



# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

ソルダーポットタイプ

■ソルダーポットプラグ・ソケット



プラグ



ソケット

## ■特長

- プレス加工で成形されたコンタクトは塑性加工の利点を生かした構造とし、とくにソケットコンタクトは高い弾性を持ち外部接続用のコネクタに必要な挿抜き返しに対しても極めて安定した接触性能を有します。
- プラグ側のシェルの内側にディンプルを設けてあり、シールド対策として必要なソケット側シェルとの接触は極めて安定します。

- コンタクトは接触部分にのみ、金めっきを施し省金化を図っています。
- ソルダーポット部はすずめっき仕上げのためはんだ付作業が容易にできます。
- インシュレーターは耐熱性にすぐれた、ガラス入りPBT樹脂を使用しています。

## ■登録規格

UL: Recognized E 60389

CE: Certified LR 20812

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

## ■一般仕様

### 使用材料

コネクタ	部品名	材 質・表面処理
プラグ	コンタクト	黄銅・金めっき仕様品 ニッケル下地付 接触部:金めっき はんだ付部:すずめっき(リフロー処理) すずめっき仕様品 銅下地付すずめっき(リフロー処理)
	インシュレータ	ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
	シェル	銅・銅下地付ニッケルめっき
ソケット	コンタクト	りん青銅・金めっき仕様品 ニッケル下地付 接触部:金めっき はんだ付部:すずめっき(リフロー処理) すずめっき仕様品 銅下地付すずめっき(リフロー処理)
	インシュレータ	ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
	シェル	銅・銅下地付ニッケルめっき

### 性能

定 格 電 流	3A AC・DC (37極は2A)
定 格 電 圧	250V AC・DC
使 用 温 度 範 囲	-40℃ ~ +85℃ (通電時の温度上昇値を含む)
接 触 抵 抗	初 期/15mΩ以下 環境試験後/30mΩ以下
絶 縁 抵 抗	5,000MΩ以上
耐 電 圧	AC1,000V・1分間

### 形番表示

**J E Z - 9 P - 12 - 3**

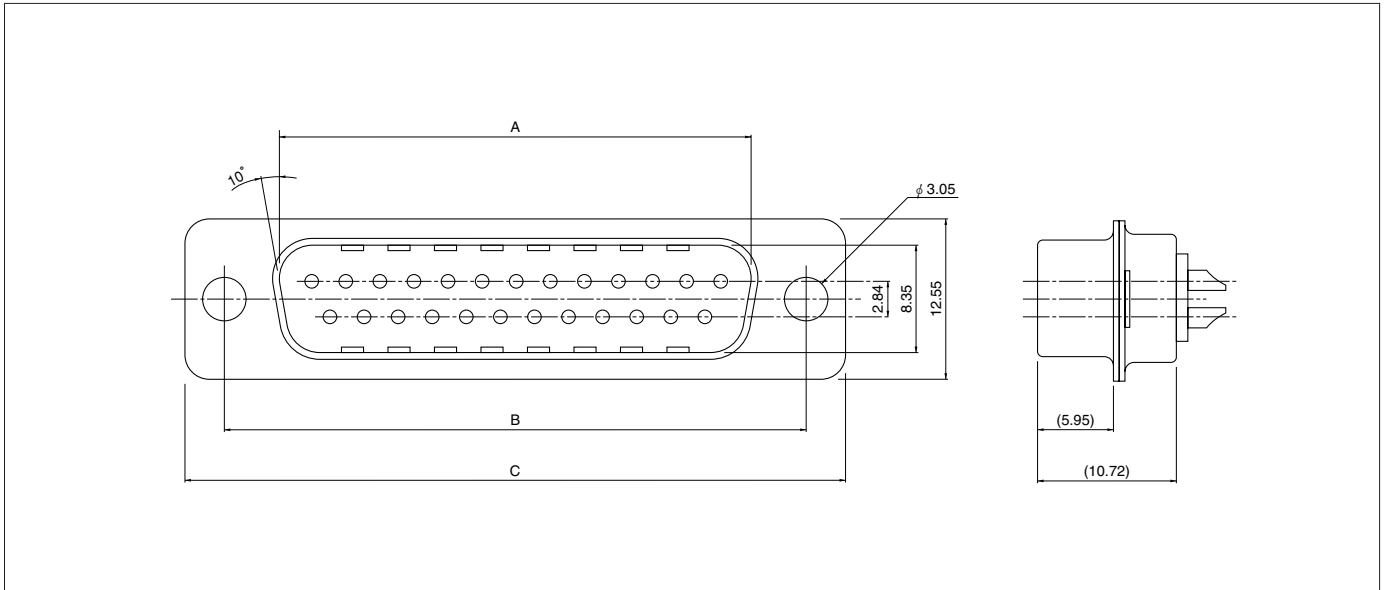
- シリーズ名
- シェルサイズ: E、A、B、C
- 結線方式: Z…ソルダーポットタイプ
- 極数: 9、15、25、37
- コネクタの種類: P…プラグ、S…ソケット
- 表面処理: 表示なし…金めっきフラッシュ、12…金めっき0.2μ、13…金めっき0.4μ、14…金めっき0.76μ、90…すずめっき(リフロー処理)
- シェルのめっき仕様: 3…銅下地付ニッケルめっき

注1) Jシリーズでは各極数は次のシェルサイズに対応します。  
9極: E、15極: A、25極: B、37極: C  
2) 金めっき厚さ指定品、すずめっき仕様品についてはお問い合わせください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

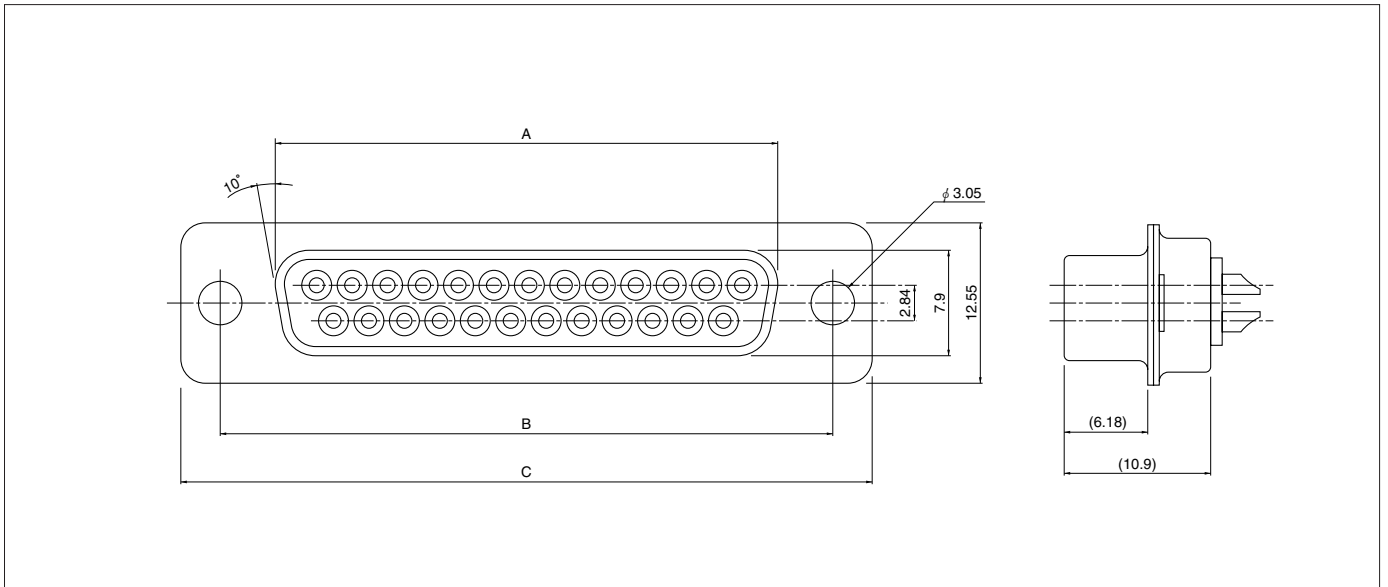
## プラグ



極数	形番		寸法 (mm)			個数/箱
	金めっき仕様品	すずめっき仕様品	A	B	C	
9	<b>JEZ-9P-3</b>	<b>JEZ-9P-90-3</b>	16.92	24.99	30.80	100
15	<b>JAZ-15P-3</b>	—	25.25	33.32	39.14	100
25	<b>JBZ-25P-3</b>	<b>JBZ-25P-90-3</b>	38.97	47.04	53.04	50
37	<b>JCZ-37P-3</b>	<b>JCZ-37P-90-3</b>	55.43	63.50	69.32	50

●RoHS対応品 金めっき仕様品はラベルに(LF) (SN)を表示します。

## ソケット



極数	形番		寸法 (mm)			個数/箱
	金めっき仕様品	すずめっき仕様品	A	B	C	
9	<b>JEZ-9S-3</b>	<b>JEZ-9S-90-3</b>	16.34	24.99	30.80	100
15	<b>JAZ-15S-3</b>	<b>JAZ-15S-90-3</b>	24.67	33.33	39.14	100
25	<b>JBZ-25S-3</b>	<b>JBZ-25S-90-3</b>	38.38	47.04	53.04	50
37	<b>JCZ-37S-3</b>	<b>JCZ-37S-90-3</b>	54.84	63.50	69.32	50

●RoHS対応品 金めっき仕様品はラベルに(LF) (SN)を表示します。



# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

アングルスルーホールタイプ

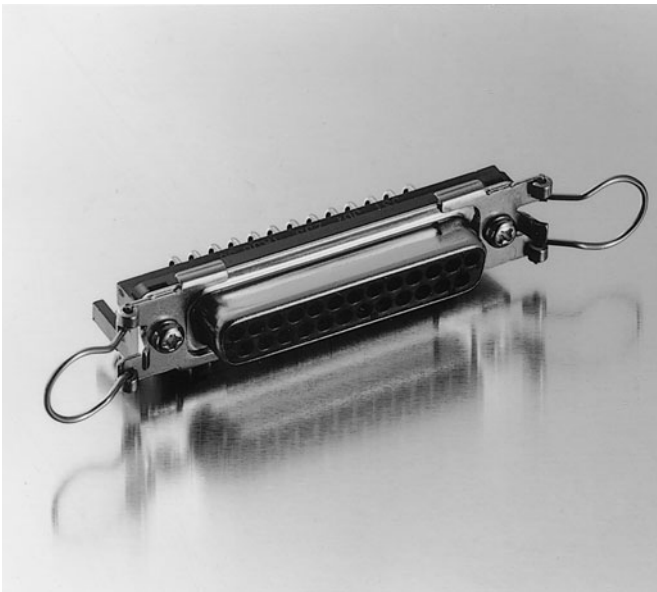
■アングルスルーホールプラグ・ソケット



プラグ  
(六角ロックねじ付)



ソケット  
(角型ロックねじ付)



ソケット  
(スプリングロック方式付)

## ■特長

- ソケットコンタクトはプレス加工品を使用して嵌合部は安定したばね力を有する構造のツイン接点方式のため、くり返し使用に安定した接触性能を発揮します。  
またプリント基板とのディップ部分はU字型の断面形状として強度アップを計っています。
- コンタクトは嵌合部のみの部分金めっきとし、高速プレス加工さらには組立工程の合理化で低価格化を実現しました。

- シールド対策として必要なプリント基板へのアース回路の設定は豊富なアース金具との組み合わせのなかから選択していただくことができます。
- 相手方プラグとのロックねじもミリねじ、インチねじ等豊富に準備しています。

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

## 形番表示

	J	E	Y	-	9	S	-	1A	3	A	12	S1
●シリーズ名												
●シェルサイズ：E、A、B、C												
●結線方式：Y…アングルスルーホールタイプ												
●極数：9、15、25、37												
●コネクタの種類：P…プラグ、S…ソケット												
●コネクタの構造・寸法：Jシリーズの標準タイプ												
●アース金具の種類：0…アース金具なし 1…基板取付部φ3.2穴のアース金具 2…基板取付部M3のミリねじのアース金具 3…基板取付部スプリングロックのアース金具 4…基板取付部縦型スプリングロックのアース金具												
●ロックねじの種類：A…No.4-40UNCのインチねじの六角ロックねじ B…M2.6のミリねじの六角ロックねじ C…M2.6のミリねじの角型ロックねじ D…ロックねじなし E…ロックねじなし、ロックねじ取付部φ3.05穴のアース金具付 F…ロックねじなし、ロックねじ取付部No.4-40UNCのインチねじのアース金具付 G…ロックねじなし、ロックねじ取付部M2.6のミリねじのアース金具付 H…ロックねじなし、ロックねじ取付部M3のミリねじアース金具付												
●表面処理：表示なし…金めっきフラッシュ、12…金めっき0.2μ、13…金めっき0.4μ、14…金めっき0.76μ、90…すずめっき（リフロー処理）												
●ロック方式：表示なし…スプリングロック方式なし、S or S1…スプリングロック方式付、S2…スプリングロック方式付（パネ性付加品）												
注1) Jシリーズでは各極数は次のシェルサイズに対応します。 9極：E、15極：A、25極：B、37極：C 2) 金めっき厚さ指定品、すずめっき仕様品については、お問い合わせください。 3) スプリングロック方式付品についてはお問い合わせください。（※UL・CSA未登録品です。）												

## 登録規格

UL: Recognized E 60389

CSA: Certified LR 20812

## 一般仕様

### 使用材料

部品名	材質・表面処理	
コンタクト	プラグ 黄銅・金めっき仕様品 ニッケル下地付 接触部:金めっき はんだ付部:すずめっき(リフロー処理) すずめっき仕様品 銅下地付すずめっき(リフロー処理)	
	ソケット りん青銅・金めっき仕様品 ニッケル下地付 接触部:金めっき はんだ付部:すずめっき(リフロー処理) すずめっき仕様品 銅下地付すずめっき(リフロー処理)	
インシュレータ	ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒	
シェル	銅・銅下地付ニッケルめっき	
六角ロックねじ	銅・銅下地付ニッケルめっき	
角型ロックねじ	亜鉛・銅下地付ニッケルめっき	
φ3.2穴付アース金具	銅・銅下地付ニッケルめっき	
M3タップ付アース金具		
スプリングロック付アース金具	黄銅・ニッケル下地付すずめっき	
スプリングロック	掛金	ステンレス鋼
	取付板	

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

### 性能







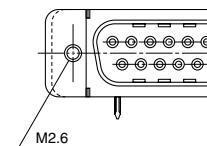
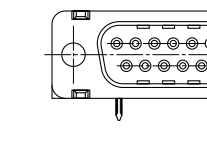
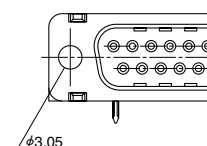
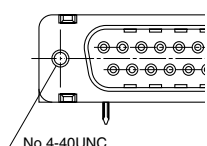
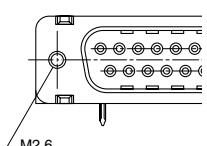
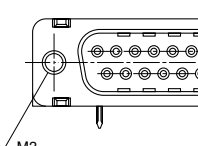
定格電流	3A AC・DC (37極は2A AC・DC)
定格電圧	250V AC・DC
使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃ (通電時の温度上昇値を含む)
接触抵抗	初期 / 15mΩ以下 環境試験後 / 30mΩ以下
絶縁抵抗	5,000MΩ以上
耐電圧	AC1,000V・1分間
適合プリント基板厚さ	1.6mm

※詳細は弊社までお問い合わせください。

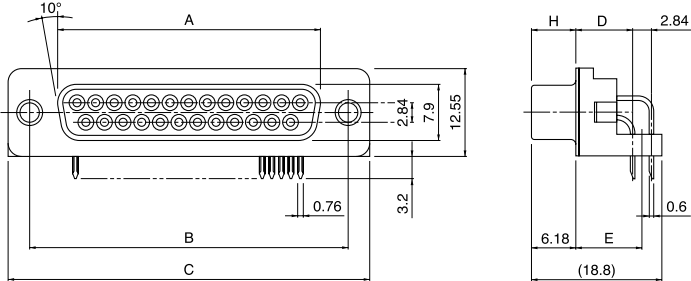

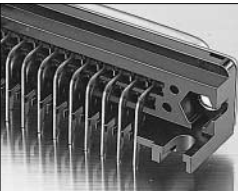




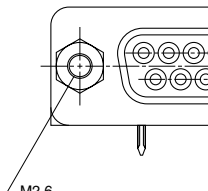
# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

アングルスルーホールプラグ					Aタイプ	Bタイプ		
					No.4-40UNCの インチねじの六角 ロックねじ付 (高さ: 6.3mm)	M2.6のミリねじの 六角ロックねじ付 (高さ: 6.3mm)		
H: ロックねじ高さ (A,B,Cタイプ)								
極数	形番		寸法 (mm)					個数 /箱
	金めっき仕様品	すずめっき仕様品	A	B	C	D	E	
9	JEY-9P-1A**	JEY-9P-1A**90	16.90	24.99	30.80	8.1	9.52	100
15	JAY-15P-1A**	JAY-15P-1A**90	25.25	33.33	39.14	8.1	9.52	100
25	JBYP-25P-1A**	JBYP-25P-1A**90	38.97	47.04	53.00	8.2	9.62	50
金めっき仕様品								
●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。								
すずめっき仕様品								
※1, 2, 3... ●RoHS対応品								
※4, 5... ●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)を表示します。								
注: **の位置に、2桁コード(表中)がはいるます。								
例...No.4-40UNCインチねじの六角ロックねじ付で、アース金具なしの9極の金めっき(フラッシュ)プラグが、ご入用の場合は形番JEY-9P-1A0Aとご指定ください。								
※1 アース金具なし						0A	0B	
※2 φ 3.2穴のアース金具付						1A	1B	
※3 M3のミリねじのアース金具付						2A	2B	
※4 スプリングロックのアース金具付						3A	3B	
※5 縦型スプリングロックの アース金具付						—	—	

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

Cタイプ	Dタイプ	Eタイプ	Fタイプ	Gタイプ	Hタイプ
					
M2.6のミリねじの角型ロックねじ付 (高さ: 6.2mm)	ロックねじなし	ロックねじなし E: ロックねじ取付部...φ 3.05穴のアース金具付 F,G,H: ロックねじ取付部...下記(*2)に示す六角ロックねじ(別途購入してください)をとめるねじ切り(*1)あり			
		ロックねじ JFS-( )S-C1Nをご使用 ください 	*1.No.4-40UNCの インチねじ *2.形番 JFS-4S-( )1W(M) 	*1.M2.6のミリねじ *2.形番 JFS-2.6S-( )1W(M) 	*1.M3のミリねじ *2.形番 JFS-3S-( )1W(M) 
0C	0D	—	—	—	—
1C	1D	—	1F	1G	—
2C	2D	2E	2F	2G	—
3C	3D	3E	3F	3G	—
—	—	—	—	—	4H

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

アングルスルーホールソケット					Aタイプ	Bタイプ		
								
H : ロックねじ高さ (A,B,Cタイプ)					No.4-40UNCの インチねじの六角 ロックねじ付 (高さ : 6.3mm)	M2.6のミリねじの 六角ロックねじ付 (高さ : 6.3mm)		
極数	形番		寸法 (mm)					個数 /箱
	金めっき仕様品	すずめっき仕様品	A	B	C	D	E	
9	JEY-9S-1A**	JEY-9S-1A**90	16.34	24.99	30.81	8.1	9.52	100
15	JAY-15S-1A**	JAY-15S-1A**90	24.67	33.32	39.14	8.1	9.52	100
25	JBY-25S-1A**	JBY-25S-1A**90	38.38	47.04	53.04	8.2	9.62	50
37	JCY-37S-1A**	JCY-37S-1A**90	54.84	63.50	69.32	8.2	9.62	50
<b>金めっき仕様品</b> ●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF) (SN)を表示します。 <b>すずめっき仕様品</b> ※1, 2, 3... ●RoHS対応品 ※4, 5 ... ●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)を表示します。 注 : **の位置に、2桁コード(表中)がはいるます。組合せによっては製造中止となっている場合があります。 例...No.4-40UNCインチねじの六角ロックねじ付で、アース金具なしの9極の金めっき(フラッシュ)ソケットが、 ご入用の場合は形番JEY-9S-1A0Aとご指定ください。								
※1 アース金具なし							0A	0B
※2 φ 3.2穴のアース金具付							1A	1B
※3 M3のミリねじのアース金具付							2A	2B
※4 スプリングロックのアース金具付							3A	3B
※5 縦型スプリングロックの アース金具付							—	—
					 No.4-40UNC			 M2.6

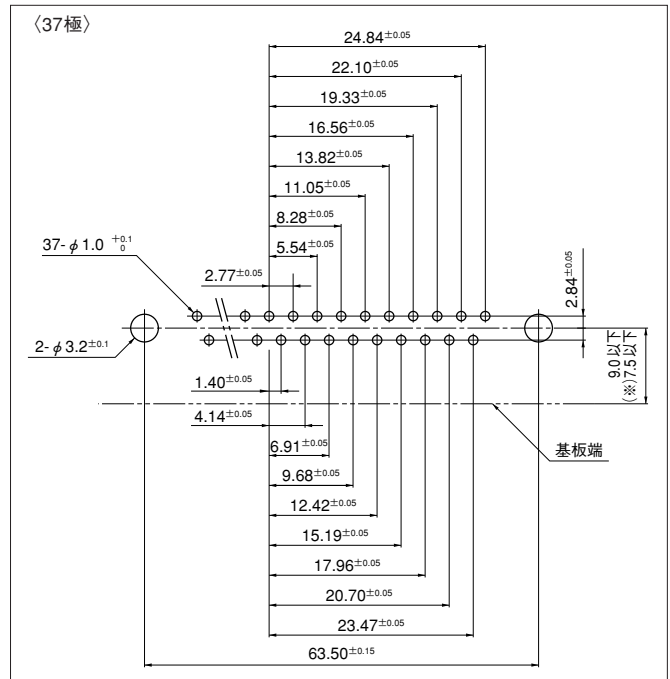
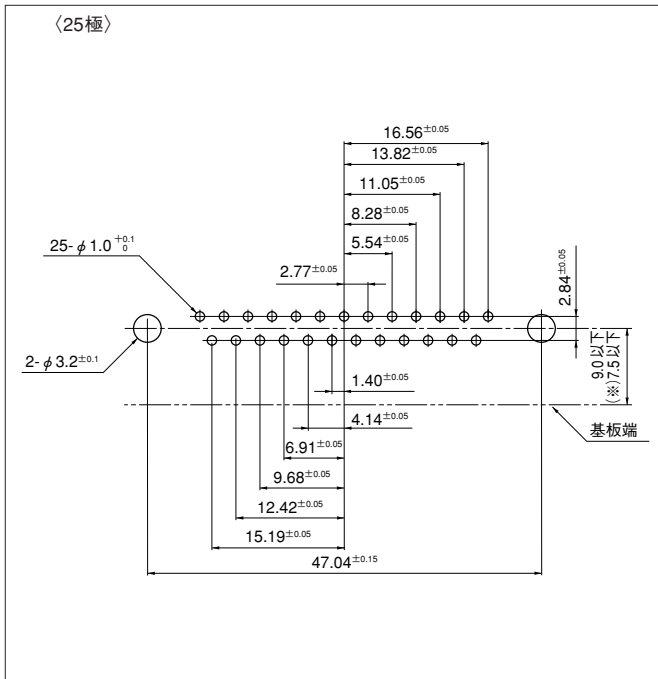
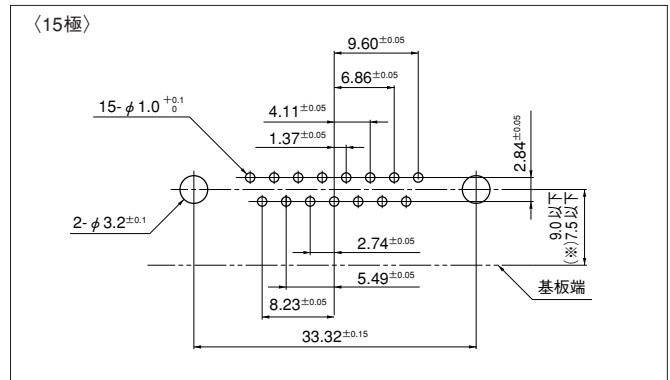
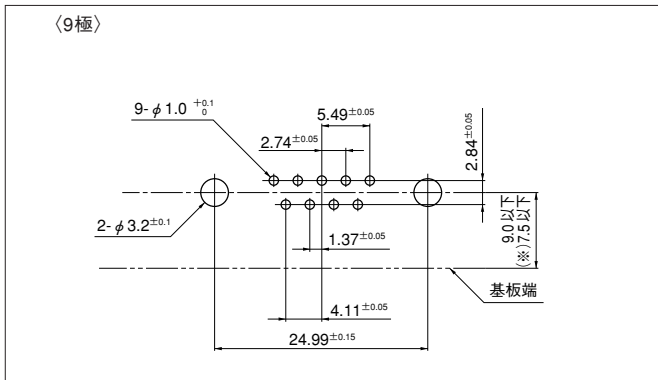
# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

Cタイプ	Dタイプ	Eタイプ	Fタイプ	Gタイプ	Hタイプ
M2.6のミリねじの 角型ロックねじ付 (高さ: 6.2mm)	ロックねじなし	<b>ロックねじなし</b> E: ロックねじ取付部...φ3.05穴のアース金具付 F,G,H: ロックねじ取付部...下記(*2)に示す六角ロックねじ(別途購入してください)をとめるねじ切り(*1)あり			
		ロックねじ JFS-( )S-C1Nをご使用 ください	*1.No.4-40UNCの インチねじ *2.形番 JFS-4S-( )1W(M)	*1.M2.6のミリねじ *2.形番 JFS-2.6S-( )1W(M)	*1.M3のミリねじ *2.形番 JFS-3S-( )1W(M)
0C	0D	—	—	—	—
1C	1D	1E	1F	1G	—
2C	2D	2E	2F	2G	—
3C	3D	3E	3F	3G	—
—	—	—	—	—	4H



# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

## 基板レイアウト



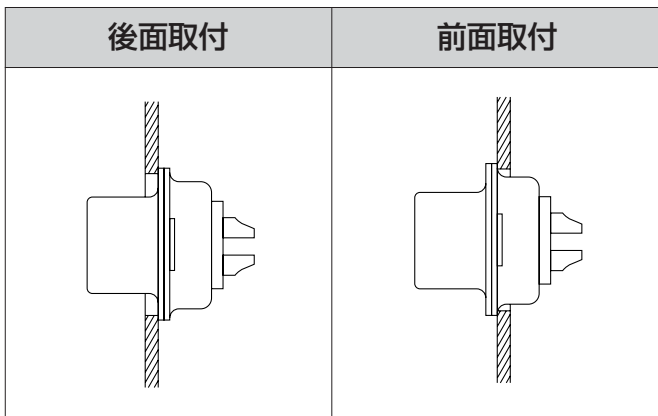
注1) ※スプリングロック方式付品寸法値です。

2) 上図は部品搭載面から見た図です。

3) 基板の穴あけは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。

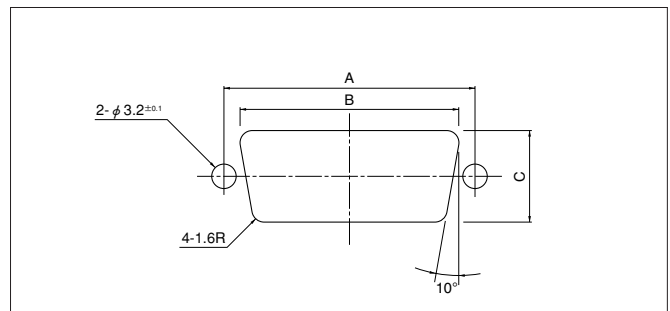
4) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

## パネルレイアウト



コネクタをパネルに取付けるとき、上図のようにパネルの前面より取付ける場合(前面取付)、後面より取付ける場合(後面取付)の2種類があります。

取付ねじはM2.5またはM2.6をご使用ください。



極数	A $\pm 0.15$	B $\pm 0.2$	C $\pm 0.2$
9	24.99	20.6	12.0
15	33.32	28.8	12.0
25	47.04	42.6	12.0
37	63.50	59.0	12.0

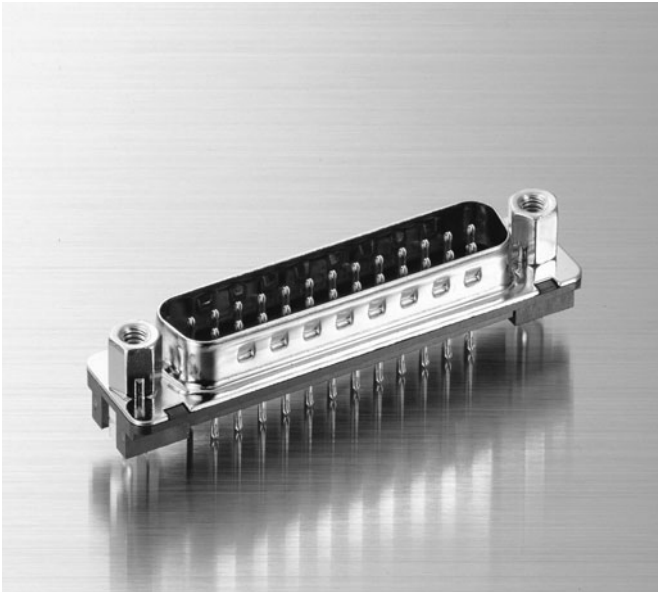
注) 上記記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。



# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

ストレートスルーホールタイプ

■ ストレートスルーホールプラグ・ソケット



プラグ  
(6角ロックねじ付)



ソケット  
(ロックねじなし、ロックねじ取付部No.4-40UNCのインチねじのアース金具付)

## ■ 特長

- フランジからソルダーテイルまでの寸法6・9・12mmの3種類を標準品として揃えました。
- コンタクトのリード根元部には、はんだ付け時のフラックス上り防止用のフタ付構造を採用しています。
- 基板との取付けは、スプリングロック付のアース金具により、仮止めはんだ付けが容易に行えます。

## ■ 登録規格

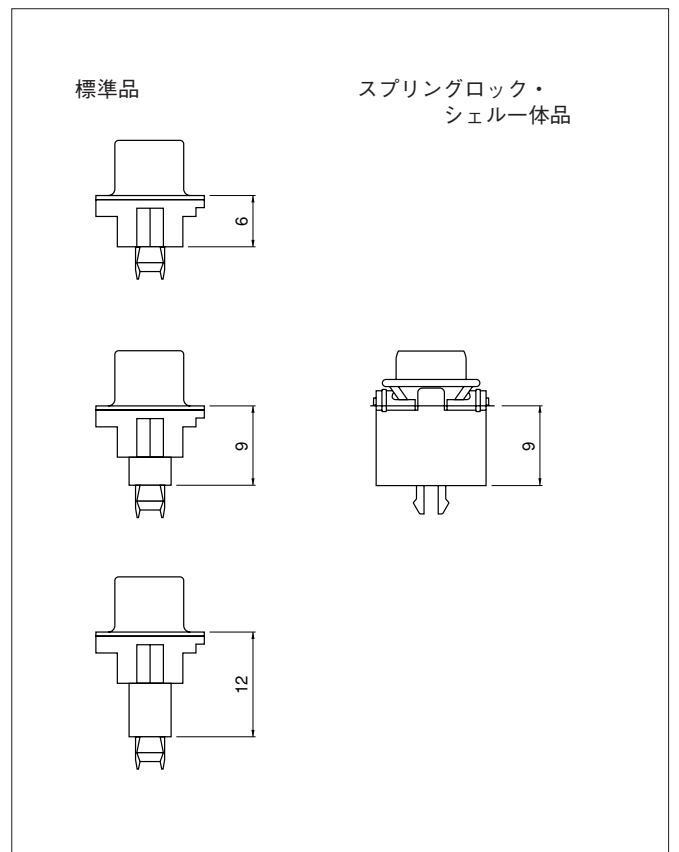
:Recognized E 60389

:Certified LR 20812

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。



# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

## ■一般仕様

### 使用材料

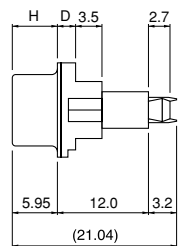
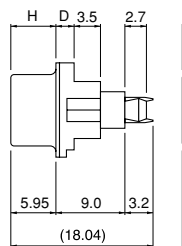
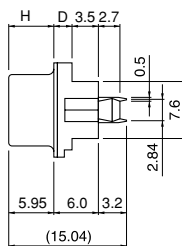
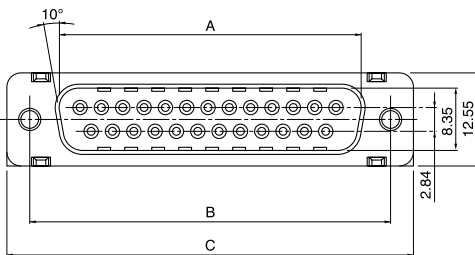
部品名	材質・表面処理	
コンタクト	プラグ	黄銅・金めっき仕様品 ニッケル下地付 接触部:金めっき はんだ付部:すずめっき(リフロー処理)
	ソケット	りん青銅・金めっき仕様品 ニッケル下地付 接触部:金めっき はんだ付部:すずめっき(リフロー処理)
インシュレータ	ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒	
シェル	銅・銅下地付ニッケルめっき	
6角ロックねじ	銅・銅下地付ニッケルめっき	
スプリングロック付 アース金具	切削品	黄銅・ニッケル下地付すず銅合金めっき
	プレス品	黄銅・すずめっき(リフロー処理)
スプリングロック	掛金	ステンレス鋼
	取付板	

### 性能

定格電流	3A AC・DC
定格電圧	250V AC・DC
使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃(通常時の温度上昇値を含む)
接触抵抗	初期/15mΩ以下 環境試験後/30mΩ以下
絶縁抵抗	5,000MΩ以上
耐電圧	AC1,000V・1分間
適合プリント基板厚さ	1.6mm

※詳細は弊社までお問い合わせください。

## ストレートスルーホールプラグ



## Aタイプ



No.4-40UNCの  
インチねじの  
6角ロックねじ付  
(高さ: 6.3mm)

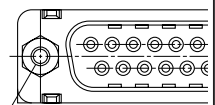
H: ロックねじ高さ(A,B,Jタイプ)

極数	フランジから ソルダーテイル 寸法 (mm)	形番		寸法 (mm)				個数 /箱
		金めっき (フラッシュ) 仕様品	金めっき (0.76μ) 仕様品	A	B	C	D	
9	6	JES-9P-2A**	JES-9P-2A**14	16.90	24.99	30.8	2.4	100
	9	JES-9P-3A**	JES-9P-3A**14					
	12	JES-9P-4A**	JES-9P-4A**14					
25	6	JBS-25P-2A**	JBS-25P-2A**14	38.97	47.04	53.0	2.5	50
	9	JBS-25P-3A**	JBS-25P-3A**14					
	12	JBS-25P-4A**	JBS-25P-4A**14					

●RoHS対応品 本製品はラベルに(LF)(SN) Aを表示します。

注: \*\*の位置に、2桁コード(表中)がはいります。

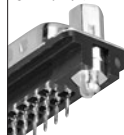
例...No.4-40UNCインチねじの6角ロックねじ付でアース金具付の9極の金めっき(フラッシュ)プラグが、ご入用の場合は形番 JES-9P-3A3Aとご指定ください。



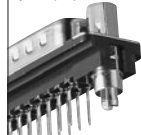
No.4-40UNC

## スプリングロックのアース金具付

6mmタイプ



9mmタイプ



12mmタイプ



3A

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

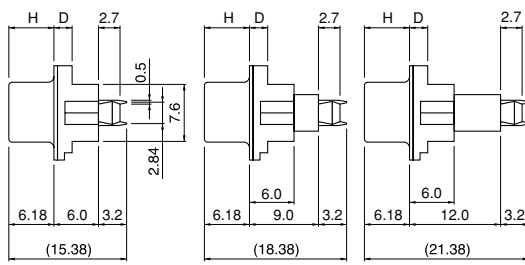
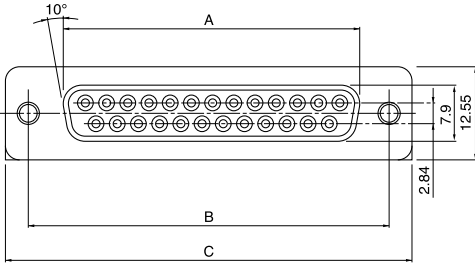
## 形番表示

	J	B	S	- 25	P	- 2A	3	F	14	S1
●シリーズ名										
●シェルサイズ：B、E										
●結線方式：S…ストレートスルーホールタイプ										
●極数：9、25										
●コネクタの種類：P…プラグ、S…ソケット										
●コネクタの構造・寸法：2A…フランジからソルダーテイルまでの寸法 6mm 3A…フランジからソルダーテイルまでの寸法 9mm 4A…フランジからソルダーテイルまでの寸法 12mm										
●アース金具の種類：3…基板取付部スプリングロックのアース金具（切削品）、7…基板取付部スプリングロックのアース金具（プレス品）										
●ロックねじの種類：A…No.4-40UNCのインチねじの6角ロックねじ B…M2.6のミリねじの6角ロックねじ F…ロックねじなし、ロックねじ取付部No.4-40UNCのインチねじのアース金具付 G…ロックねじなし、ロックねじ取付部M2.6のミリねじのアース金具付 H…ロックねじなし、ロックねじ取付部M3のミリねじのアース金具付 J…M3のミリねじの6角ロックねじ K…ロックねじなし、スプリングロック（掛金）・シェラー一体品										
●接触部の表面処理：表示なし…金めっきフラッシュ、12…金めっき0.2μ、13…金めっき0.4μ、14…金めっき0.76μ、90…すずめっき（リフロー処理）										
●ロック方式：表示なし…スプリングロック方式なし、S or S1…スプリングロック方式付（丸形タイプ）、S2…スプリングロック方式付（バネ性付加品、丸形タイプ）、S3…スプリングロック方式付（バネ性付加品、菱形平行タイプ）、S4…スプリングロック方式付（バネ性付加品、菱形タイプ）、S5…スプリングロック方式付（バネ性付加品、丸形平行タイプ）、S6…スプリングロック方式付（バネ性付加品、シェラー体丸型平行タイプ）										
<p>注1) Jシリーズでは各極数は次のシェルサイズに対応します。9極：E、25極：B                  2) 金めっき厚さ指定品等についてはお問い合わせください。                  3) フランジからテールまでの他のサイズについては、お問い合わせください。                  4) 基板のねじ止めが可能なアース金具も用意しています。                  5) スプリングロック方式付品についてはお問い合わせください。（※UL・CSA未登録品です）</p>										

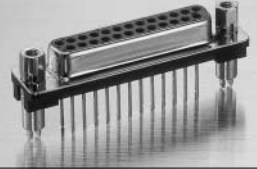
Bタイプ	Fタイプ	Gタイプ	Hタイプ	Jタイプ
M2.6のミリねじの6角ロックねじ付（高さ：6.3mm）	<b>ロックねじなし</b> F,G,H:ロックねじ取付部…下記(*2)に示す6角ロックねじ（別途購入してください）をとめるねじ切り(*1)あり			M3のミリねじの6角ロックねじ付（高さ：6.3mm）
	*1.No.4-40UNCのインチねじ *2.形番 SFS-4S-( )1W(M)	*1.M2.6のミリねじ *2.形番 SFS-2.6S-( )1W(M)	*1.M3のミリねじ *2.形番 SFS-3S-( )1W(M)	
3B	3F	3G	3H	3J

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

## ストレートスルーホールソケット/標準品



## Aタイプ



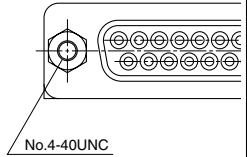
No.4-40UNCの  
インチねじの  
六角ロックねじ付  
(高さ: 6.3mm)

H: ロックねじ高さ (A,B,Jタイプ)

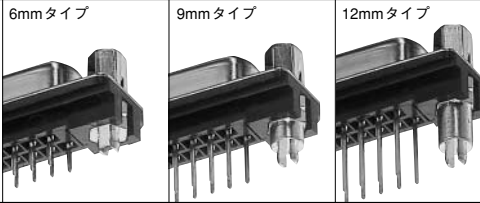
極数	フランジから ソルダーテイル 寸法 (mm)	形 番			寸法 (mm)				個数 /箱
		金めっき(フラッシュ) 仕様品	金めっき(0.76μ) 仕様品	すずめっき仕様品	A	B	C	D	
9	6	JES-9S-2A**	JES-9S-2A**14	—	16.34	24.99	30.8	2.4	100
	9	JES-9S-3A**	JES-9S-3A**14	—					
	12	JES-9S-4A**	JES-9S-4A**14	—					
25	6	JBS-25S-2A**	JBS-25S-2A**14	JBS-25S-2A**90	38.38	47.04	53.0	2.5	50
	9	JBS-25S-3A**	JBS-25S-3A**14	JBS-25S-3A**90					
	12	JBS-25S-4A**	JBS-25S-4A**14	—					

●RoHS対応品 金めっき仕様品はラベルに(LF)(SN) Aを表示します。  
すずめっき仕様品はラベルに(LF) Aを表示します。

注: \*\*の位置に、2桁コード(表中)がはいるります。  
例…No.4-40UNCインチねじの六角ロックねじ付で、アース金具付の9極の金めっき(フラッシュ)ソケットが、ご購入の場合は形番  
JES-9S-3A3Aとご指定ください。



## スプリングロックのアース金具付



## 3A

## Bタイプ

## Fタイプ

## Gタイプ

## Hタイプ

## Jタイプ



M2.6のミリねじの  
六角ロックねじ付  
(高さ: 6.3mm)

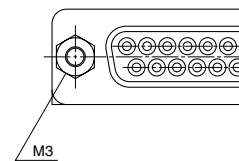
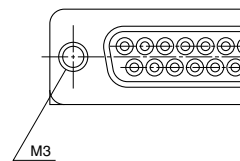
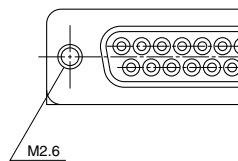
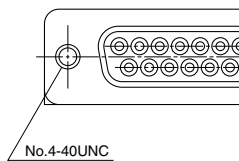
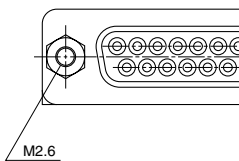
ロックねじなし  
F,G,H: ロックねじ取付部…下記(\*2)に示す六角ロックねじ(別途購入してください)をとめる  
ねじ切り(\*1)あり

M3のミリねじの  
六角ロックねじ付  
(高さ: 6.3mm)

\*1.No.4-40UNCのインチねじ  
\*2.形番  
SFS-4S-( )1W(M)

\*1.M2.6のミリねじ  
\*2.形番  
SFS-2.6S-( )1W(M)

\*1.M3のミリねじ  
\*2.形番  
SFS-3S-( )1W(M)



## 3B

## 3F

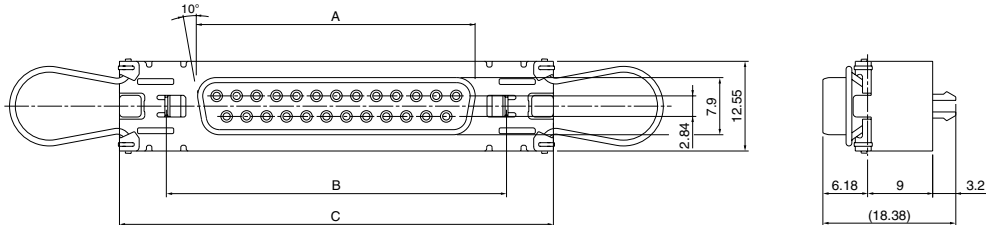


## 3G

## 3H

注)JBS-25S-2A3Hを除く

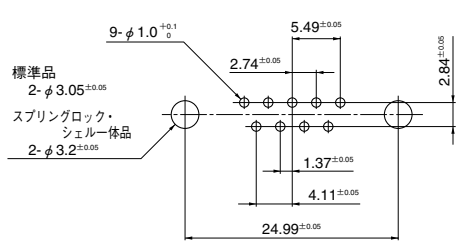
## 3J

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

ストレートスルーホールソケット/スプリングロック・シェル一体品						Kタイプ
						
極数	フランジから ソルダーテイル 寸法 (mm)	形 番 金めっき(フラッシュ) 仕様品	寸法 (mm)			個数 /箱
9	9	<b>JES-9S-3A7KS6</b>	16.34	24.99	38	180
25	9	<b>JBS-25S-3A7KS6</b>	38.38	47.04	60	108
スプリングロックのアース金具付			9mmタイプ 			

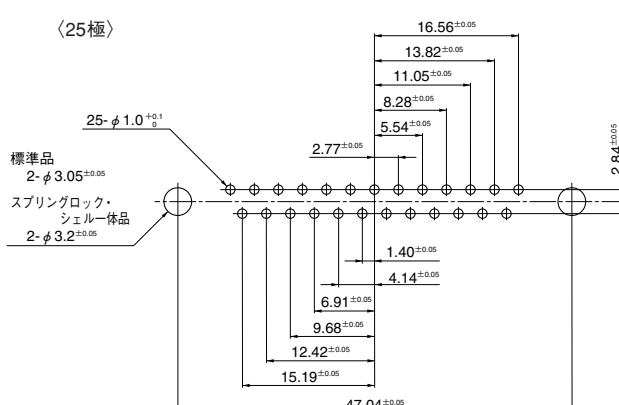
## 基板レイアウト

(9極)



標準品  
2-φ3.05<sup>±0.05</sup>  
スプリングロック・  
シェル一体品  
2-φ3.2<sup>±0.05</sup>

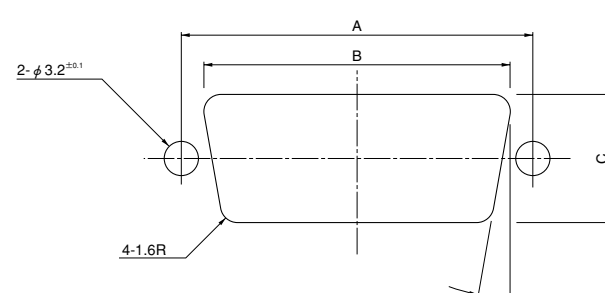
(25極)



標準品  
2-φ3.05<sup>±0.05</sup>  
スプリングロック・  
シェル一体品  
2-φ3.2<sup>±0.05</sup>

- 注1) 上図は部品搭載面から見た図です。  
 2) 基板の穴あけは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。  
 3) 基板の穴あけ寸法は基板の種類、穴あけ方法などによって異なります。上図記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。

## パネルレイアウト



極数	A <sup>±0.15</sup>	B <sup>±0.2</sup>	C <sup>±0.2</sup>
9	24.99	20.6	12.0
25	47.04	42.6	12.0

注) 上記記載の寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。



# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

圧着タイプ

## 圧着プラグ・ソケット



プラグ



ピンコンタクト



ソケット



ソケットコンタクト

## ■特長

- 高速プレス加工で生産される連鎖状のコンタクトは、当社製小型圧着機で連続圧着加工ができ、CRT用丸ケーブルRS-232C用丸ケーブル等の配線作業がはんだ付作業に比較して加工時間が大幅に短縮できます。
- 接触部分にのみ金めっきを施した省金化と高速プレス加工技術をフルに生かして大幅なコストダウンを図っています。

- シェルの内側にディンプルを設けて、EMI対策時に重要なポイントとなるアース回路を確実に保つ構造としました。コンタクトトランスのためランス機構を目視により確認することができ、確実な組立作業を行なうことができます。

## ■登録規格

UL: Recognized E 60389

CS: Certified LR 20812

## ■一般仕様

### 使用材料

コネクタ	部品名	材質・表面処理
プラグ	コンタクト	黄銅・金めっき仕様品 ニッケル下地付 接触部:金めっき すずめっき仕様品 圧着部:すずめっき(リフロー処理) すずめっき仕様品 すずめっき(リフロー処理)
	インシュレータ	ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
	シェル	銅・銅下地付ニッケルめっき
ソケット	コンタクト	りん青銅・ニッケル下地付 接触部:金めっき 圧着部:すずめっき(リフロー処理)
	インシュレータ	ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒
	シェル	銅・銅下地付ニッケルめっき

### 性能

定格電流	3A AC・DC (37極は2A) (AWG#20使用時)
定格電圧	250V AC・DC
使用温度範囲	-40℃ ~ +85℃ (通電時の温度上昇値を含む)
接触抵抗	初期/15mΩ以下 環境試験後/30mΩ以下
絶縁抵抗	5,000MΩ以上
耐電圧	AC1,000V・1分間

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

### 形番表示

コンタクト

●シリーズ名 J - S P 2 1 40

●製品形態: S…連鎖状

●コンタクトの種類: P…ピンコンタクト、S…ソケットコンタクト

●適用電線範囲: 1…AWG#24~#20、2…AWG#28~#24

●材質: 1…黄銅(ピンコンタクト)、3…りん青銅(ソケットコンタクト)

●表面処理: 40…金めっきフラッシュ、42…金めっき0.2μ、43…金めっき0.4μ、44…金めっき0.76μ、90…すずめっき(リフロー処理)

注) 金めっき厚さ指定品、すずめっき仕様品についてはお問い合わせください。

---

ハウジング

●シリーズ名 J E C - 9 P - 3

●シェルサイズ: E、A、B、C

●結線方式: C…圧着タイプ

●極数: 9、15、25、37

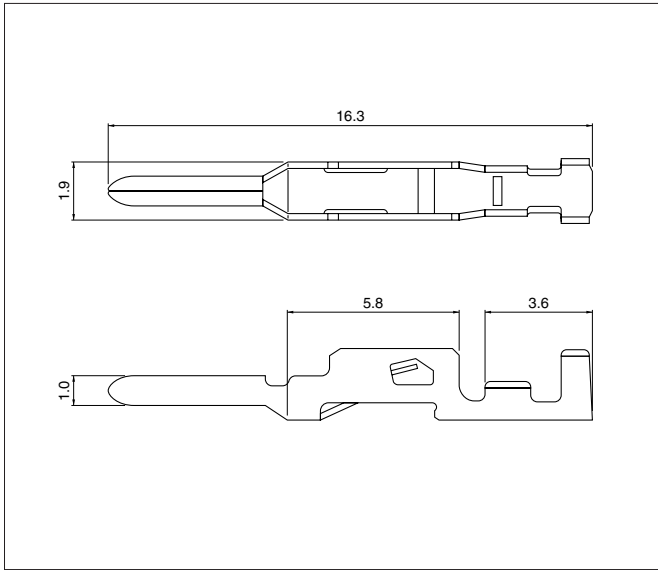
●コネクタの種類: P…プラグ、S…ソケット

●シェルのめっき仕様: 3…ニッケルめっき

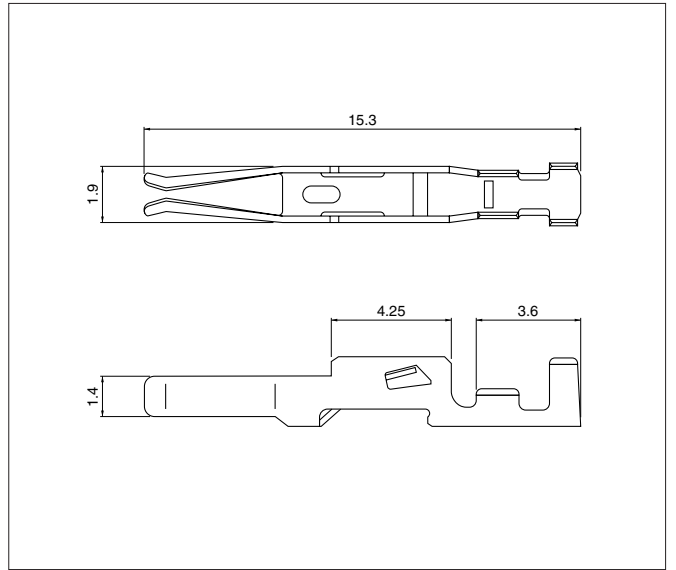
注) Jシリーズでは各極数は次のシェルサイズに対応します。  
9極: E、15極: A、25極: B、37極: C

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J SERIES

## ■ピンコンタクト(プラグ)



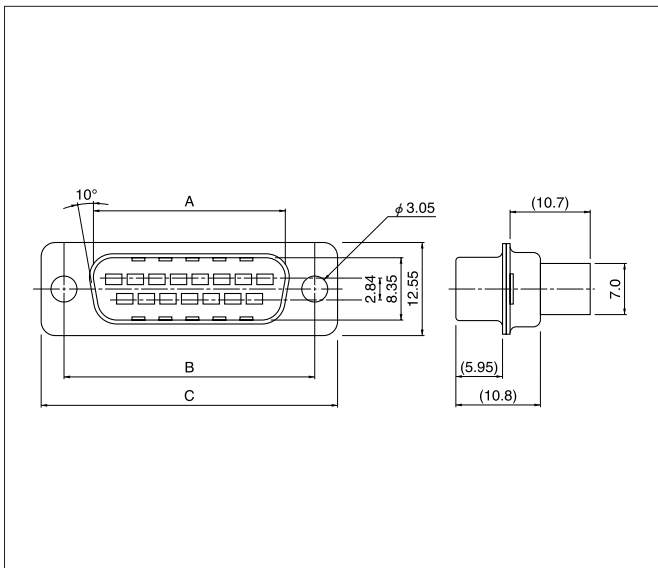
## ■ソケットコンタクト(ソケット)



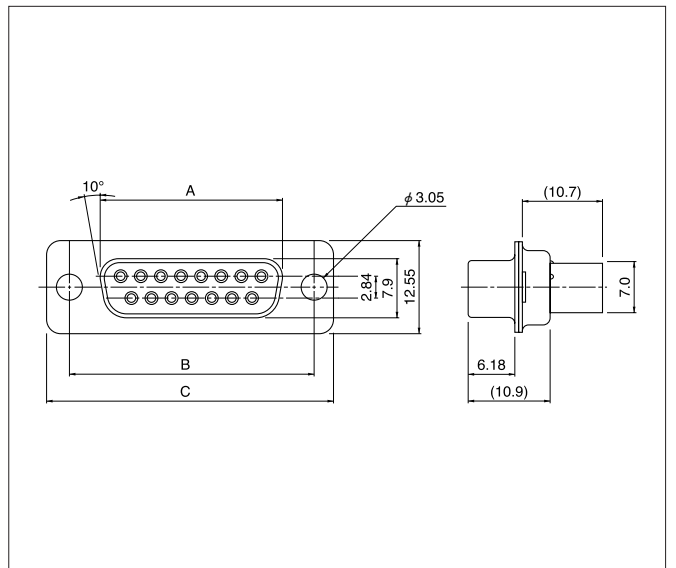
形 番		適用電線範囲		個数/リール
ピンコンタクト		AWG #	被覆外径 (mm)	
金めっき仕様品	すずめっき仕様品	金めっき仕様品		10,000
<b>J-SP1140</b>	<b>J-SP1190</b>	<b>J-SS1340</b>	# 24 ~ # 20	
<b>J-SP2140</b>	<b>J-SP2190</b>	<b>J-SS2340</b>	# 28 ~ # 24	

●RoHS対応品 金めっき仕様品はラベルに(LF)(SN)を表示します。

## ■プラグ(ハウジング)



## ■ソケット(ハウジング)



極数	形 番	寸法 (mm)			個数/箱
		A	B	C	
9	<b>JEC-9P-3</b>	16.92	24.99	30.80	100
15	<b>JAC-15P-3</b>	25.25	33.32	39.14	100
25	<b>JBC-25P-3</b>	38.97	47.04	53.04	50
37	<b>JCC-37P-3</b>	55.43	63.50	69.32	50

●RoHS対応品

極数	形 番	寸法 (mm)			個数/箱
		A	B	C	
9	<b>JEC-9S-3</b>	16.34	24.99	30.80	100
15	<b>JAC-15S-3</b>	24.67	33.33	39.14	100
25	<b>JBC-25S-3</b>	38.38	47.04	53.04	50

●RoHS対応品





# D SUBMINIATURE J&JK SERIES

アクセサリ/EMI対策用シールドカバー (Jカバー)

## Jカバー



## ■特長

- 高水準の加工技術を生かしたプレス加工による鋼製シールドカバーです。表面は光沢ニッケルめっきで仕上げています。
- 箱型形状でコネクタと電線との接続部等のノイズ発生部分を完全に覆うことができ、高水準のシールド効果を発揮します。
- コネクタとシールドカバーの組立ては、上下二つのカバーを合わせて押し込むだけでワンタッチの組立てができ、カバーナットを締めつけることで丸ケーブルは高い水準の保持力を確保できます。
- I/Oケーブル、外部接続ケーブル等のコネクタ部に要求される小型、軽量、堅牢の要素に加え、外観部品として必要な美観をも兼ね備えています。

## ■登録規格

Ⓜ:Recognized E 60389

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

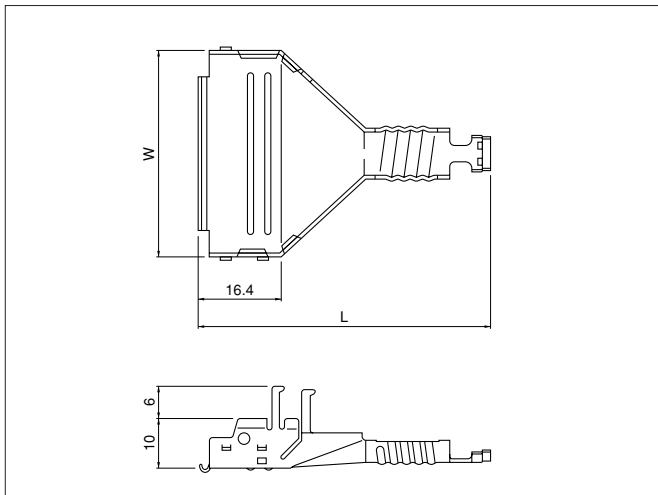
※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

## 適用ケーブル径

極数	Jシリーズ	9	15	25	37
	JKシリーズ	15	—	—	—
ケーブル外径 (mm)		7.0 ±0.2		8.0 ±0.2	10.0 ±0.2

## ■シールドカバーA

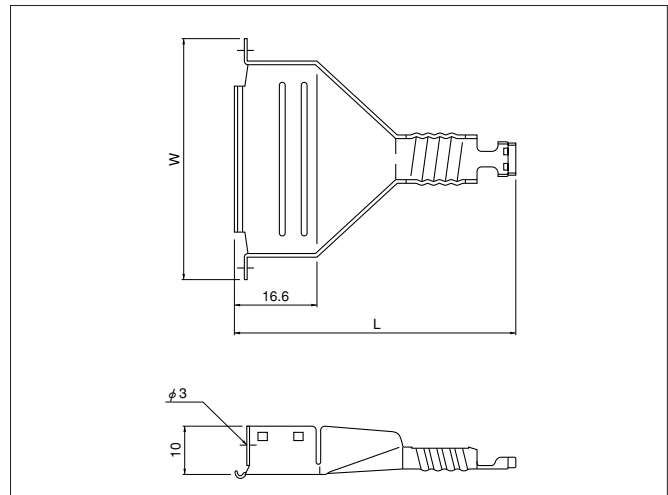


Jシリーズ		JKシリーズ		寸法 (mm)		個数 /箱
極数	形番	極数	形番	W	L	
9	<b>J-SC9A</b>	15	<b>JK-SC15A</b>	19.4	42.0	200
15	<b>J-SC15A</b>	—	—	27.6	46.9	150
25	<b>J-SC25A</b>	—	—	41.4	57.0	100
37	<b>J-SC37A</b>	—	—	57.8	70.6	125

材質・表面処理

鋼・銅下地付ニッケルめっき

## ■シールドカバーB



極数		形番	寸法 (mm)		個数 /箱
Jシリーズ	JKシリーズ		W	L	
9	15	<b>J-SC9B</b>	30.0	(42.0)	200
15	—	<b>J-SC15B</b>	38.0	(46.9)	150
25	—	<b>J-SC25B</b>	52.0	(57.0)	150
37	—	<b>J-SC37B</b>	68.0	(70.6)	100

材質・表面処理

鋼・銅下地付ニッケルめっき

## ●RoHS対応品

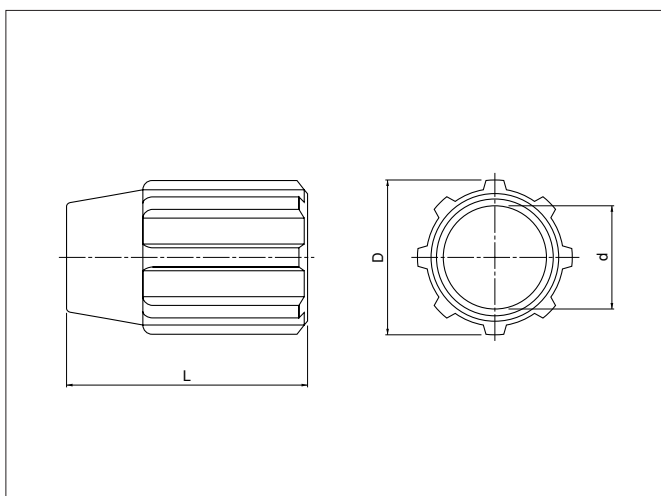
注) JKシリーズの15極は、Jシリーズの9極と同一品です。

## ●RoHS対応品

注) JKシリーズの15極は、カバーの極数表示以外はJシリーズの9極と同一仕様です。

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J&JK SERIES

## カバーナット



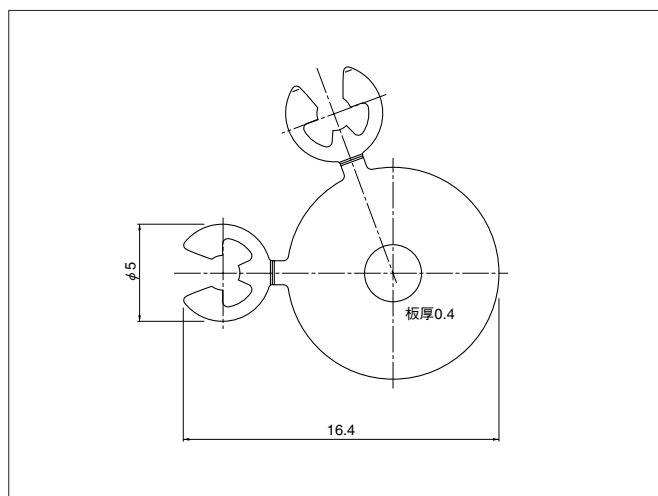
極数	形番	D	d	L	個数/箱
9	J-CN9・15	13.6	7.2	19.0	1,000
15					
25	J-CN25	16.4	8.4	25.0	1,000
37	J-CN37	18.8	10.4	28.0	1,500

### 材質

ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

●RoHS対応品

## Eリング



形番	個数/箱
J-ER	5,000

### 材質

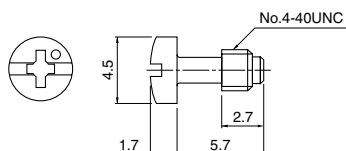
ステンレス鋼

●RoHS対応品

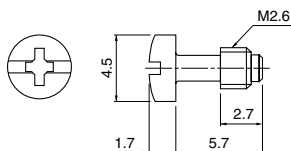
注) カバーナット、スクリューロック、EリングはJシリーズ、JKシリーズ共通で使用できます。

## スクリューロック

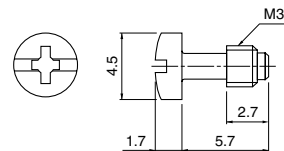
### No.4-40UNC (インチねじ)



### M2.6 (ミリねじ)



### M3 (ミリねじ)



ねじの種類	形番	個数/箱
No.4-40UNC (インチねじ)	J-SL-1C	5,000
M2.6 (ミリねじ)	J-SL-2C	5,000
M3 (ミリねじ)	J-SL-3C	5,000

### 材質・表面処理

鋼・銅下地付ニッケルめっき

●RoHS対応品

## Jカバーをセットでご注文いただくときの形番

極数	Jシリーズ		JKシリーズ		セット部品	個数/箱
	形番	極数	形番	極数		
9	J-C9-( )C	15	JK-C15-( )C	シールドカバーA .....1	25	
15	J-C15-( )C	—	—	シールドカバーB .....1	25	
25	J-C25-( )C	—	—	カバーナット .....1	20	
37	J-C37-( )C	—	—	スクリューロック .....2	10	
				Eリング .....1セット		

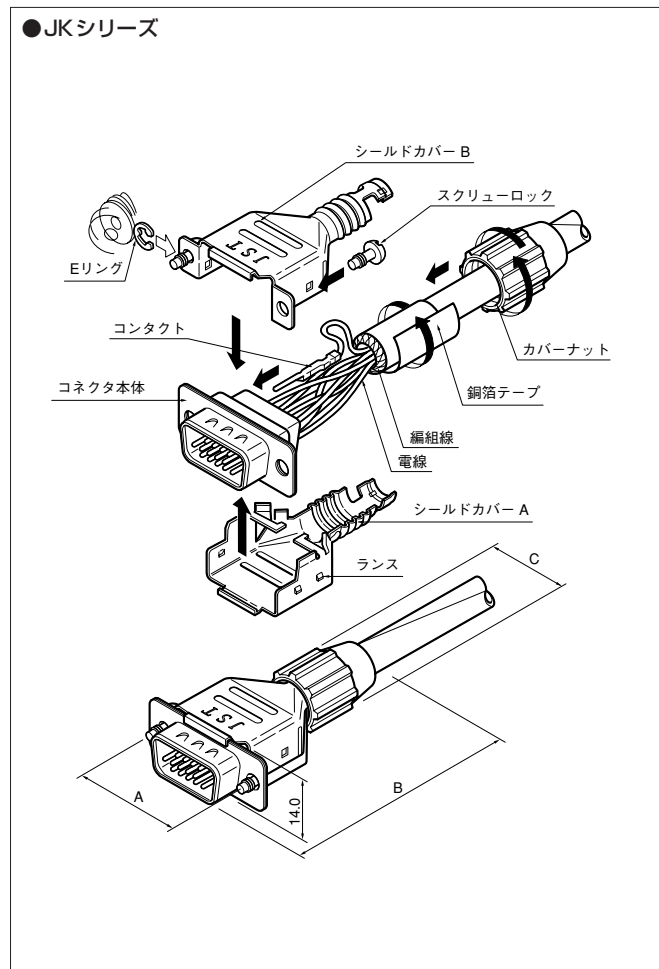
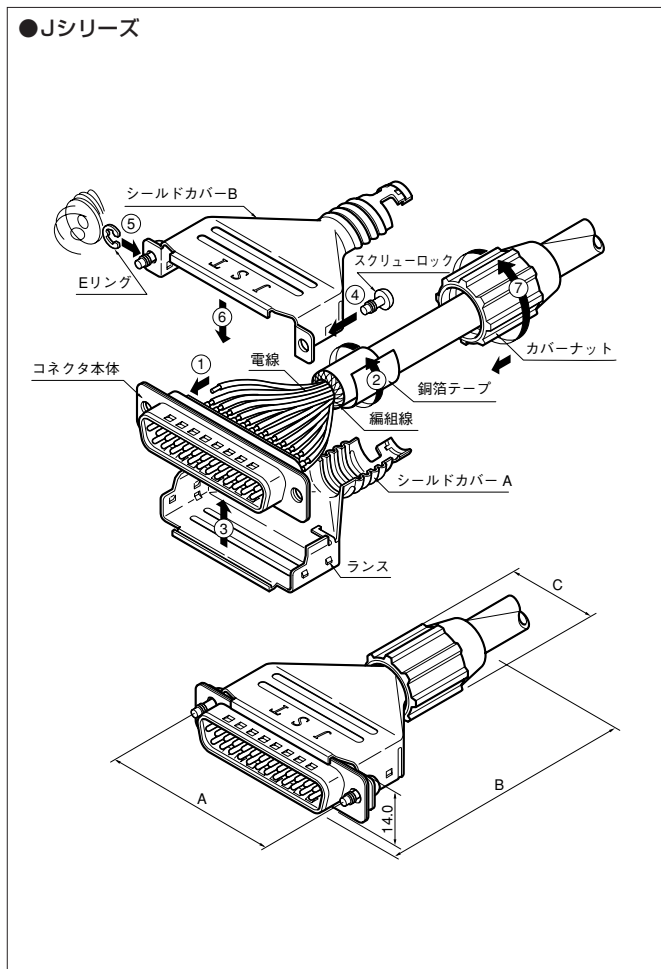
●RoHS対応品

注) スクリューロックはねじの種類により( )内に下記の数字が入ります。

- 1: No.4-40UNCのインチねじタイプ
- 2: M2.6のミリねじタイプ
- 3: M3のミリねじタイプ

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J&K SERIES

## Jカバー組立手順



## 組立手順

1. コネクタ本体と電線の結線(はんだ付又は圧着したコンタクトを挿入)
2. シールド編組線を外被に沿っており返しその上に銅箔テープを巻く。
3. コネクタ本体をシールドカバー-Aに収納。
4. シールドカバー-Bにスクリューロックを取り付ける。
5. Eリングをセットする。
6. シールドカバー-Bをシールドカバー-Aに沿って合わせ、カバーのランスが掛かるまで押し込む。
7. カバーナットを所定位置まで締めつける。

Jカバーの組立てはシールド効果に大きく影響致しますので詳しくは加工仕様書をご請求ください。

## 組立品の寸法

極数		寸法 (mm)		
Jシリーズ	JKシリーズ	A	B	C
9	15	24.99	(49.0)	13.6
15	—	33.32	(53.0)	13.6
25	—	47.04	(64.5)	16.4
37	—	63.50	(78.5)	18.9



# D SUBMINIATURE J&JK SERIES

アクセサリ／EMI対策用モールドカバー

## モールドカバー



### ■特長

- 完全密閉のカバー構造とケーブル編組処理部のカシメ方式採用により、高水準のシールド効果を発揮します。
- モールド成形時の高い圧力にも充分耐える強度をもたせた構造のため、直接仕上げモールド加工が可能です。

※ご使用に際しては、巻頭の「端子・コネクタ」のご使用上の注意事項を参照ください。

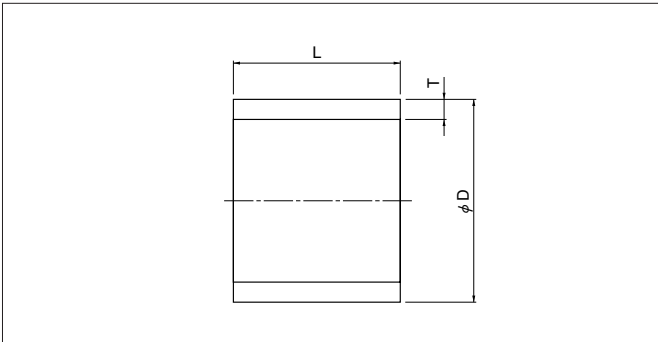
※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS対応品を掲載しています。

### 適用ケーブル径

極数		ケーブル外径 (mm)
Jシリーズ	JKシリーズ	
9	15	8.6 <sup>±0.2</sup>
15	—	7.6 <sup>±0.2</sup>
25	—	8.6 <sup>±0.2</sup>

## フェルール

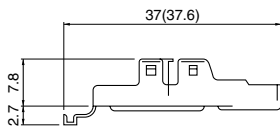
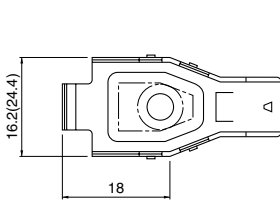


極数		フェルール	寸法 (mm)		
Jシリーズ	JKシリーズ		φD	T	L
9・25	15	A	8.0	0.5	4.0
		B	11.3	0.6	8.0
15	—	A	7.0	0.5	4.0
		B	10.5	0.6	8.0

●RoHS対応品

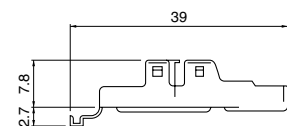
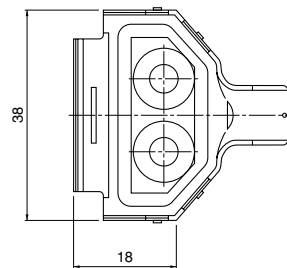
### モールドカバーA

JK-MC15A-3  
J-MC15A



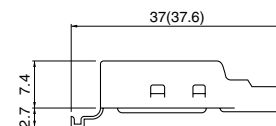
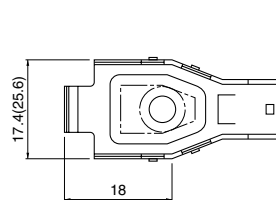
※( )はJ-MC15Aの寸法です。

J-MC25A-4



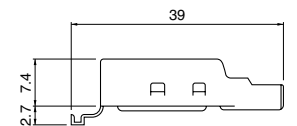
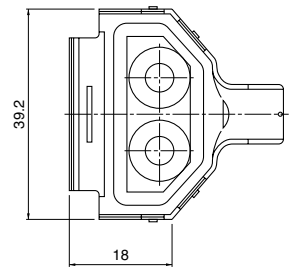
### モールドカバーB

JK-MC15B-3  
J-MC15B



※( )はJ-MC15Bの寸法です。

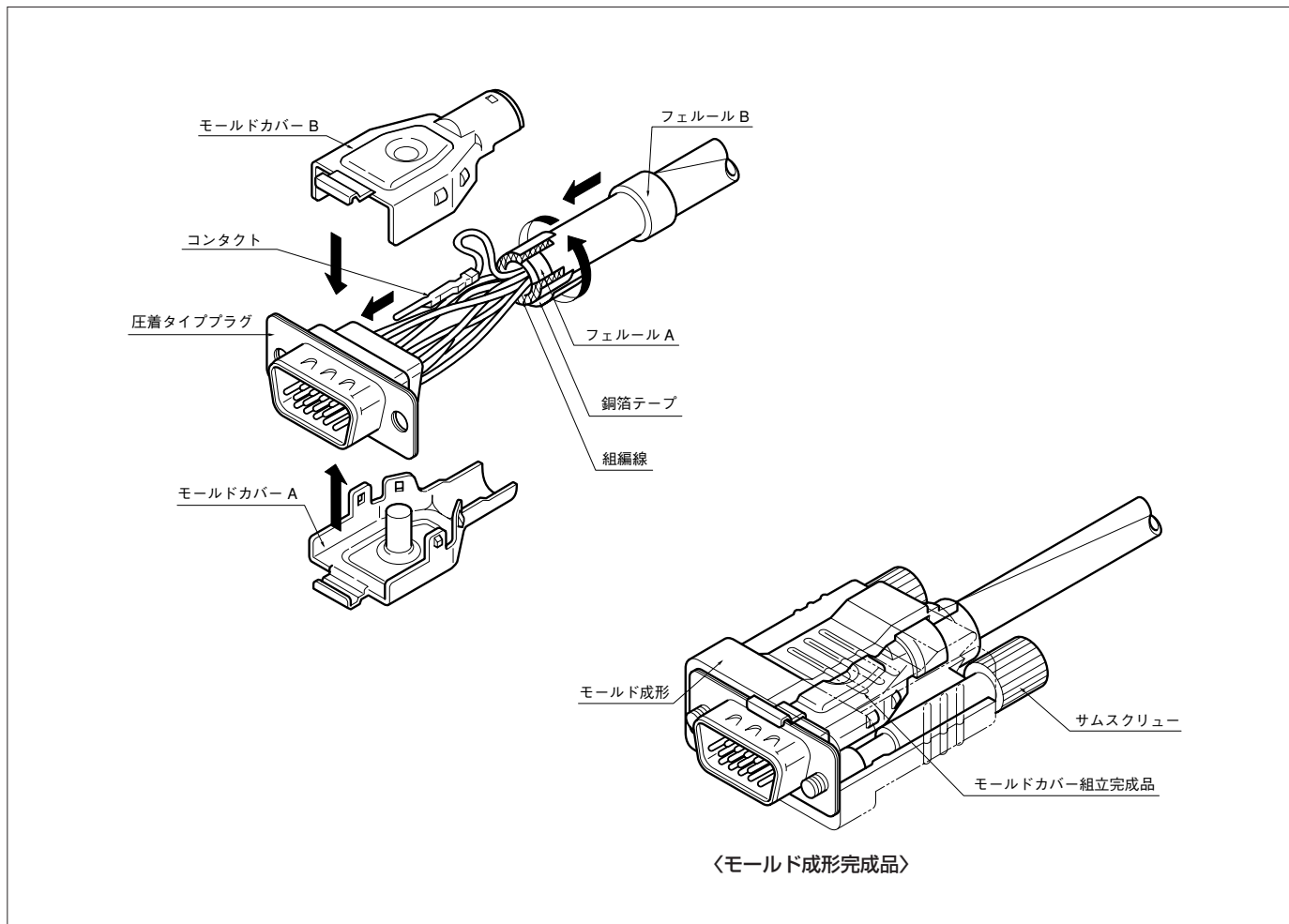
J-MC25B-4



●RoHS対応品

# D SUBMINIATURE CONNECTOR J&K SERIES

## ■モールドカバー組立手順



## ■組立手順

1. ケーブルにフェルールBを通し、ケーブル先端の外被を剥ぐ。フェルールA装着後、シールド編組をフェルールAと外被に沿って折り返し、銅箔テープを巻く。
2. 電線をコンタクトに圧着結線後、ハウジングに挿入します。
3. モールドカバーBをモールドカバーAに沿って合わせ、カバーのランスが掛かるまで押し込み、フェルールBをカバーのケーブル保持部にはめて、カシメます。以上で組立完成です。詳しくは加工仕様書をご請求ください。

極数		部品名	形番	材質・表面処理	個数/袋
Jシリーズ	JKシリーズ				
9	15	モールドカバーA	<b>JK-MC15A-3</b>	銅・銅下地付ニッケルめっき	500
		モールドカバーB	<b>JK-MC15B-3</b>		
		フェルールA	<b>JK-FL15A-8.0C</b>	銅・すずめっき	1,000
		フェルールB	<b>JK-FL15B-11.3</b>		500
15	—	モールドカバーA	<b>J-MC15A</b>	銅・銅下地付ニッケルめっき	200
		モールドカバーB	<b>J-MC15B</b>		
		フェルールB	<b>J-FL15B-10.5</b>	銅・すずめっき	500
25	—	モールドカバーA	<b>J-MC25A-4</b>	銅・銅下地付ニッケルめっき	250
		モールドカバーB	<b>J-MC25B-4</b>		
		フェルールA	<b>JK-FL15A-8.0C</b>	銅・すずめっき	1,000
		フェルールB	<b>JK-FL15B-11.3</b>		500

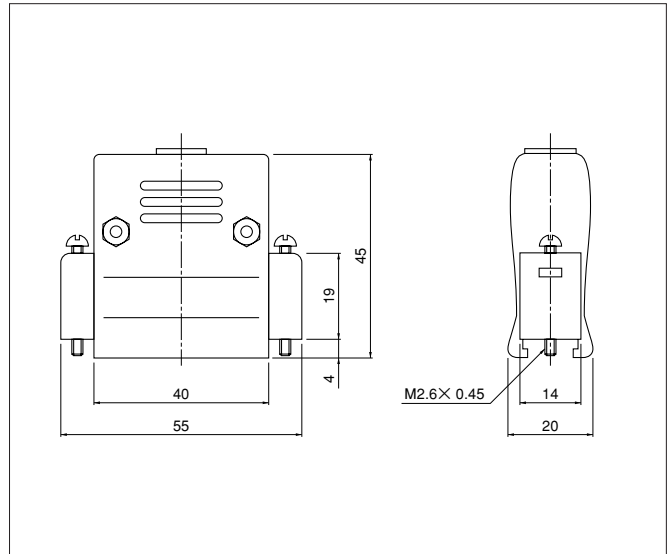
●RoHS対応品



# D SUBMINIATURE J SERIES CONNECTOR

アクセサリ／EMI対策用シールドカバー

■ JISタイプカバー(プラスチックカバー「Jシリーズ25極用」)



## ■ 特長

- プラスチックモールドのカバーです。
- JIS-C-6361で制定されているミリねじ六角ロックねじ及びミリねじ角型ロックねじとセットで使用できます。

形 番	セット部品	カバー材質	個数 /箱
JCB-25M	カバー-2ヶ スクリューロック-2ヶ ケーブルクランプ-2ヶ カバー止めねじ・ナット-各2ヶ クランプ止めねじ-2ヶ	ABS樹脂	10

●RoHS対応品




# D SUBMINIATURE CONNECTOR J·JH·JK & KH SERIES

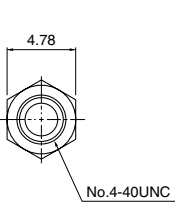
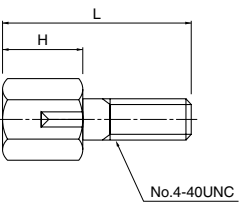
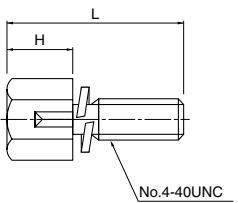
アクセサリ

## ロックねじ

豊富なアクセサリを準備しています。用途に応じて選択ください。




**6角ロックねじ**  
(インチねじ: No.4-40UNC)

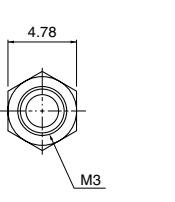
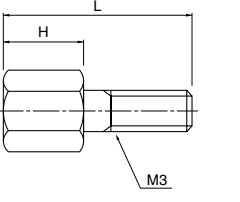
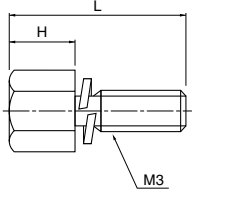
タイプA                      タイプB

適用シリーズ	Jシリーズ アングルスルー ホールタイプ	JKシリーズ アングルスルー ホールタイプ	Jシリーズ ストレートスルー ホールタイプ	JHシリーズ アングルスルー ホールタイプ KHシリーズ アングルスルー ホールタイプ	H寸法 (mm)	タイプ	附属品	個数 /箱
寸法/形番	13.1	15.0	10.0	11.8				
L寸法 (mm)	13.1	15.0	10.0	11.8				
形番	JFS-4S-C1N	KFS-4S-C1N	—	—	5.5	A	スプリングワッシャー …… 1ヶ ナット …… 1ヶ	2,000
	JFS-4S-B1W	KFS-4S-B1W	SFS-4S-B1W	HFS-4S-B1W	4.8		スプリングワッシャー …… 1ヶ	
	JFS-4S-C1W	KFS-4S-C1W	—	—	5.5	B	スプリングワッシャー一体の 6角ロックねじ	
	JFS-4S-B1WM	KFS-4S-B1WM	SFS-4S-B1WM	HFS-4S-B1WM	4.8			
	JFS-4S-C1WM	KFS-4S-C1WM	SFS-4S-C1WM	HFS-4S-C1WM	5.5			

●RoHS対応品



**6角ロックねじ**  
(ミリねじ: M3)

タイプA                      タイプB


適用シリーズ	Jシリーズ アングルスルー ホールタイプ	JKシリーズ アングルスルー ホールタイプ	Jシリーズ ストレートスルー ホールタイプ	JHシリーズ アングルスルー ホールタイプ KHシリーズ アングルスルー ホールタイプ	H寸法 (mm)	タイプ	附属品	個数 /箱
寸法/形番	13.1	15.0	10.0	11.8				
L寸法 (mm)	13.1	15.0	10.0	11.8				
形番	JFS-3S-C1N	KFS-3S-C1N	—	—	5.5	A	スプリングワッシャー …… 1ヶ ナット …… 1ヶ	2,000
	JFS-3S-B1W	—	SFS-3S-B1W	—	4.8		スプリングワッシャー …… 1ヶ	
	—	KFS-3S-C1W	SFS-3S-C1W	HFS-3S-C1W	5.5	B	スプリングワッシャー一体の 6角ロックねじ	
	—	—	SFS-3S-B1WM	HFS-3S-B1WM	4.8			
	JFS-3S-C1WM	KFS-3S-C1WM	SFS-3S-C1WM	HFS-3S-C1WM	5.5			

●RoHS対応品

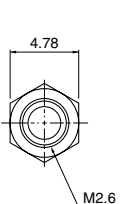
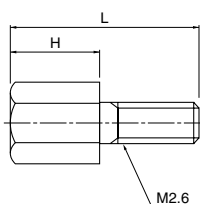
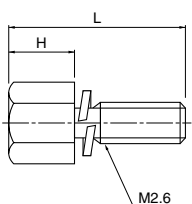
# D SUBMINIATURE CONNECTOR J·JH·JK&KH SERIES

## ロックねじ

豊富なアクセサリを準備しています。用途に応じて選択ください。




六角ロックねじ  
(ミリねじ：M2.6)

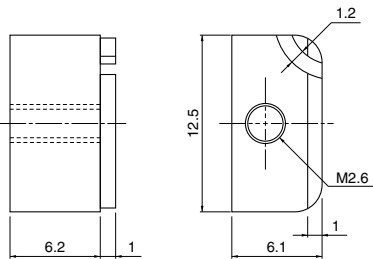
タイプA                      タイプB

適用シリーズ 寸法／形番	Jシリーズ アングルスルー ホールタイプ JKシリーズ ストレートスルー ホールタイプ	JKシリーズ アングルスルー ホールタイプ	Jシリーズ ストレートスルー ホールタイプ	JHシリーズ アングルスルー ホールタイプ KHシリーズ アングルスルー ホールタイプ	H寸法 (mm)	タイプ	付属品	個数 ／箱
L寸法 (mm)	13.1	15.0	10.0	11.8				
形番	JFS-2.6S-C1N	—	—	—	5.5	A	スプリングワッシャー …… 1ヶ ナット …… 1ヶ	2,000
	JFS-2.6S-B1W	KFS-2.6S-B1W	SFS-2.6S-B1W	HFS-2.6S-B1W	4.8		スプリングワッシャー …… 1ヶ	
	—	KFS-2.6S-C1W	SFS-2.6S-C1W	HFS-2.6S-C1W	5.5			
	JFS-2.6S-B1WM	KFS-2.6S-B1WM	SFS-2.6S-B1WM	HFS-2.6S-B1WM	4.8	B	スプリングワッシャー一体の 六角ロックねじ	
	JFS-2.6S-C1WM	KFS-2.6S-C1WM	SFS-2.6S-C1WM	HFS-2.6S-C1WM	5.5			

●RoHS対応品



角型ロックねじ  
(ミリねじ：M2.6)

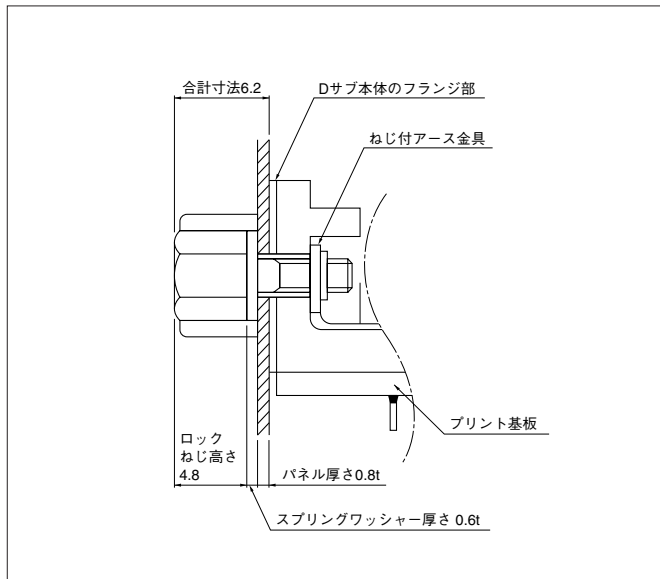


形番	付属品	個数／箱
JFS-2.6R-N	スプリングワッシャー …… 1ヶ 止めねじ …… 1ヶ	1,000

●RoHS対応品



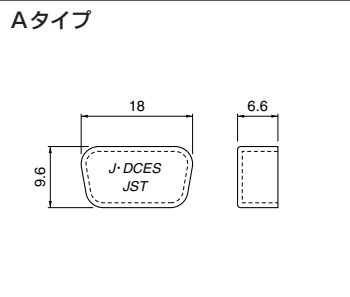
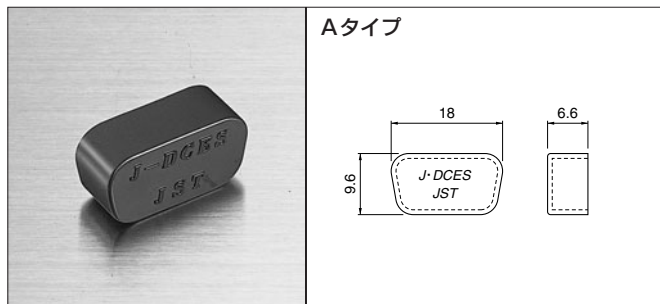
# D SUBMINIATURE CONNECTOR J·JH·JK&KH SERIES



## 六角ロックねじ使用例

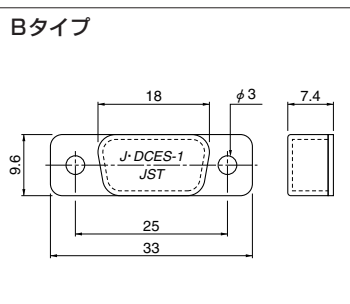
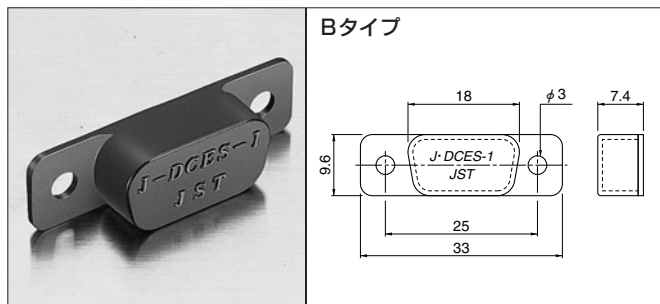
- 六角ロックねじの組付後のフランジからの合計寸法が6.2ミリ付近になるよう寸法設定してください。
- Dサブ本体に一体取付されたアース金具のねじ付の品種(F・G・Hタイプ)との組み合わせで使用すれば六角ロックねじを締め込むだけでパネルへの取付が可能です。

## ダストカバー(ソケット用)



タイプ	極数		形番	個数/箱
	Jシリーズ	JKシリーズ		
A	9	15	J-DCES	1,000
B			J-DCES-1	
材質				
ナイロン・UL94V-0, 黒				

●RoHS対応品



## 引抜工具



圧着タイプのプラグおよびソケットをご使用の際に、電線を圧着加工したコンタクトを、誤ってハウジングに装着した場合、この工具で簡単にコンタクトを取りはずせます。

コネクタ		形番
Jシリーズ用		DEJ-0.3
JKシリーズ用	プラグ用	KEJ-0.7
	ソケット用	KEJ-0.4