
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.9742	H	0.9322

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD			
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2023-04-13	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	20 °C & 73 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022



CERTIFICADO DE VERIFICACION



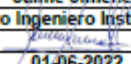
ID: FOR-EM-FLU-S5P800413

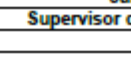
Cliente	SQM		TAG	N/A	
O.C			Área	SQM Salar Atacama	
Estr. Cód.			Servicio		
Fecha Última Verificación	01-06-2022	Fecha Próxima Verificación	31-05-2025	Periodo de Verificación	1095

INFORMACIÓN DE INSTRUMENTO			
Instrumento	Flujometro Magnetico	Rango Instrumento	N/A
Fabricante	Yokogawa	Rango Velocidad	0 a 2,0 m/s
Modelo	AXF150G-E1GL1S-CD21-21B/X2/L2	Sensor	Magnetico
Número Serie	S5P800413	Exactitud	0,350%

INFORMACIÓN DE EQUIPOS CERTIFICADOS UTILIZADOS			
Instrumento	Multímetro Multiprocesos	Número Serie	HKW9QA029
Fabricante	Yokogawa	Nº Certif. Calib.	E-21-0378
Modelo	CA450-E + QIC	Fecha Certificación	30-11-2021
Instrumento	Handy Cal Calibrador	Número Serie	HKWAE047
Fabricante	Yokogawa	Nº Certif. Calib.	E-21-0445
Modelo	CA71	Fecha Certificación	30-11-2021
Instrumento	Generador de Señales HandCal	Número Serie	HKWATA021
Fabricante	Yokogawa	Nº Certif. Calib.	E-21-0381
Modelo	CA550-F2 + QIC	Fecha Certificación	30-11-2021
Instrumento	Calibrador AM012 para Flujómetros AXF/AXG	Número Serie	S5WC08885
Fabricante	Yokogawa	Nº Certif. Calib.	QIC 01E08K02
Modelo	AM012-2*A/AE/SE	Fecha Certificación	19-11-2020
Instrumento	Medidor de Aislación	Número Serie	H150888641
Fabricante	UNI-T	Nº Certif. Calib.	E-21-0474
Modelo	UT 511	Fecha Certificación	27-12-2021

CONCLUSION FINAL:
YOKOGAWA CHILE CERTIFICA QUE EL FLUJÓMETRO MAGNÉTICO NRO SERIE S5P800413, SE ENCUENTRA EN BUEN ESTADO Y CONDICIONES ÓPTIMAS DE OPERACIÓN, Y EL CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN FM141732 SE ENCUENTRA VÁLIDO A LA FECHA DE LAS PRUEBAS DE VERIFICACIÓN REALIZADAS.

Ejecutado Por:
Nombre: Jaime Jiménez
Cargo: Ingeniero Instrumentista
Firma: 
Fecha: 01-06-2022

Aprobado por:
Nombre: Jaime H. Valenzano
Cargo: Supervisor de Operaciones y Servicios
Firma: 
Fecha: 01-06-2022

AXF Flowmeter Verification Report

ADMAG AXF™

Device Type : AXFA14/AXF

Nominal Size : 150,00 mm

Low Meter Factor : 0,9473

High Meter Factor : 0,8976

Low Meter Factor (EDF) : N/A

High Meter Factor (EDF) : N/A

Magflow Zero : -0,001

Software Rev No. : R1.14

EDF: Enhanced Dual Frequency excitation

Tag (Converter) :

Tag (Flowtube) :

Serial No. (Converter) : 8SP800413

Serial No. (Flowtube) :

Operation Time : 00 00:27

PV Span : 2 m/s

Velocity Check : 2,000 m/s

PV Damping : 3,0 Sec

Standard Verification

Circuit

Verified Item	Result
Test Condition	No Flow
Magnetic Circuit	Passed
Excitation Circuit	Passed
Calculation Circuit	N/A

Device Status

Verified Item	Result
Alarm Check	Passed
Alarm History	Passed

Physical Appearance

Verified Item	Result
Flowtube	Passed
Converter	Passed

Enhanced Verification

Current Output

Setting Value	Measured	Error	Result
4mA	4,00 mA	0,00 %	Passed
12mA	12,00 mA	0,00 %	
20mA	20,00 mA	0,00 %	

Pulse Output

Setting Value	Measured	Error	Result
100pps	100,0 pps	0,0 pps	Passed

Converter

Setting Value	Measured	Error	Result
0,0000 m/s	0,0000 m/s	0,00 %	Passed
0,5000 m/s	0,5000 m/s	0,00 %	
1,0000 m/s	1,0000 m/s	0,00 %	
1,5000 m/s	1,5000 m/s	0,00 %	
2,0000 m/s	2,0000 m/s	0,00 %	

Insulation Resistance

Verified Item	Measured	Result
Coil	EX1-C 500,00 MΩ	Passed
Signal(Electrode)	A-C 500,00 MΩ	Passed
	B-C 500,00 MΩ	Passed

Overall Status : Passed

This flowmeter was verified to be functioning within $\pm 2,0\%$ of original factory calibration.

Comments :

Rango de Operacion: 2,0 m/s
Gerencia de Operaciones y Servicios
Yokogawa Chile

Legend symbols :

[---] : Inconclusive
[] : Not performed

Detail of test date

Verified Item	Date of Test
Circuit (NoFlow)	03-06-2022
Circuit (Flow)	
Device Status	03-06-2022
Physical Appearance	03-06-2022
Current Output	03-06-2022
Pulse Output	03-06-2022
Converter	03-06-2022
Insulation Resistance (Coil)	03-06-2022
Insulation Resistance (Signal)	03-06-2022

Date : 03-06-2022

Verified by : J. Jimenez

Signature :

YOKOGAWA

Ed1-Jul.2012

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG050-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008247727-000001-0005	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	50 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Y809909
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	23.6
23.1 [0.46]	3.272	3.266	-0.18	23.6
48.2 [0.96]	6.821	6.815	-0.09	23.6
96.5 [1.93]	13.639	13.640	+0.01	23.6
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 1.1418	H 1.0772	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		
	100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD			
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-09-28	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	23 °C	&	79 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG	IF	

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日：2022-09-29

Date

発行No.: FM222017

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG050-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y809909
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2022-09-29

Date

発行No.: FM222017

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG050-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5Y809909

客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3G052137
EG-09-700K	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	032660081
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	22CA07551
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F306020

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

TEST CERTIFICATE

スタイル	
STYLE	S1
計器番号	
SERIAL No.	S5XB11451

±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	22.9
23.1 [0.46]	8.371	8.369	-0.32	23.0
49.4 [0.99]	17.862	17.853	-0.35	23.0
93.6 [1.87]	33.865	33.863	-0.31	22.9
メータファクタ METER FACTOR	L	1.0714	H	0.9982

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子－接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子－入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	(3)接地端子－入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(4)入出力端子－入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子－接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD			
	(2)電源端子－入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

室内温度、湿度
AMBIENT TEMP. & HUM. 23 °C & 88 %

承認者
APPROVED BY ZHAO QIN 20

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

Page 1/2

発行日: 2021-08-20

Date

発行No.: FM211993

Issue No.

形 名 (Model): AXG080-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5X811451
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

Wang Yongbo

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

校正証明書
CALIBRATION CERTIFICATE

Page2/2

発行日 : 2021-08-20

Date

発行No.: FM211993

Issue No.

形 名 (Model) : AXG080-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5X811451
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3F262026
HSP-1515-2.5TY	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	T1810740
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GB02675
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3E156012

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008247727-000011-0001	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	100 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Y809910
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	22.2
22.8 [0.48]	12.916	12.917	+0.01	22.3
50.6 [1.01]	28.588	28.581	-0.02	22.3
95.0 [1.90]	53.705	53.707	0.00	22.2
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.8011	H 0.7488	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
100 MΩ, 500 V DC					
20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC					
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-09-24	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	23 °C & 75 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG IF

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008765269-000040-0005	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	100 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Z508370
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	22.1
22.6 [0.45]	12.787	12.791	+0.03	22.0
50.4 [1.01]	28.518	28.497	-0.07	22.1
95.9 [1.94]	54.778	54.788	+0.02	22.1
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.8221	H 0.7716	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	100 MΩ , 500 V DC	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD			
	20 MΩ , 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC , 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2023-05-16	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM	22 °C & 61 %
検査者 INSPECTOR	ZHANG ZHANGUO	承認者 APPROVED BY	ZHU FENG

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE
形名
MODEL AXG100-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
手配 No.
ORDER No. 2008765269-000030-0007
口径
SIZE 100 mm
実流設定スパン
FLOW TEST SPAN 0 - 2.000 m/s

タグNo.
TAG No. =====
スタイル
STYLE S1
計器番号
SERIAL No. S5Z508362

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP	
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL			
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	24.7	
22.5 [0.45]	12.710	12.705	-0.04	24.7	
49.7 [0.99]	28.093	28.098	+0.02	24.7	
93.9 [1.88]	53.084	53.068	-0.03	24.7	
メータファクタ METER FACTOR		L 0.8165	H 0.7611		

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST		良, GOOD			
(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 2023-05-12
DATE
検査者 SHEN YONGFEI
INSPECTOR

室内温度, 湿度
AMBIENT TEMP. & HUM. 21 °C & 67 %
承認者
APPROVED BY ZHU FENG

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表

TAG No. =====

スタイル	
STYLE	S1
計器番号	
SERIAL No.	S5Y809905

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m³/h) DESIRED	実測値 (m³/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.000	0.000	0.00	25.3
22.7 [0.45]	3.216	3.209	-0.22	25.1
48.0 [0.96]	6.781	6.777	-0.06	25.2
96.8 [1.94]	13.691	13.696	+0.04	25.3
メータファクタ METER FACTOR	L	1.1282	H	1.0687

良-GOOD

室內溫度、濕度
AMBIENT TEMP. & HUM. 23 °C & 62 %

承認者
APPROVED BY ZHU FENG 1

LF

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRU/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008765269-000050-0004	計器番号 SERIAL No.	S5Z508379
口径 SIZE	150 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP	
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL			
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	25.6	
23.7 [0.47]	30.12	30.17	+0.17	25.5	
52.3 [1.05]	66.58	66.61	+0.05	25.6	
97.8 [1.96]	124.47	124.40	-0.06	25.6	
=====	=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L	0.9850	H	0.9406

項目 ITEM	結果 RESULT	項目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	I/O1 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	I/O2 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC	I/O3 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM. (4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	I/O4 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
		通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
		表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
		漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
		外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec		

NOTES

日付 DATE	2023-06-19	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	22 °C & 90 %
検査者 INSPECTOR	ZHANG ZHANGUO	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

WXY

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日：2023-06-20

Date

発行No.: FM232221

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Z508379
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1



Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日：2023-06-20

Date

発行No.：FM232221

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG150-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MG/L2

製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.) : S5Z508379

客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	F7F082024
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B731453007
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92PA02408
F3CX04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	F7F089012

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE

タグNo. _____
TAG No. _____

形名	AXG200-GA000CA1AH222B-1JA21/GRL/SC
----	------------------------------------

手配 No.	0000410557 000001 0004	スタイル	STYLE	S1
--------	------------------------	------	-------	----

ORDER No.	2006419357-000001-0004	計器番号	SEW303617
口径	200	SERIAL No.	SEW303617

SIZE	200 mm	SERIAL NO.	SSW355617
実流設定スパン			

FLOW TEST SPAN 0 - 670 m3/h

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST	許容差 ACCURACY	±0.3% OF RATE (0.15 ≤ V ≤ 10) ±0.5 mm/s (V < 0.15)
---------------------------	-----------------	---

ACTUAL FLOW TEST		出力 OUTPUT		流体温度 (°C) FLUID TEMP
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL	偏差 (% OF RATE) ERROR	
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	20.7
23.9 [1.42]	159.97	160.12	+0.09	20.8
47.7 [2.83]	319.82	319.93	+0.03	20.7
78.5 [4.65]	525.63	524.48	-0.22	20.8
93.5 [5.54]	626.62	626.36	-0.04	20.7
メータファクタ METER FACTOR		L 0.9953	H 0.9363	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	機能なし NO FUNCTION	=====
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	機能なし NO FUNCTION	=====
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子—入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子—入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子—接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子—入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付 DATE	2020-03-18	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	20 °C	&	62 %
検査者 INSPECTOR	ZHU HONGLIANG	承認者 APPROVED BY	HUANG JIBIN	HJB	

YOKOGAWA ◆

WS 1182

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG200-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No ORDER No.	2008318772-000020-0001	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	200 mm	計器番号 SERIAL No.	S5YA05619
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (℃) FLUID TEMP	
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL			
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	21.9	
22.1 [0.44]	49.95	49.95	0.00	22.2	
51.9 [1.04]	117.30	117.43	+0.11	22.2	
95.1 [1.90]	215.19	215.05	-0.07	21.9	
=====	=====	=====	=====	=====	
メータファクタ METER FACTOR		L 1.0611	H 1.0048		

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE		良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD			
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC				
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.				
1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-10-29	室内温度 湿度 AMBIENT TEMP & HUM	21 °C & 77 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4 Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008318772-000030-0001	計器番号 SERIAL No.	S5YA05625
口径 SIZE	300 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	25.5
22.0 [0.44]	112.18	112.15	-0.03	25.3
49.9 [1.00]	254.21	254.23	+0.01	25.4
94.2 [1.88]	479.60	479.89	+0.06	25.5
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.6109	H	0.5596

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良-GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付 DATE	2022-10-16	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	21 °C & 72 %
検査者 INSPECTOR	LI LI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

Q14A

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE
タグNo.
TAG No. =====

形名
MODEL AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

手配 No.
ORDER No. 2008586261-000030-0001

口径
SIZE 250 mm

実流設定スパン
FLOW TEST SPAN 0 - 2.000 m/s

スタイル
STYLE S1

計器番号
SERIAL No. S5Z215630

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY ±0.3% OF RATE		
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	27.5
21.8 [0.44]	77.19	77.20	+0.01	27.5
50.9 [1.02]	179.90	179.85	-0.03	27.5
94.8 [1.90]	334.90	334.69	-0.06	27.5
=====				
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5734	H 0.5353	

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

日付
DATE 2023-04-13

室内温度、湿度
AMBIENT TEMP. & HUM. 22 °C & 73 %

検査者
INSPECTOR XIA YUNSONG

承認者
APPROVED BY WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

WXY

発行日 : 2023-04-14

Date

発行No.: FM231414

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Z215630
客 先 名 (Customer): YKGWCL

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang Jinfang

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2023-04-14

Date

発行No.: FM231414

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.): S5Z215630

客 先 名 (Customer): YKGWCL

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表
TEST CERTIFICATE

PRODUCT NAME **MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE**

TAG No. =====

MODEL AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRI/SCT/MC/L2

ORDER No. 2008586261-000030-0002

STYLE	S1
-------	----

SIZE 250 mm

SERIAL No. S5Z215631

FLOW TEST SPAN 0 - 2.000 m/s

ACTUAL FLOW TEST

ACCURACY

±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m³/h) DESIRED	実測値 (m³/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.8
23.1 [0.46]	81.62	81.75	+0.16	24.7
51.3 [1.03]	181.15	181.24	+0.05	24.9
90.1 [1.80]	318.42	318.69	+0.08	24.8
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.5626	H	0.5248

項 目 ITEM		結 果 RESULT	項 目 ITEM		結 果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子一接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子一入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 M Ω , 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子一入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子一入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 M Ω , 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子一接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子一入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

DATE 2023-04-19

AMBIENT TEMP. & HUM.

23 °C & 78 %

INSPECTOR HUANG WENXIN

APPROVED BY WU XUEYAN

WX

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2023-04-19

Date

発行No.: FM231474

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Z215631
客 先 名 (Customer): YKGWCL

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang.Jinfang

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日：2023-04-19

Date

発行No.：FM231474

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model)： AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

製品名称 (Description)： 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)

計器番号 (Serial No.)： S5Z215631

客 先 名 (Customer)： YKGWCL

作業用計測器一覧

Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。

THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社

Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750

2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008586261-000030-0003	計器番号 SERIAL No.	S5Z215632
口径 SIZE	250 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY	±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.8
23.5 [0.47]	82.89	82.94	+0.06	24.7
50.0 [1.00]	176.68	176.64	-0.02	24.8
97.8 [1.96]	345.75	345.61	-0.04	24.8
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5718	H 0.5317	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.		外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD		
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC			
	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD		
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.			
	1400 V AC, 2 sec			

NOTES

日付 DATE	2023-04-20	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	22 °C & 79 %
検査者 INSPECTOR	XU BINGJIE	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA ◆

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日：2023-04-20

Date

発行No.: FM231492

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Z215632
客 先 名 (Customer): YKGWCL

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.



Jiang Jinfang

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日：2023-04-20

Date

発行No.: FM231492

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形名(Model): AXG250-GA000GA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称(Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号(Serial No.): S5Z215632
客先名(Customer): YKGWCL

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE
タグNo. TAG No. =====
形名 MODEL AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
手配 No. ORDER No. 2008586261-000030-0004
スタイル STYLE S1
口径 SIZE 250 mm
計器番号 SERIAL No. S5Z215633
実流設定スパン FLOW TEST SPAN 0 - 2.000 m/s

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE
出力 OUTPUT				
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL	誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	24.9
23.3 [0.47]	82.27	82.23	-0.05	24.9
50.5 [1.01]	178.58	178.50	-0.04	24.9
97.5 [1.95]	344.72	344.75	+0.01	24.9
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.5732	H 0.5317	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw			パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	I/O4	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC			表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD		漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC			外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

発行日 : 2023-04-19

Date

発行No.: FM231475

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Z215633
客 先 名 (Customer) : YKGWCL

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造1部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Dept.1

Jiang Jinfang

Jiang Jinfang

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2023-04-19

Date

発行No.: FM231475

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG250-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Z215633
客 先 名 (Customer) : YKGWCL

作業用計測器一覧
Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	H3M092083
XK3133(IND880)	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	B720122102
RN41	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92GA03101
F3CR04	温度調節・モニタモジュール TEMPERATURE CONTROL AND MONITORING MODULE	H3F266005

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG300-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008318772-000030-0002	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	300 mm	計器番号 SERIAL No.	S5YA05626
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY		±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (℃) FLUID TEMP	
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL			
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	25.0	
22.8 [0.46]	116.21	116.21	0.00	25.0	
50.2 [1.00]	255.35	255.65	+0.12	24.8	
94.1 [1.88]	478.99	479.21	+0.05	25.0	
=====					
メータファクタ METER FACTOR		L	0.6099	H	0.5594

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw			パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	I/O4	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC			表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD		漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC			外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
	耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD		
(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec					

NOTES

日付 DATE	2022-10-21	室内温度, 湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	21 °C & 72 %
検査者 INSPECTOR	ZHANG ZHANGUO	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

BPA 284

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表

TAG No.

スタイル	
STYLE	\$1

SERIAL No. S5Y805241

SERIAL NO. 00700024

実流量検査

許容差

±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE		出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
		基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]		0.00	0.00	0.00	23.3
22.4 [0.45]		114.02	114.09	+0.06	23.3
48.1 [0.96]		244.93	245.28	+0.14	23.3
99.2 [1.98]		504.66	504.65	0.00	23.3
=====		=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L	0.6154	H	0.5656

項目 ITEM		結果 RESULT	項目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw			パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子－接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	I/O4	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(2)電源端子－入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC			表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
	(3)接地端子－入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD		漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
	(4)入出力端子－入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC			外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子－接地端子 POWER TERM. to GND TERM. (2)電源端子－入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec	良, GOOD			

NOTES

室内温度、湿度
AMBIENT TEMP. & HUM. 25 °C & 73 %

承認者
APPROVED BY WU XUEYAN

1873

QIC 01E21D02-01Z1
Ed3: Oct. 2018

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2		
手配 No. ORDER No.	2008769114-000020-0002	スタイル STYLE	S1
口径 SIZE	400 mm	計器番号 SERIAL No.	S5Z608930
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST		許容差 ACCURACY	±0.3% OF RATE	
設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.2
23.1 [0.46]	208.84	208.86	+0.01	23.2
50.2 [1.00]	454.55	455.02	+0.10	23.2
94.3 [1.89]	853.36	853.80	+0.05	23.2
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR		L 0.6853	H 0.6134	

項 目 ITEM		結果 RESULT	項 目 ITEM		結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形	良, GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
	ASME Class 150 Flange Type		I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ	良, GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	ASME 1/2NPT Female Screw		I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ, 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良, GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良, GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良, GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC, 2 sec				

NOTES

日付 DATE	2023-05-29	室内温度・湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	25 °C & 75 %
検査者 INSPECTOR	SHEN YONGFEI	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 電磁流量計 一体形
PRODUCT NAME MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE
タグNo. TAG No. =====

形名 MODEL AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2

手配 No. ORDER No. 2008187572-000130-0002

口径 SIZE 400 mm

実流設定スパン FLOW TEST SPAN 0 - 2.000 m/s

スタイル STYLE S1

計器番号 SERIAL No. S5Y805386

実流量検査 許容差
ACTUAL FLOW TEST ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	23.3
22.3 [0.45]	201.45	201.60	+0.07	23.3
50.4 [1.01]	456.02	456.37	+0.08	23.3
93.5 [1.87]	846.27	846.09	-0.02	23.3
=====	=====	=====	=====	=====
メータファクタ METER FACTOR	L	0.6850	H	0.6114

項 目 ITEM		結 果 RESULT	項 目 ITEM		結 果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	良. GOOD	I/O1	電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良. GOOD
			I/O2	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	良. GOOD	I/O3	ステータス入力検査 STATUS INPUT	良. GOOD
			I/O4	パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良. GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD	通信機能検査 COMMUNICATION		良. GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 100 MΩ , 500 V DC		表示器検査 DISPLAY		良. GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	良. GOOD	漏洩検査 LEAK TEST		良. GOOD
	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM. 20 MΩ , 100 V DC or 125 V DC		外観検査 APPEARANCE		良. GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	良. GOOD			
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM. 1400 V AC , 2 sec				

NOTES

日付 DATE 2022-09-02

室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM. 24 °C & 74 %

検査者 INSPECTOR QU KEZHU

承認者 APPROVED BY WU XUEYAN

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

成績表 TEST CERTIFICATE

製品名称 PRODUCT NAME	電磁流量計 一体形 MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE	タグNo. TAG No.	=====
形名 MODEL	AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2	スタイル STYLE	S1
手配 No. ORDER No.	2008187572-000130-0003	計器番号 SERIAL No.	S5Y805387
口径 SIZE	400 mm		
実流設定スパン FLOW TEST SPAN	0 - 2.000 m/s		

実流量検査 ACTUAL FLOW TEST 許容差 ACCURACY ±0.3% OF RATE

設定値 Q(%) [V(m/s)] SET FLOW VALUE	出力 OUTPUT		誤差 (% OF RATE) ERROR	流体温度 (°C) FLUID TEMP
	基準値 (m3/h) DESIRED	実測値 (m3/h) ACTUAL		
0.0 [0.00]	0.00	0.00	0.00	26.3
22.1 [0.44]	199.54	199.43	-0.06	26.3
50.4 [1.01]	455.93	456.16	+0.05	26.3
94.0 [1.88]	850.62	851.77	+0.14	26.3
メータファクタ METER FACTOR	L	0.6888	H	0.6130

項目 ITEM	結果 RESULT	項目 ITEM	結果 RESULT
プロセス接続検査 PROCESS CONNECTION	ASME Class 150 フランジ形 ASME Class 150 Flange Type	I/O1 電流出力検査 CURRENT OUTPUT	良, GOOD
配線口検査 CABLE ENTRY	ASME 1/2NPT めねじ ASME 1/2NPT Female Screw	I/O2 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
絶縁抵抗検査 INSULATION RESISTANCE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.	I/O3 ステータス入力検査 STATUS INPUT	良, GOOD
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.	I/O4 パルス・ステータス出力検査 PULSE/STATUS OUTPUT	良, GOOD
	100 MΩ, 500 V DC	通信機能検査 COMMUNICATION	良, GOOD
	(3)接地端子ー入出力端子 GND TERM. to IN/OUT TERM.	表示器検査 DISPLAY	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(4)入出力端子ー入出力端子 IN/OUT TERM. to IN/OUT TERM.	漏洩検査 LEAK TEST	良, GOOD
	20 MΩ, 100 V DC or 125 V DC	外観検査 APPEARANCE	良, GOOD
耐電圧検査 WITHSTAND VOLTAGE TEST	(1)電源端子ー接地端子 POWER TERM. to GND TERM.		
	(2)電源端子ー入出力端子 POWER TERM. to IN/OUT TERM.		
	1400 V AC, 2 sec		

NOTES

日付 DATE	2022-09-06	室内温度、湿度 AMBIENT TEMP. & HUM.	25 °C & 73 %
検査者 INSPECTOR	QU KEZHU	承認者 APPROVED BY	WU XUEYAN

YOKOGAWA

QIC 01E21D02-01Z1
Ed4: Mar. 2022

発行日 : 2022-09-08

Date

発行No.: FM221763

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model): AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description): 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.): S5Y805387
客 先 名 (Customer): SQM

上記製品は、横河電機株式会社の基準にしたがって校正され、校正作業における検査または試験の結果は仕様を満たしています。この校正に使用した測定器は横河電機株式会社の計測器管理システムにより校正されています。横河電機株式会社の計測器管理システムにおける一次標準である照合用標準器は、産業技術総合研究所をはじめとする公的な校正機関の標準、また、それらの公的な校正機関によって認められている標準にトレーサビリティがとれています。その他、特定分野においては、国際度量衡委員会に加盟している諸外国の公的な校正機関の標準および、計測器メーカーを経由して、前述の公的な校正機関の標準にトレーサビリティがとれています。

Yokogawa Electric Corporation (YOKOGAWA) certifies that this instrument is underwent stringent calibration in accordance with YOKOGAWA product manufacturing standards / manufacturing and working procedures and the result of inspection or testing for calibration meets the product specifications.

YOKOGAWA also certifies that the measuring instruments which are used for the calibration are calibrated by YOKOGAWA Measuring Instruments Control System.

YOKOGAWA primary standards which are used in the Measuring Instruments Control System are traceable to the standards of the official calibration laboratories such as the National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, or are traceable to the standards of organizations which are approved by the official calibration laboratories.

In special fields, YOKOGAWA primary standards are traceable to the standards of the official calibration laboratories which are a member of the International Committee of Weights and Measures, or the previous mentioned the official calibration laboratories through other instrument Manufacturers.

横河電機(蘇州)有限公司
流量計製造部
Yokogawa Electric China Co., Ltd.
Flowmeter Manufacturing Department

Wang Yongbo

Wang Yongbo

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN

発行日 : 2022-09-08

Date

発行No.: FM221763

Issue No.

校正証明書

CALIBRATION CERTIFICATE

形 名 (Model) : AXG400-GA000CA1AH222B-1JF21/GRL/SCT/MC/L2
製品名称 (Description) : 電磁流量計一体形 (MAGNETIC FLOWMETER INTEGRAL TYPE)
計器番号 (Serial No.) : S5Y805387
客 先 名 (Customer) : SQM

作業用計測器一覧 Working Standards List

形名 Model	名称 Description	計器番号 Serial No.
F3XS04	パルス入力モジュール PULSE INPUT MODULE	T1MC14584
HSP-3045-30TSQ	電子式非自動はかり ELECTRONIC WEIGHT SCALE	A1205020-4
RN	測温抵抗体 RESISTANCE THERMOMETER SENSOR	92MC03443
VJU7	ユニバーサル温度変換器 UNIVERSAL TEMPERATURE CONVERTER	T1MC14638

本書の内容の一部のみを無断で転載、複製することは禁止されています。
THIS CERTIFICATE SHALL NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT
THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河電機株式会社
Yokogawa Electric Corporation

東京都武蔵野市中町2-9-32 〒180-8750
2-9-32, NAKACHO, MUSASHINO-SHI, TOKYO 180-8750 JAPAN