DSUBMINIATURE 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くり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PBT樹脂を使用しています。

■登録規格

:Recognized E 60389

:Certified LR 20812

※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。

※詳細は弊社までお問い合わせください。

※RoHS2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	鋼・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	鋼・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

※詳細は弊社までお問い合わせください。

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。

■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	**JEZ-9P-3**	**JEZ-9P-90-3**	16.92	24.99	30.80	100
15	**JAZ-15P-3**	—	25.25	33.32	39.14	100
25	**JBZ-25P-3**	**JBZ-25P-90-3**	38.97	47.04	53.04	50
37	**JCZ-37P-3**	**JCZ-37P-90-3**	55.43	63.50	69.32	50

●RoHS2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	**JEZ-9S-3**	**JEZ-9S-90-3**	16.34	24.99	30.80	100
15	**JAZ-15S-3**	**JAZ-15S-90-3**	24.67	33.33	39.14	100
25	**JBZ-25S-3**	**JBZ-25S-90-3**	38.38	47.04	53.04	50
37	**JCZ-37S-3**	**JCZ-37S-90-3**	54.84	63.50	69.32	50

●RoHS2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
（6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。

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6角ロックねじ
B…M2.6のミリねじの6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（バネ性付加品）

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

:Recognized E 60389
: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		鋼・銅下地付ニッケルめっき
6角ロックねじ		鋼・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		鋼・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銅合金めっき
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、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。
※詳細は弊社までお問い合わせください。
※RoHS2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。

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6角ロックねじ付（高さ：6.3mm）	M2.6のミリねじの6角ロックねじ付（高さ：6.3mm）

H：ロックねじ高さ（A,B,Cタイプ）

極数	形番 金めっき仕様品	形番 すずめっき仕様品	寸法（mm） A	B	C	D	E	個数／箱
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	**JBY-25P-1A****	**JBY-25P-1A**90**	38.97	47.04	53.00	8.2	9.62	50

金めっき仕様品
●RoHS2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…●RoHS2対応品
※4、5 ……●RoHS2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。

	Aタイプ	Bタイプ
※1 アース金具なし	0A	0B
※2 φ3.2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	—	—

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…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			
		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

アングルスルーホールソケット

Aタイプ	B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）	M2.6のミリねじの6角ロックねじ付（高さ：6.3mm）

H：ロックねじ高さ（A,B,Cタイプ）

極数	形番 金めっき仕様品	形番 すずめっき仕様品	寸法（mm） A	B	C	D	E	個数／箱
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

金めっき仕様品
●RoHS2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… ●RoHS2対応品
※4、5 …… ●RoHS2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)がはいります。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6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。

		Aタイプ	Bタイプ
※1 アース金具なし		0A	0B
※2 φ3.2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		—	—

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…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			
		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	—	—
3C	3D	3E	3F	3G	—
—	—	—	—	—	4H

■基板レイアウト

〈9極〉

〈15極〉

〈25極〉

〈37極〉

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

後面取付	前面取付

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±0.15	B±0.2	C±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。

DSUBMINIATURE 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ィルまでの寸法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、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。
※詳細は弊社までお問い合わせください。
※RoHS2対応品を掲載しています。

■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		鋼・銅下地付ニッケルめっき
6角ロックねじ		鋼・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 ソルダーティル 寸法(mm)	形　番 金めっき(フラッシュ)仕様品	形　番 金めっき(0.76μ)仕様品	寸法(mm) A	B	C	D	個数／箱
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**					

●RoHS2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。

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

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ィルまでの寸法 6mm
  3A…フランジからソルダーティルまでの寸法 9mm
  4A…フランジからソルダーティルまでの寸法 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）・シェル一体品
- ●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、シェル一体型丸型平行タイプ）

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）

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）	ロックねじなし 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)	
M2.6	No.4-40UNC	M2.6	M3	M3
3B	3F	3G	3H	3J

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
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ィル寸法（mm）	形番 金めっき(フラッシュ)仕様品	形番 金めっき(0.76μ)仕様品	形番 すずめっき仕様品	寸法（mm） A	B	C	D	個数／箱
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**	—					

●RoHS2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)ソケットが、ご入用の場合は形番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

6mmタイプ

9mmタイプ

12mmタイプ

3A

Bタイプ

M2.6のミリねじの
6角ロックねじ付
（高さ：6.3mm）

3B

Fタイプ

ロックねじなし
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

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

3F

Gタイプ

*1.M2.6のミリねじ
*2.形番
SFS-2.6S-( )1W(M)

3G

Hタイプ

*1.M3のミリねじ
*2.形番
SFS-3S-( )1W(M)

3H
注)JBS-25S-2A3Hを除く

Jタイプ

M3のミリねじの
6角ロックねじ付
（高さ：6.3mm）

3J

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 ソルダーティル 寸法（mm）	形　　番 金めっき(フラッシュ) 仕様品	寸法（mm） A	B	C	個数／箱
9	9	**JES-9S-3A7KS6**	16.34	24.99	38	180
25	9	**JBS-25S-3A7KS6**	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〉

〈25極〉

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±0.15	B±0.2	C±0.2
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

■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

:Recognized E 60389
:Certified LR 20812

※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。
※詳細は弊社までお問い合わせください。
※RoHS2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 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	鋼・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PBT・UL94V-0, 黒
	シェル	鋼・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。

形番表示

コンタクト

J - S P 2 1 40

●シリーズ名
●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

J E C - 9 P - 3

●シリーズ名
●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

■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		ソケットコンタクト	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			
J-SP1140	**J-SP1190**	**J-SS1340**	# 24 ～ # 20	1.1 ～ 1.8	10,000
J-SP2140	**J-SP2190**	**J-SS2340**	# 28 ～ # 24	0.9 ～ 1.3	

●RoHS2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	**JEC-9P-3**	16.92	24.99	30.80	100
15	**JAC-15P-3**	25.25	33.32	39.14	100
25	**JBC-25P-3**	38.97	47.04	53.04	50
37	**JCC-37P-3**	55.43	63.50	69.32	50

●RoHS2対応品

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

●RoHS2対応品

D SUBMINIATURE CONNECTOR J&JK SERIES

アクセサリー／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え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、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。

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	J-SC9A	15	JK-SC15A	19.4	42.0	200
15	J-SC15A	–	–	27.6	46.9	150
25	J-SC25A	–	–	41.4	57.0	100
37	J-SC37A	–	–	57.8	70.6	125

材　料・表面処理等
鋼・銅下地付ニッケルめっき

● RoHS2 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。

■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	J-SC9B	30.0	(42.0)	200
15	–	J-SC15B	38.0	(46.9)	150
25	–	J-SC25B	52.0	(57.0)	150
37	–	J-SC37B	68.0	(70.6)	100

材　料・表面処理等
鋼・銅下地付ニッケルめっき

● RoHS2 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。

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　料・表面処理等
ガラス入りPBT・UL94V-0, 黒

● RoHS2 対応品
注）J シリーズ、JK シリーズに共通で使用できます。

E リング

形　　番	個数／箱
J-ER	5,000

材　料・表面処理等
ステンレス鋼

● RoHS2 対応品
注）J シリーズ、JK シリーズに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　料・表面処理等
鋼・銅下地付ニッケルめっき

● RoHS2 対応品
注）J シリーズ、JK シリーズに共通で使用できます。

J カバーをセットでご注文いただくときの形番

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

● RoHS2 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

■ J カバー組立手順

● J シリーズ

● JK シリーズ

■組立手順

1. コネクタ本体と電線の結線（はんだ付また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折り返し、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付ける。

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 CONNECTOR J&JK SERIES

アクセサリー／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、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。

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	$8.6^{\pm 0.2}$
15	–	$7.6^{\pm 0.2}$
25	–	$8.6^{\pm 0.2}$

■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

● RoHS2 対応品

■モードカバー A, B

モールドカバー A		モールドカバー B	
JK-MC15A-3 J-MC15A	J-MC25A-4	JK-MC15B-3 J-MC15B	J-MC25B-4

※（ ）は J-MC15A の寸法です。

※（ ）は J-MC15B の寸法です。

● RoHS2 対応品

■モールドカバー組立手順

〈モールド成形完成品〉

注）モールド成形及びサムスクリューはお客様にてご準備ください。

■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. 電線にコンタクトを圧着結線後、ハウジングに挿入する。
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、カシメる。

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

● RoHS2 対応品

D SUBMINIATURE CONNECTOR J・JH・JK&KH SERIES

アクセサリー

■ロックねじ

豊富なアクセサリーを準備しています。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
（スプリングワッシャー一体の
6角ロックねじ）

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	附属品	個数／箱
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			
	JFS-4S-B1WM	KFS-4S-B1WM	SFS-4S-B1WM	HFS-4S-B1WM	4.8	B	—	
	JFS-4S-C1WM	KFS-4S-C1WM	SFS-4S-C1WM	HFS-4S-C1WM	5.5			

● RoHS2 対応品

6角ロックねじ（ミリねじ：M3）

タイプ A

タイプ B
（スプリングワッシャー一体の
6角ロックねじ）

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	附属品	個数／箱
L寸法 (mm)	13.1	15.0	10.0	11.8				
形　番	JFS-3S-C1N	—	—	—	5.5	A	スプリングワッシャー……1ヶ ナット……1ヶ	2,000
	—	—	SFS-3S-B1W	—	4.8		スプリングワッシャー ……1ヶ	
	—	—	SFS-3S-C1W	HFS-3S-C1W	5.5			
	—	—	—	—	4.8	B	—	
	—	KFS-3S-C1WM	—	—	5.5			

● RoHS2 対応品

■ロックねじ

豊富なアクセサリーを準備しています。用途に応じて選択ください。

6角ロックねじ（ミリねじ：M2.6）

タイプA

タイプB
（スプリングワッシャー一体の
6角ロックねじ）

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	附属品	個数／箱
L寸法（mm）	13.1	15.0	10.0	11.8				
形　番	JFS-2.6S-C1N	ー	ー	ー	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	ー	4.8		スプリングワッシャー ……1ヶ	
	JFS-2.6S-B1WM	ー	SFS-2.6S-B1WM	HFS-2.6S-B1WM	4.8	B	ー	
	JFS-2.6S-C1WM	ー	SFS-2.6S-C1WM	ー	5.5			

● RoHS2 対応品

角型ロックねじ（ミリねじ：M2.6）

形　番	附属品	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

● RoHS2 対応品

6角ロックねじ使用例

- 6角ロックねじの組付後のフランジからの合計寸法が6.2mm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6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）

Aタイプ

Bタイプ

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　料・表面処理等
ナイロン・UL94V-0, 黒

● RoHS2 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、電線に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はこの工具で簡単にコンタクトを取り外せます。

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