

# 外形図

ADMAG TI シリーズ  
AXW 電磁流量計  
[口径 : 25 ~ 450 mm]  
フランジ EN PN10

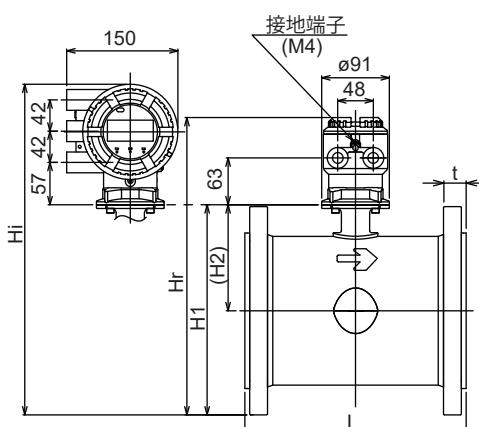


SD 01E24D02-04JA

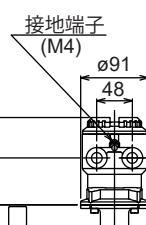
口径200 mm

**AXW200** -□□□□□■□□□  
プロセス接続コード  
口径コード ライニングコード  
■=B, C

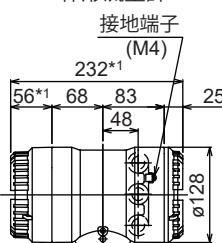
一体形流量計



分離形検出器



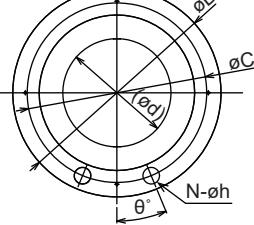
一体形流量計



分離形検出器

単位 : mm

\*1: 表示器なし(表示器コード N)の場合は21 mm短くなります。

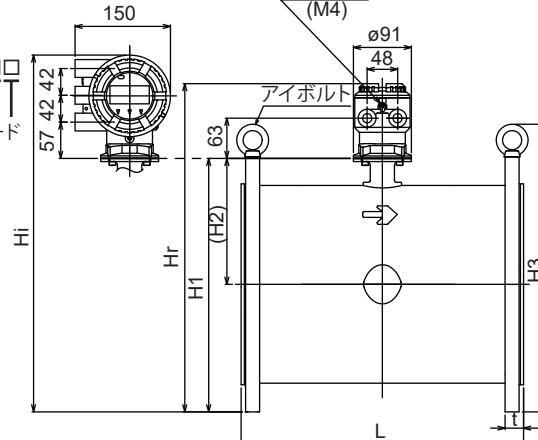


F01.ai

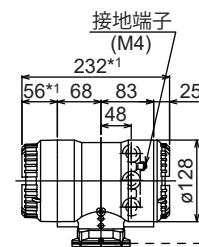
口径250~450 mm

**AXW250**  
**AXW300**  
**AXW350**  
**AXW400** プロセス接続コード  
**AXW450** ライニングコード  
口径コード  
■=B, C

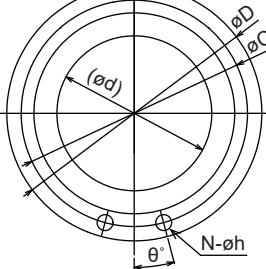
接地端子 (M4)



接地端子 (M4)



\*1: 表示器なし(表示器コード N)の場合は21 mm短くなります。



F02.ai

表記のないサイズ許容差は、「普通許容差 = 土 (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 © 2017, 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 01E24D02-04JA  
2017. 4 初版(KP)  
2025.10 7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	配線口正面	配線口	配線口背面	配線口

\*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。

仕様	プロセス接続コード		BE1																		
			CE1																		
	口径コード		200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350	350	400	400	400	450	450	450	
分離形 検出器	口径		200	200	200	250	250	250	300	300	300	350	350	350	400	400	400	450	450	450	
	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	349	349	349	448	448	448	498	498	498	548	548	548	598	598	598	598	598	
	フランジ外径		øD	340	340	340	395	395	395	445	445	445	505	505	505	565	565	565	615	615	
	フランジ厚さ (含 ライニングフレア)		t	28.0	28.0	28.0	31.0	31.0	31.0	30.0	30.0	30.0	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	32.5	29.5	
	ライニング内径		ød	200	194	198	248	242	247	300	292	299	330	323	330	381	373	381	429	417	
	ボルトサークル		øC	295	295	295	350	350	350	400	400	400	460	460	460	515	515	515	565	565	
	ボルト穴間隔		θ°	22.5	22.5	22.5	15	15	15	15	15	15	11.25	11.25	11.25	11.25	11.25	11.25	9	9	
	ボルト穴径		øh	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	26	26	26	26	26	
	ボルト穴数		N	8	8	8	12	12	12	12	12	12	16	16	16	16	16	16	20	20	
一体形 流量計	高さ H1		338	338	338	396	396	396	445	445	445	497	497	497	554	554	554	600	600		
	高さ H2		168	168	168	198	198	198	223	223	223	244	244	244	272	272	272	292	292		
	高さ H3		-	-	-	446	446	446	496	496	496	565	565	565	625	625	625	675	675		
	最大高さ Hr		455	455	455	513	513	563	563	563	614	614	614	672	672	672	717	717	717		
分離形 検出器	質量 (約~kg) (*2)		41	40	40	65	64	64	77	76	75	97	96	94	121	120	118	137	136		
	最大高さ Hi		500	500	500	558	558	558	607	607	607	659	659	659	716	716	716	762	762		
	質量 (約~kg)		43	43	43	67	67	66	79	79	78	99	98	97	123	122	120	140	138		
アースリングブレート (薄型) (GRL, GRH, GRV) (*1) (*3)			-	+2	+2	-	+4	+4	-	+4	+4	-	+4	+4	-	+4	+4	-	+4		
アースリングブレート (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		

\*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 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
- 口径 450 mm : 0/-10 mm

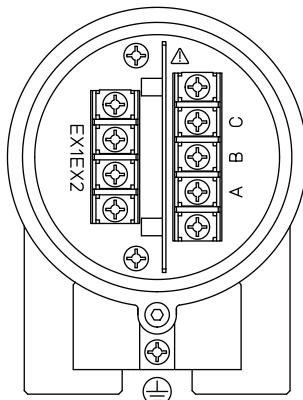
## 端子配置図・結線図

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。

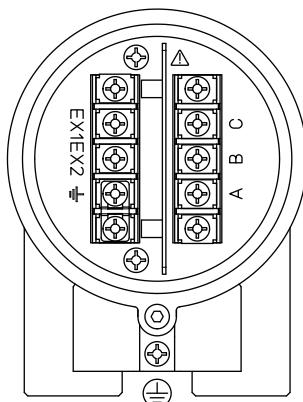
### 分離形検出器：

<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	流量信号出力
C	
EX1	
EX2	励磁電流入力
( $\ominus$ )	保護接地（外筐端子）
( $\pm$ )	機能接地

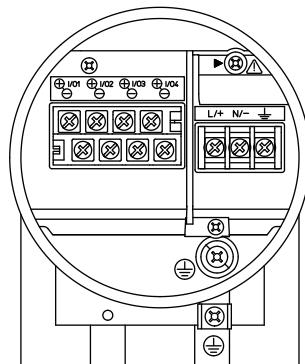
F03.ai

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ドが取り付けられ、ケーブルが配線された状態で出荷されます。

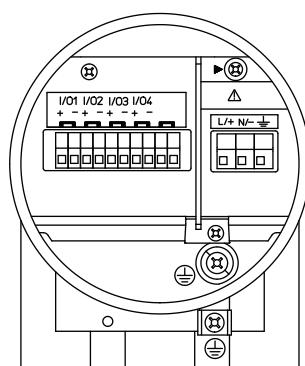
### 一体形流量計：

<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
( $\ominus$ )	保護接地（内外筐端子）

F04.ai