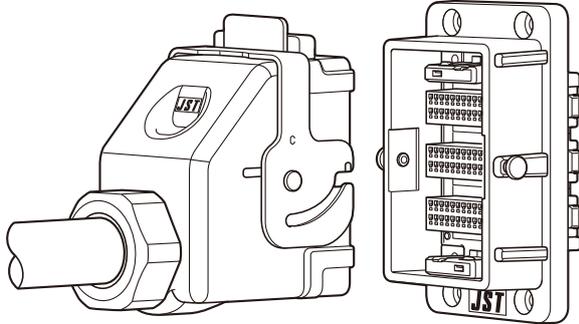




# JFA CONNECTOR メタルシェルシリーズ

中継コネクタ（インターフェース用）



J2000 & J300 シリーズのコンタクトを使用するメタルシェル I/O コネクタです。

- 使用するコンタクト・工具を共通化
- 頑強なメタルシェル
- 防水構造
- 誤挿入防止

※ ご使用に際しては、弊社ウェブサイト（製品情報ページの技術資料末項）に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

※ RoHS2 対応品を掲載しています。

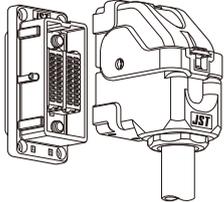
※ 寸法の単位には mm を採用しています。

※ 詳細は弊社までお問い合わせください。

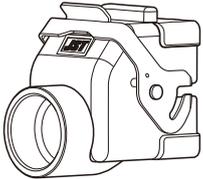
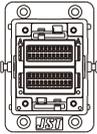
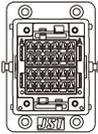
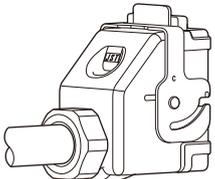
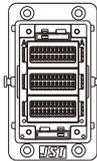
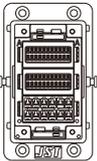
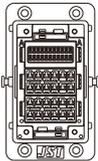
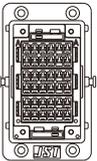
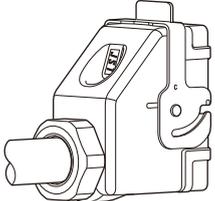
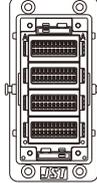
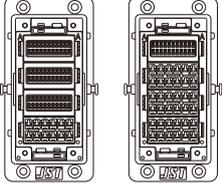
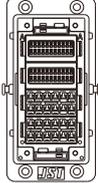
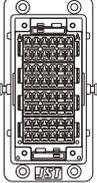
# JFA CONNECTOR/METAL SHELL シリーズ

## ■ メタルシェルラインアップ

### ◆J2900

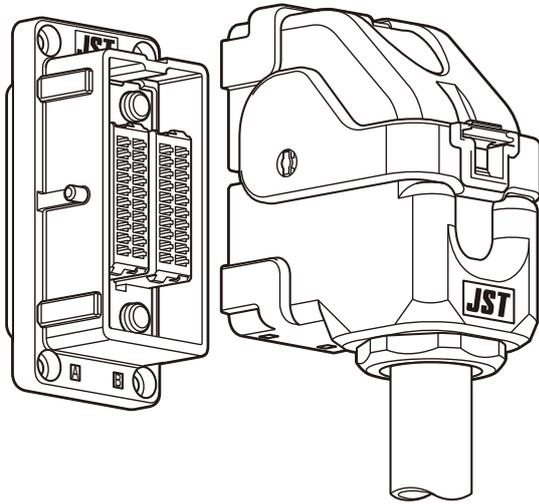
コネクタシリーズ	J2000シリーズ
	40P
J2900	
極数	20P × 2個

### ◆JFA-M

タイプ	シェル	組合せ例			
2モジュール		J2000 (22P) × 2	J2000 (22P) × 1 + J300 (12P) × 1	J300 (12P) × 2	
					
極数		44P	34P	24P	
3モジュール		J2000 (22P) × 3	J2000 (22P) × 2 + J300 (12P) × 1	J2000 (22P) × 1 + J300 (12P) × 2	J300 (12P) × 3
					
極数		66P	56P	46P	36P
4モジュール		J2000 (22P) × 4	J2000 (22P) × 3 + J300 (12P) × 1	J2000 (22P) × 2 + J300 (12P) × 2	J300 (12P) × 4
					
極数		88P	78P, 58P	68P	48P



# JFA CONNECTOR J2900シリーズ



完全防水タイプのメタルシェルタイプI/Oコネクタです。  
コンタクトはJ2000シリーズを使用します。

- 頑強なメタルシェル
- 軽い操作でコネクタ嵌合

## ■登録規格

⚡: Recognized E 60389

△: R 50354834

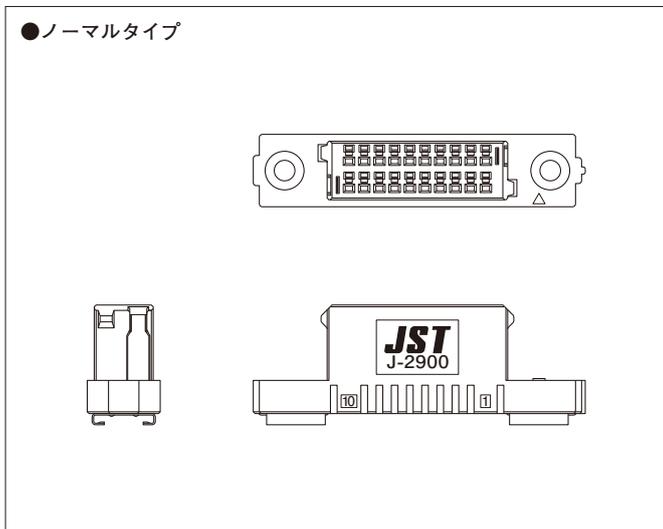
## ■一般仕様

- 定格電流：3A AC/DC (AWG#20 使用時)
- 定格電圧：250V AC/DC
- 使用温度範囲：- 55°C ~ + 105°C (通電時の温度上昇値を含む)
- 適用ケーブル外径：φ 11.1mm ~ φ 13.5mm
- ※ 上記一般仕様は、安全規格と異なる場合がありますのでご注意ください。
- ※ ご使用に際しては、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料末項) に記載のご使用上の注意事項を参照ください。
- ※ RoHS2 対応品を掲載しています。
- ※ 寸法の単位には mm を採用しています。
- ※ 詳細は弊社までお問い合わせください。

# METAL SHELL シリーズ /J2900

## リセプタクルハウジングアセンブリ

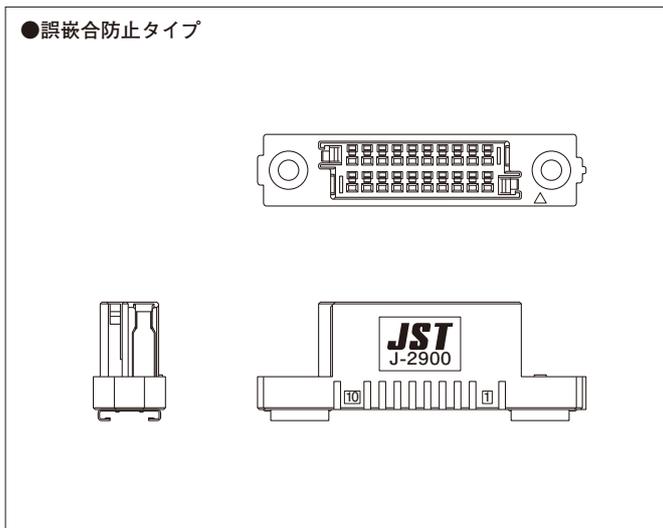
### ●ノーマルタイプ



極数	形番	個数/箱
20	J29FA-20-K	70

●RoHS2 対応品

### ●誤嵌合防止タイプ



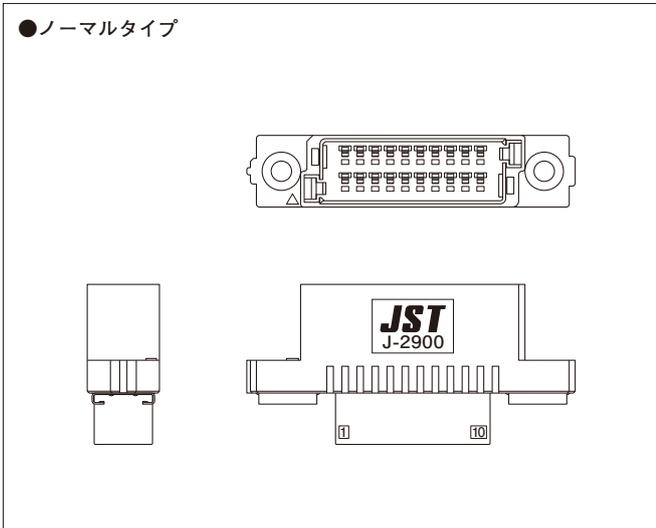
極数	形番	個数/箱
20	J29FA-20-H-1	70

●RoHS2 対応品

# METAL SHELL シリーズ /J2900

## ■ タブハウジングアセンブリ

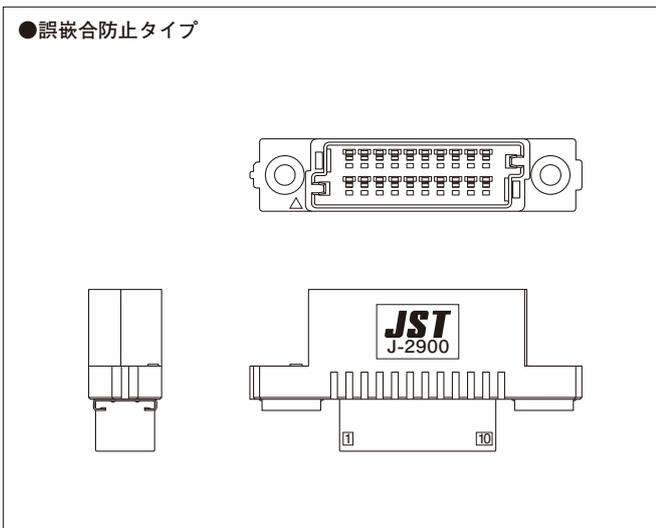
### ● ノーマルタイプ



極数	形番	個数/箱
20	J29MA-20-K	70

● RoHS2 対応品

### ● 誤嵌合防止タイプ



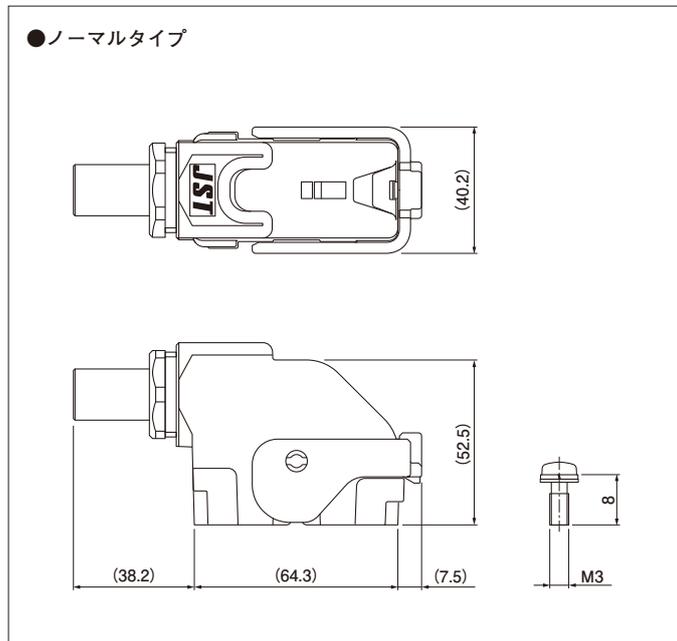
極数	形番	個数/箱
20	J29MA-20-H-1	70

● RoHS2 対応品

# METAL SHELL シリーズ / J2900

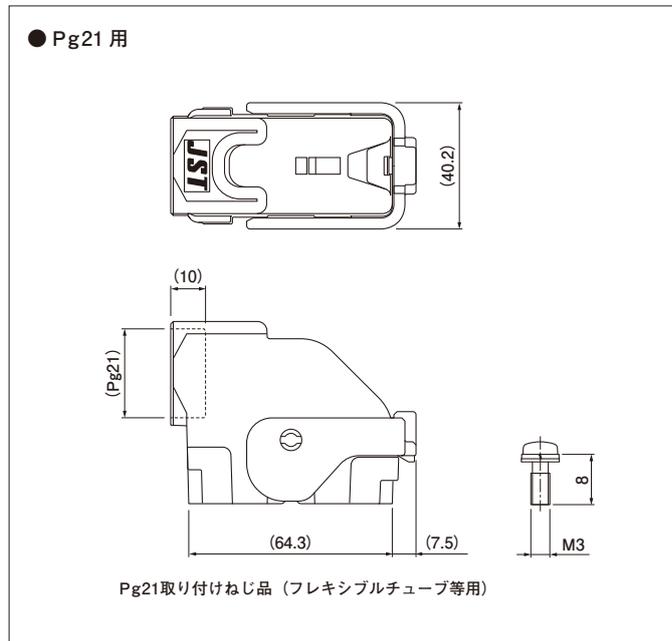
## ◆ワイヤー側

### ■シェルキット



形番	個数/箱
J29WK-K-1	30

●RoHS2 対応品 本製品はラベルに (PF) を表示します。

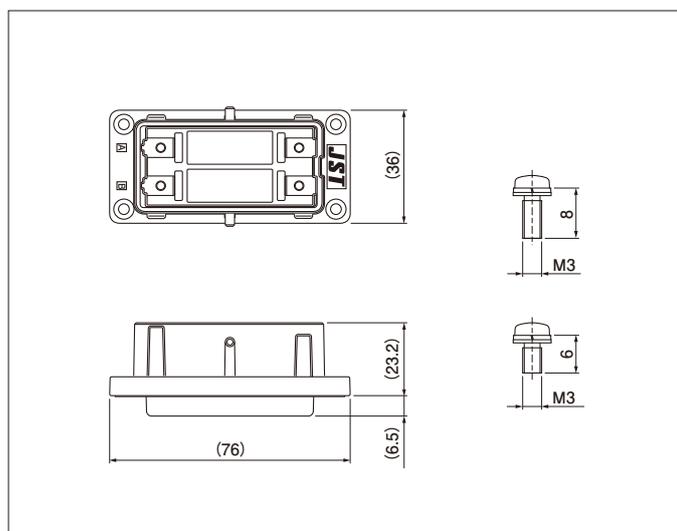


形番	個数/箱
J29WK-K-A	35

●RoHS2 対応品 本製品はラベルに (PF) を表示します。

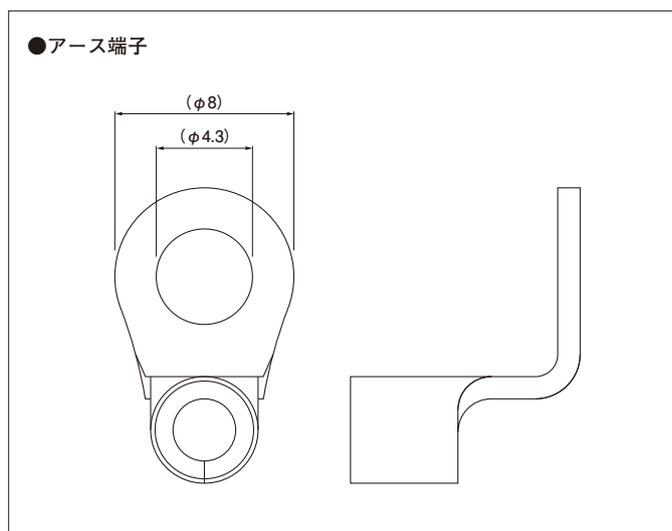
## ◆パネル側

### ■シェルキット



形番	個数/箱
J29PK-K	35

●RoHS2 対応品 本製品はラベルに (PF) を表示します。

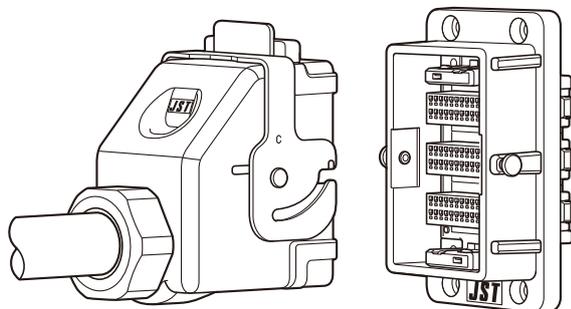


形番	個数/箱
L3.5-R4	1,000

●RoHS2 対応品



# JFA CONNECTOR JFA-Mシリーズ



JFA J2000/J300 シリーズの端子を使用するメタルシェルタイプのコネクタです。

- 頑強なメタルシェルを採用
- 倍力構造 (3、4 モジュールタイプ) のレバーにより軽いコネクタ着脱を実現
- モジュール式ハウジングを組合せ

## ■登録規格

⚡ : Recognized E 60389

△ : R50287698

## ■一般仕様

- 定格電流 : J2000 シリーズ (2,3 モジュール)  
…3A AC/DC (AWG#20 使用時)  
J2000 シリーズ (4 モジュール)  
…2.5A AC/DC (AWG#20 使用時)  
J300 シリーズ…5A AC/DC (AWG#16 使用時)
- 定格電圧 : J2000 シリーズ…250V AC/DC  
J300 シリーズ…600V AC/DC
- 使用温度範囲 : - 55°C ~ + 105°C (通電時の温度上昇値を含む)

※ 上記一般仕様は、安全規格と異なる場合がありますのでご注意ください。

※ ご使用に際しては、弊社ウェブサイト (製品情報ページの技術資料末項) に記載のご使用上の注意事項を参照ください。

※ RoHS2 対応品を掲載しています。

※ 寸法の単位には mm を採用しています。

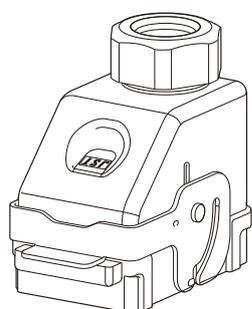
※ 詳細は弊社までお問い合わせください。

# METAL SHELL シリーズ / JFA-M

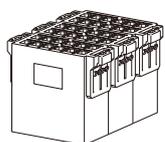
## 部品構成

### ◆ワイヤー側

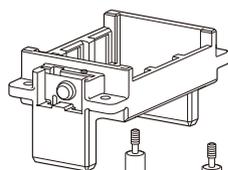
#### ■ シェルアッセンブリ



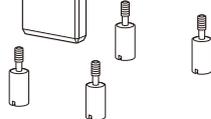
ワイヤー側シェルアッセンブリ



J2000、J300 シリーズ  
タブハウジング又はリセプタクルハウジング



ガイドプレート A アッセンブリ



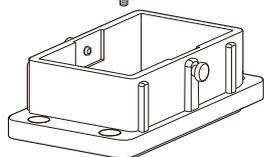
標準：セムスネジ  
オプション：ガイドピン A 又はガイドピン B

### ◆パネル側

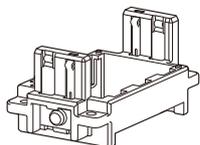
#### ■ シェルアッセンブリ



オプション：ガイドピン A 又はガイドピン B



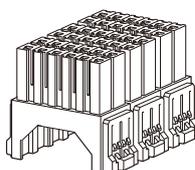
パネル側シェルアッセンブリ



ガイドプレート A アッセンブリ  
又はガイドプレート B アッセンブリ



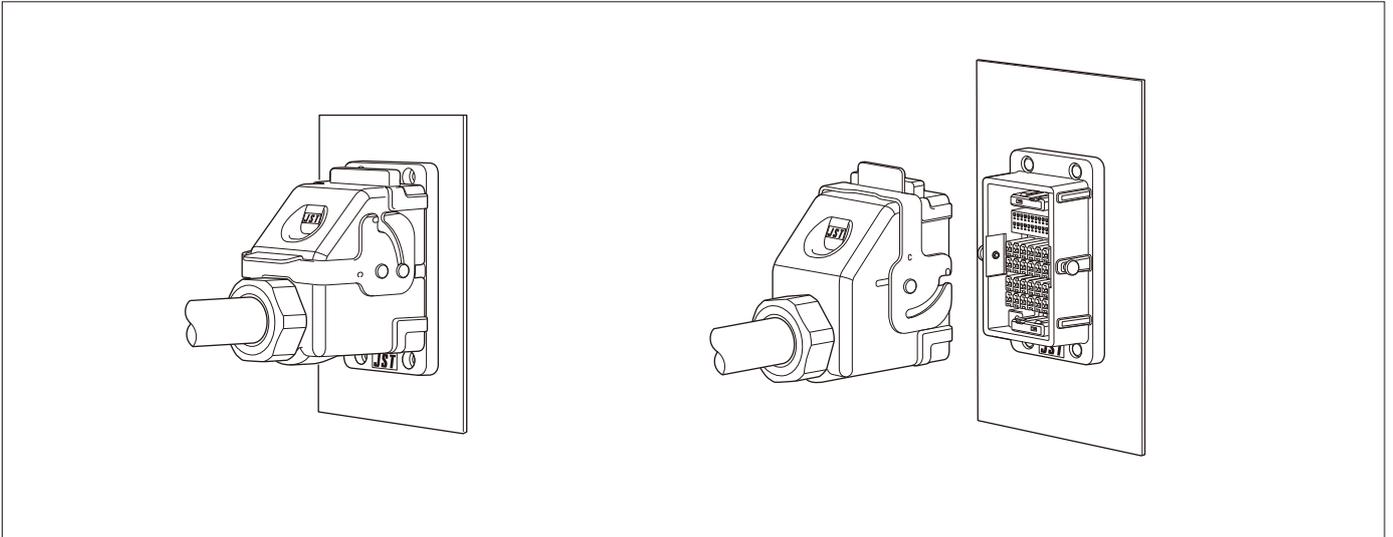
ガイドプレート A 使用：セムスネジ  
ガイドプレート B 使用：M4 段付きネジ



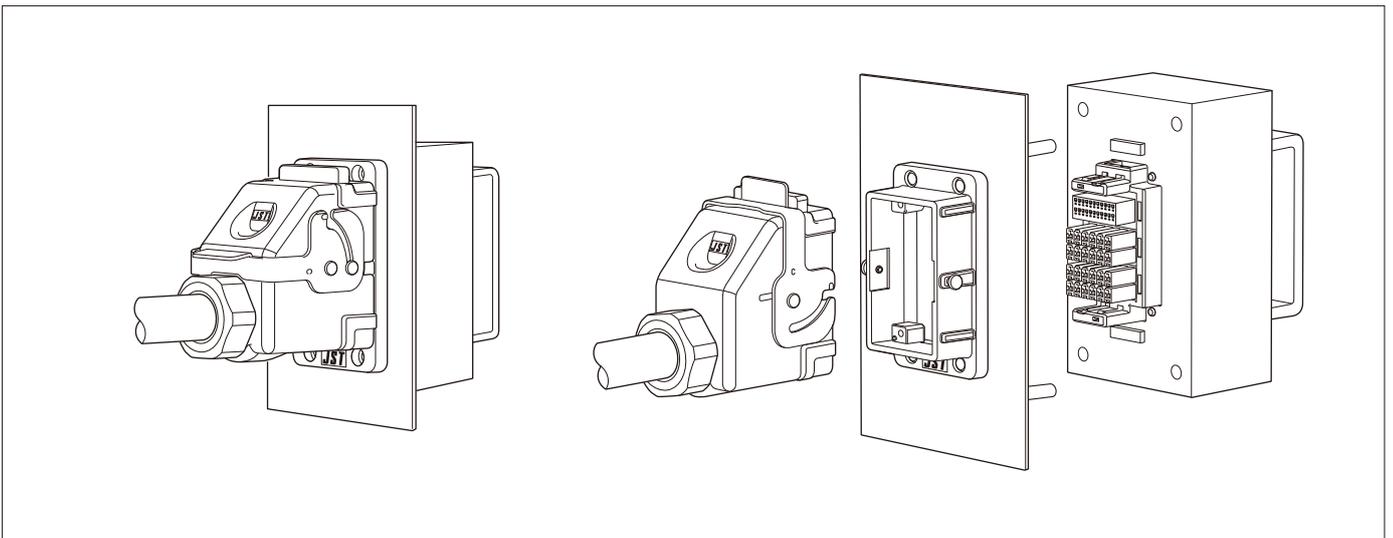
J2000、J300 シリーズ  
タブハウジング又はリセプタクルハウジング

## コネクタ使用例

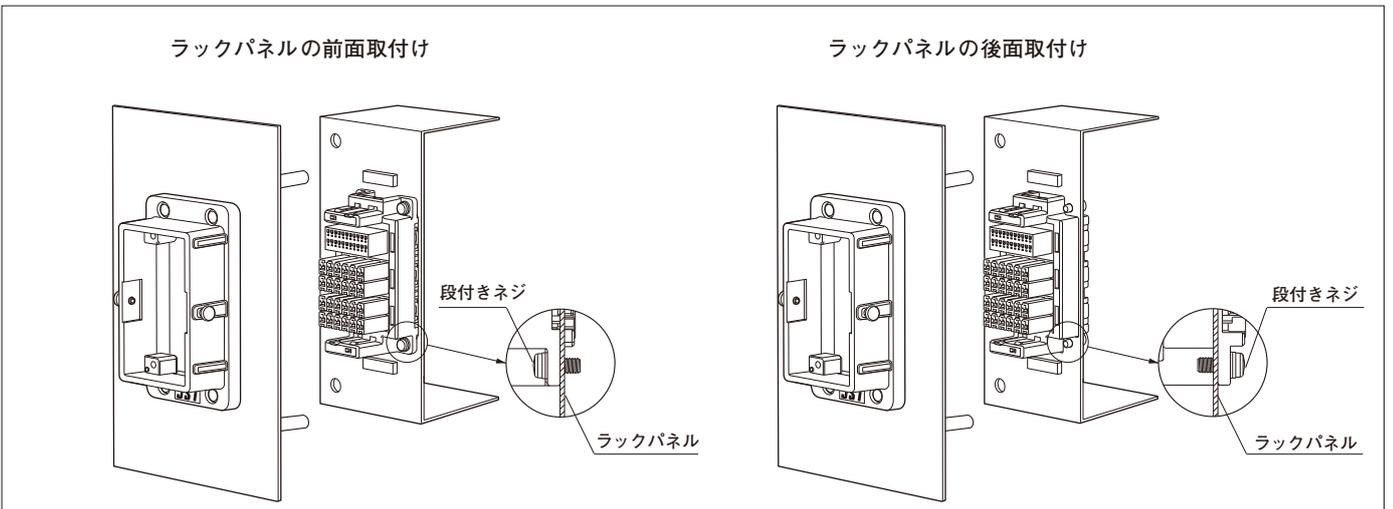
### 防水型 I/O コネクタ



### ドロワータイプ



### ドロワータイプ (ラック取付け方法)

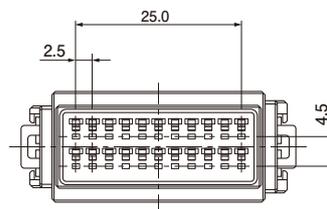
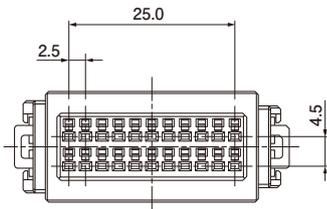
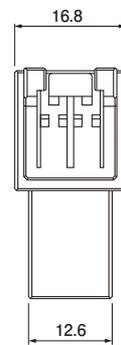
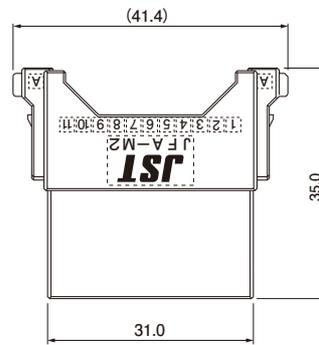
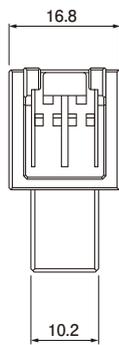
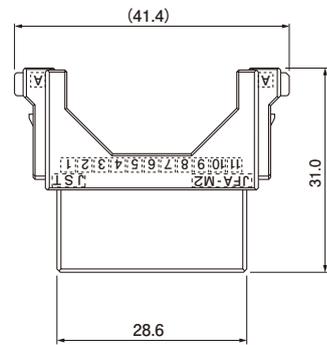


# METAL SHELL シリーズ / JFA-M

## J2000 シリーズハウジング (パネル取付け、ドロワータイプと共用)

●リセプタクルハウジング 形番：JFM2FDN-22V-K

●タブハウジング 形番：JFM2MDN-22V-K



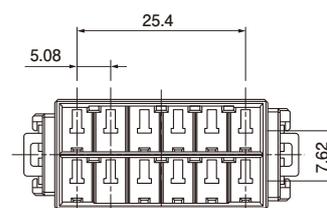
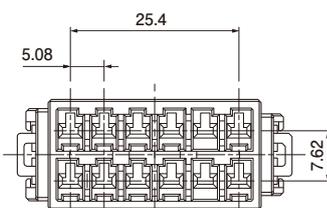
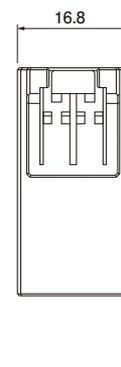
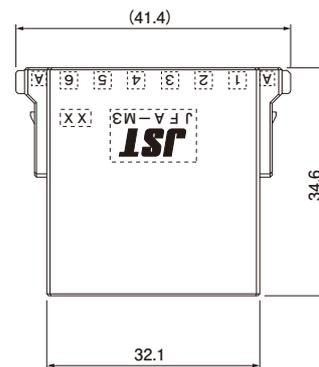
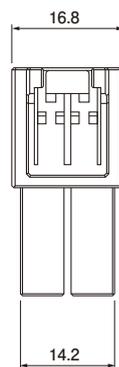
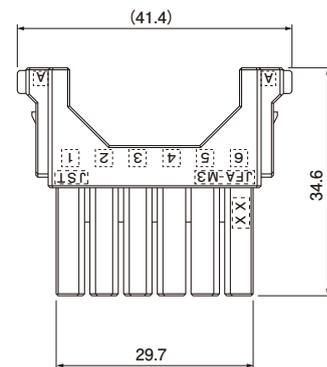
注)ご使用の J2000 シリーズのコンタクトは J2000 シリーズのリセプタクルコンタクト、およびシーケンシャルタブコンタクトのページを参照ください。

● RoHS2 対応品

## J300 シリーズハウジング (パネル取付け、ドロワータイプと共用)

●リセプタクルハウジング 形番：JFM3FMN-12V-K

●タブハウジング 形番：JFM3MMN-12V-K

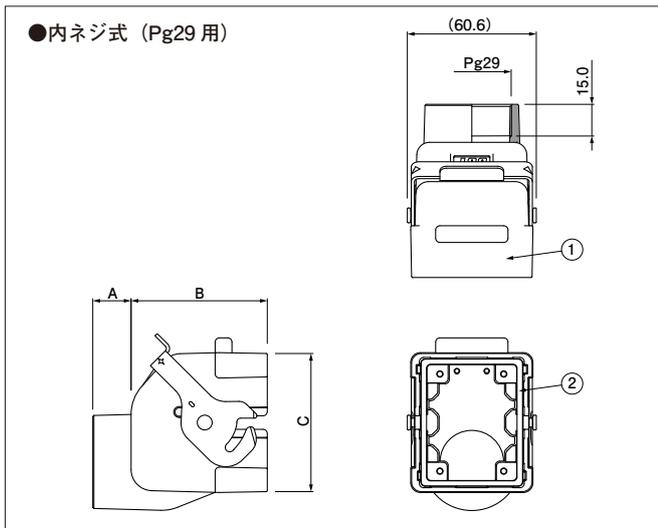
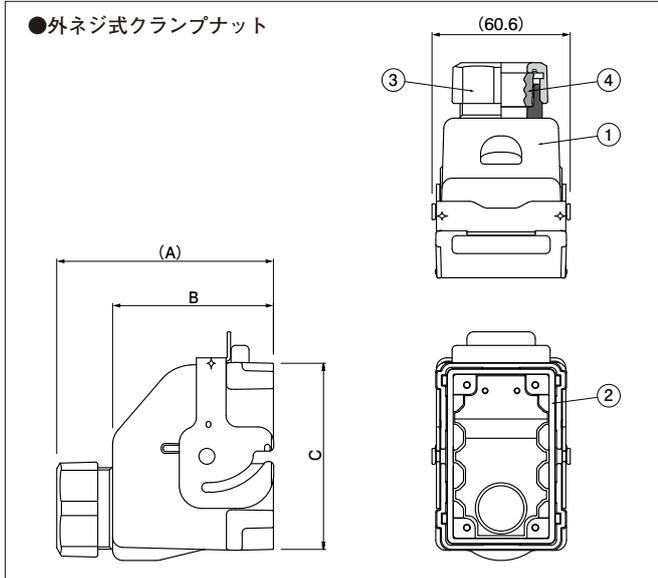


注)ご使用の J300 シリーズのコンタクトは J300 シリーズのリセプタクルコンタクト、およびタブコンタクトのページを参照ください。

● RoHS2 対応品

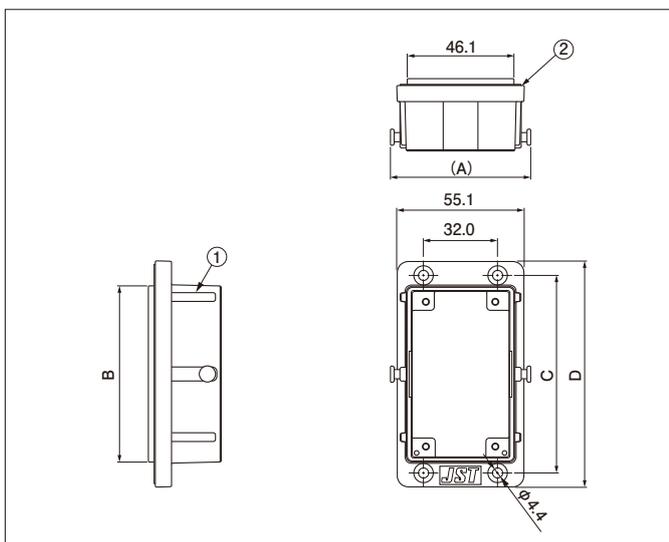
## ◆ワイヤー側

### ■ シェルアッセンブリ



## ◆パネル側

### ■ シェルアッセンブリ



組合せハウジング数	形番	適用ケーブル外径 (mm)	寸法 (mm)		
			A	B	C
3モジュール	JFM-WSA-3-B	φ20.2~22.0	95.0	70.5	82.0
	JFM-WSA-3-C	φ15.5~16.5	95.8		
4モジュール	JFM-WSA-4-A	φ26.2~28.0	103.5	79.0	99.0
	JFM-WSA-4-C	φ15.5~16.5	104.3		

No.	部品名称	個数
1	ワイヤー側シェル	1
2	シールリング	1
3	クランプナット	1
4	クランブラバー	1

●RoHS2 対応品 本製品はラベルに (PF) を表示します。

組合せハウジング数	形番	寸法 (mm)		
		A	B	C
2モジュール	JFM-WSA-2-1	18.0	64.0	66.2

No.	部品名称	個数
1	ワイヤー側シェル	1
2	シールリング	1

●RoHS2 対応品

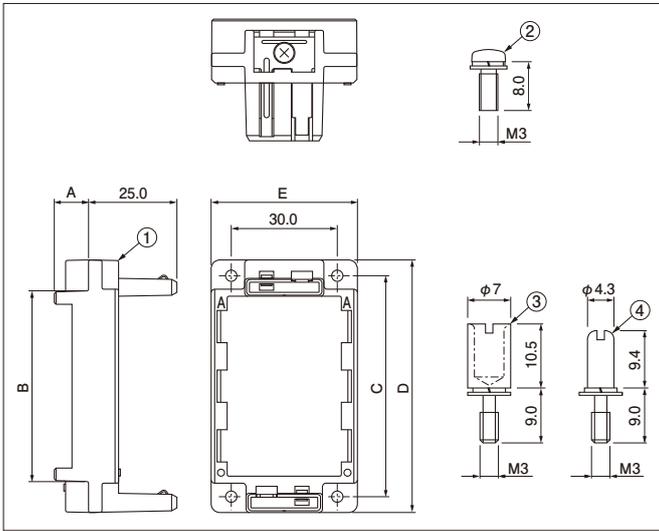
組合せハウジング数	形番	寸法 (mm)			
		A	B	C	D
2モジュール	JFM-PSA-2	60.5	59.7	69.0	81.5
3モジュール	JFM-PSA-3	60.6	76.7	86.0	98.5
4モジュール	JFM-PSA-4	60.6	93.7	103.0	115.5

No.	部品名称	個数
1	パネル側シェル	1
2	シールラバープレート	1

●RoHS2 対応品 JFM-PSA-3, JFM-PSA-4 はラベルに (PF) を表示します。

# METAL SHELL シリーズ / JFA-M

## ■ ガイドプレート A (ワイヤー側、パネル側シェルアッセンブリと組合せて使用します。)



組合せハウジング数	形番	寸法 (mm)				
		A	B	C	D	E
2モジュール	JFM-GPAK-2	9.6	37.4	46.0	54.8	41.9
3モジュール	JFM-GPAK-3	9.7	54.4	63.0	72.0	41.4
4モジュール	JFM-GPAK-4	9.7	71.4	80.0	89.0	41.4

No.	部品名称	個数
1	ガイドプレートAアッセンブリ	1
2	セムスネジ	4
3	ガイドピンA JFM-PIA3-N	—
4	ガイドピンB JFM-PIB3-N	—

● RoHS2 対応品

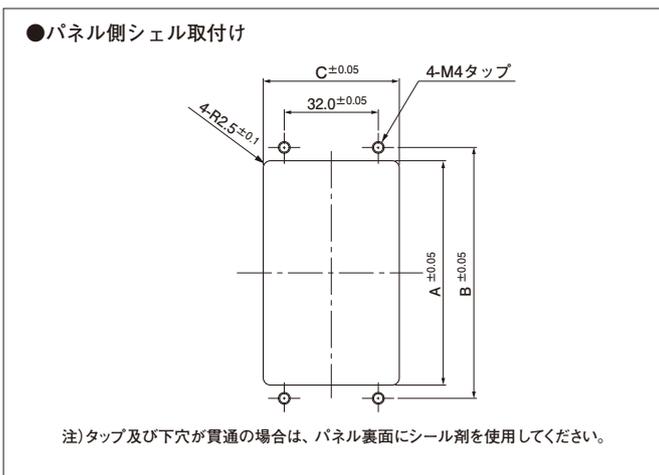
注) ガイドピン A、B はオプションとなります。

ガイドピン A/B の使用法は下記の組合せ一覧表をご参照ください。(パネル側シェル取付パターン)

ガイドピン使用数	パターン1	パターン2	パターン3	パターン4	パターン5	パターン6
ガイドピンA : 0ヶ ガイドピンB : 4ヶ						
ガイドピンA : 1ヶ ガイドピンB : 3ヶ						
ガイドピンA : 2ヶ ガイドピンB : 2ヶ						
ガイドピンA : 3ヶ ガイドピンB : 1ヶ						
ガイドピンA : 4ヶ ガイドピンB : 0ヶ						

注) ワイヤ側シェルは上表パターンと反対になります。

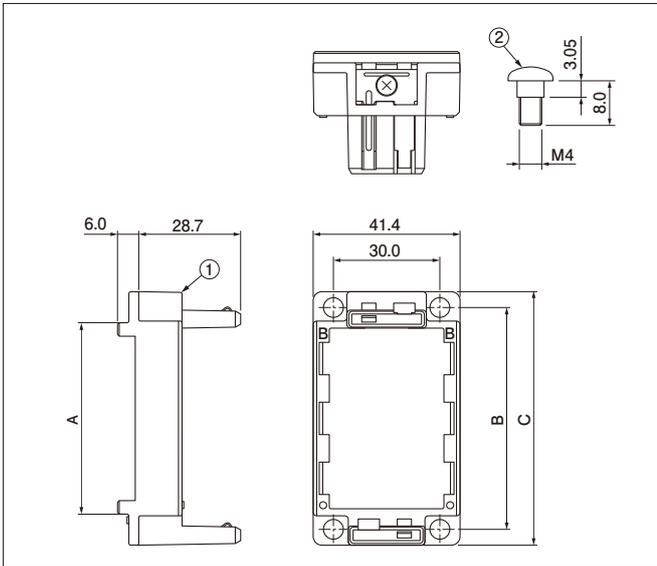
## ■ パネルカット寸法



組合せハウジング数	寸法 (mm)		
	A	B	C
2モジュール	60.0	69.0	46.4
3モジュール	76.9	86.0	46.3
4モジュール	93.9	103.0	46.3

# METAL SHELL シリーズ / JFA-M

## ガイドプレート B



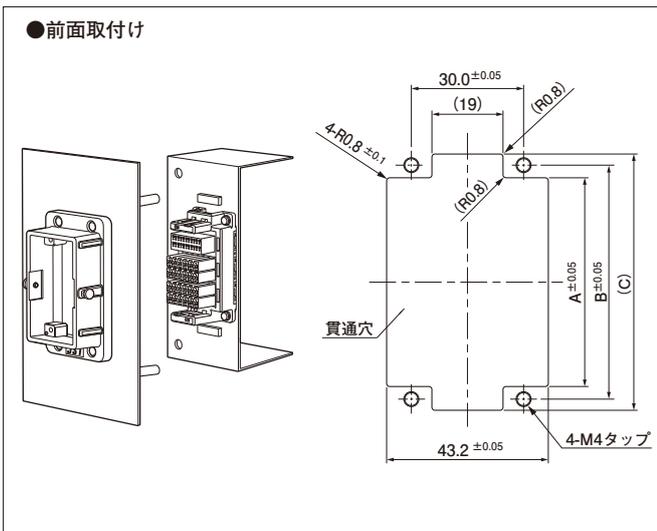
組合せハウジング数	形番	寸法 (mm)		
		A	B	C
3モジュール	JFM-GPBK-3	54.4	63.0	72.0
4モジュール	JFM-GPBK-4	71.4	80.0	89.0

No.	部品名称	個数
1	ガイドプレートBアッセンブリ	1
2	M4段付きネジ	4

● RoHS2 対応品

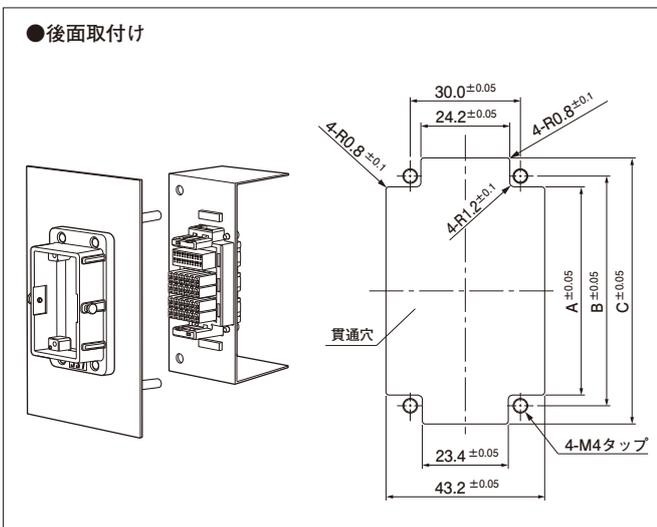
## ドロワータイプ ラックパネルカット寸法

### ● 前面取付け



組合せハウジング数	寸法 (mm)		
	A	B	C
3モジュール	56.2	63.0	69.0
4モジュール	73.2	80.0	86.0

### ● 後面取付け



組合せハウジング数	寸法 (mm)		
	A	B	C
3モジュール	57.1	63.0	73.0
4モジュール	74.1	80.0	90.0