

外形図

ADMAG TI シリーズ
AXW 電磁流量計
[口径：25 ～ 400 mm]
フランジ AS2129 Table D
(プロセス接続コード CS1)



SD 01E24D02-09JA

單位：mm

一体形流量計

分離形検出器

一体形流量計

分離開検出器

口径50~100 mm

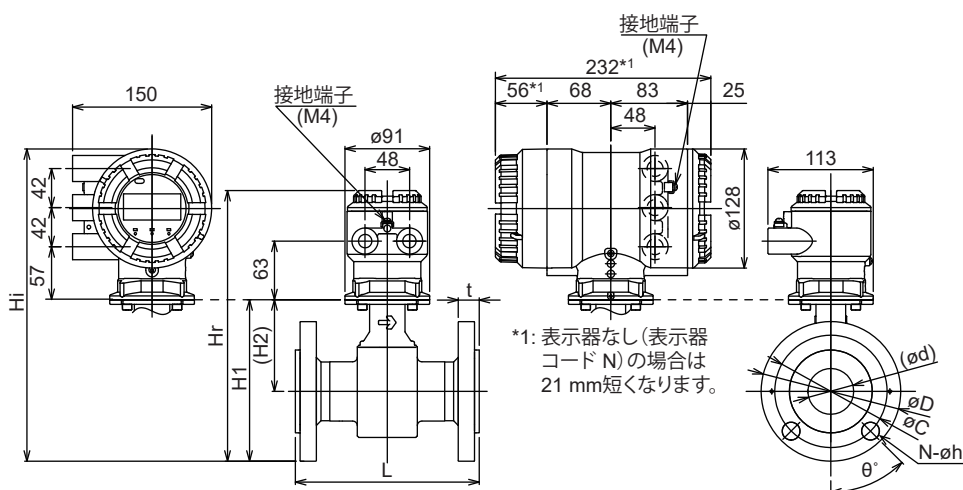
AXW050

AXW080 - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐**AXW100**

XW100 プロセス接続コード

口径コード ライニングコード

■=B, C



F01.ai

口径150~200 mm

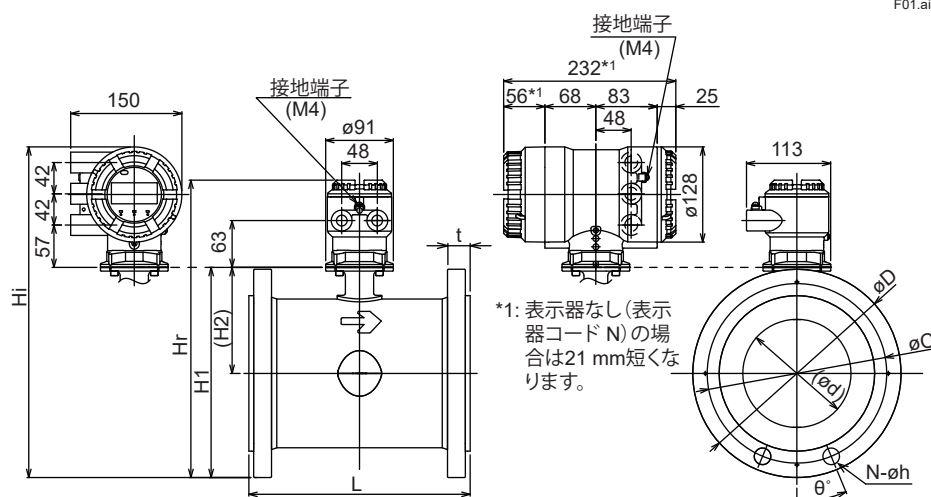
AXW150

AXW200 - ☐☐☐☐☐☒☐☐☐

プロセス接続コード

□径コード ライニングコード

■=B, C



F02.ai

口径250~400 mm

AXW250

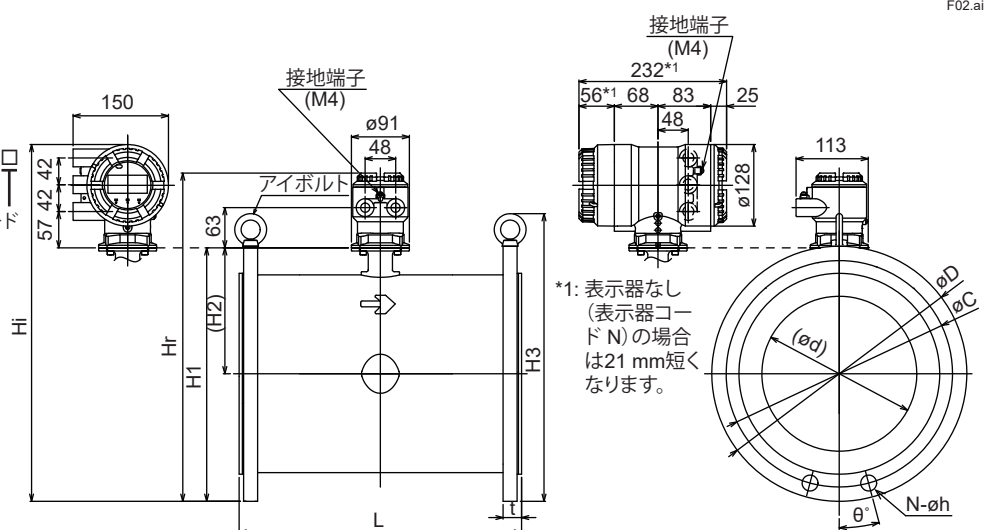
AXW300 _____

AXW350 -

AXW400 プロセス接続コード

1 ライニングコード
□径コード

■=B, C



F03.ai

表記のないサイズ許容差は、「普通許容差 = \pm (JIS B0401-1 の基本サイズ公差等級 IT18 の値) / 2」とします。

YOKOGAWA

横河電機株式会社

All Rights Reserved. Copyright © 2024, Yokogawa Electric Corporation
記載内容はお断りなく変更することがあります。 Printed in Japan.

P -

SD 01E24D02-09JA
2024.12 初版 (KP)

	配線口向き			
	標準 (0° 回転)	+90° 回転	+180° 回転	-90° 回転
一体形 流量計				
分離形 検出器				

* 付加仕様コード RH を選択して向きを指定した場合、
配線口の向きは左図のようになります。

単位:mm

仕様	プロセス接続コード		CS1							
	口径コード		050	050	050	080	080	100	100	100
	口径		50	50	50	80	80	100	100	100
	ライニングコード		F	U	H,D	F	U,H,D	F	U	H
分離形 検出器 一体形 流量計	面間寸法 (*1) (*5)	L	198	198	198	198	198	248	248	248
	フランジ外径	øD	150	150	150	185	185	215	215	215
	フランジ厚さ (含 ライニングフレア)	t	14.5	13.0	13.0	16.5	15.0	15.0	16.5	15.0
	ライニング内径	ød	52	49	50	75	73	100	97	98
	ボルトサークル	øC	114	114	114	146	146	178	178	178
	ボルト穴間隔	θ°	45	45	45	45	45	45	45	45
	ボルト穴径	øh	18	18	18	18	18	18	18	18
	ボルト穴数	N	4	4	4	4	4	4	4	4
	高さ	H1	174	174	174	207	207	232	232	232
	高さ	H2	99	99	99	114	114	124	124	124
分離形 検出器	最大高さ	Hr	291	291	291	324	324	349	349	349
	質量 (約~ kg) (*2)		5.5	5.5	5.5	8.7	8.7	11.8	11.8	11.8
一体形 流量計	最大高さ	Hi	336	336	336	369	369	394	394	394
	質量 (約~ kg)		7.9	7.9	7.9	11.1	11.1	14.2	14.2	14.2
アースリングプレート (薄型) (GRL, GRH, GRV) (*1) (*3)			-	+2	+2	-	+2	-	+2	-
アースリングプレート (厚型) (GRN, GRJ, GRW) (*1) (*3) (*4)			+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6
アースリングプレート (厚型) (GRN, GRJ) +ガスケット (GA, GC, GD) (*1)			+10	-	-	+10	-	+10	-	-

- *1: 付加仕様のアースリング (およびガスケット) を選択した場合は、面間寸法 (L) に上記値 (両側 2 枚分) が加算されます。また、ユーザの準備されるガスケットがある場合は、その厚さを面間寸法 (L) に加算したものが実際の面間寸法になります。
- *2: 水中用、または付加仕様コード DHC を選択した場合、ユニオン付水防グラウンドが付き、ケーブルが配線された状態で出荷されます。ケーブル長が 30 m の場合、質量に 9.5 kg が加算されます。
- *3: アースリング GRL, GRH, GRV, GRW は、ライニングコード F, H には適用されません。適用可能なライニングコードは U および D のみです。
- *4: アースリング GRN, GRJ をライニングコード H でご使用の際は、ユーザにてガスケットのご準備が必要です。そのガスケットの厚さ (上記口径範囲に対しては推奨厚さ 2 mm, 両側 2 枚分で計 4 mm) を面間寸法 (L) に加算したものが実際の面間寸法になります。
- *5: 面間寸法 (L) のサイズ許容差は、以下になります。
- 口径 25 ~ 200 mm : 0/-3 mm

単位:mm

仕様	プロセス接続コード		CS1																	
	口径コード		150	150	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350	350	400	400	400
	口 径		150	150	150	200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350	350	400	400	400
分離形 検出器 一体形 流量計	ライニングコード		F	U	H,D	F	U	H,D	F	U	H,D	F	U	H,D	F	U	H,D	F	U	H,D
	面間寸法 (*1) (*5)	L	299	299	299	349	349	349	448	448	448	498	498	498	548	548	548	598	598	598
	フランジ外径	øD	280	280	280	335	335	335	405	405	405	455	455	455	525	525	525	580	580	580
	フランジ厚さ (含 ライニングフレア)	t	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	22.4	22.4	22.4	25.4	25.4	25.4	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9	28.9
	ライニング内径	ød	149	145	147	200	194	198	248	242	247	300	292	299	330	323	330	381	373	381
	ボルトサークル	øC	235	235	235	292	292	292	356	356	356	406	406	406	470	470	470	521	521	521
	ボルト穴間隔	θ°	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	ボルト穴径	øh	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26	26
	ボルト穴数	N	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	高さ	H1	283	283	283	335	335	335	401	401	401	450	450	450	507	507	507	562	562	562
	高さ	H2	143	143	143	168	168	168	198	198	198	223	223	223	244	244	244	272	272	272
	高さ	H3	-	-	-	-	-	-	438	438	438	497	497	497	576	576	576	631	631	631
	最大高さ	Hr	400	400	400	452	452	452	518	518	518	568	568	568	624	624	624	679	679	679
	質量 (約~ kg) (*2)		24	23	24	34	33	33	59	59	58	73	72	71	97	95	94	120	119	117
	最大高さ	Hi	445	445	445	497	497	497	563	563	563	612	612	612	669	669	669	724	724	724
	質量 (約~ kg)		25	25	25	36	36	36	62	61	61	75	75	74	99	98	96	121	120	118
アースリングプレート (薄型) (GRL, GRH, GRV) (*1) (*3)			-	+2	+2	-	+2	+2	-	+4	+4	-	+4	+4	-	+4	+4	-	+4	+4
アースリングプレート (厚型) (GRN, GRJ, GRW) (*1) (*3) (*4)			+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6	+6

- *1: 付加仕様のアースリング (およびガスケット) を選択した場合は、面間寸法 (L) に上記値 (両側 2 枚分) が加算されます。また、ユーザの準備されるガスケットがある場合は、その厚さを面間寸法 (L) に加算したものが実際の面間寸法になります。
- *2: 水中用、または付加仕様コード DHC を選択した場合、ユニオン付水防グランドが付き、ケーブルが配線された状態で出荷されます。ケーブル長が 30 m の場合、質量に 9.5 kg が加算されます。
- *3: アースリング GRL, GRH, GRV, GRW は、ライニングコード F, H には適用されません。適用可能なライニングコードは U および D のみです。
- *4: アースリング GRN, GRJ をライニングコード F, H でご使用の際は、ユーザにてガスケットのご準備が必要です。そのガスケットの厚さ (上記口径範囲に対しては推奨厚さ 3 ~ 5 mm, 両側 2 枚分で計 6 ~ 10 mm) を面間寸法 (L) に加算したものが実際の面間寸法になります。
- *5: 面間寸法 (L) のサイズ許容差は、以下になります。
- 口径 25 ~ 200 mm : 0/-3 mm
 - 口径 250 ~ 400 mm : 0/-5 mm

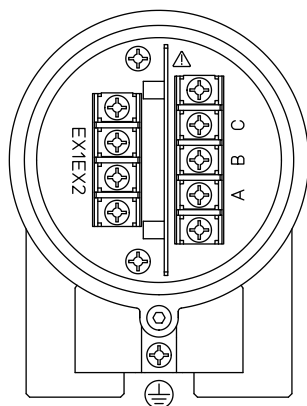
端子配置図・結線図

通信・入出力の基本仕様コードが P0(EtherNet/IP) の場合、端子配置図・結線図は SD 01E21C02-01JA を参照してください。

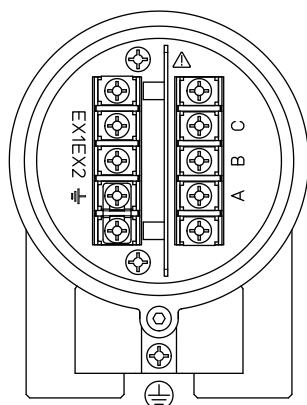
分離形検出器：

＜分離形変換器との接続＞

非防爆用



防爆用



端子記号	記事
A B C	流量信号出力
EX1 EX2	励磁電流入力
△	保護接地（外筐端子）
⊥	機能接地

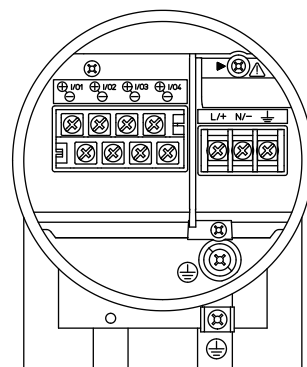
F04.ai

注：水中用、または付加仕様コード DHC を選択した場合、ユニオン付水防グラントが取り付けられ、ケーブルが配線された状態で出荷されます。

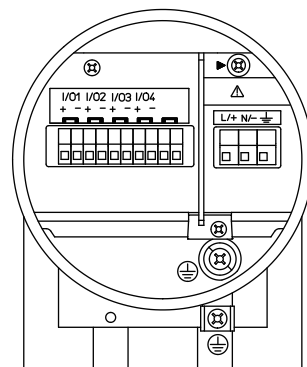
一体形流量計：

＜入出力・電源との接続＞

M4ねじ式



差込式



端子記号	記事
▶	ショートねじ (通常動作時は固定)
⊥	機能接地
N/- L/+	電源
I/O4 - I/O4 + I/O3 - I/O3 + I/O2 - I/O2 + I/O1 - I/O1 +	選択した入出力信号
△	保護接地（内外筐端子）

F05.ai