

# General Specifications

## 電磁式水道メーター AXF/WM 電磁流量計分離形検出器 AXFA11G/WM 電磁流量計分離形変換器



GS 01E20E01-01

### AXF/WM 分離形検出器

#### ■ 概要

AXF/WM 電磁式水道メーターは、平成17年3月に特定計量器検査規則の改正省令に伴い引用されたJIS B8570-2を基準として型式承認された水道メーターで、AXFA11G/WM分離形変換器と組合せて使用します。

新JISに基づいて検定され上下水、工業用水道および農業用水道の取引証明に適用されます。

#### ■ 特長

- 新検定検査規則に対応
- ADMAGシリーズで実績のある二周波励磁方式による安定測定

#### ■ 標準仕様

型式承認番号(検出器と変換器の組合せ)：

- 口径 15mm, 25mm : 第L085号
- 口径 40mm ~ 100mm : 第L086号
- 口径 150mm ~ 350mm : 第L087号

#### ●検出器部

検出器適用口径：

用途	プロセス接続	ライニング	面間コード	適用口径 単位：mm
一般形	ウェハ	PFA	2	15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200
		ポリウレタンゴム	2	25, 40, 50, 80, 100, 150, 200
	フランジ	PFA	1	15, 25, 40, 50, 80, 100, 300, 350
			2	150, 200, 250
		ポリウレタンゴム	1	25, 40, 50, 80, 100, 300, 350
			2	150, 200, 250
水中形	ウェハ	PFA	2	15, 25, 40, 50, 80, 100, 150, 200
		ポリウレタンゴム	2	25, 40, 50, 80, 100, 150, 200
	フランジ	PFA	1	15, 25, 40, 50, 80, 100, 300, 350
			2	150, 200, 250
		ポリウレタンゴム	1	25, 40, 50, 80, 100, 300, 350
			2	150, 200, 250

T01.EPS

### 目次

AXF/WM 分離形検出器	端子配置図, 端子結線図	P.06	標準仕様	P.14
概要	形名および仕様コード	P.07	基準性能	P.15
特長	付加仕様一覧	P.08	正常動作条件	P.15
標準仕様	外形図	P.09	付属品	P.16
基準性能	検出器部とお客様フランジの間の		形名および仕様コード	P.16
正常動作条件	推奨ガスケット	P.13	付加仕様一覧	P.17
設置上の注意	AXFA11G/WM 分離形変換器		外形図	P.18
アースリング内径	概要	P.14		
付属品	特長	P.14		



AXF/WM  
分離形検出器

AXFA11G/WM  
分離形変換器

保護等級：

一般形

JIS C0920防浸形，IP66，IP67

水中形

JIS C0920水中形

IP68(一時的な水没に使用可)

注：水中形の試験条件は清水・水面下50m(水圧0.5MPa)で1か月です。汚水や海水など、悪条件の場合は、この限りではありません。ケーブルは別途保護してください。常時水没する場合、あるいは腐食性流体に没する場合はご相談ください。

塗装：

一般形

口径15～100mm(ウェハ形)，

口径15～100mm(フランジ形)：

- ・検出器ハウジング：無塗装(ステンレス地肌)
- ・フランジ(フランジ形のみ)：無塗装(ステンレス地肌)
- ・分離形端子箱およびカバー：ポリウレタン耐食塗装  
塗装色：ミントグリーン  
(マンセル5.6BG3.3/2.9相当)

口径150～200mm(ウェハ形)，

口径150～350mm(フランジ形)：

- ・検出器ハウジング，フランジ(フランジ形のみ)，分離形端子箱およびカバー：ポリウレタン耐食塗装  
塗装色：ミントグリーン  
(マンセル5.6BG3.3/2.9相当)

水中形：

ノントールエポキシ塗装(黒)

本体材質：

・口径15mm

検出器部名称		材質
ハウジング		ステンレス( SCS11相当 )
フランジ		ステンレス ( SUS304またはSUSF304 )
ミニフランジ	ウェハ形：PFAライニング	ステンレス( SCS13 )
測定管	ウェハ形：PFAライニング	ステンレス( SCS13 )
	フランジ形：PFAライニング	ステンレス ( SCS13およびSUS304 )
端子箱(分離形検出器)		アルミニウム合金

T02.EPS

・口径25～100mm

検出器部名称		材質
ハウジング		ステンレス( SUS304 )
フランジ		ステンレス ( SUS304またはSUSF304 )
ミニフランジ	ウェハ形：PFA/ポリウレタンゴム 口径25～100mm	ステンレス( SUS430 )
測定管	ウェハ形：PFA/ポリウレタンゴム 口径25～100mm	ステンレス( SUS304 )
	フランジ形：PFA/ポリウレタンゴム 口径25mm	ステンレス ( EN1.4308( SCS13相当 ) )
	口径40～100mm	ステンレス( SUS304 )
端子箱(分離形検出器)		アルミニウム合金

T03.EPS

・口径150～350mm

検出器部名称		材質
ハウジング		炭素鋼
フランジ		炭素鋼
ミニフランジ	ウェハ形：PFA/ポリウレタンゴム	炭素鋼
測定管	フランジ/ウェハ形：PFA/ポリウレタンゴム	ステンレス( SUS304 )
端子箱(分離形検出器)		アルミニウム合金

T04.EPS

接液部材質：

ライニング：

フッ素樹脂PFA\*1ライニング

ポリウレタンゴムライニング

\*1：PFAは、FDA(U.S.Food and Drug Administration)により認可された材料です。

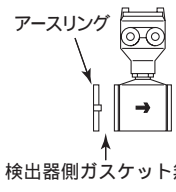
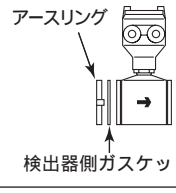
電極：

SUS316L

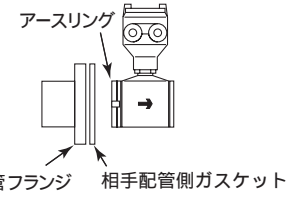
アースリング：

SUS316

ガスケット：

用途	一般形／水中形
ライニング	PFA / ポリウレタンゴム
標準	 <p>アースリング 検出器側ガスケット無し</p>
	ガスケット材質（検出器側）
付加仕様 コード GA 選択時	 <p>アースリング 検出器側ガスケット</p>
	ガスケット材質（検出器側）
	GA : 塩ビ配管用フッ素ゴム (パイトン®)

T06-1.EPS

用途	一般形／水中形
付加仕様 コード BCF, BSF, BCC, BSC 選択時	 <p>アースリング 相手配管フランジ 相手配管側ガスケット</p>
	ガスケット材質（相手配管側）
	BCF, BSF : フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシート BCC, BSC : クロロブレンゴム

T06-2.EPS

電極構造：

外挿形

取付・形状：

- ・配線接続口：JIS G1/2( PF1/2 )めねじ
- ・配線口向き：納入後でも向きの変更は可能  
注：水中形は、納入後に向きの変更はできません。
- ・端子箱接続端子：M4ねじ

接地：

D種接地( 接地抵抗100 以下 )

■ 基準性能

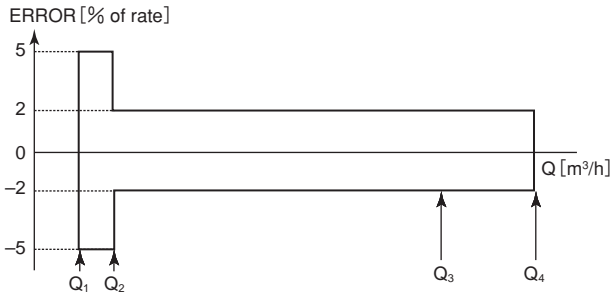
スパン流量は下表 '設定可能スパン流量' から選択してください

設定可能スパン流量とJIS定義の各流量

口径 [mm]	設定可能 スパン流量 m³/h	JIS B8570-2 で定義される流量 [m³/h]			
		定格最小 流量 Q <sub>1</sub>	転移流量 Q <sub>2</sub>	定格最大 流量 Q <sub>3</sub>	限界流量 Q <sub>4</sub>
15	3	0.2	0.3	2.5	3.1
	5	0.2	0.3	4	5.0
25	3	0.2	0.3	2.5	3.1
	5	0.2	0.3	4	5.0
	8	0.2	0.3	6.3	7.9
40	12	0.2	0.3	10	12.5
	12	1.0	1.6	10	12.5
	20	1.0	1.6	16	20.0
50	30	1.0	1.6	25	31.3
	12	0.8	1.3	10	12.5
	20	0.8	1.3	16	20.0
	30	0.8	1.3	25	31.3
80	50	0.8	1.3	40	50.0
	50	4.0	6.4	40	50.0
	80	3.9	6.3	63	78.8
100	120	4.0	6.4	100	125.0
	50	3.2	5.1	40	50.0
	80	3.2	5.0	63	78.8
150	120	3.2	5.1	100	125.0
	200	3.2	5.1	160	200.0
	200	12.8	20.5	160	200.0
	300	15.6	25.0	250	312.5
200	500	12.7	20.3	400	500.0
	200	12.8	20.5	160	200.0
	300	12.5	20.0	250	312.5
	500	12.7	20.3	400	500.0
250	800	12.6	20.2	630	787.5
	500	40.0	64.0	400	500.0
	800	39.4	63.0	630	787.5
300	1200	31.7	50.8	1000	1,250.0
	500	32.0	51.2	400	500.0
	800	31.5	50.4	630	787.5
	1200	31.7	50.8	1000	1,250.0
350	500	40.0	64.0	400	500.0
	800	39.4	63.0	630	787.5
	1200	40.0	64.0	1000	1,250.0

Q<sub>1</sub>, Q<sub>2</sub>, Q<sub>4</sub>はJIS B8570-2で定義されたQ<sub>3</sub>およびQ<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub>から計算した値です。小数点以下2桁目を四捨五入しています。

検定公差：



流量	検定公差
$Q_1 \leq Q < Q_2$	±5% of rate
$Q_2 \leq Q \leq Q_4$	±2% of rate

$Q_1$	定格最小流量 (m³/h)	メーターが、定格動作条件下で、検定公差内で作動することが要求される最小の流量
$Q_2$	転移流量 (m³/h) ( $Q_2=1.6Q_1$ )	定格最大流量 $Q_3$ と定格最小流量 $Q_1$ との間において、流量範囲の領域が検定公差によって特性づけられている“大流量域”と“小流量域”との二つの領域に区分する境界の流量。
$Q_3$	定格最大流量 (m³/h)	メーターが、定格動作条件下で、検定公差内で作動することが要求される最大の流量。
$Q_4$	限界流量 (m³/h) ( $Q_4=1.25Q_3$ )	メーターが、短時間の間検定公差内で作動し、かつ、その後定格動作条件下で作動させたときにも計量性能を維持していることが要求される最大の流量

出荷時検定流量

- ・  $Q_1$ と $1.1 \times Q_1$ との間
- ・  $Q_2$ と $1.1 \times Q_2$ との間
- ・  $0.9 \times Q_3$ と $Q_3$ との間

T06.EPS

消費電力：

20W(AXFA11との組合せ)

絶縁抵抗(\*1)：

- 励磁電流端子と信号 / コモン端子(C)間：100M / 500V DC
- 信号端子相互間：100M / 500V DC
- コモン端子(C)と信号端子間：100M / 500V DC

⚠ 注意

- \*1：絶縁抵抗試験は、注意事項を遵守して実施してください。
- ・ 電源OFF後10秒以上待ってからカバーを開けてください。
  - ・ 全ての配線を外してから、試験を行ってください。
  - ・ 絶縁抵抗試験終了後は、必ず抵抗を用いて放電してください。
  - ・ カバーを閉め、電源をONにしてください。

一般安全適合規格： EN61010-1

- ・ 設置上の高度：2000m以下
- ・ 設置カテゴリ(過電圧カテゴリ)：II
- ・ 汚染度：2

■ 正常動作条件

周囲温度：-40～60

注：・ 下限値は検出器本体の下限流体温度によって制限されます。

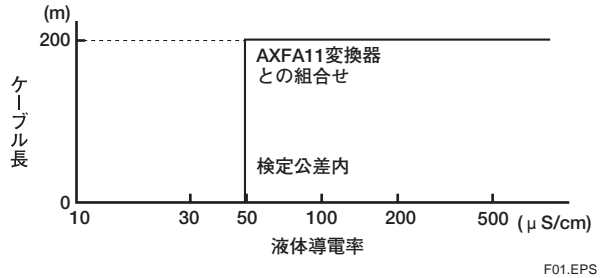
周囲湿度：0～100%

ただし95%以上の長期連続は不可

測定可能導電率：

50 μ S/cm以上

ケーブル長と液体導電率(分離形検出器)：



F01.EPS

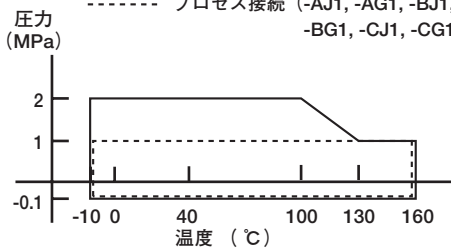
流体温度・圧力：

この図は検出器本体(ライニング)の使用可能範囲です。プロセス接続のフランジ耐圧によっても制限されます。

PFAライニング

一般形/水中形

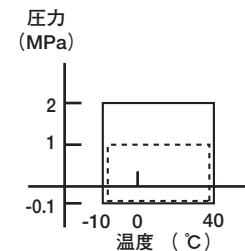
- プロセス接続 (-AJ2, -BJ2, -CJ2)
- プロセス接続 (-AJ1, -AG1, -BJ1, -BG1, -CJ1, -CG1)



ポリウレタンゴムライニング

一般形/水中形

- プロセス接続 (-AJ2, -BJ2, -CJ2)
- プロセス接続 (-AJ1, -AG1, -BJ1, -BG1, -CJ1, -CG1)



F03.EPS

振動条件：

19.6 m/s²以下(周波数500Hz以下)

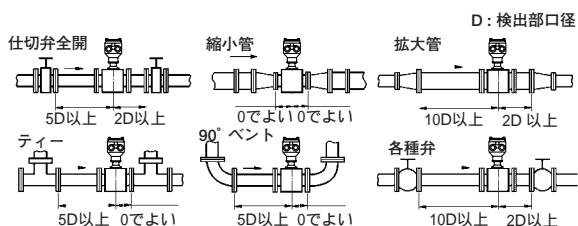
注：・ 振動条件は、IEC60068-2-6(SAMA 31.1-1980)に準拠しています。

- ・ 振動の多い場所(配管振動周波数が500Hz以上)は避けてください。機器の破損の原因になります。

## ■ 設置上の注意

### 検出器の取付け・必要な直管の長さについて

JIS B7554“電磁流量計”を参考とし、かつ自社での配管条件テストのデータをもとに、下図の配管条件を推奨しています。



必要直管長 F07.EPS

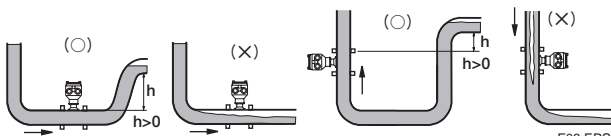
- \*1: 検出器内に磁界、起電力および流速分布を乱すものを挿入または設置しないでください。
- \*2: 下流側は直管部がなくても差し支えありません。ただし、バルブなど上流側に対しても偏流を生じる場合は、2~3Dの直管長を取ってください。
- \*3: 検出器内に偏流が生じないようにするため、および空からの立ち上がり避けるために、バルブはできるだけ下流側につけてください。

### 流体の導電率変化について

流体の導電率が不均一になりやすい場所は避けてください。電磁流量計の上流側で薬液を注入すると導電率が不均一になりやすいため、流量指示に悪影響を与えることがあります。このようなときは、注入部を電磁流量計の下流側に設けることを推奨します。やむをえず上流側で薬液注入を行うときは、流体が混じり合うために十分な直管長(約50D)以上を確保してください。

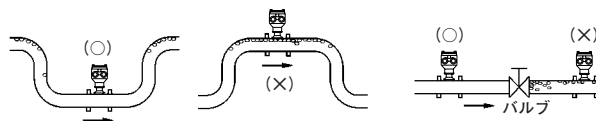
### 取付姿勢について

- ・配管内は、常に満水であることが必要です。配管内が満水でないと、流量指示に悪影響を与えることや、測定誤差の原因となります。流体が常に検出器内を満たして流れるよう配管設計してください。
- 相分離しやすい流体や固形物が管内に沈殿するような流体の場合などは垂直取付けが有効です。ただし垂直取付けの場合は、管内を常に満水にするため下から上へ流れる配管としてください。



取付姿勢 F08.EPS

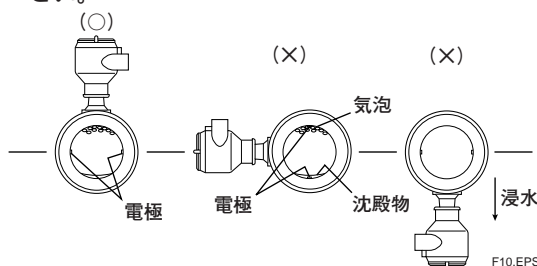
- ・気泡がたまらない配管であることが必要です。測定管内に気泡が入ると流量の指示に悪影響を与えることや測定誤差の原因となります。流体に気泡が含まれる場合は、検出器の測定管内に気泡が溜まらない配管にしてください。近くにバルブがある場合は、バルブにより管内の圧力が低下し、気泡が発生することもありますので、バルブの上流側に取付けるようにしてください。



取付位置 F09.EPS

### ・取付角度について

- 電極が地面に対して垂直位置にあると、上部に浮遊している気泡や、下側の沈殿物で電極が覆われ、測定不能となることがあります。分離形検出器の端子箱および一体形の変換部は、必ず配管位置より上側になるように取付けてください。



取付角度 F10.EPS

## ■ アースリング内径

単位：mm

口径	ウェハ	フランジ
15	15	15
25	27	28
40	40	41
50	52	53
80	81	77
100	98	102
150	140.7	140.7
200	188.9	188.9
250	-	243
300	-	291.3
350	-	323.4

注：相手配管側ガスケットの内径は、締め付けたときにアースリング内径よりはみださないものをご用意ください。ただし、ガスケットの内径が大きすぎると液漏れの恐れがありますのでご注意ください。

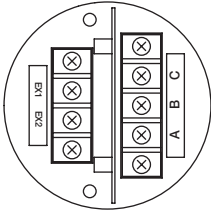
T07.EPS

## ■ 付属品

センタリングデバイス(ウェハ形のみ): 1組  
六角レンチ: 2本

## ■ 端子配置図, 端子結線図

端子配置図



端子結線図


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)

Fig02-2.EPS

注) 水中形の場合は, ユニオン付水防グラウンドが  
つき, 30 mのケーブルが配線された状態で出荷  
されます。

■ 形名および仕様コード

●AXF水道メーター分離形検出器

形名	仕様コード	記事	適用機種
AXF015	.....	口径 15mm 分離形検出器	
AXF025	.....	口径 25mm 分離形検出器	
AXF040	.....	口径 40mm 分離形検出器	
AXF050	.....	口径 50mm 分離形検出器	
AXF080	.....	口径 80mm 分離形検出器	
AXF100	.....	口径 100mm 分離形検出器	
AXF150	.....	口径 150mm 分離形検出器	
AXF200	.....	口径 200mm 分離形検出器	
AXF250	.....	口径 250mm 分離形検出器	
AXF300	.....	口径 300mm 分離形検出器	
AXF350	.....	口径 350mm 分離形検出器	
用途	G .....	一般形	
	W .....	水中形	
変換器	-N .....	分離形検出器 (AXFA11との組合せ用)	
電源	N .....	分離形検出器	
ライニング*1)	A .....	PFAライニング	
	U .....	ポリウレタンゴムライニング	口径 25 ~ 350 mm
電極材質	L .....	SUS316L	
電極構造	1 .....	固定電極	
アースリング材質	S .....	SUS316	
プロセス接続 (*2) (*3)	-AJ1 .....	JIS10K ウェハ, 呼び径15	口径 15 ~ 200 mm
	-AJ2 .....	JIS20K ウェハ, 呼び径15	口径 15 ~ 200 mm
	-AG1 .....	JIS F12 ウェハ	口径 80 ~ 200 mm
	-BJ1 .....	JIS10K フランジ 材質: SUS304, 呼び径15	口径 15 ~ 100 mm
	-BJ2 .....	JIS20K フランジ 材質: SUS304, 呼び径15	口径 15 ~ 100 mm
	-BG1 .....	JIS F12フランジ 材質: SUS304	口径 80 ~ 100 mm
	-CJ1 .....	JIS10K フランジ 材質: 炭素鋼	口径 150 ~ 350 mm
	-CJ2 .....	JIS20K フランジ 材質: 炭素鋼	口径 150 ~ 350 mm
面間	1 .....	面間コード1	フランジ: 口径15 ~ 100 mm
	2 .....	面間コード2	ウェハ : 口径 15 ~ 200 mm フランジ: 口径 150 ~ 350 mm
配線口	-0 .....	JIS G1/2めねじ	
表示器	N .....	分離形検出器	
	A .....	常にA	
付加仕様	/WM	水道メーター(必須) (*4)	
	/□		

\*1: ！ 接液部材質は、使用するプロセスの特性を十分考慮して選定ください。間違った材質選定によって漏洩したプロセス流体が人体や設備に甚大な影響を与えたり、破損した部品がプロセス流体に混入する可能性があります。特に塩酸、硫化水素、次亜塩素酸ナトリウム、150℃以上の高温水蒸気など腐食性の強い流体については十分ご注意ください。製品の接液部構造について、少しでも不明な点はお問合せください。

\*2: 取り付け寸法は以下のフランジ規格に合致しています。

JIS B 2220 および JIS G 3443-2

\*3: 使用可能範囲は、流体温度・圧力条件によっても制限されます。

\*4: 付加仕様コードWM (水道メーター) は必ず指定して下さい。

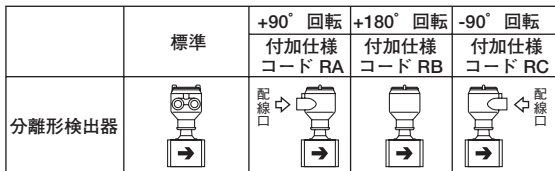
■ 付加仕様一覧

○：付加仕様あり -：付加仕様なし

項目	仕様	適用機種		コード
		一般形	水中形	
		分離形	分離形	
		Z AXF***G <sup>+</sup> <sub>P</sub>	Z AXF***W <sub>P</sub>	
信号・励磁ケーブル長さ指定	水中形選定の場合の信号，励磁ケーブル長を変更します。***部に長さを数値3桁でご指定ください。ケーブル長はAXFA11変換器との組合せでは最大200 mまでに制限されます。5 m以下は1 m単位 (001 ~ 005)，5 m以上は5 m単位 (005，010，015...)でご指定ください。この付加仕様を選択しない場合には，30 mのケーブルが配線された状態で出荷されます。	-		L***
G3/4めねじ付防水グラウンド付	配線口にG3/4の電線管または可とう管用の部品が付きます。		-	EW
防水グラウンド付	配線口に防水グラウンドが付きます。		-	EG
ユニオン付防水グラウンド付	配線口にユニオン付防水グラウンドが付きます。		-	EU
樹脂グラウンド付	配線口に樹脂グラウンドが付きます。		-	EP
ステンレス鋼タグプレート	ペンダントタイプのSUS304タグプレートをネック部から下げます。標準で銘板にハードウェアTag No.が記載されますが，更にペンダントタイプの吊り下げタグプレートが必要な場合に選択してください。大きさ：約12.5 (高さ) × 40 (幅) mm			SCT
配線口向き変更 (*1)	端子箱を+90°回転させ，配線口の向きを変更します。			RA
	端子箱を+180°回転させ，配線口の向きを変更します。			RB
	端子箱を-90°回転させ，配線口の向きを変更します。			RC
ボルト・ナット・ガスケット付	ウエハ接続用ボルト・ナット・ガスケットが付属します。(JIS10K，JIS20Kのみ)			BCC
	BCC ボルト・ナット：炭素鋼，ガスケット：クロロブレンゴム			
	BCF ボルト・ナット：炭素鋼，ガスケット：フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシート			BCF
	BSC ボルト：SUS304，ナット：SUS403，ガスケット：クロロブレンゴム BSF ボルト：SUS304，ナット：SUS403，ガスケット：フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシート *付加仕様コード「BCCまたはBSC」(クロロブレンゴムガスケット)を選択した場合は，弾性の違いによる液漏れの恐れがありますので，付加仕様コードGAも合わせて選択されることを推奨します。 *付加仕様コードBCCまたはBSCのクロロブレンゴムガスケットの使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー2010シリーズと同等です。 *付加仕様コードBCFまたはBSFガスケットのフッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートの使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー7030(S)シリーズと同等です。			BSC BSF
特殊ガスケット (*2)	塩ビ配管用バイトン®ガスケット口径15 ~ 200mm 使用可能温度範囲と圧力範囲は，日本バルカー4010特殊配合無しと同等です。			GA
禁油処理	電極・ライニング・アースリングを水洗浄・アセトン洗浄・自然乾燥後，組み付け，ポリエチレン包装します。「禁油」ラベルを貼ります。		-	K1
禁油・禁水処理	電極・ライニング・アースリングを水洗浄・アセトン洗浄・自然乾燥後，組み付け，乾燥剤入りポリエチレンで包装します。「禁油・禁水」ラベルを貼ります。		-	K5
塗装色変更	塗装色変更 ブラック (マンセルN1.5相当) になります。		-	P1
	塗装色変更 ジェードグリーン (マンセル7.5BG4/1.5相当) になります。		-	P2
	塗装色変更 メタリックシルバー (日本電気計測器工業会色記号：GK7相当) になります。		-	P7
エポキシ樹脂塗装	標準塗装と同じ範囲を耐アルカリ性に優れたエポキシ樹脂塗装します。塗装色は標準品と同じです。		-	X1
重防食塗装	耐塩害性，耐アルカリ性，耐酸性，耐候性用途向けです。標準塗装と同じ範囲をエポキシ樹脂下塗り2回，ポリウレタン樹脂上塗り1回します。塗装色は標準品と同じです。		-	X2
材料証明書付	測定管・電極・アースリング・フランジ (またはミニフランジ) の材料証明書を提出します。			M01
校正証明書付	レベル2：自己宣言書+校正使用作業用計測器一覧を発行します。			L2
	レベル3：自己宣言書+照合用標準器一覧を発行します。			L3
	レベル4：自己宣言書+横河計測器管理システムを発行します。			L4

T09.EPS

\*1：



\*2：特殊ガスケットの詳細は，「接液部材質，ガスケット」を参照ください。  
特殊ガスケットは検出器とアースリングの間に挿入されます。

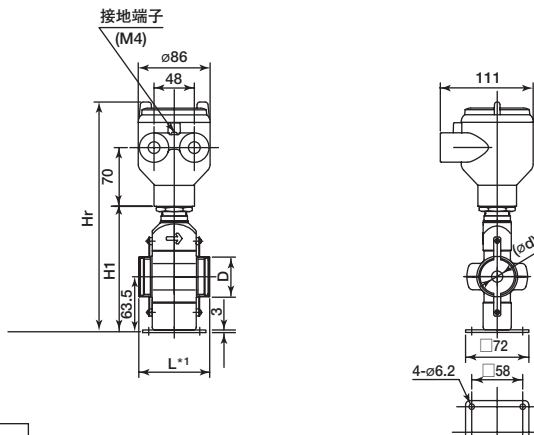
■ 外形図

● AXF015, ウェハ形, PFAライニング

単位：mm

分離形検出器

AXF015 <sup>G</sup>W - N N A L 1 S - <sup>A</sup>J 1 <sub>A</sub>J 2 2 / W M



仕様	口径コード	015	
	口径	15	
	ライニングコード	A	
分離形検出器	面間寸法	L*1	85
	外径	D	44
	アースリング内径	φd	15
	高さ	H1	144
	最大高さ	Hr	265
	質量 kg*2		2.4

\*1: アースリングの選択および付加仕様の選択により、下表の値がL(面間寸法)に加算されます。

アースリングコード	S
付加仕様	
無	+0
GA (特殊ガスケット)	+2

\*2: 水中形の場合は、ユニオン付水防グラウンドがつき、30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合、質量が9.5kg加算されます。

F11.EPS

● AXF025-AXF100, ウェハ形, PFA/ポリウレタンゴムライニング

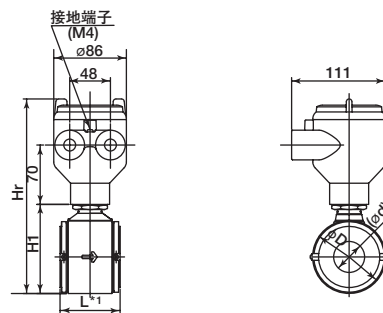
単位：mm

分離形検出器

AXF025  
AXF040  
AXF050  
AXF080  
AXF100

<sup>G</sup>W - N N <sup>A</sup>U L 1 S - <sup>A</sup>J 1 <sub>A</sub>J 2 2 / W M  
<sub>A</sub>G 1

(AG1:80A, 100A)



仕様	口径コード	025	040	050	080	100	
	口径	25	40	50	80	100	
	ライニングコード	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	
分離形検出器	面間寸法	L*1	93	106	120	160	180
	外径	φD	67.5	86	99	129	155
	アースリング内径	φd	27	40	52	81	98
	高さ	H1	92	111	129	157	183
	最大高さ	Hr	216	235	253	281	307
	質量 kg*2		3.1	3.5	4.2	6.4	8.0

\*1: アースリングの選択および付加仕様の選択により、下表の値がL(面間寸法)に加算されます。

アースリングコード	S, L, H, V
付加仕様	
無	+0
GA (特殊ガスケット)	+2

\*2: 水中形の場合は、ユニオン付水防グラウンドがつき、30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合、質量が9.5kg加算されます。

F12.EPS

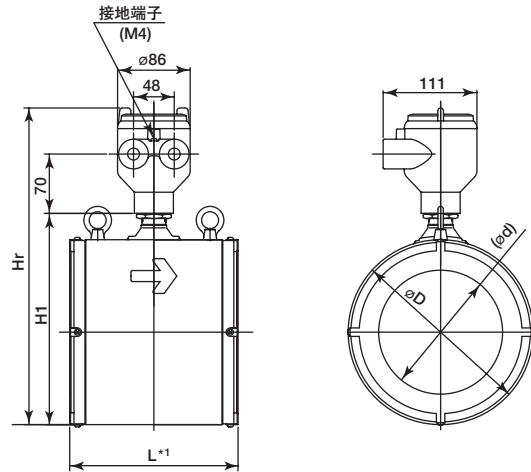
● AXF150, AXF200, ウェハ形, PFA/ポリウレタンゴムライニング

単位：mm

分離形検出器

AXF150 G — N N A L 1 S — A J 1  
 AXF200 W — N N U L 1 S — A J 2 2 / W M  
 A G 1

仕様	口径コード	150	200
	口径	150	200
	ライニングコード	A,U	A,U
分離形検出器	面間寸法	L*1	230 300
	外径	øD	202 252
	アースリング内径	ød	140.7 188.9
	高さ	H1	243 293
	最大高さ	Hr	367 417
	質量 kg*2		17.9 26.8



\*1: アースリングの選択および付加仕様の選択により、下表の値がL(面間寸法)に加算されます。

アースリングコード	S
付加仕様	
無	+0
GA (特殊ガスケット)	+2

\*2: 水中形の場合は、ユニオン付水防グラウンドがつき、30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合、質量が9.5kg加算されます。

F13.EPS

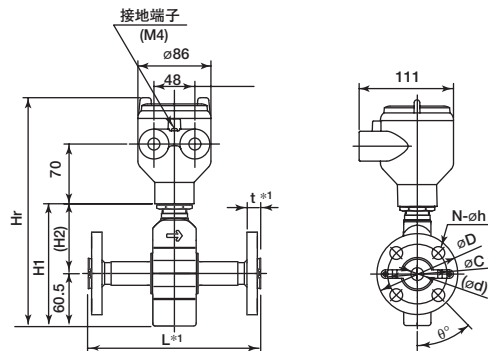
● AXF015, JISフランジ形, PFAライニング

単位：mm

分離形検出器

AXF002  
 AXF005 G — N N A L 1 D — B J 1  
 AXF010 W — N N U L 1 D — B J 2 1 / W M  
 AXF015

仕様	プロセス接続	BJ1 (JIS10K)	BJ2 (JIS20K)
	口径コード	015	015
	口径	15	15
	ライニングコード	A	A
分離形検出器	面間寸法	L*1	200 200
	フランジ外径	øD	95 95
	フランジ厚さ	t*1	16 18
	アースリング内径	ød	15 15
	ボルトサークル	øC	70 70
	ボルト穴間隔	ø	45 45
	ボルト穴径	øh	15 15
	ボルト穴数	N	4 4
	高さ	H1	141 141
	高さ	H2	80 80
	最大高さ	Hr	265 265
質量 kg*2		3.5 3.7	



\*1: アースリングの選択および付加仕様の選択により、下表の値がL(面間寸法), t(フランジ厚さ)に加算されます。

	L	t
アースリングコード	S	
付加仕様		
無	+0	+0
GA (特殊ガスケット)	+8	+4

\*2: 水中形の場合は、ユニオン付水防グラウンドがつき、30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合、質量が9.5kg加算されます。

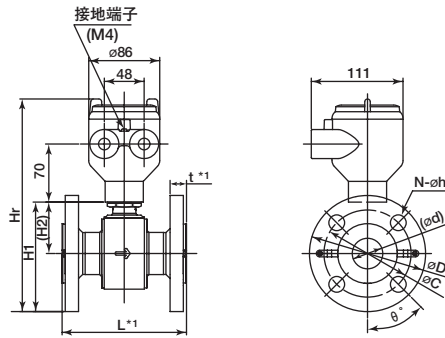
F14.EPS

● AXF025-AXF050, JISフランジ形, PFA/ポリウレタンゴムライニング

単位：mm

分離形検出器

AXF025 G — N N A L 1 S — B J 1 1 / W M  
 AXF040 W — N N U L 1 S — B J 2 1 / W M  
 AXF050



仕様	プロセス接続		BJ1 (JIS10K)			BJ2 (JIS20K)		
	口径コード		025	040	050	025	040	050
	口径		25	40	50	25	40	50
	ライニングコード		A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U
分離形検出器	面間寸法	L <sub>3</sub> <sup>*1</sup>	200	200	200	200	200	200
	フランジ外径	øD	125	140	155	125	140	155
	フランジ厚さ	t <sup>*1</sup>	18	20	20	20	22	22
	アースリング内径	ød	28	41	53	28	41	53
	ボルトサークル	øC	90	105	120	90	105	120
	ボルト穴間隔	ø	45	45	45	45	45	22.5
	ボルト穴径	øh	19	19	19	19	19	19
	ボルト穴数	N	4	4	4	4	4	8
	高さ	H1	120	138	157	120	138	157
	高さ	H2	58	68	79	58	68	79
最大高さ	Hr	244	262	281	244	262	281	
	質量 kg <sup>*2</sup>	4.4	5.7	6.8	4.8	6.2	7.0	

\*1: アースリングの選択および付加仕様の選択により, 下表の値がL(面間寸法), t(フランジ厚さ)に加算されます。

	L	t
アースリングコード	S	
付加仕様	無	+0
	GA (特殊ガスケット)	+8

\*2: 水中形の場合は, ユニオン付水防グラウンドがつき, 30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合, 質量が9.5kg加算されます。

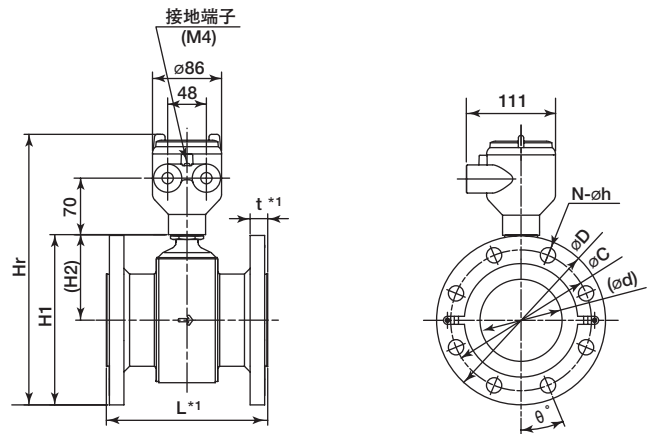
F15.EPS

● AXF080-AXF100, JISフランジ形, PFA/ポリウレタンゴムライニング

単位：mm

分離形検出器

AXF080 G — N N A L 1 S — B J 1 1 / W M  
 AXF100 W — N N U L 1 S — B J 2 1 / W M  
 B G 1



仕様	プロセス接続		BJ1 (JIS10K)		BJ2 (JIS20K)		BG1 (JIS F12)	
	口径コード		080	100	080	100	080	100
	口径		80	100	80	100	80	100
	ライニングコード		A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U
分離形検出器	面間寸法	L <sub>3</sub> <sup>*1</sup>	200	250	200	250	200	250
	フランジ外径	øD	185	210	200	225	211	238
	フランジ厚さ	t <sup>*1</sup>	22	22	26	28	22	22
	アースリング内径	ød	77	102	77	102	77	102
	ボルトサークル	øC	150	175	160	185	168	195
	ボルト穴間隔	ø	22.5	22.5	22.5	22.5	45	45
	ボルト穴径	øh	19	19	23	23	19	19
	ボルト穴数	N	8	8	8	8	4	4
	高さ	H1	187	211	195	218	200	225
	高さ	H2	95	106	95	106	95	106
最大高さ	Hr	311	335	319	342	324	349	
	質量 kg <sup>*2</sup>	9.6	12.4	12.4	16.9	12.2	15.5	

\*1: アースリングの選択および付加仕様の選択により, 下表の値がL(面間寸法), t(フランジ厚さ)に加算されます。

	L	t
アースリングコード	S	
付加仕様	無	+0
	GA (特殊ガスケット)	+8

\*2: 水中形の場合は, ユニオン付水防グラウンドがつき, 30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合, 質量が9.5kg加算されます。

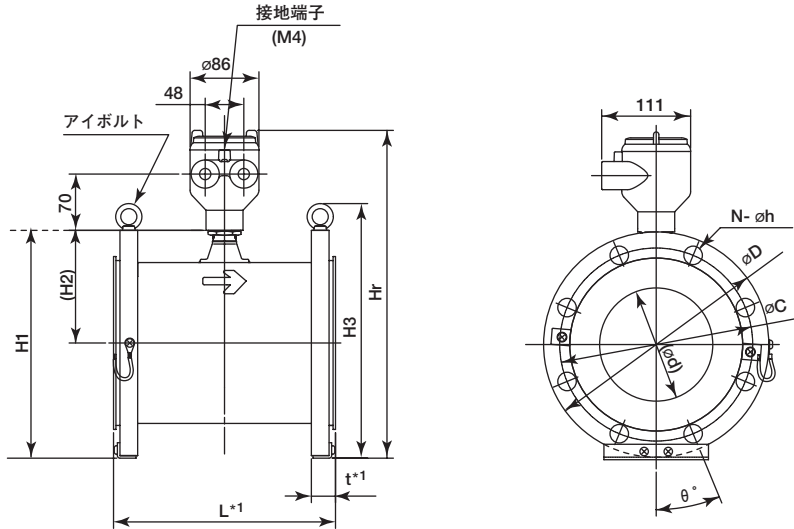
F16.EPS

● AXF150-AXF250, JISフランジ形, PFA/ポリウレタンゴムライニング

単位：mm

AXF150 G - N N A L 1 S - C J 1  
 AXF200 W - N N A L 1 S - C J 2 2 / W M  
 AXF250 W - N N A L 1 S - C G 1

分離形検出器



仕様	プロセス接続	CJ1 (JIS10K)			CJ2 (JIS20K)			CG1 (JIS F12)			
	口径コード	150	200	250	150	200	250	150	200	250	
	口径	150	200	250	150	200	250	150	200	250	
	ライニングコード	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U	
分離形 検出器	面間寸法	L*1	270	340	430	270	340	430	270	340	430
	フランジ外径	øD	280	330	400	305	350	430	290	342	410
	フランジ厚さ	t*1	31	31	33	37	39	43	31	33	33
	アースリング内径	ød	140.7	188.9	243	140.7	188.9	243	145.4	192.9	243
	ボルトサークル	øC	240	290	355	260	305	380	247	299	360
	ボルト穴間隔	θ°	22.5	15	15	15	15	15	30	22.5	22.5
	ボルト穴径	øh	23	23	25	25	25	27	19	19	23
	ボルト穴数	N	8	12	12	12	12	12	6	8	8
	高さ	H1	284	334	400	297	344	415	289	340	405
	高さ	H2	141	166	197	141	166	197	141	166	197
	高さ	H3	325	375	454	350	395	484	335	387	464
	最大高さ	Hr	408	458	524	421	468	539	413	464	529
	質量 kg*2	29	39	64	38.3	53.6	92.5	31.1	44.6	67.4	

\*1: アースリングの選択および付加仕様の選択により, 下表の値がL(面間寸法), t(フランジ厚さ)に加算されます。

口径150mm, 200mmのみ		
アースリングコード	L	t
無	+0	+0
GA (特殊ガスケット)	+2	+1

\*2: 水中形の場合は, ユニオン付水防グラウンドがつき, 30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合, 質量が9.5kg加算されます。

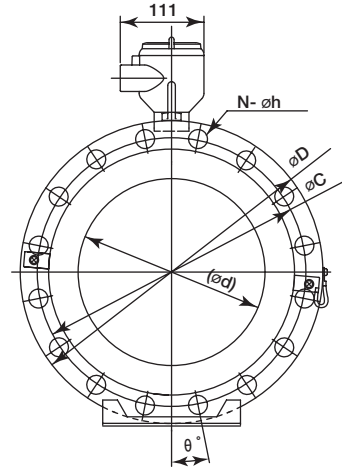
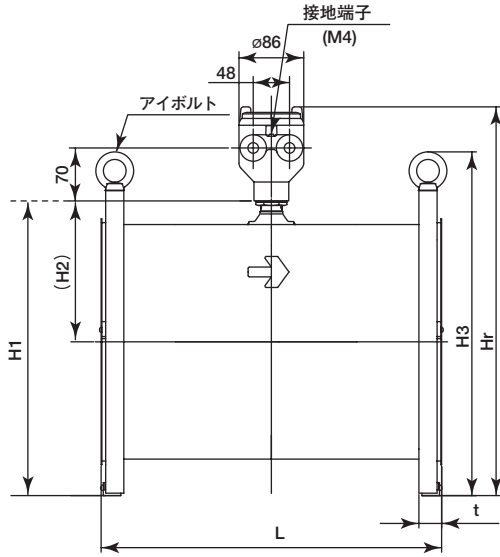
F17.EPS

● AXF300-AXF350, JISフランジ形, PFA/ポリウレタンゴムライニング

単位 : mm

AXF300 G — N N A L 1 S — C J 1  
 AXF350 W — N N U L 1 S — C J 2 1 / W M  
 C G 1

分離形検出器



仕様	プロセス接続	CJ1 (JIS10K)		CJ2 (JIS20K)	CG1 (JIS F12)	
	口径コード	300	350	300	300	350
	口径	300	350	300	300	350
	ライニングコード	A,U	A,U	A,U	A,U	A,U
分離形 検出器	面間寸法 L <sub>s</sub>	500	550	500	500	550
	フランジ外径 10D	445	490	480	464	530
	フランジ厚さ t	34	36	44	34	36
	アースリング内径 10d	291.3	323.4	291.3	291.3	323.4
	ボルトサークル 10C	400	445	430	414	472
	ボルト穴間隔 θ°	11.25	11.25	11.25	18	18
	ボルト穴径 N-oh	25	25	27	23	25
	ボルト穴数 N	16	16	16	10	10
	高さ H1	447	491	464	456	511
	高さ H2	221	243	221	221	243
	高さ H3	499	553	534	518	593
最大高さ Hr	571	615	588	580	635	
	質量 kg <sup>*1</sup>	78.0	107.0	114.5	85.0	121.2

\*1: 水中形の場合は、ユニオン付水防グラウンドがつき、30mのケーブルが配線された状態で出荷されます。この場合、質量が9.5kg加算されます。

F18.EPS

● 外形図に表記のない寸法許容差は次の表のとおりです。

単体製品の外形図寸法の普通許容差

単位 : mm

基準寸法の区分		許容差	基準寸法の区分		許容差
を越え	以下		を越え	以下	
	3	±0.7	500	630	± 5.5
3	6	±0.9	630	800	± 6.25
6	10	±1.1	800	1000	± 7.0
10	18	±1.35	1000	1250	± 8.25
18	30	±1.65	1250	1600	± 9.75
30	50	±1.95	1600	2000	±11.5
50	80	±2.3	2000	2500	±14.0
80	120	±2.7	2500	3150	±16.5
120	180	±3.15			
180	250	±3.6			
250	315	±4.05			
315	400	±4.45			
400	500	±4.85			

T33.EPS

【備考】数値は JIS B 0401-1986 の公差等級 IT18 の値を中心振り分けしたもの

■ 検出器部とお客様フランジの間の推奨ガスケット

ガスケットは、ノンアスベストジョイントシート、フッ素樹脂包みノンアスベストジョイントシートまたは同等のかたさのものを使用してください。

ただし、塩ビ配管用ガスケット(付加仕様コード GA)を選択した場合は、ゴムガスケットまたは同等のかたさのガスケット(例:テフロン包みゴムガスケット)などをご使用ください。

## AXFA11G/WM 分離形変換器

### ■ 概要

AXFA11G/WMは、AXF/WMと組合せて使用する電磁式水道メーターの分離形変換器です。特定計量器検査規則の改正省令に伴い引用されたJIS B8570 - 2に基づいて型式承認を受けており、上下水、工業用水道および農業用水道の取引証明に適用されます。

### ■ 特長

- ADMAGシリーズで実績のある二周波励磁方式を採用し、分離形検出器と組合せて高速応答性と高い安定性を実現
- バックライト付きフルドットマトリックス表示器による見やすい表示
- 従来機種に比べ小型軽量化を実現(当社比容積37%減)

### ■ 標準仕様

励磁方式：(AXF検出器との組合せ)

- ・二周波励磁

入力信号：

- ・流量信号：検出器からの流量比例信号

出力信号：

- ・電流出力1点：4 - 20 mA DC  
(負荷抵抗：ケーブル抵抗を含み最大1k )
- ・パルス出力1点：  
トランジスタ接点出力(オープンコレクタ)  
接点容量 30V DC(OFF), 200 mA(ON)  
出力レート 0.0001 ~ 10000 pp(パルス毎秒)
- ・アラーム出力1点：  
トランジスタ接点出力(オープンコレクタ)  
接点容量 30V DC(OFF), 200 mA(ON)
- ・ステータス出力2点：  
トランジスタ接点出力(オープンコレクタ)  
接点容量 30V DC(OFF), 200 mA(ON)

通信信号：

BRAIN通信信号(4 - 20 mA DCに重畳)

- ・通信ライン条件  
負荷抵抗：ケーブル抵抗を含み250 ~ 600  
負荷容量：0.22  $\mu$ F以下  
負荷インダクタンス：3.3 mH以下  
動力線との間隔：15 cm以上  
(平行配線は避けてください。)  
受信抵抗に接続される受信計器：  
入力インピーダンス10k 以上(at 2.4kHz)  
最大通信距離：2 km(CEVケーブル使用時)

停電後復帰自動処理機能：

停電時でもEEPROMによりパラメータ、積算値などのデータを保護しています。

表示器：

フルドットマトリックスLCD(32×132ドット)



避雷器：

励磁，信号コモン，電流出力，パルス出力，アラーム出力，ステータス入出力の各端子に避雷器が標準で内蔵しています。  
付加仕様コード Aを選択すると電源端子に避雷器が内蔵されます。

保護等級：

JIS C0920防浸形，IP66，IP67

変換器塗装：

ケースおよびカバー：ポリウレタン耐食塗装  
塗装色：シルバーグレイ  
(マンセル3.2PB 7.4/1.2相当)  
ミントグリーン(カバー取付ねじ部/  
マンセル5.6BG3.3/2.9相当)

変換器材質：

ケースおよびカバー：アルミニウム合金

取付・形状：

- ・取付方式：2Bパイプ取付 / パネル取付 / 壁取付
- ・配線接続口：JIS G1/2(PF1/2)めねじ
- ・接続端子：M4ねじ

接地：

D種接地(接地抵抗 100 以下)  
付加仕様コード A選択時は，C種接地(接地抵抗10 以下)を行ってください。

封印：

器差検定合格後封印して出荷されますのでパラメーターの変更はできません。

機能

瞬時流量/積算値表示機能：

フルドットマトリックスLCDにより2行表示します。

表示内容：

- 1行目：差流量積算
- 2行目：瞬時流量(検定対象外)

積算カウンタ機能：

積算パルスウェイトの設定に応じて1カウントずつ流量を積算します。

積算パルスウェイト設定 1m<sup>3</sup>/P

正方向と逆方向の流量積算の差を表示します。

ダンピング機能：

3秒

スパン設定機能：

ワークシート(WS 01E20E01-01)で指定された値に設定し出荷します。

パルス出力：

発信パルスウェイトの設定に応じて1パルスずつ出力します。

発信パルスウェイト設定 1m<sup>3</sup>/P

パルス幅 Duty50%またはパルス幅固定(0.05, 0.1, 0.5, 1, 20, 33, 55, 100ms から選択)

正逆流量測定機能：

正逆両方向の流量を測定します。逆流測定時にはステータス出力により、逆方向レンジで測定していることを識別でき、合わせて表示器にも状態表示します。

アラーム機能：

アラームは、システムアラーム(機器故障)、プロセスアラーム(空検知)、設定アラーム、ワーニング(警告)に分かれています。

またアラーム発生時の電流出力を2.4 mA以下、4 mA固定、21.6 mA以上、HOLDからご注文時に指定できます。

アラーム出力：

異常発生時にアラーム出力(接点Open)します。

自己診断機能：

アラーム発生時にはシステムアラーム/プロセスアラーム/設定アラーム/ワーニング(警告)の内容を、具体的な対処法の説明とともに表示します。

■ 基準性能

消費電力：

AXF分離形検出器との組合せ 20 W

絶縁抵抗(\*1)：

電源端子と接地端子間：100M / 500V DC

電源端子と各入出力端子 / 励磁電流端子間：  
100M / 500V DC

接地端子と各入出力端子 / 励磁電流端子間：  
20M / 100V DC

各入出力端子 / 励磁電流端子相互間：  
20M / 100V DC

耐電圧(\*1)：

電源端子と接地端子間：1390V AC 2秒間

電源端子と各入出力端子間：1390V AC 2秒間

励磁電流端子と接地端子間：160V AC 2秒間

励磁電流端子と各入出力端子間：200V AC 2秒間

⚠ 注意

\*1：絶縁抵抗試験および耐電圧試験は、注意事項を遵守して実施してください。

- ・電源OFF後10秒以上待ってからカバーを開けてください。
- ・全ての配線を外してから、試験を行ってください。
- ・避雷器が付加されている場合(付加仕様コード A)は、必ず電源端子のショートバーを外してください。
- ・絶縁抵抗試験および耐電圧試験終了後は、必ず抵抗を用いて放電してください。
- ・電源端子のショートバーを元の状態に戻してください。またショートバーを接続するネジは1.18N・m以上で締め付けてください。
- ・カバーを閉め、電源をONにしてください。

一般安全適合規格：EN61010-1

- ・設置上の高度：2000m以下
- ・設置カテゴリ(過電圧カテゴリ)：II
- ・汚染度：2

■ 正常動作条件

周囲温度：-40～60°C

表示器動作範囲：-20～60°C

周囲湿度：0～100%

ただし95%以上の長期連続は不可

電源：

電源コード1：

・AC仕様  
電源定格：100 - 240V AC, 50/60Hz  
(動作可能電圧範囲 80 - 264V AC)

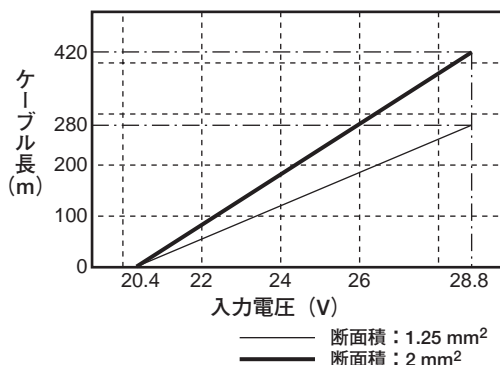
・DC仕様  
電源定格：100 - 120V DC  
(動作可能電圧範囲 90 - 130V DC)

電源コード2：

・AC仕様  
電源定格：24V AC, 50/60Hz  
(動作可能電圧範囲 20.4 - 28.8V AC)

・DC仕様  
電源定格：24V DC  
(動作可能電圧範囲 20.4 - 28.8V DC)

電源コード2の場合の入力電圧とケーブル長：



F19.EPS

振動条件：4.9m/s<sup>2</sup>以下(周波数500Hz以下)

- 注：・ 振動条件は、IEC60068-2-6( SAMA 31.1-1980 )に準拠しています。  
 ・ 振動の多い場所( 振動周波数が500Hz以上 )は避けてください。  
 機器の破損の原因になります。

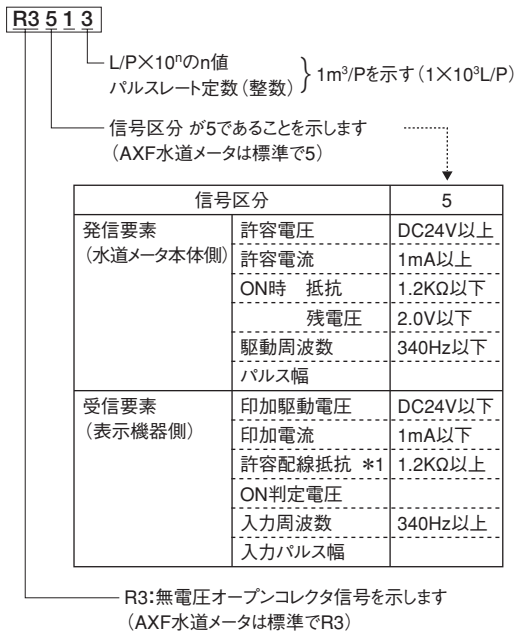
■ 付属品

ヒューズ( タイムラグヒューズ ): 1個

- ・ 電源コード1; T2.5A, 250V
- ・ 電源コード2; T3.15A, 250V

専用取付金具：1組

外部出力の表記ラベル



専用信号ケーブル：

形名	仕様コード	記事
AXFC	.....	電磁流量計 専用信号ケーブル ADMAG AXF用
端末処理	-0 .....	端末処理なし, M4ネジ用端末 処理部品1セット付
	-4 .....	端末処理済 変換器AXFA11用
ケーブル 長さ	-L □□□	必要ケーブル長 m単位で記入(*1)
付加仕様	/C	端末処理用部品のセット数

- 注：  
 ・ 専用信号ケーブルの耐熱温度は80 度です。仕上がり外径は、10.5mm です。  
 ・ 水中形検出器には専用信号ケーブル、励磁ケーブルの両方が30 m配線済みのため、手配は不要です。  
 ・ 専用信号ケーブル以外に励磁ケーブルが必要となりますのでご留意ください。  
 \*1: 部に長さを数値3桁でご指定ください。  
 5m以下は1m単位( 001 ~ 005 ), 5m以上は5m単位( 005 ,010 ,015... )でご指定ください。 AXFA11用は最長200 mです。  
 T11.EPS

励磁/電源/出力信号用推奨ケーブル：

2芯ビニルシースケーブル(JIS C3401), ビニルキャブタイヤケーブル(JIS C3312)または、相当するケーブルを使用ください。

外径：ø6.5 ~ ø12 mm

水防グランド付き( 付加仕様コードEG, EU, EW )の場合；

励磁 / 出力信号ケーブル：ø10.5またはø11.5 mm

電源ケーブル：ø7.5 ~ ø12 mm

樹脂グランド付き( 付加仕様コードEP )の場合

；ø6 ~ ø12 mm

公称断面積( 単線 ): 0.5 ~ 2.5mm<sup>2</sup>

公称断面積( 撚り線 ): 0.5 ~ 1.5mm<sup>2</sup>

■ 形名および仕様コード

電磁流量計高機能変換器：

形名	仕様コード	記事
AXFA11	.....	電磁流量計 高機能変換器
用途	G .....	一般形 AXF分離形検出器駆動用
出力信号 / 通信	-D .....	4-20 mA DC, BRAIN通信
電源	1 .....	100-240V AC/100-120V DC
	2 .....	24V AC/DC(*1)
配線口	-0 ..	JIS G1/2 めねじ
表示器	1	表示器付
付加仕様	/WM /	電磁式水道メータ( 必須 ) *2) 付加仕様コード参照

T10.EPS

\*1: 電源コード2( 24V AC/DC )の場合には、必ず付加仕様コードA ( 避雷器付 ) を選択してください。

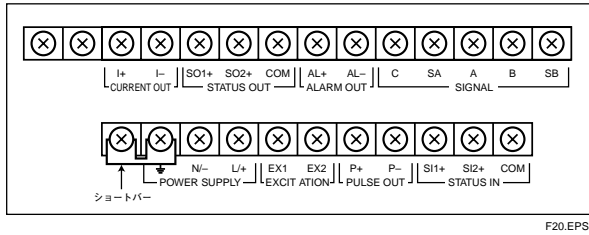
\*2: 付加仕様コードWM( 水道メータ ) は必ず指定して下さい。

■ 付加仕様一覧

項 目	仕 様	コード
避雷器付	電源端子に避雷器を内蔵します。 電源コード2 (24V AC/DC) の場合には、必ず選択してください。	A
異常時の出力信号 Low側設定	CPU異常時の電流出力を0 mA, アラーム発生時の電流出力を2.4 mA以下になるように設定して出荷します。(標準品はCPU異常時は25 mA, アラーム発生時の電流出力は21.6 mA以上で出荷します。)	C1
G3/4めねじ付水防 グランド付	配線口にG3/4の電線管または可とう管用の部品が付ききます。	EW
水防グランド付	配線口に水防グランドが付ききます。	EG
ユニオン付水防グランド付	配線口にユニオン付水防グランドが付ききます。	EU
樹脂グランド付	配線口に樹脂グランドが付ききます。	EP
エアージ用金具付	パーズ圧力0.14MPa以下, 接続Rc1/4 (PT1/4) めねじ (配線口コード: 0), 1/4NPT (配線口コード: 2または4), 空気消費量1.5L/minのエアージ用金具が付ききます。	APC
取付用ステンスブラケット	変換器取り付け金具の材質をSUS304で対応します。(標準は炭素鋼製)	SB
AM11リブレース用ブラケット	AM11変換器をAXFA11変換器にリブレースするための取り付け金具が付ききます。	RK
ステンス鋼タグプレート	SUS304のタグプレートをネジ止めします。標準で銘板にTag No.が記載されますが, 別途専用タグプレートが必要な場合に選択してください。 大きさ: 約12.5 (高さ) × 40 (幅) mm	SCT
塗装色変更	塗装色変更: ブラック (マンセルN1.5相当) になります。	P1
	塗装色変更: ジュードグリーン (マンセル7.5BG4/1.5相当) になります。	P2
	塗装色変更: メタリックシルバー (日本電気計測器工業会色記号: GK7相当) になります。	P7
エポキシ樹脂塗装	標準塗装と同じ範囲を耐アルカリ性に優れたエポキシ樹脂塗装します。 塗装色は標準品と同じです。	X1
重防食塗装	耐塩害性, 耐アルカリ性, 耐酸性, 耐候性用途向けです。 標準塗装と同じ範囲をエポキシ樹脂下塗り2回, ポリウレタン樹脂上塗り1回します。 塗装色は標準品と同じです。	X2

T12.EPS

●端子配置図



F20.EPS

●端子結線図

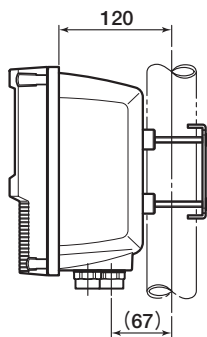
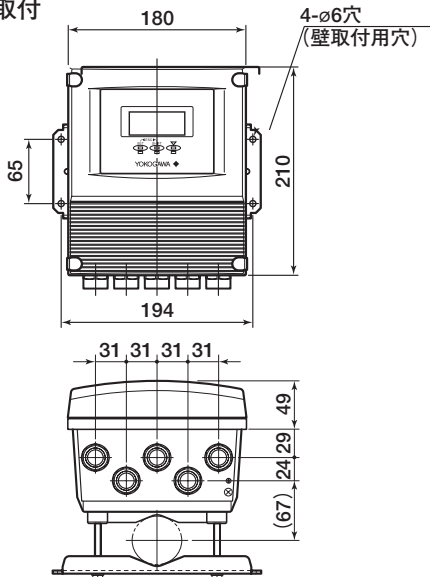
端子記号	記事	端子記号	記事				
SIGNAL	流量信号入力	C SA A B SB					
				ALARM OUT	アラーム出力	AL+ AL-	
				CURRENT OUT	電流出力 4 - 20mA DC	I+ I-	
STATUS IN	ステータス入力 (2点)	SI1+ SI2+ COM					
				PULSE OUT	パルス出力	P+ P-	
EXCITATION	励磁電流出力	EX1 EX2					
				POWER SUPPLY	電源	L+ L- N/-	
	機能接地	⏏					
	保護接地 (外筐端子)	⏏					

T13.EPS

■外形図

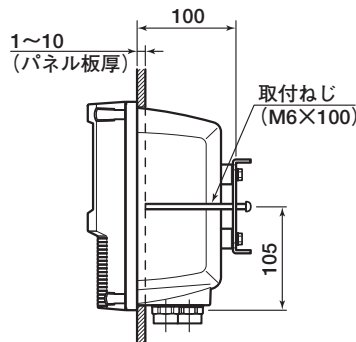
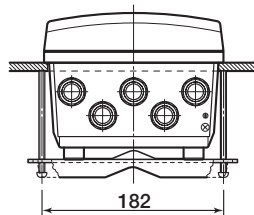
●変換器 AXFA11G/WM

パイプ取付

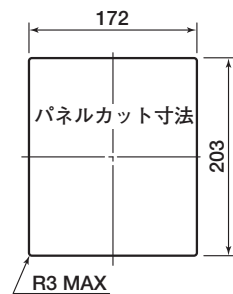


単位：mm

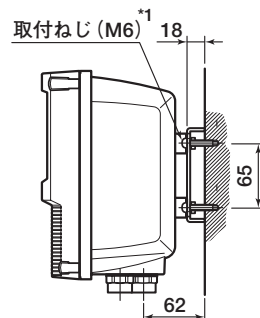
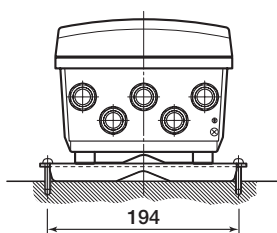
パネル取付



質量：3.3 kg



壁取付



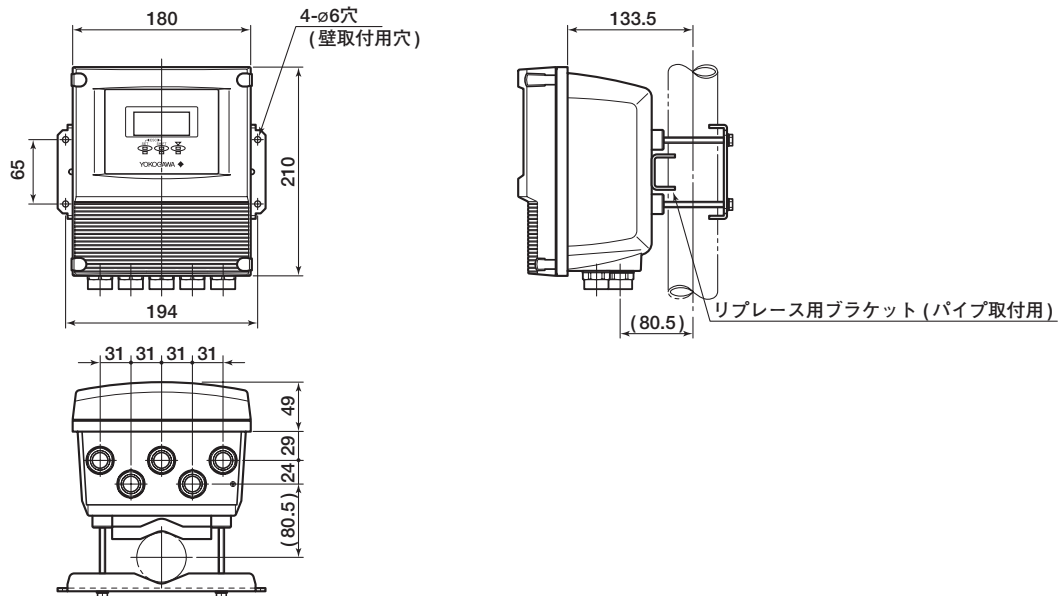
\*1：お客様ご用意

FB4AXFA11.EPS

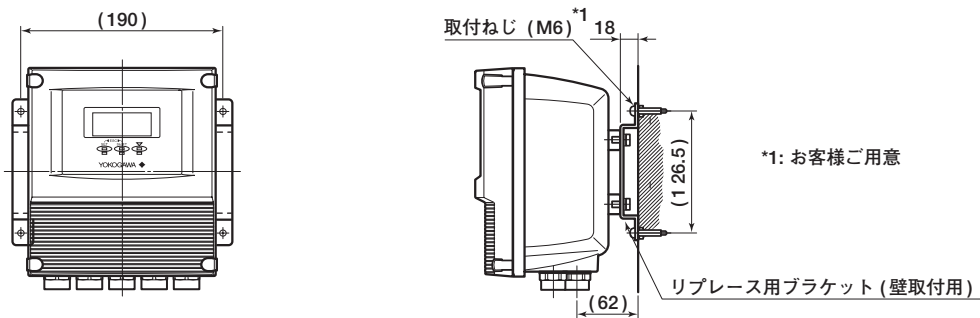
●変換器 AXFA11G/WM/RK(AM11リブレースブラケット付)

単位：mm

パイプ取付



壁取付



FF0AXFA11.EPS

●外形図に表記のない寸法許容差は次の表のとおりです。

単体製品の外形図寸法の普通許容差 単位：mm

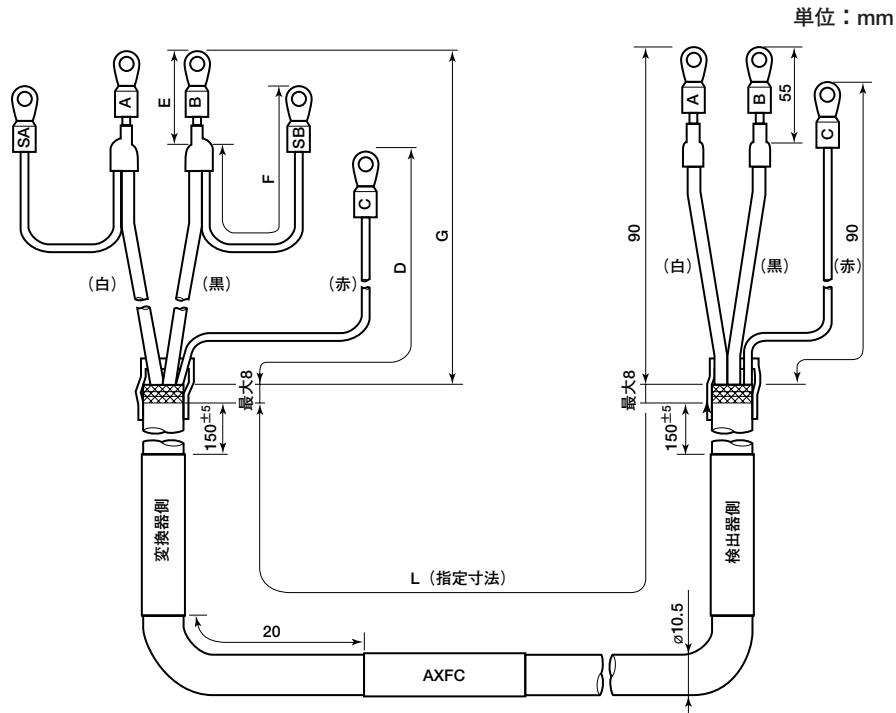
基準寸法の区分		許容差	基準寸法の区分		許容差
を越え	以下		を越え	以下	
	3	±0.7	500	630	± 5.5
3	6	±0.9	630	800	± 6.25
6	10	±1.1	800	1000	± 7.0
10	18	±1.35	1000	1250	± 8.25
18	30	±1.65	1250	1600	± 9.75
30	50	±1.95	1600	2000	±11.5
50	80	±2.3	2000	2500	±14.0
80	120	±2.7	2500	3150	±16.5
120	180	±3.15			
180	250	±3.6			
250	315	±4.05			
315	400	±4.45			
400	500	±4.85			

T14.EPS

【備考】数値は JIS B 0401-1986 の公差等級 IT18 の値を中心振り分けしたものの。

●専用信号ケーブル

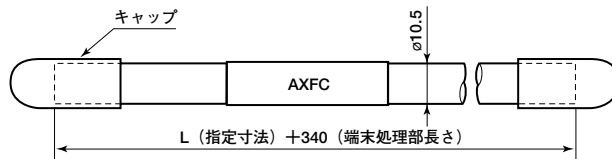
形名コード：AXFC-4-L□□□□



形名	D	E	F	G
AXFC-4	70	25	50	60

FK01-1.EPS

形名コード：AXFC-0-L□□□□



FK01-2.EPS

~~~~~ ご注文時指定事項 ~~~~~

- 注1：分離形検出器と変換器は必ず両方ご指定ください。  
専用信号ケーブルが必要な場合は別途AXFCをご注文ください。
- 注2：付加仕様を選択された場合、選択された付加仕様によっては、ご注文時指定事項が必要になりますのでご注意ください。
- 注3：AXF水道メーターでは立会検査は実施いたしません。

\*\*\*\*\*<関連機器>\*\*\*\*\*

- 電磁流量計用キャリブレータ(AM012)：GS 01E06K02-00  
BT200プリンターミナル：GS 1C0A11

1. 形名・仕様コードおよび付加仕様コード
2. 流体名
3. 流量スパンやその他設定事項につきましては、ワークシート(WS 01E20E01-01)にご記入ください。  
流量スパンは、設定可能スパン流量(P.3参照)から選択してください。
4. Tag No.(半角のみでご指定ください)  
Tag No.は、アルファベット大・小文字、数字、「-」(ハイフン)および「.(ピリオド)」の組合せで、最大16文字でご指定ください。AXFA11のパラメータC10およびステンレスTagプレート(付加仕様SCT選択時)に記載して出荷します。