Technology to Inspire Innovation

JAE

Industrial Connectors Selection Guides

CAT.No.IND-GC-D001.FEB.2021

日本航空電子工業株式会社

Japan Aviation Electronics Industry, Limited

Technology to Inspire Innovation

当社の開発する技術が
お客様の独創的な商品開発に
新しい扉を拓きます。

当社は、ISO9001(品質マネジメントシステム) 及び ISO14001
(環境マネジメントシステム) の認証を取得しております。

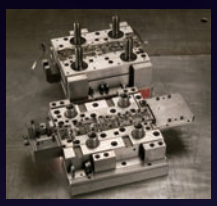
航空電子の「ものづくり改革」

◆徹底した内製化・自動化・省力化による生産性の革新

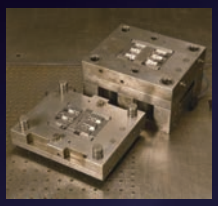
弘前航空電子、山形航空電子をはじめとした国内・海外生産拠点において、独自設計の自動化・省力化設備を7days24H 稼働させ、徹底した内製化により強靭な生産体制を確立しています。
切削、モールド、プレス、めっきなどの部品加工から製品組立に至る各工程において
高度なものづくり技術力に磨きをかけ、”加工スピードの変革”に絶えずチャレンジしています。

切削

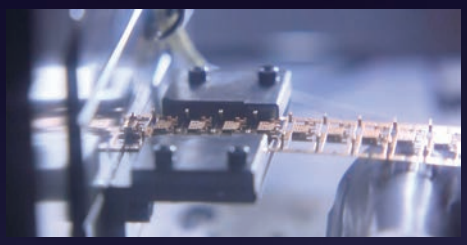
プレス金型



モールド金型

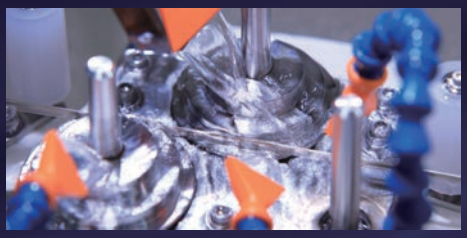


プレス



モールド

めっき



組立

◆評価試験体制を強化・拡充し、お客様へ高信頼性製品を提供

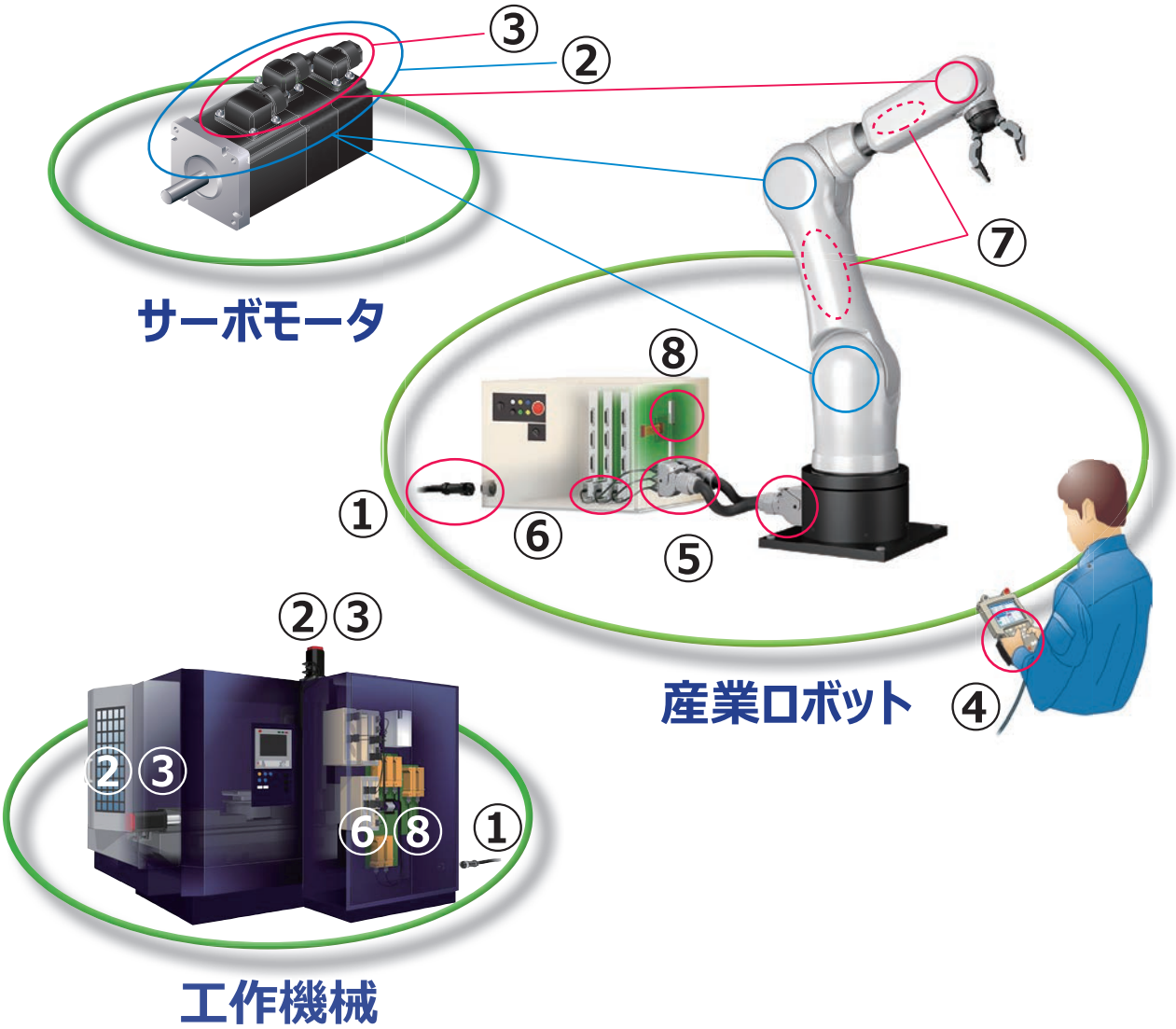
品質・信頼性に対するお客様のより高いご要求にお応えするた為、評価試験体制を強化・拡充しています。
EMC 評価（電磁妨害、電磁妨害耐性評価）をはじめ、総合評価試験棟では複合環境試験装置、
振動試験機など 100 台以上の試験設備を活用して、温度・湿度などの環境的試験や、
振動・衝撃などの機械的試験等をより高度かつ効率的に実施する事により、
お客様に信頼される製品を提供して参ります。

総合評価試験棟

電波暗室

総合評価試験棟に集約された評価設備

アプリケーション別・製品紹介



①外部インターフェース用

JL10	10～11頁
JL04V	12～13頁
JA06 / JA08	14～15頁
N/MS	16～18頁
JL02	19～20頁
JL05	21～22頁

②中／大型サーボモータ用

JN1 / JN2	23頁
JN1V / JN2V	24頁
JN1W / JN2W	25頁
JL10	10～11頁

③小型サーボモータ用

JN14	26頁

④小型インターフェース用

JB10	27頁
SRCN	28～29頁

⑤防水角型インターフェース用

KN01	30～31頁
KN02	32～33頁

⑥角型インターフェース用

DF02	34頁
DZ02	35頁
DX07	36～37頁

⑦ケーブル中継用

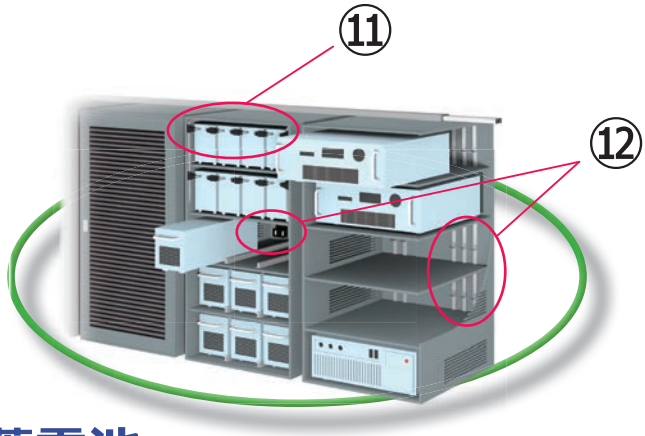
HB01	38頁
HB03	39頁

⑧基板対基板接続用

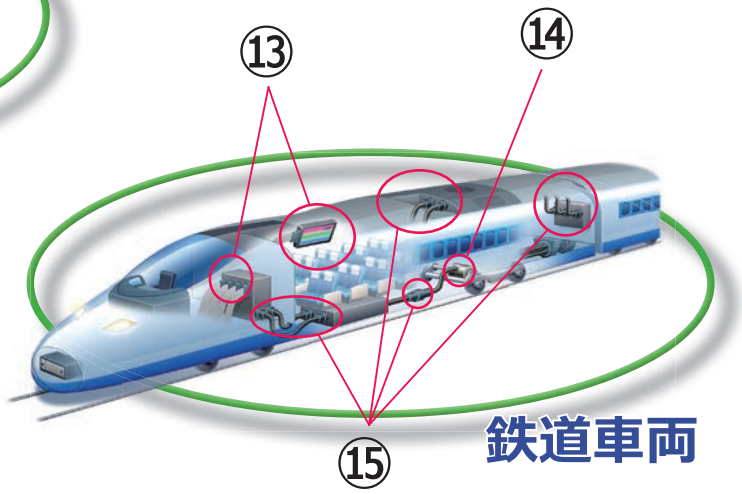
AX01	40頁
AX03	41頁
KX14 / KX15	42頁

EV充電ステーション

V2H
(Vehicle to Home)



蓄電池
電力変換装置



鉄道車両

⑨急速充電器用

KW1 / KW03	43 頁
KW04	44 頁

⑩ V 2 H 用

KW02	43 頁

⑪大電流・ケーブル中継用

DW05	46 頁

⑫大電流・ドッキング接続用

DW1 / DW2 / DW3	45 頁
DW07	47 頁

⑬床上機器インターフェース用

QE6	52 頁
QX	53 頁

⑭大電流モータ用

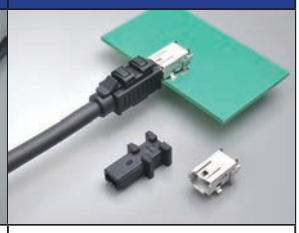
JK11	51 頁

⑮床下機器インターフェース用

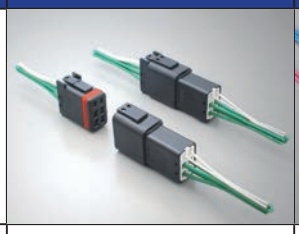
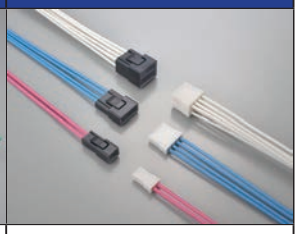
JK06	48 ～ 49 頁
JK06・イーサネット対応	50 頁

掲載シリーズ概要

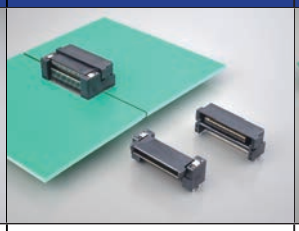
シリーズ	JL10	JL04V	JA06/JA08	N/MS
外観				
定格電流	1A (#20) ～ 80A (#4)	13A (#16) ～ 80A (#4)	13A (#16) ～ 80A (#4)	13A (#16) ～ 150A (#0)
定格電圧	AC 100V / AC 250V / AC 500V	AC 100V/AC 200V/AC 250V/ AC 400V/AC 500V	AC：200V / 500V / 900V DC：250V / 700V / 1,250V	AC:200V/500V/900V/3,000V DC:250V/700V/1,250V/4,200V
耐電圧	AC 500V / AC 1,000V / AC 2,000V	AC 2,000V	AC 1,000V /AC 2,000V / AC 2,800V	AC 1,000V / AC 2,000V / AC 2,800V / AC 7,000V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上	1,000MΩ以上　又は 5,000MΩ以上	5,000MΩ以上	5,000MΩ以上
防水性	IP67	IP67	IP67	–
掲載頁	10 ～ 11	12 ～ 13	14 ～ 15	16 ～ 18
シリーズ	JL02	JL05	JN1/JN2	JN1V/JN2V
外観				
定格電流	1.5A ～ 13A	2A (#20) ～ 46A (#8)	5A (4 極・#20) 3A (10 極・#22)	3A
定格電圧	AC：200V / AC 500V DC：250V / 700V	AC 200V / 500V / 900V DC 250V / 700V / 1,250V	AC 200V AC 400V (JN2・4 極)	AC 230V
耐電圧	AC 1,000V / AC 2,000V	AC　1,000V /AC 1,500V / AC 2,000V / AC 2,800V	AC 2,000V (4 極) AC 900V (10 極)	AC 900V
絶縁抵抗	5,000MΩ以上	5,000MΩ以上(嵌合時防水) 1,000MΩ以上(単体防水)	1,000MΩ以上	1,000MΩ以上
防水性	–	IP67	IP67	IP67
掲載頁	19 ～ 20	21 ～ 22	23	24
シリーズ	JN1W/JN2W	JN14	JB10	SRCN
外観				
定格電流	13A (5 極･#16) 3A (15 極･#22)	7A (4 極) / 1A (2 / 9 極)	1A	5A (#20) ～ 10A (#16)
定格電圧	AC 400V (5 極) AC 200V (15 極)	AC　240V (4 極) AC　100V (2 / 9 極)	AC 100V	–
耐電圧	AC 2,000V (5 極) AC 900V (15 極)	AC 1,500V (4 極) AC　500V (2 / 9 極)	AC 900V	AC 1,000V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上	1,000MΩ以上 (4 極) 100MΩ以上 (2 / 9 極)	1,000MΩ以上	1,000MΩ以上
防水性	IP67	IP67	IP67	–
掲載頁	25	26	27	28 ～ 29

シリーズ	KN01	KN02	DF02	DZ02
外観				
定格電流	1A (#22) ～ 23A (#12)	13A / 4A / 2A	0.5A	0.5A
定格電圧	AC 250V / DC 24V	AC 250V / DC 24V	AC 250V	AC 30V
耐電圧	AC 1,500V (電源) AC 500V (信号)	AC 500V / AC 1,500V	AC 500V	AC 250V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上	100MΩ以上	100MΩ以上	500MΩ以上
防水性	IP67	–	–	–
掲載頁	30 ～ 31	32 ～ 33	34	35

シリーズ	DX07･スクリューロック付きハーネス	DX07・レセプタクル
外観		
定格電流	1m : 5A / 2m : 3A	5A
定格電圧	AC 20V	AC 20V
耐電圧	AC 40V	AC 100V
絶縁抵抗	100MΩ以上	100MΩ以上
掲載頁	36	37

シリーズ	HB01	HB03
外観		
定格電流	9A / 11A / 13A (電源) 2A / 3A / 4A (信号)	1A / 2A
定格電圧	AC / DC 250V	AC / DC 250V
耐電圧	AC 1,500V	AC 1,500V
絶縁抵抗	5,000MΩ以上	1,000MΩ以上
防水性	IP67	–
掲載頁	38	39

掲載シリーズ概要

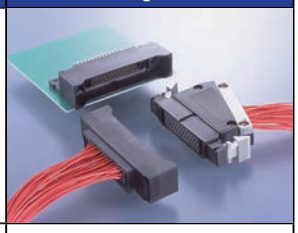
シリーズ	AX01	AX03	KX14/KX15
外観			
定格電流	0.5A	0.5A	0.5A
定格電圧	AC 50V	AC 50V	AC 200V / DC 300V
耐電圧	AC 250V	AC 250V	AC 500V
絶縁抵抗	100MΩ以上	100MΩ以上	100MΩ以上
掲載頁	40	41	42

シリーズ	KW1	KW02	KW03	KW04
外観				
定格電流	電源 :125A 信号 : 2A	電源 : 25A,　12V : 6.4A, 信号 : 2A	電源 : 80A,　12V : 6.4A, 信号 : 2A	電源 : 150A / 200A, 信号 : 2A
定格電圧	電源 : DC 500V	電源 : DC 450V	電源 : DC 500V	電源 : DC 1,000V
耐電圧	AC 2,200V	AC 3,000V	AC 3,000V	AC 3,000V
絶縁抵抗	100MΩ以上	100MΩ以上	100MΩ以上	5MΩ以上
掲載頁	43			44

シリーズ	DW1	DW2	DW3	DW05
外観				
定格電流	電源 : 500A / 信号 : 2A	電源 : 200A / 信号 : 2A	電源 : 150A / 信号 : 2A	AC / DC 150A
定格電圧	電源 : DC 600V 信号 : AC 100V	電源 : DC 600V 信号 : AC 100V	電源 : DC 600V 信号 : AC 100V	–
耐電圧	電源 : DC 1,800V 信号 : AC 300V	電源 : DC 3,000V 信号 : AC 300V	電源 : DC 3,000V 信号 : AC 300V	–
絶縁抵抗	電源-信号間 : 5,000MΩ以上 信号-信号間 : 100MΩ以上	電源-信号間 : 5,000MΩ以上 信号-信号間 : 100MΩ以上	電源-電源間 / 電源-信号間 : 5,000MΩ以上 信号-信号間 : 100MΩ以上	–
掲載頁	45			46

シリーズ	DW07
外観	
定格電流	130A ～ 685A（参考値）
定格電圧	–
耐電圧	–
絶縁抵抗	–
掲載頁	47

シリーズ	JK06	JK06・イーサネット	JK11	QE6
外観				
定格電流	13A (Cat.5,#16) 5A (Cat.6A, イーサネット内部 Ct.)	13A (Cat.5,#16) 5A (Cat.6A, イーサネット内部 Ct.)	150A	5A
定格電圧	AC / DC 220V	AC / DC 220V	–	–
耐電圧	AC 1,550V (Cat.5) AC 500V (Cat.6A)	AC 1,550V (Cat.5) AC 500V (Cat.6A)	AC 6,000V	AC 1,500V
絶縁抵抗	5,000MΩ以上 (Cat.5) 1,000MΩ以上 (Cat.6A)	5,000MΩ以上 (Cat.5) 1,000MΩ以上 (Cat.6A)	5,000MΩ以上	5,000MΩ以上
防水性	IP67	IP67	IP67	–
掲載頁	48 ～ 49	50	51	52

シリーズ	QX
外観	
定格電流	5A
定格電圧	AC 330V / DC450V
耐電圧	AC 1,500V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
防水性	–
掲載頁	53

防塵・防水ワンタッチロックコネクタ
JL10 Series

防水 IP67　半田 圧着　ワンタッチ ロック　TÜV UL

詳細はこちら

一般仕様

極数	4、6、9、17、19、22、37
定格電流 (1 極あたり)	#20 Cont. : 1A以下　#16 Cont. : 13A以下 #12 Cont. : 23A以下 #8 Cont. : 46A以下、57A以下 (8mm^2 ～ 10mm^2 電線使用時) #4 Cont. : 80A以下
定格電圧	AC 100V 又は AC 250V 又は AC 500V
耐電圧	AC 500V 又は AC 1,000V 又は AC 2,000V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
挿抜寿命	500回
使用温度範囲	−55℃～ +125℃
適用電線	半田 : #16 Cont. : AWG #16以下 #12 Cont. : AWG #12以下 #8 Cont. : AWG #8 / #10以下 #4 Cont. : AWG #4以下 圧着 : #20 Cont. : AWG #20 to #22 #12 Cont. : AWG #12 to #18 #8 Cont. : AWG #8 to #14 #4 Cont. : AWG #8 to #10

特 長

- ワンタッチバヨネットロックにより作業工数を削減
- レセプタクルは、MIL 規格 MS コネクタタイプとの嵌合が可能なねじ兼用タイプ
  (配列記号 : 18-A6、22-A6 以外)
- 嵌合位置の合マークで嵌合状態の目視が可能で、嵌合信頼性を向上
- アングルプラグは、8 方向のケーブル引き出し方向設定が可能

■ワンタッチロックによる工数削減

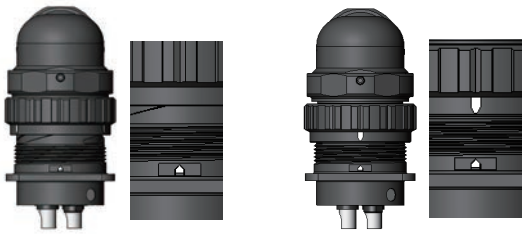
ワンアクションで嵌合可能な
ワンタッチバヨネットロック式を抑制

■ワンタッチロック／ねじ嵌合兼用

レセプタクルは、MIL 規格品MS コネクタ及び
当社ねじ嵌合式プラグ(JL04V、N/MS、JA※)と嵌合可能
(配列記号 : 18-A6、22-A6 以外)

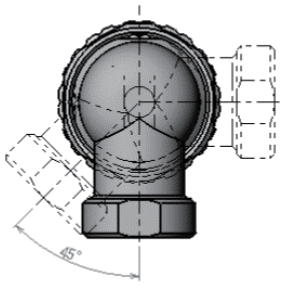
■嵌合信頼性向上

嵌合位置確認ができる合マークにより
目視での嵌合状態確認が可能で半嵌合を防止



未嵌合状態　　嵌合状態

■ケーブル引き出し方向選択可能

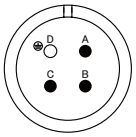
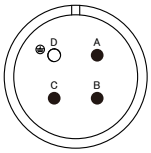
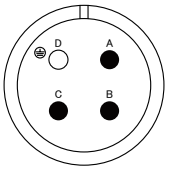
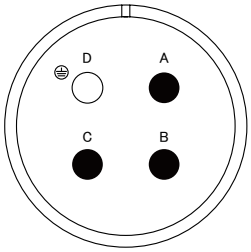
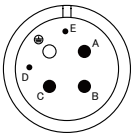
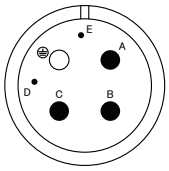
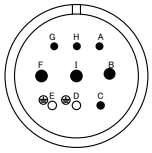
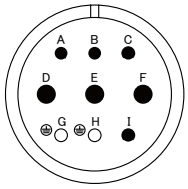
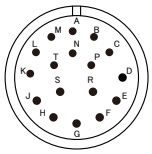
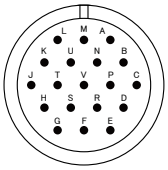
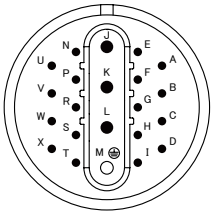
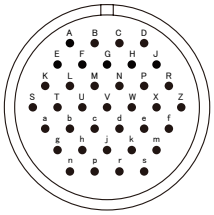


45°間隔で 8 方向の
設定が可能

外部インターフェース / サーボモータ用

防塵・防水ワンタッチロックコネクタ
JL10 Series

■コンタクト配列

配列記号	18-10		20-4		22-22		32-17	
コンタクト配列 (ピンインサートを嵌合側から見た図)								
コンタクト構成	#12 × 4 極		#12 × 4 極		#8 × 4 極		#4 × 4 極	
定格電流	23A		23A		46A 、57A(注 1)		80A	
定格電圧	AC 250V	AC 500V	AC 250V	AC 500V	AC 250V	AC 500V	AC 250V	AC 500V
過電圧カテゴリ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ
汚染度	3	2	3	2	3	2	3	2
耐電圧	AC 2,000V		AC 2,000V		AC 2,000V		AC 2,000V	
配列記号	18-A6（注 2）		22-A6（注 2）		20-18		24-11	
コンタクト配列 (ピンインサートを嵌合側から見た図)								
コンタクト構成	#12 × 4 極	#20 × 2 極	#8 × 4 極	#20 × 2 極	#12 × 3 極	#16 × 6 極	#8 × 3 極	#12 × 6 極
定格電流	23A	1A	46A	1A	23A	13A	46A	23A
定格電圧	AC 250V	AC 48V	AC 250V	AC 48V	AC 250V	AC 100V	AC 250V	AC 500V
過電圧カテゴリ	Ⅱ		Ⅱ		Ⅱ		Ⅲ	Ⅱ
汚染度	3		3		2		3	2
耐電圧	AC 2000V	AC 500V	AC 2,000V	AC 500V	AC 2,000V		AC 2,000V	
配列記号	20-29		22-14		28-11		28-21	
コンタクト配列 (ピンインサートを嵌合側から見た図)								
コンタクト構成	#16 × 17 極		#16 × 19 極		#12 × 4 極	#16 × 18 極	#16 × 37 極	
定格電流	13A		13A		23A	13A	13A	
定格電圧	AC 500V		AC 500V		AC 250V	AC 100V	AC 500V	
過電圧カテゴリ	-		-		Ⅲ		-	
汚染度	-		-		2 (但し嵌合部のみ 3)		-	
耐電圧	AC 1,000V		AC 1,000V		AC 2,000V		AC 1,000V	

(注 1) 半田タイプで、8mm^2 ～ 10mm^2 電線使用時
(注 2) JAE オリジナル配列

TÜV 認定・防水・ねじ嵌合式コネクタ
JL04V Series

防水 IP67　半田結線　TÜV

詳細はこちら

一般仕様

極数	3、4、6、7、8、9、22
定格電流 (1 極あたり)	#16 Cont. : 13A以下、　#12 Cont. : 23A以下 #8 Cont. : 46A以下、57A以下 (配列 22-22 の場合) #4 Cont. : 80A以下
定格電圧	AC 100V / AC 200V / AC 250V / AC 400V / AC 500V
耐電圧	AC 2,000V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上又は 5,000MΩ以上 (非防水・2A 型レセプタクルの場合)
使用温度範囲	−55℃～ +125℃
適用電線	#16 Cont. : 1.25mm^{2}以下 又は 0.5mm^{2}以下 #12 Cont. : 3.5mm^{2}以下 #8 Cont. : 10mm^{2}以下又は 8mm^{2}以下又は 5.5mm^{2}以下 #4 Cont. : 22mm^{2}以下

特 長

- 欧州安全規格対応、TÜV Rheinland 認定取得
- 外殻金属シェルに導通するアース端子を内蔵、シーケンス接続が可能な保護回路接続構造
- 保護等級 IP67 の防水・防塵構造
- 強化絶縁構造
  (コンタクト配列 :20-18、28-11)

■アース接続構造

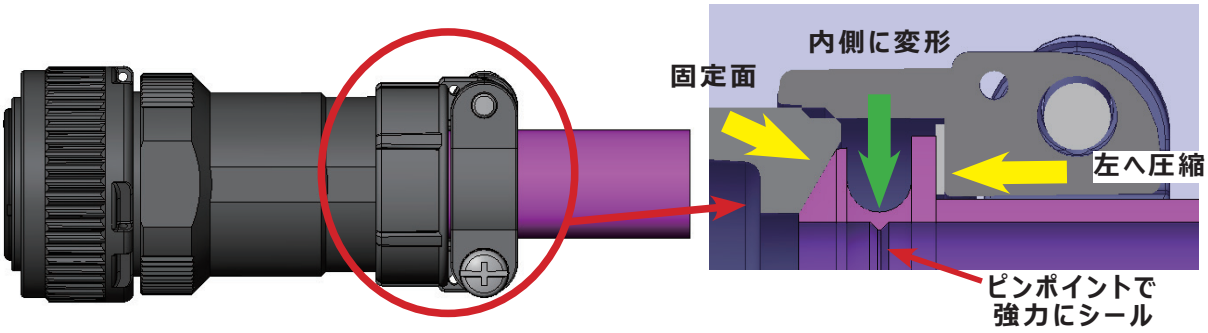
アースピンが
シェルとコンタクトを接続

■単体防水構造

レセプタクル(2E タイプ) は、ゴム製インシュレータを使用し、コンタクト内部への浸水を防止

■ケーブルクランプ部防水構造

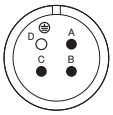
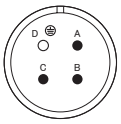
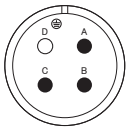
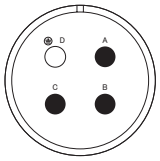
確実な防水シールとねじ固定による
強固なケーブルクランプ力を両立

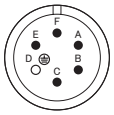
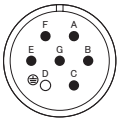
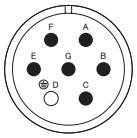
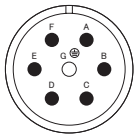
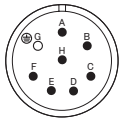


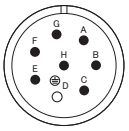
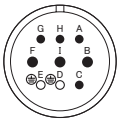
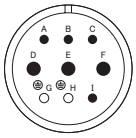
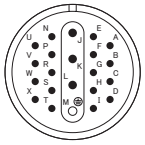
外部インターフェース用

TÜV 認定・防水・ねじ嵌合式コネクタ
JL04V Series

■コンタクト配列

配列記号	10SL-3	18-10		20-4		22-22		32-17	
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）									
コンタクト構成	#16 × 3 極	#12 × 4 極		#12 × 4 極		#8 × 4 極		#4 × 4 極	
定格電圧	200V	250V	500V	250V	500V	250V	500V	250V	500V
過電圧カテゴリ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ
汚染度	3	3	2	3	2	3	2	3	2
耐電圧	2,000V	2,000V		2,000V		2,000V		2,000V	
定格電流	13A	23A		23A		57A		80A	

配列記号	18-12	20-15		24-10		24-10(G)		20-7	
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）									
コンタクト構成	#16 × 6 極	#12 × 7 極		#8 × 7 極		#8 × 7 極		#16 × 8 極	
								(A,B,H)	(C,D,E,F)
定格電圧	250V	250V	500V	250V	500V	250V		400V	100V
過電圧カテゴリ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ		Ⅱ	
汚染度	3	3	2	3	2	3		2	
耐電圧	2,000V	2,000V		2,000V		2,000V		2,000V	
定格電流	13A	23A		46A		46A		13A	

配列記号	22-23	20-18		24-11		28-11	
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）							
コンタクト構成	#12 × 8 極	#12 × 3 極 (F,I,B)	#16 × 6 極 （その他）	#8 × 3 極 (D,E,F)	#12 × 6 極 （その他）	#12 × 4 極 (J,K,L,M)	#16 × 18 極 （その他）
定格電圧	250V	250V	100V	250V	500V	250V	100V
過電圧カテゴリ	Ⅲ	Ⅱ		Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	
汚染度	3	2		3	2	2（但し嵌合部のみ 3）	
耐電圧	2,000V	2,000V		2,000V		2,000V	
定格電流	23A	23A (#12), 13A (#16)		46A (#8), 23A (#12)		23A (#12), 13A (#16)	

汎用タイプ・防水型・ねじ嵌合式プラグコネクタ
JA06 / JA08 Series

防水 IP67　半田結線

詳細はこちら

特 長

- 弊社 JL04V シリーズ及び N/MS シリーズレセプタクルと嵌合できる汎用型プラグコネクタ（アース端子は内蔵されていません）
- 相手シェルとの突き当て部に合成ゴム製ガスケットを装備した、嵌合時防水タイプ
- シェルのキー位置を変更し複数個使いの際の誤嵌合を防止するインサート角度変更可能

一般仕様

極数	2、3、4、6、7、8、9、10、14、17、19、22、24、37		
定格電流（1 極あたり）	#16 Cont.：13A以下、　#12 Cont.：23A以下 #8 Cont.：46A以下、　#4 Cont.：80A以下 （インシュレータに組み込んだ場合）		
定格電圧	分類記号	AC	DC
	INST	200V	250V
	A	500V	700V
	D	900V	1,250V
耐電圧	AC 1,000V、AC 2,000V、AC 2,800V		
絶縁抵抗	5,000MΩ以上		
接触抵抗（電位降下・初期）	#16 Cont.：50mV以下 (DC 13A) #12 Cont.：50mV以下 (DC 23A) #8 Cont.：28mV以下 (DC 33A) #8 Cont.：23mV以下 (DC 80A)		
使用温度範囲	−55℃～ +85℃		
適用電線	#16 Cont.：1.25mm^{2}以下、#12 Cont.：3.5mm^{2}以下 #8 Cont.：8mm^{2}以下、　#4 Cont.：22mm^{2}以下		

■ MIL-DTL-5015準拠・丸型ねじ嵌合プラグコネクタ

ストレートプラグ

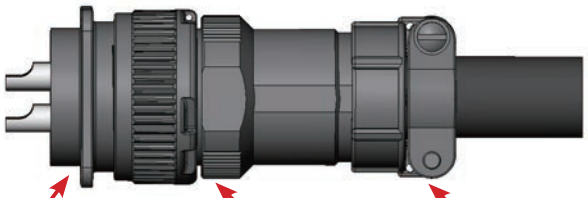
アングルプラグ

JL04ケーブルクランプ
ケーブルクランプは
JL04Vシリーズと併用

■嵌合時防水

弊社N/MS3102Aレセプタクルの他、同規格の他社製レセプタクルとの互換性及び嵌合時防水性能(IP67)が有ります

MIL-DTL-5015準拠
レセプタクルとの嵌合互換

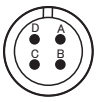
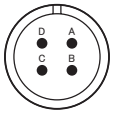
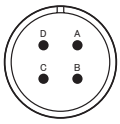
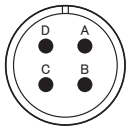
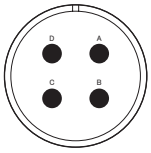
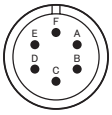
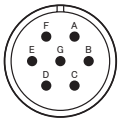
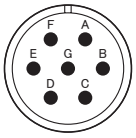
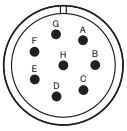
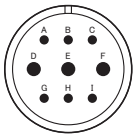
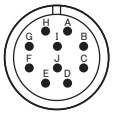
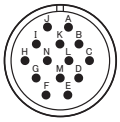
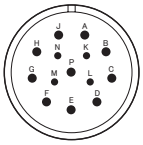
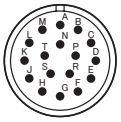
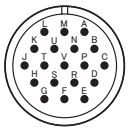
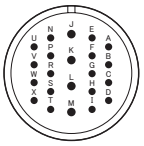
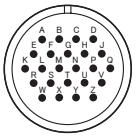
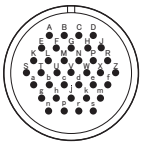


N/MSレセプタクル　JA06Aプラグ　JL04ケーブルクランプ

外部インターフェース用

汎用タイプ・防水型・ねじ嵌合式プラグコネクタ
JA06 / JA08 Series

■コンタクト配列

配列記号	10SL-4	10SL-3	14S-7	14S-2	18-10	20-4
コンタクト配列 (ピンインサートを嵌合側から見た図)						
コンタクト構成	#16 × 2 極	#16 × 3 極	#16 × 3 極	#16 × 4 極	#12 × 4 極	#12 × 4 極
定格電流	13A	13A	13A	13A	23A	23A
定格電圧(注)	INST	INST	A	INST	A	D
耐電圧	AC 2,000V	AC 2,000V	AC 2,000V	AC 1,000V	AC 2,000V	AC 2,800V
配列記号	22-22	32-17	18-12	20-15	24-10	22-23
コンタクト配列 (ピンインサートを嵌合側から見た図)						
コンタクト構成	#8 × 4 極	#4 × 4 極	#16 × 6 極	#12 × 7 極	#8 × 7 極	#12 × 8 極
定格電流	46A	80A	13A	23A	46A	23A
定格電圧(注)	A	D	A	A	A	D(H), A(その他)
耐電圧	AC 2,000V	AC 2,800V	AC 2,000V	AC 2,000V	AC 2,000V	AC 2,800V (H) AC 2,000V (その他)
配列記号	24-11	18-1	20-27	28-20	20-29	22-14
コンタクト配列 (ピンインサートを嵌合側から見た図)						
コンタクト構成	#8 × 3 極 #12 × 6 極	#16 × 10 極	#16 × 14 極	#12 × 10 極 #16 × 4 極	#16 × 17 極	#16 × 19 極
定格電流	46A (#8) 23A (#12)	13A	13A	23A (#12) 13A (#16)	13A	13A
定格電圧(注)	A	A (B,C,F,G) INST (その他)	A	A	A	A
耐電圧	AC 2,000V	AC 2,000V (B,C,F,G) AC 1,000V (その他)	AC 2,000V	AC 2,000V	AC 2,000V	AC 2,000V
配列記号	28-11	24-28	28-21			
コンタクト配列 (ピンインサートを嵌合側から見た図)						
コンタクト構成	#12 × 4 極 #16 × 18 極	#16 × 24 極	#16 × 37 極			
定格電流	23A (#12) 13A (#16)	13A	13A			
定格電圧(注)	A	INST	A			
耐電圧	AC 2,000V	AC 1,000V	AC 2,000V			

(注) 定格電圧は分類記号で示しております。内容は前頁の「一般仕様」欄をご参照下さい。

MIL 規格 MS コネクタ互換・ねじ嵌合式コネクタ
N/MS Series

半田結線　MIL

詳細はこちら

特 長

- MIL-DTL-5015 準拠・MS コネクタと互換性有り
- 嵌合 / 離脱は、ねじ駆動式で小さな力で容易な作業が可能
- レセプタクル、プラグ共ににピンインサート / ソケットインサート両方が有り、用途に応じて選択可能

一般仕様

極数	1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、14、16、17、19、22、24、26、35、37、48、54					
定格電流 (1 極あたり)	#16 Cont. : 13 A以下、#12 Cont. : 23A以下 #8 Cont. : 46 A以下、 #4 Cont. : 80 A以下 #0 Cont. : 150 A以下 (インシュレータに組み込んだ場合)					
定格電圧	分類記号	AC	DC	分類記号	AC	DC
	INST	200V	250V	D	900V	1,250V
	A	500V	700V	C	3,000V	4,200V
耐電圧	INST	1,000V		D	2,800V	
	A	2,000V		C	7,000V	
絶縁抵抗	5,000MΩ以上					
接触抵抗	#16Cont. : 110mV以下 (AWG #22) ～ #0 Cont. : 53mV以下 (AWG #0)					
使用温度範囲	−55℃～ +125℃					
適用電線	#16 Cont. : AWG #16以下 #12 Cont. : AWG #12以下 #8 Cont. : AWG #8以下 #4 Cont. : AWG #4以下 #0 Cont. : AWG #0以下					

■豊富なタイプ、サイズ、インサートバリエーションを揃えた標準丸型コネクタ

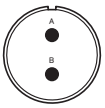
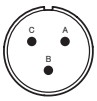
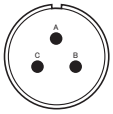
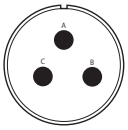
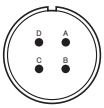
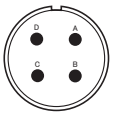
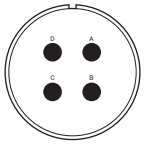
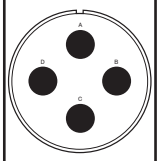
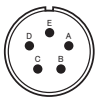
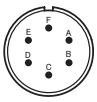
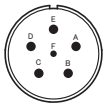
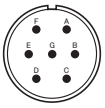
バリエーション一覧

レセプタクル	プラグ	アクセサリ
 N/MS3102A パネル取付レセプタクル	 N/MS3106B ストレートプラグ	 N/MS3057 ケーブルクランプ
 N/MS3101B 中継レセプタクル	 N/MS3108B アングルプラグ	 N/MS25043 ダストキャップ

外部インターフェース用

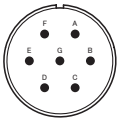
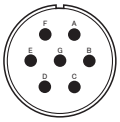
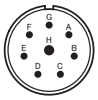
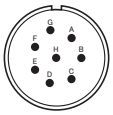
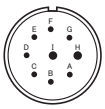
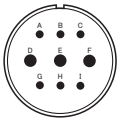
MIL 規格 MS コネクタ互換・ねじ嵌合式コネクタ
N/MS Series

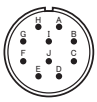
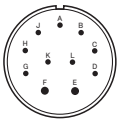
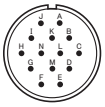
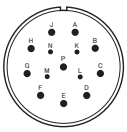
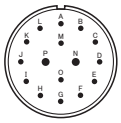
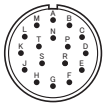
■コンタクト配列

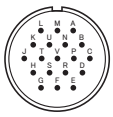
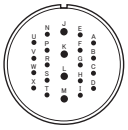
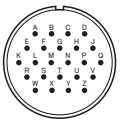
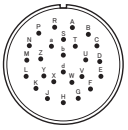
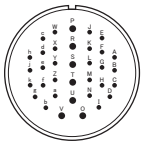
配列記号	18-16	10SL-4	12S-3	14S-9	16S-4	18-3	20-23
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）							
コンタクト構成	#12 × 1 極	#16 × 2 極	#16 × 2 極	#16 × 2 極	#16 × 2 極	#12 × 2 極	#8 × 2 極
定格電流	23A	13A	13A	13A	13A	23A	46A
定格電圧 耐電圧（注）	C	INST	A	A	D	D	A
配列記号	10SL-3	14S-7	16-10	16S-5	18-21	22-2	28-6
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）							
コンタクト構成	#16 × 3 極	#16 × 3 極	#12 × 3 極	#16 × 3 極	#12 × 3 極	#8 × 3 極	#4 × 3 極
定格電流	13A	13A	23A	13A	23A	46A	80A
定格電圧 耐電圧（注）	INST	A	A	A	A	D	D
配列記号	14S-2	18-10	20-4	22-22	32-17	36-5	14S-5
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）							
コンタクト構成	#16 × 4 極	#12 × 4 極	#12 × 4 極	#8 × 4 極	#4 × 4 極	#0 × 4 極	#16 × 5 極
定格電流	13A	23A	23A	46A	80A	150A	13A
定格電圧 耐電圧（注）	INST	A	D	A	D	A	INST
配列記号	16S-8	18-11	14S-6	18-12	20-17	16S-1	20-15
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）							
コンタクト構成	#16 × 5 極	#12 × 5 極	#16 × 6 極	#16 × 6 極	#12 × 5 極 #16 × 1 極	#16 × 7 極	#12 × 7 極
定格電流	13A	23A	13A	13A	13A (#16) 23A (#12)	13A	23A
定格電圧 耐電圧（注）	A	A	INST	A	A	A	A

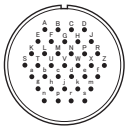
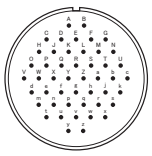
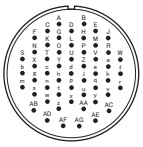
（注）定格電圧と耐電圧は分類記号で示しております。内容は前頁の「一般仕様」欄をご参照下さい。

MIL 規格 MS コネクタ互換・ねじ嵌合式コネクタ
N/MS Series

配列記号	24-2	24-10	18-8	22-23	20-16	20-18	24-11
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）							
コンタクト構成	#12 × 7 極	#8 × 7 極	#12 × 1 極 #16 × 7 極	#12 × 8 極	#12 × 2 極 #16 × 7 極	#12 × 3 極 #16 × 6 極	#8 × 3 極 #12 × 6 極
定格電流	23A	46A	23A (#12) 13A (#16)	23A	23A (#12) 13A (#16)	23A (#12) 13A (#16)	46A (#8) 23A (#12)
定格電圧 耐電圧（注）	D	A	A	D (H) A (その他)	A	A	A

配列記号	18-1	24-20	20-27	22-19	28-20	24-7	20-29
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）							
コンタクト構成	#16 × 10 極	#12 × 2 極 #16 × 9 極	#16 × 14 極	#16 × 14 極	#12 × 10 極 #16 × 4 極	#12 × 2 極 #16 × 14 極	#16 × 17 極
定格電流	13A	23A (#12) 13A (#16)	13A	13A	23A (#12) 13A (#16)	23A (#12) 13A (#16)	13A
定格電圧 耐電圧（注）	A (B,C,F,G) INST (その他)	D	A	A	A	A	A

配列記号	22-14	28-11	24-28	28-12	32-7
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）					
コンタクト構成	#16 × 19 極	#12 × 4 極 #16 × 18 極	#16 × 24 極	#16 × 26 極	#12 × 7 極 #16 × 28 極
定格電流	13A	23A (#12) 13A (#16)	13A	13A	23A (#12) 13A (#16)
定格電圧 耐電圧（注）	A	A	INST	A	INST (A,B,h,j) A (その他)

配列記号	28-21	36-10	32A10
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）			
コンタクト構成	#16 × 37 極	#16 × 48 極	#16 × 54 極
定格電流	13A	13A	13A
定格電圧 耐電圧（注）	A	A	A

（注）定格電圧と耐電圧は分類記号で示しております。内容は 17 頁の「一般仕様」をご参照下さい。

外部インターフェース用

堅牢・汎用型・圧着結線・ねじ嵌合式コネクタ
JL02 Series

圧着結線　MIL

詳細はこちら

特　長

- 結線容易な圧着結線式
- ねじ嵌合式で小さな力で確実に嵌合
- 当社 N/MS シリーズ及び MIL 規格 MS コネクタと互換性有り（注）

（注）ご使用の際は仕様の確認をお願い致します。

一般仕様

極数	10、17、19、24、37、48、54		
定格電流（1 極あたり）	0.08 ～ 0.13mm^2：1.5A以下 0.2 ～ 0.5mm^2：2A以下 0.5 ～ 1.25mm^2：5A以下 1.25 ～ 2 mm^2：13A以下 （インシュレータに組み込んだ場合）		
定格電圧	分類記号	AC	DC
	INST	200V	250V
	A	500V	700V
耐電圧	INST	1,000V	
	A	2,000V	
絶縁抵抗	5,000MΩ以上		
使用温度範囲	−55℃～ +85℃		
適用電線	AWG #28 ～ #26、AWG #24 ～ #20 AWG #20 ～ #16、AWG #16 ～ #14		

■ MIL-DTL-5015 準拠　丸型ねじ嵌合コネクタ

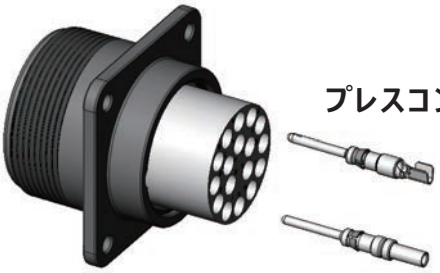
パネル取付レセプタクル

ストレートプラグ

アングルプラグ

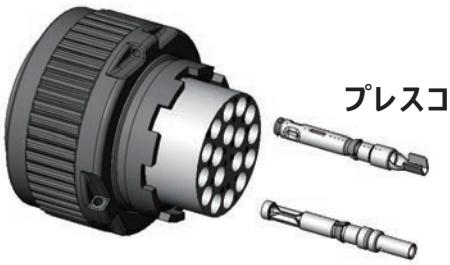
■圧着結線＆スナップインコンタクト

ローコスト＆軽量のプレスコンタクトと高信頼性のマシンコンタクトを選択可能



プレスコンタクト

マシンコンタクト

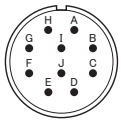
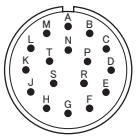
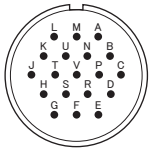
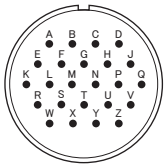


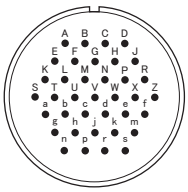
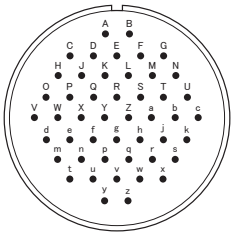
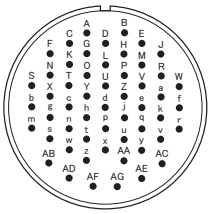
プレスコンタクト

マシンコンタクト

堅牢・汎用型・圧着結線・ねじ嵌合式コネクタ
JL02 Series

■コンタクト配列

配列記号	18-B1	20-B29	22-B14	24-B28
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）				
コンタクト構成	#16 × 10 極	#16 × 17 極	#16 × 19 極	#16 × 24 極
定格電流	13A	13A	13A	13A
定格電圧 耐電圧（注）	A (B,C,F,G) INST (その他)	A	A	INST

配列記号	28-B21	36-B10	32-BA10
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）			
コンタクト構成	#16 × 37 極	#16 × 48 極	#16 × 54 極
定格電流	13A	13A	13A
定格電圧 耐電圧（注）	A	A	A

（注）定格電圧と耐電圧は分類記号で示しております。内容は前頁の「一般仕様」欄をご参照下さい。

外部インターフェース用

JIS B 9960-1 準拠・防水型・ワンタッチロックコネクタ
JL05 Series

防水 IP67　半田圧着　ワンタッチロック　JIS

詳細はこちら

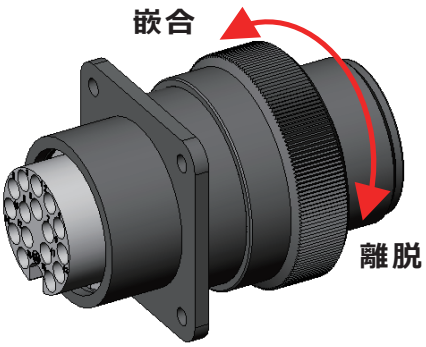
特 長

- ワンタッチバヨネットロック嵌合式
- ５つの嵌合ガイドキィによる誤嵌合防止構造
- 保護回路接続機構内蔵のシーケンス接続構造

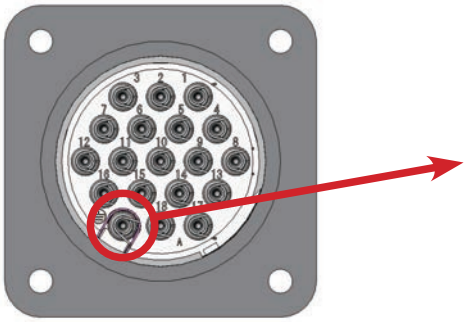
一般仕様

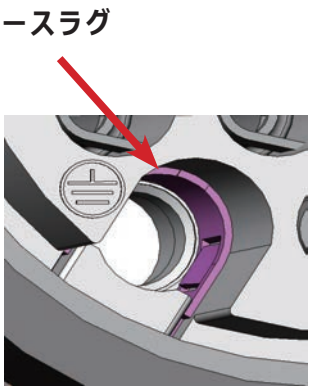
極数	4、5、7、8、9、10、17、19、24、30、36、37、52、73		
定格電流（1 極あたり）	#20 Cont. : 5A以下、　#16 Cont. : 13A以下 #12 Cont. : 23A以下、　#8 Cont. : 46A以下 （インシュレータに組み込んだ場合）		
定格電圧	分類記号	AC	DC
	INST	200V	250V
	A	500V	700V
	D	900V	1,250V
耐電圧	INST	1,000V	
	A	2,000V	
	D	2,800V	
絶縁抵抗	5,000MΩ以上（嵌合時防水型） 1,000MΩ以上（単体防水型）		
使用温度範囲	−55℃～ +125℃		
適用電線	#20 Cont. : AWG #18 ～ #26 #16 Cont. : AWG #14 ～ #24 #12 Cont. : AWG #12 ～ #16 #8 Cont. : AWG #8 ～ #12		

■ワンタッチロック嵌合方式



■アース接続構造



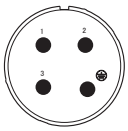
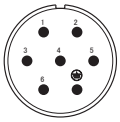
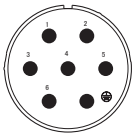
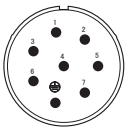
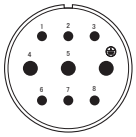


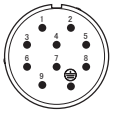
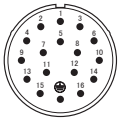
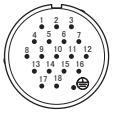
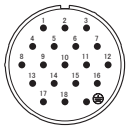
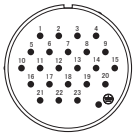
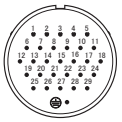
アースラグでシェルと
コンタクトを接続

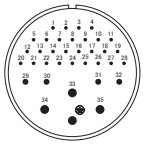
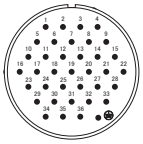
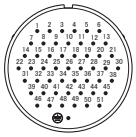
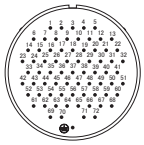
コンタクトの装着で
アースラグに自動接続

JIS B 9960-1 準拠・防水型・ワンタッチロックコネクタ
JL05 Series

■コンタクト配列

配列記号	22-22	18-11	20-15	24-10	22-23	24-11
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）						
コンタクト構成	#8 × 4 極	#12 × 5 極	#12 × 7 極	#8 × 7 極	#12 × 8 極	#8 × 3 極 #12 × 6 極
定格電流	46A	23A	23A	46A	23A	46A (#8) 23A (#12)
定格電圧 耐電圧（注 1）	A	A	A	A	D (H) A (その他)	A

配列記号	18-1	20-29	18-19A	22-14	24-28	20-30A
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）						
コンタクト構成	#16 × 10 極	#16 × 17 極	#20 × 19 極	#16 × 19 極	#16 × 24 極	#20 × 30 極
定格電流	13A	13A	5A	13A	13A	5A
定格電圧 耐電圧（注 1）	A (B,C,F,G) INST (その他)	A	INST	A	INST	INST

配列記号	28-36B	28-21	24-52A	28-73A
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）				
コンタクト構成	#12 × 4 極 #16 × 4 極 #20 × 28 極	#16 × 37 極	#20 × 52 極	#20 × 73 極
定格電流	23A (#12) 13A (#16) 5A (#20)	13A	5A	5A
定格電圧 耐電圧（注 1）	（注 2）	A	INST	INST

（注 1）定格電圧と耐電圧は分類記号で示してあります。内容は前頁の「一般仕様」欄をご参照下さい。

（注 2）コンタクト配列 28-36B(36 極) の定格電圧・耐電圧は下表のとおりとなります。

	端子 No.	AC	DC
定格電圧	1 ～ 28	200V	250V
	29 ～ 35, アース	500V	700V
耐電圧	1 ～ 28	1,500V	
	29 ～ 35, アース	2,000V	

中・大型サーボモータ用

小型・軽量・ワンタッチロックコネクタ
JN1 / JN2 Series

防水 IP67　半田圧着　ワンタッチロック

詳細はこちら

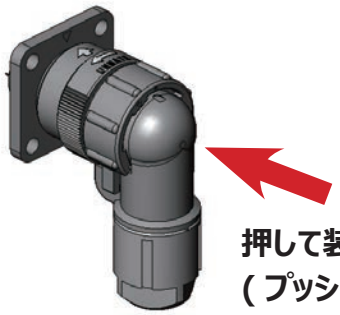
特　長

- ●小型軽量インターフェース
- ●プッシュ・ツイスト式ワンタッチロックにより作業工数を削減
- ● JN1：オールプラスチックの軽量タイプ
  JN2：外郭に金属部品を使用した堅牢タイプ

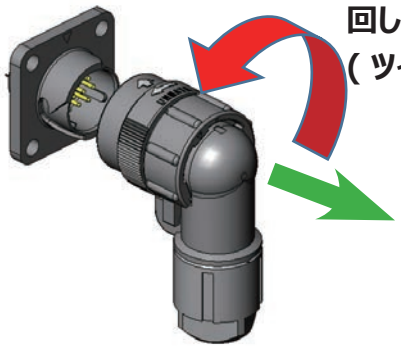
一般仕様

極数	4、10
定格電流 (1 極あたり)	4 極：5A 以下 （ ＃ 20 Cont.) 10 極：3A 以下 （ ＃ 22 Cont.)
定格電圧	AC 200V、 JN2・4 極：AC 400V(汚染度 :2/ 過電圧カテゴリ: Ⅲ)
耐電圧	4 極：AC 2,000V 10 極：AC 900V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
挿抜寿命	500 回
使用温度範囲	JN1：−20℃～ +125℃ JN2：−20℃～ +100℃
気密性（単体防水)	2.9 × 10 ⁴ Pa (1 分間) 漏れのないこと
適用電線	4 極：レセプタクル・半田結線・AWG #18以下 プラグ／中継レセプタクル (JN1) 半田結線・AWG #16以下 10 極：レセプタクル・半田結線・AWG #22以下 プラグ ／ 中継レセプタクル (JN1) 半田結線・AWG #20以下 圧着結線・AWG #20 ～ #28

■プッシュツイストワンタッチロック方式

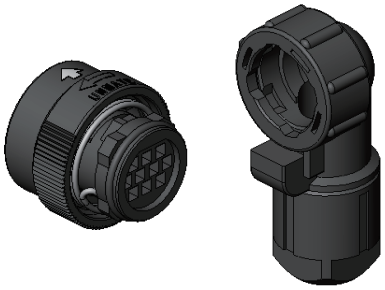


押して装着
(プッシュ)

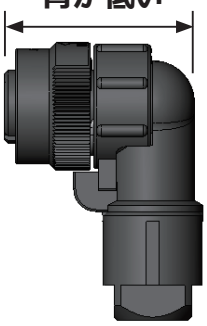


回して離脱
(ツイスト)

■低背エンドベル構造

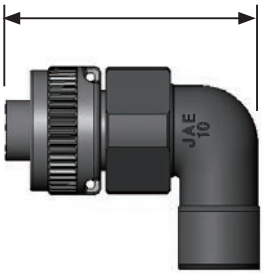


背が低い



低背アングルプラグ (JN1/JN2)

背が高い



従来(MIL規格準拠品)の
アングル構造

耐振動強化・小型防水プラグコネクタ
JN1V / JN2V Series

防水 IP67　圧着結線　ワンタッチロック

詳細はこちら

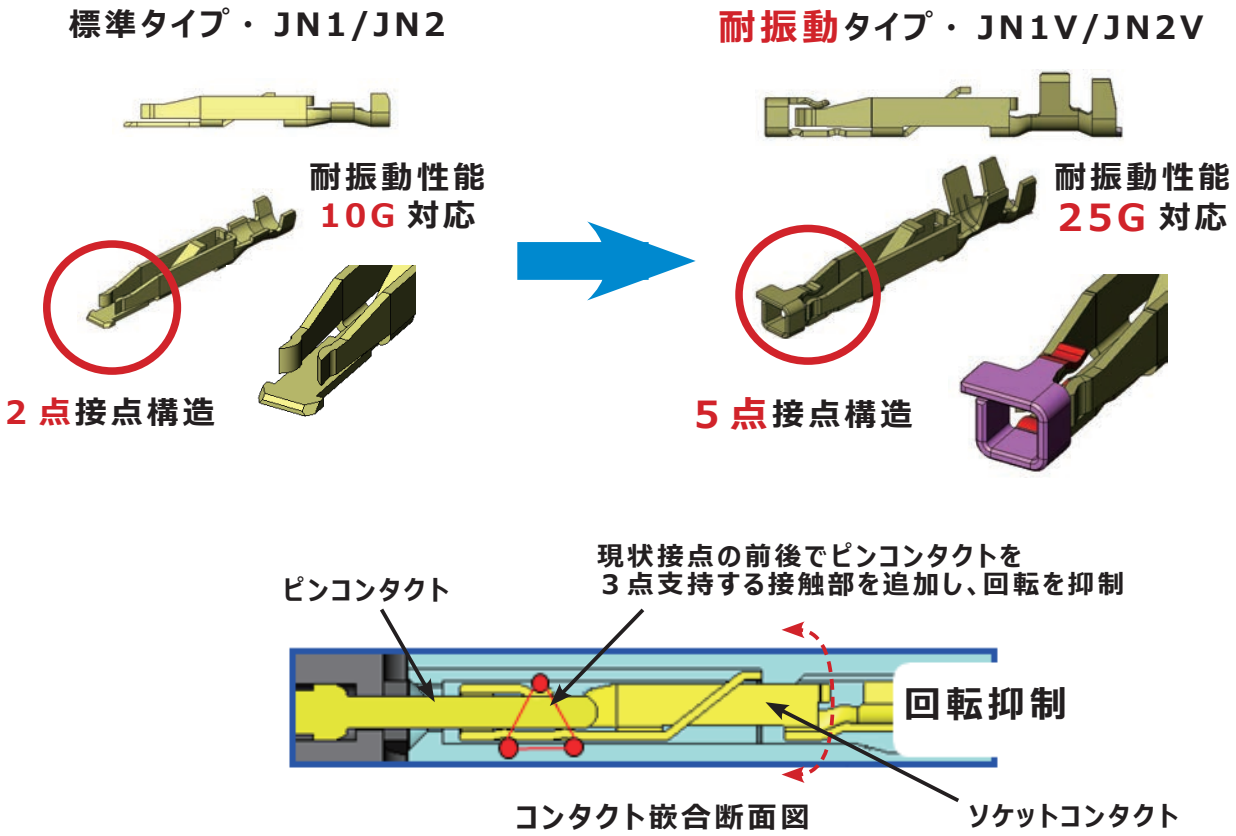
一般仕様

極数	10
定格電流（1 極あたり）	3A以下
定格電圧	AC 230V以下
耐電圧	AC 900V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
挿抜寿命	500回
使用温度範囲	−20℃～ +125℃
耐振動性能	245 m /s² ﾋﾟｰｸ、10 ～ 500Hz 、 3 軸各 3 時間（計 9 時間）
適用電線	AWG #20 ～ #21、AWG #21 ～ #25、 AWG #26、#28

特 長

- 振動に強い多点接点構造のソケットコンタクトによる優れた接触信頼性
- 245m/S²(25G) の振動条件に対応
- 相手レセプタクルは JN1/JN2 シリーズを使用
- JN1V：オールプラスチックの軽量タイプ
  JN2V：外郭に金属部品を使用した堅牢タイプ

■耐振動性能向上



中・大型サーボモータ用

軽量・小型・ワンタッチロックコネクタ
JN1W / JN2W Series

防水 IP67　半田圧着　ワンタッチロック

詳細はこちら

特 長

- 産業機器の電源用(5極)、信号用(15 極)として開発した小型軽量インターフェース
- プッシュ・ツイスト方式のワンタッチロックにより作業工数を削減
- 5 極は定格電流 13A の高電流対応タイプ
- JN1W：オールプラスチックの軽量タイプ
  JN2W：外郭に金属部品を使用した堅牢タイプ

一般仕様

極数	JN1W：15、JN2W：5、15
定格電流 (1 極あたり)	5 極：13A 以下 (#16 Cont.) 15 極：　3A 以下 (#22 Cont.)
定格電圧	5 極：AC 400V (汚染度：2 ／ 過電圧カテゴリ：Ⅱ) 15 極：AC 200V
耐電圧	5 極：AC 2,000V 15 極：AC 900V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
挿抜寿命	500回
使用温度範囲	JN1W：−20℃～ +125℃ JN2W：−20℃～ +100℃
適用電線	5 極：半田結線・AWG #14以下 15 極：圧着結線・AWG #20 ～ #28 半田結線・AWG #20以下 (JN2W・プラグのみ)

■小型ワンタッチロック防水コネクタ・バリエーション

パネル取付レセプタクル

隔壁中継レセプタクル

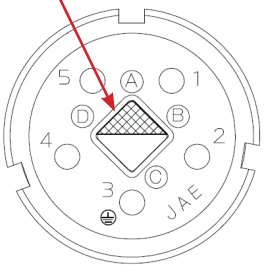
ストレートプラグ

アングルプラグ

上記の他、中継レセプタクル、隔壁中継アングルレセプタクルも用意

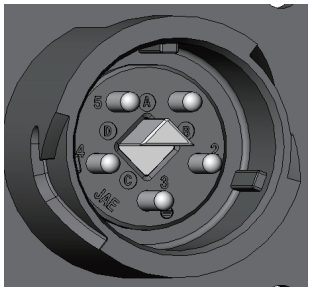
■誤嵌合防止キー

斜線部：誤嵌合防止キー
(Ⓐのポジション)

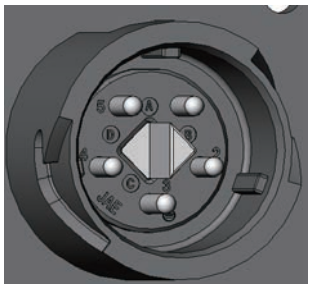


A ～ D へ 90°間隔で
キー位置を選択

誤嵌合防止キーを回転させることで 4 ポジション選択可能
複数並べて使用する場合に便利な機能



A ポジションの場合



B ポジションの場合

小型サーボモータ用低背防水コネクタ
JN14 Series

防水 IP67　圧着結線

詳細はこちら

特 長

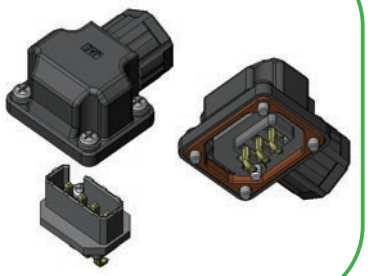
- ●オールプラスチックの軽量／ローコストタイプ
- ●嵌合強度 、耐振性 、防水性に優れた嵌合方式
- ●ケーブル引き出しの選択可能
- ●金属製モータ筐体への取り付けに対応

一般仕様

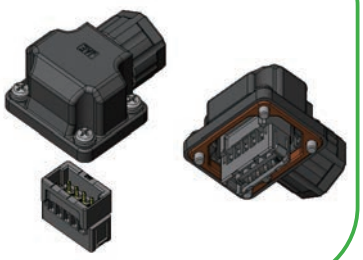
極数	4 (電源用)、 2 (ブレーキ用)、 9 (エンコーダ用)
定格電流 (1 極あたり)	4 極 : 7A以下 、 2 極 / 9 極 : 1A以下
定格電圧	4 極 : AC 240V、 2 極 / 9 極 : AC 100V
耐電圧	4 極 : AC 1,500V、 2 極 / 9 極 : AC 500V
絶縁抵抗	4 極 : 1,000MΩ以上 、 2 極 / 9 極 : 100MΩ以上
挿抜寿命	50回
使用温度範囲	−40℃～+125℃

■オールプラスチック : 軽量／ローコスト

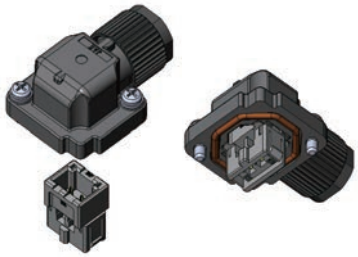
【4 極】電源用



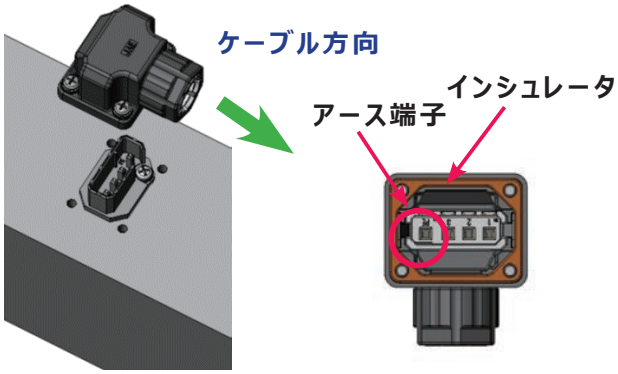
【9 極】エンコーダ用

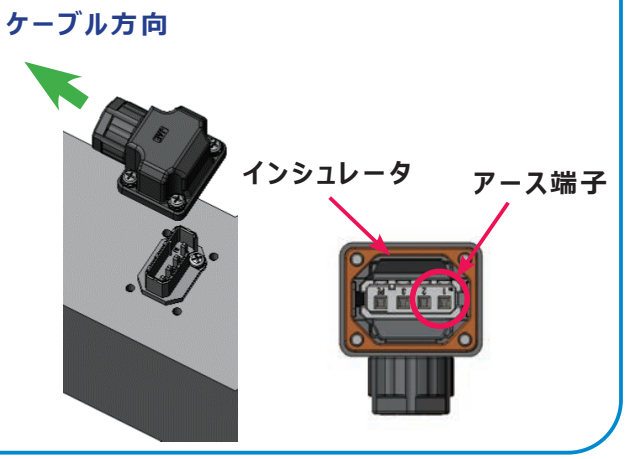


【2 極】ブレーキ用



■プラグ側はケーブル引き出し方向選択可能





小型インターフェース用

オールプラスチック・防水ワンタッチコネクタ
JB10 Series

防水 IP67　圧着結線　ワンタッチロック

詳細はこちら

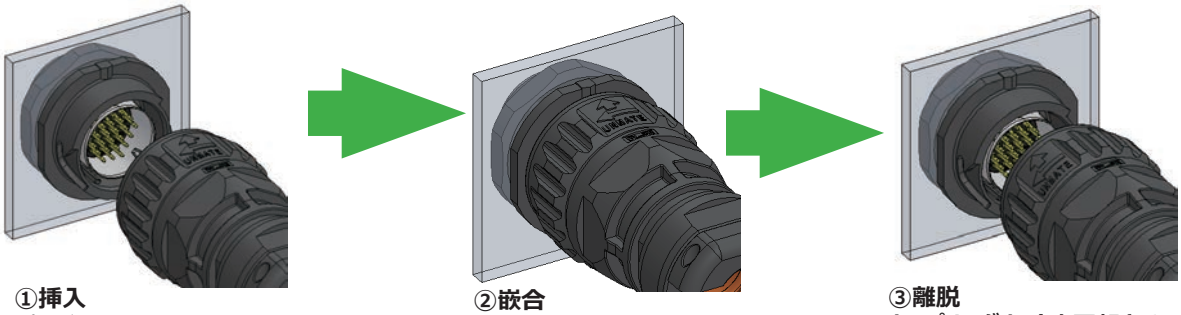
特　長

- ●レセプタクルはフロントマウント用とリアマウント用の 2 タイプ
- ●プッシュツイスト方式ワンタッチロック嵌合
- ●オールプラスチックによる軽量化と内部シールド構造
- ●用途に応じて選択できる逆芯対応
- ●振動に強い多点接点構造のソケットコンタクトによる優れた接触信頼性

一般仕様

極数	26
定格電流（1 極あたり）	1A以下
定格電圧	AC 100V
耐電圧	AC 900V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
挿抜寿命	500回
使用温度範囲	－20℃～＋125℃
適用電線	AWG #20 ～ #21、AWG #21 ～ #25、AWG #26、#28

■プッシュツイスト方式ワンタッチロック嵌合

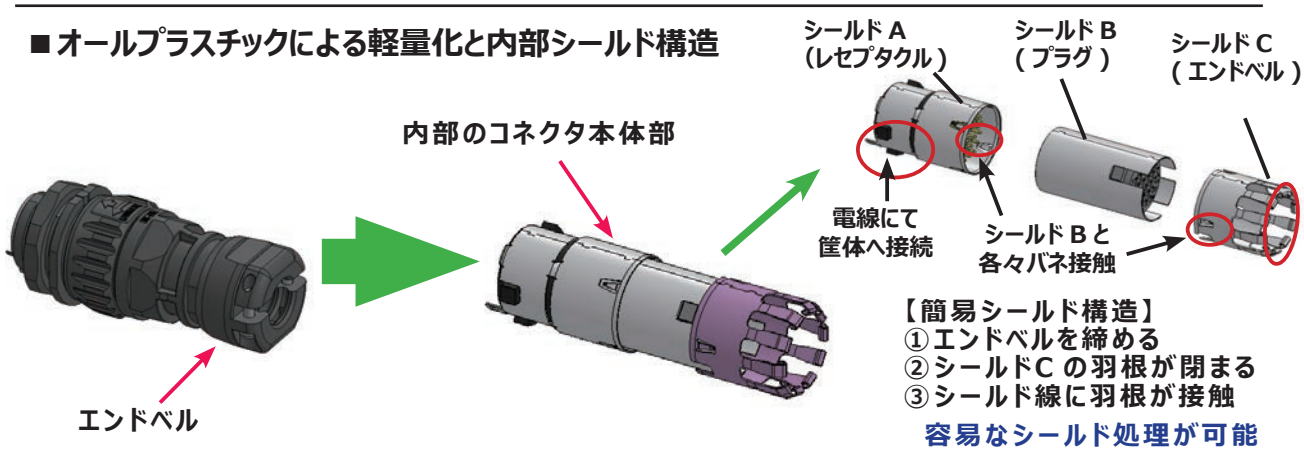


①挿入
プラグを押し込むだけの操作でロック

②嵌合
スプリングの力で
カップリングナットが回転しロック

③離脱
カップリングナットを回転させて
ロック解除

■オールプラスチックによる軽量化と内部シールド構造



【簡易シールド構造】
①エンドベルを締める
②シールドC の羽根が閉まる
③シールド線に羽根が接触

容易なシールド処理が可能

JIS C 5432 準拠・小型軽量インターフェースコネクタ
SRCN Series

半田結線　JIS

詳細はこちら

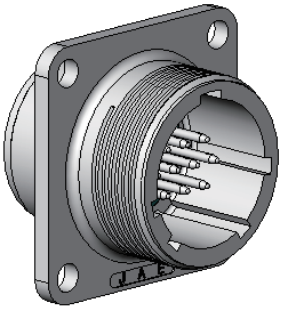
特 長

- JIS C 5432 規格準拠
- ねじ嵌合式で小さな力で確実に嵌合
- ピンインサート／ソケットインサートが任意に選べる逆芯対応
- ソケットインシュレーターコンタクト挿入口はクローズドエントリーで、ピンコンタクトの挿入をスムーズに案内

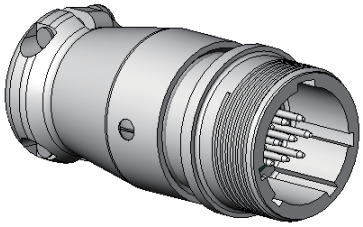
一般仕様

極数	3、5、7、10、16、24
定格電流（1 極あたり）	5A 以下（#20 Cont.） 10A 以下（#16 Cont.）
耐電圧	AC 1,000V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
使用温度範囲	−25℃～ +85℃
適用電線	#20 Cont. : AWG #20以下 #16 Cont. : AWG #16以下

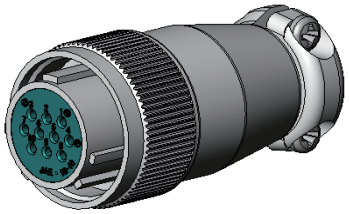
■ JIS C 5432 準拠　小型丸型ねじ嵌合タイプコネクタ（半田結線）



パネル取付レセプタクル



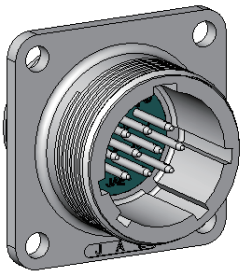
ケーブル中継レセプタクル



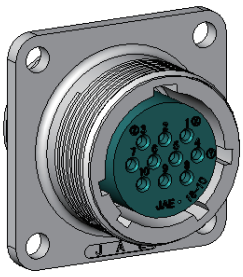
ストレートプラグ

■逆芯対応

プレスコンタクトを使用することで
軽量・ローコスト化



ピンインサート



ソケットインサート

■強固なケーブル保持構造

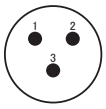
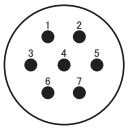
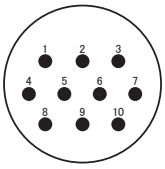
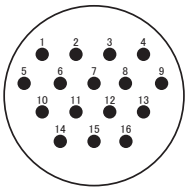
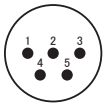
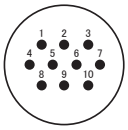
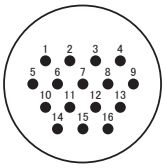
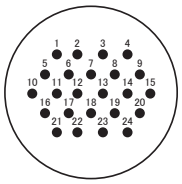
パネル取付タイプだけでなく
ケーブル中継タイプも用意

2 ヶ所のねじでクランプすることで
強固にケーブルを保持

小型インターフェース用

JIS C 5432 準拠・小型軽量インターフェースコネクタ
SRCN Series

■コンタクト配列

配列記号	13-3	16-7	21-10	25-16
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）				
コンタクト構成	#16 × 3 極	#16 × 7 極	#16 × 10 極	#16 × 16 極
定格電流	10A	10A	10A	10A
耐電圧	1,000V	1,000V	1,000V	1,000V
配列記号	13-5	16-10	21-16	25-24
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）				
コンタクト構成	#20 × 5 極	#20 × 10 極	#20 × 16 極	#20 × 24 極
定格電流	5A	5A	5A	5A
耐電圧	1,000V	1,000V	1,000V	1,000V

防水角型インターフェース用

大型・軽量・高密度・防水角型コネクタ
KN01 Series

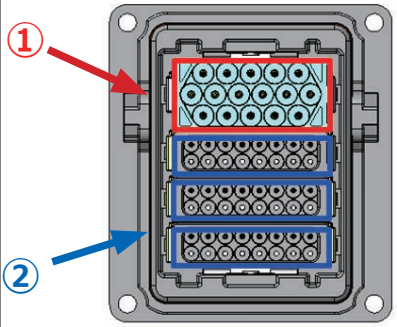
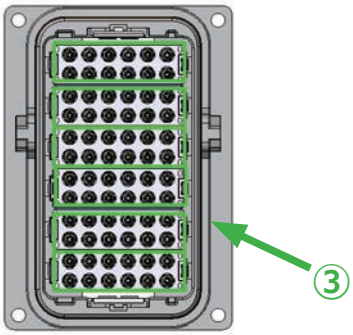
防水 IP67　圧着結線　TÜV cUL

詳細はこちら

特 長

- ラック＆ピニオン方式採用のレバー構造で、容易な嵌合操作を実現
- シールド部材を使用したノイズ対策型インシュレータもラインナップ
  電源と信号の複合化に対応
- ブロック化したインシュレータを組み替える事ができ、使用用途に
  合わせたインサートバリエーションのカスタマイズが可能

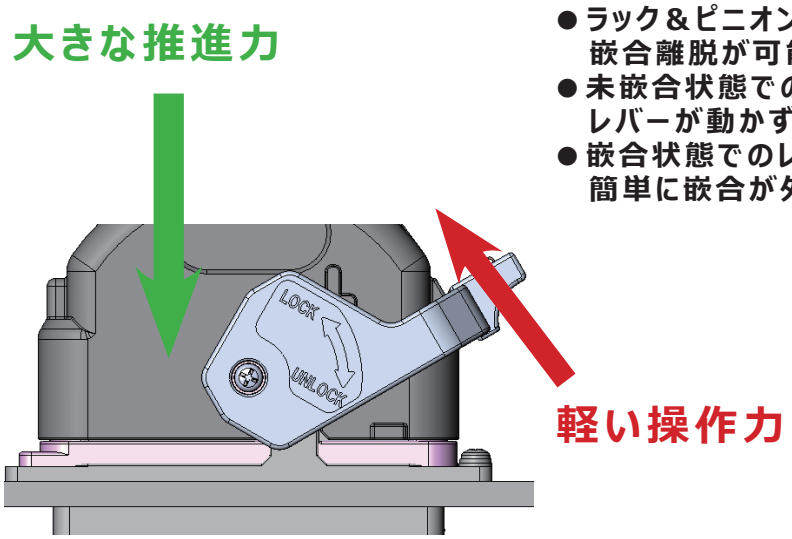
一般仕様

		M サイズ	L サイズ
インサート配列			
極数	電源	① #16 × 16 極	③ #12 × 12 極
	信号	② #20 × 16 極	③ #20 × 18 極
			③ #22 × 50 極
		② #20 × 14 極 (シールド付)	③ #20 × 18 極 (シールド付)
定格電流		#16：16A 以下 #20：3A 以下	#12：23A 以下 #20：3A 以下 #22：1A 以下
定格電圧		#16：AC 250V #20：DC 24V	#12：AC 250V #20：DC 24V #22：DC 24V
耐電圧	電源	AC 1,500V	
	信号	AC 500V	
絶縁抵抗		1,000MΩ以上	
使用温度範囲		−20C°～＋105℃	
ケーブル保持力		300N以上	
嵌合寿命		100回	
適用電線（AWG / 電線外径）		AWG #10 ～ #28 / φ4.7mm ～φ0.8mm	

防水角型インターフェース用

大型・軽量・高密度・防水角型コネクタ
KN01 Series

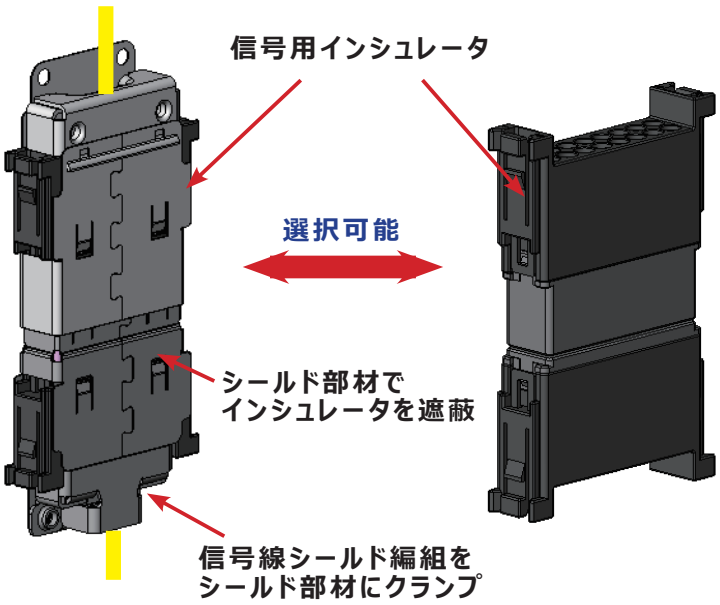
■操作性に優れたレバー構造



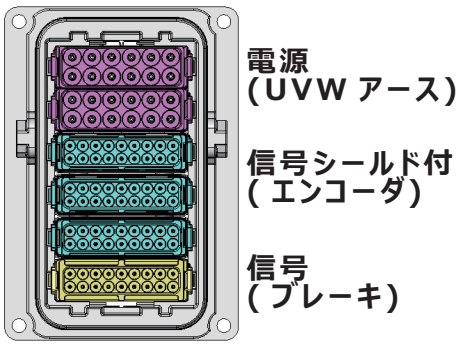
- ラック＆ピニオン方式で軽い力での嵌合離脱が可能
- 未嵌合状態でのレバー固定機能嵌合操作前はレバーが動かず、誤操作を防止
- 嵌合状態でのレバーロック機能有り簡単に嵌合が外れない二重ロック機構

■インサートシールドによる電源／信号の複合化

シールドタイプ　　ノーマルタイプ（シールド無し）



複合配列での使用例



防水角型インターフェース用

角型オールプラスチックコネクタ
KN02 Series

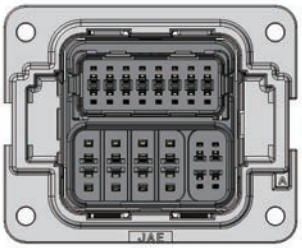
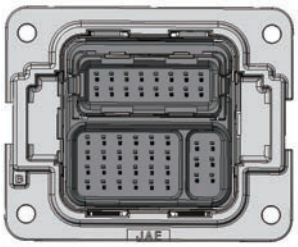
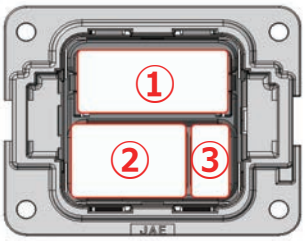
圧着結線　ワンタッチロック　TÜV cUL

詳細はこちら

特 長

- 選択可能なインサートバリエーション
- 外郭のオールプラスチック化＆樹脂めっき
- 簡単ワンタッチロック構造
- アングルプラグは低背及びケーブル引き出し方向の選択可能

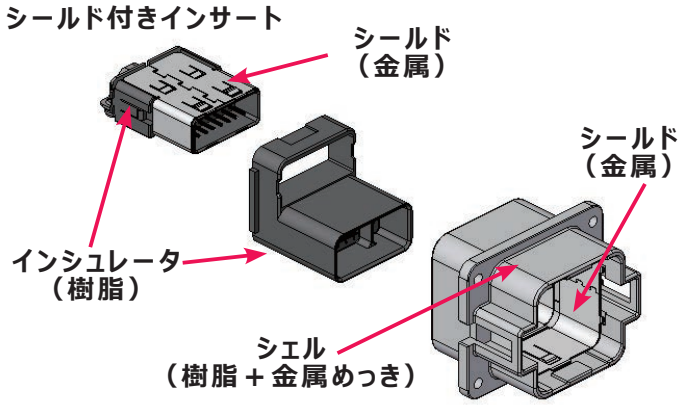
一般仕様

		タイプ -A		タイプ -B	
インサート配列					
インシュレータブロック種別					
内部インシュレータ	極数	① 16		① 16	
	定格電圧	DC 24V		DC 24V	
	定格電流	4A 以下		2A 以下	
	耐電圧	AC 500V		AC 500V	
外部インシュレータ	極数	② 8	③ 4	② 24	③ 6
	定格電圧	AC 250V（Ⅱ / 3）	DC 24V	AC 250V（Ⅱ / 2）	DC 24V
	定格電流	13A 以下	4A 以下	2A 以下	2A 以下
	耐電圧	AC 1,500V	AC 500V	AC 1,500V	AC 500V
絶縁抵抗		100MΩ以上			
使用温度範囲		－10℃～＋85℃			
ケーブル保持力		100N以上			
嵌合寿命		30回			
適用電線（AWG / 電線外径）		AWG #12 ～ #30 / φ2.8mm ～ φ0.6mm			

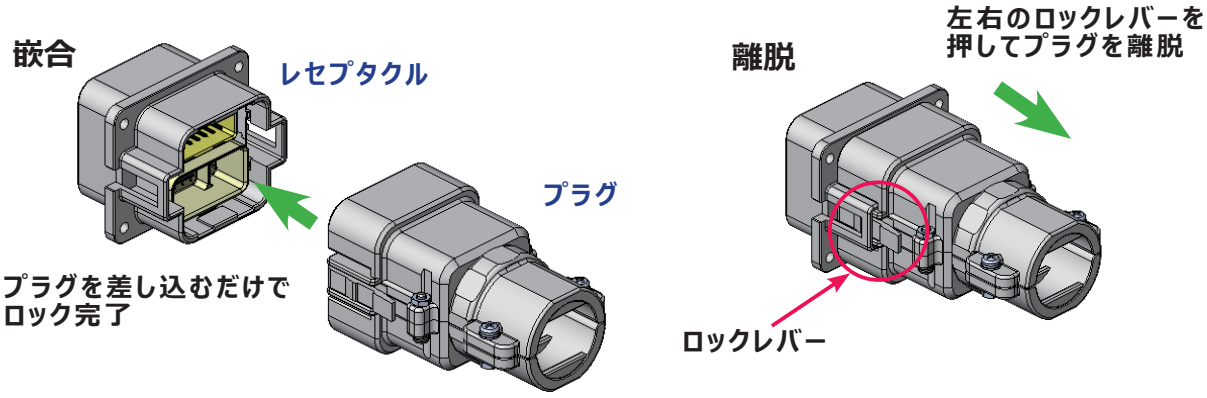
防水角型インターフェース用

角型オールプラスチックコネクタ
KN02 Series

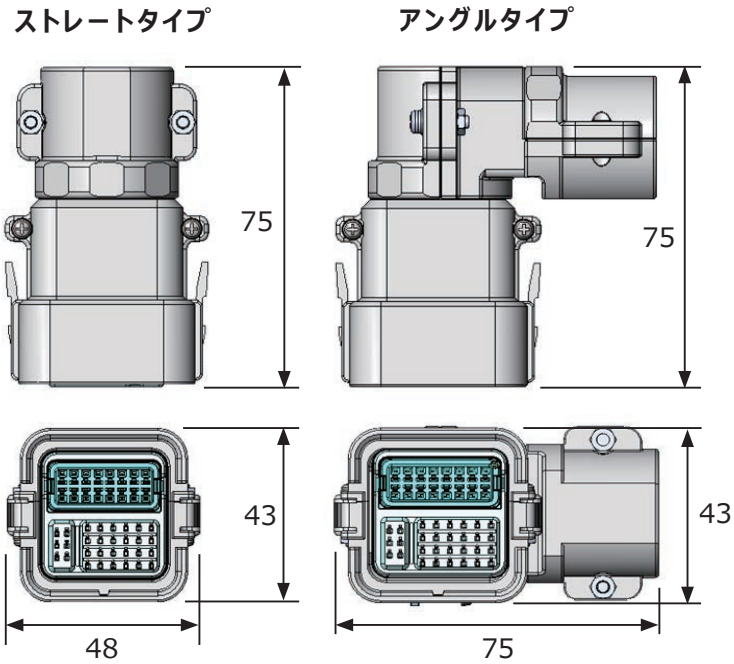
■外郭のオールプラスチック化＆樹脂めっき



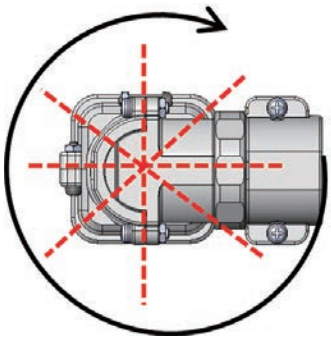
■簡易ワンタッチロック構造



■低背アングルプラグ：８方向のケーブル引き出し設定可能



アングルプラグはエンドベルを
45°間隔で８方向の設定が可能



（単位：mm）

角型インターフェース用

ハーフピッチ (1.27mm) 角型インターフェースコネクタ
DF02 Series

半田圧接　ワンタッチロック

詳細はこちら

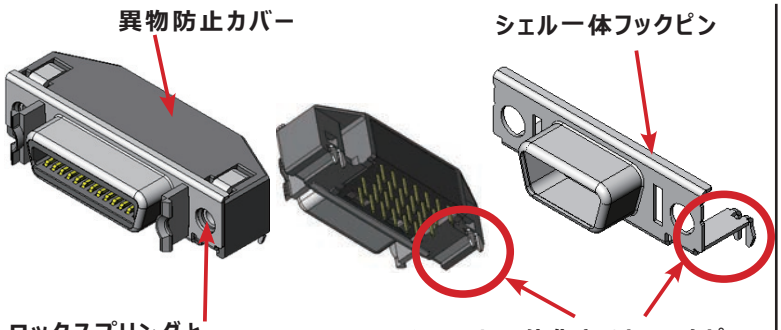
特 長

- ●レセプタクルはワンタッチタイプのロックスプリングとねじタイプのスクリューロックの兼用仕様
- ●端子をカバーで覆うことで 、異物付着による短絡を防止する構造
- ●組立・リペア時の作業性向上させた軽量樹脂フード

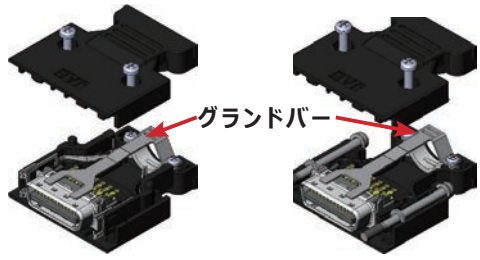
一般仕様

極数	14、20、26、36、50
定格電流 (1 極あたり)	0.5A 以下
定格電圧	AC 250V
耐電圧	AC 500V（コネクタ単体）
絶縁抵抗	100MΩ以上（コネクタ単体）
接触抵抗	35mΩ以下
使用温度範囲	－20℃～＋80℃
適用電線	半田 :AWG#22 ～ #30(適合被覆外径Φ 1.1 以下) 圧接 :AWG#28、#30(適合被覆外径Φ 0.51~ Φ 0.64)

■レセプタクル・異物防止カバー／基板取り付け強度

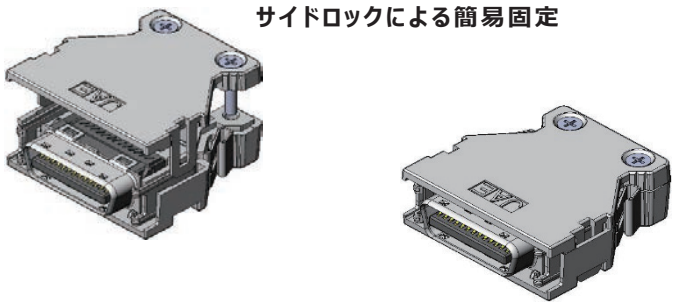


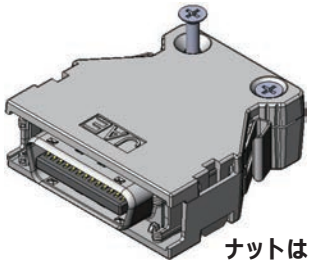
■樹脂メッキ無しフードローコストタイプ



ロックスプリング構造　スクリューロック構造

■プラグフード・組立／リペア時の作業性向上

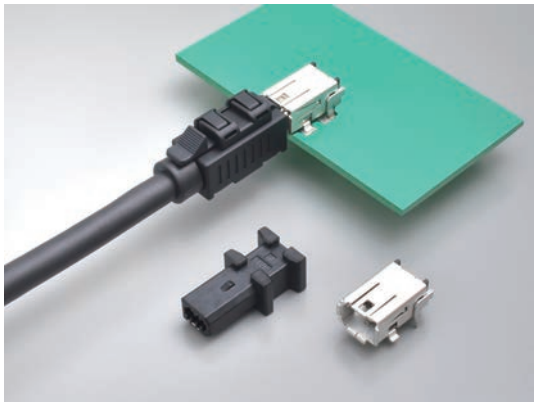




角型インターフェース用

0.635mm ピッチ・小型インターフェースコネクタ
DZ02 Series

詳細はこちら



（注）プラグ側はハーネス品にて販売致します。

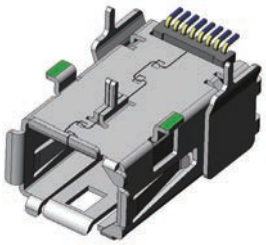
特　長

- ●優れたコプラナリティによる SMT 実装タイプレセプタクル
- ●レセプタクル接点部底面を外殻で覆う半田フラックス飛散防止構造
- ●耐振動性に優れたロック構造

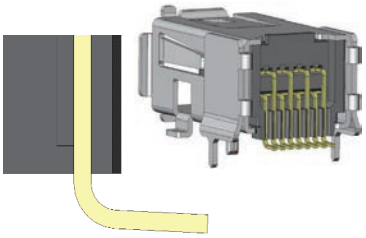
一般仕様

極数	8
定格電流（1 極あたり）	0.5A 以下
定格電圧	AC 30V
耐電圧	AC 250V（コネクタ単体）
絶縁抵抗	500MΩ以上
接触抵抗	プラグ嵌合：40mΩ以下 短絡プラグ：80mΩ以下
挿抜寿命	プラグ嵌合：1,500回 短絡プラグ嵌合：1,000回
使用温度範囲	−40℃～+85℃（通電による温度上昇を含む）
適用電線	AWG #26 ﾂｲｽﾄﾍﾟｱｹｰﾌﾞﾙ（CAT.5e 撚り線）

■優れたコプラナリティによる SMT 実装

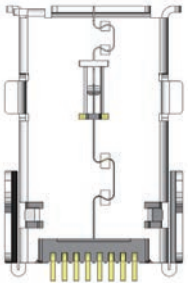


接触面は3 点のみ



コンタクト曲げ角度を鋭角にし、SMT 部付近をインシュレータに押し当てる事で端子配置を安定化

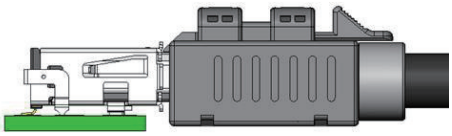
■半田フラックス飛散対策



レセプタクル底面をすべてシェルで覆い接点部への半田フラックスの飛散を防止

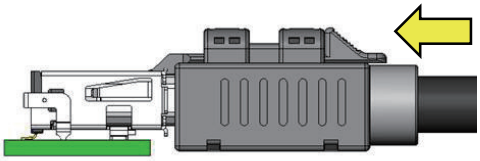
■容易で確実なロック操作で嵌合 / 離脱

嵌合



プラグを押し込むことでカチッと嵌合ロック

離脱



ロック部を嵌合側へ押しながらロックを解除し引き抜く

角型インターフェース用

USB Type-C® コネクタ
DX07 Series・スクリューロック付きハーネス

USB

詳細はこちら

（注）当製品はハーネス品にて販売致します。

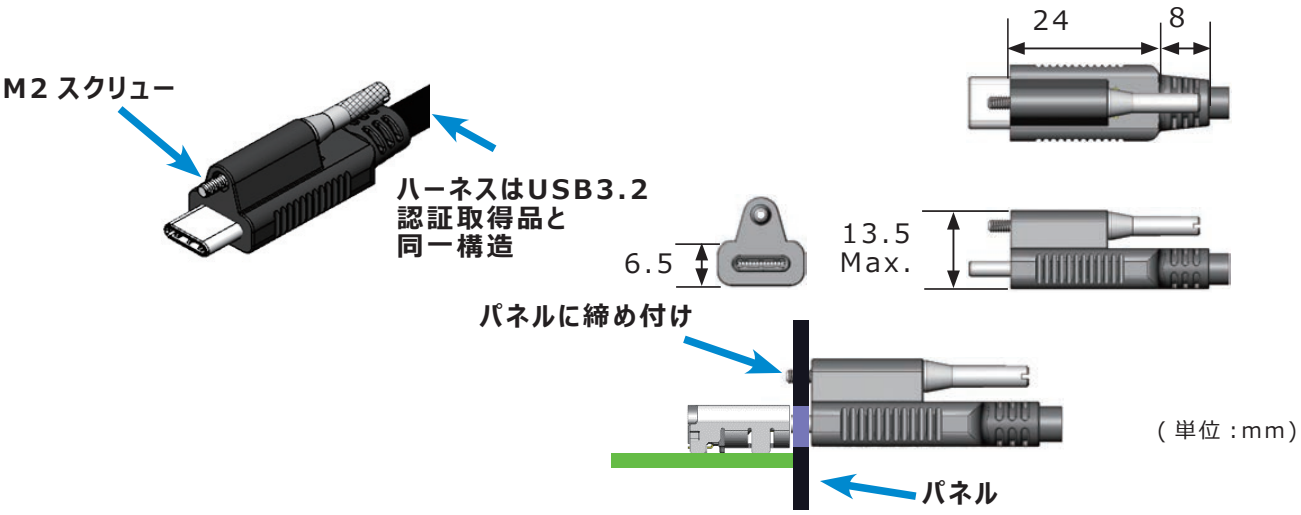
特 長

- USB Type-C Specification Release 2.0 における USB 3.2 Gen1/2 に準拠
- USB Power Delivery Revision 3.0 に準拠し、最大 5A の給電が可能
- Type-C 規格で規定されたスクリューロックを追加して嵌合後の抜けを防止

一般仕様

極数	24
適応規格	1m：USB 3.2 Gen2　2 m：USB 3.2 Gen1
定格電流（1 極あたり）	1m：5A以下、2m：3A以下
定格電圧	AC 20V
耐電圧	AC 40V
絶縁抵抗	10MΩ以上
接触抵抗	40mΩ以下
挿抜寿命	10,000 回
使用温度範囲	−20℃～ +50℃

■スクリューロック付ハーネス



■ USB Type-C® プラグコネクタ・幅広い展開

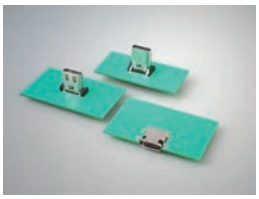
航空電子では、本カタログ掲載品以外にもプラグコネクタやハーネス品など、幅広い製品バリエーションを取り揃えております。
詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

角型インターフェース用

USB Type-C® コネクタ
DX07 Series・レセプタクル

USB

詳細はこちら



（注）当製品は USB Type-C Specification Release 2.0 に準拠した製品です。ご採用を検討される際は、仕様のご確認をお願い致します。

特 長

- USB Type-C Specification Release 2.0 に準拠
- USB Power Delivery Revision 3.0 に準拠し、最大 5A の給電が可能
- 耐寿命性に優れたロック構造
- 豊富なバリエーション

一般仕様

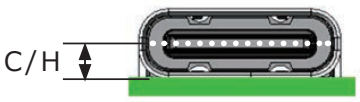
極数	16,24
定格電流（1 極あたり）	V BUS:DC 5A 以下、 GND:DC 6.25A 以下 V CONN:DC 1.25A 以下、 その他 :DC 0.25A 以下
定格電圧	AC 20V
耐電圧	AC 100V
絶縁抵抗	100MΩ以上
接触抵抗	40mΩ以下
挿抜寿命	10,000 回
使用温度範囲	アングル: −40℃～ +85℃ ストレート : − 30℃～ +85℃

■豊富なバリエーション

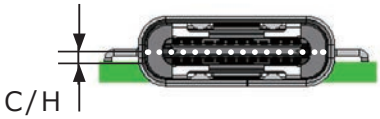
＊センターハイト (C/H)…基板実装面からコネクタ嵌合面の中心までの高さ

		非防水			防水	
2 列 SMT（24 極）	オンボード					
	*C/H(mm)	1.57	1.57	1.57	1.5	
	ミッドマウント					
	*C/H(mm)	0.47	-0.64	0.47	1.35	1.35
	ストレート					
	H(mm)	12	10	10		
1 列 SMT（16 極）						
*C/H(mm)		1.57				
ハイブリット（24 極）						
*C/H(mm)		0.7	1.6	2.0	3.4	3.4

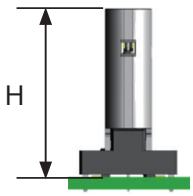
オンボード



ミッドマウント



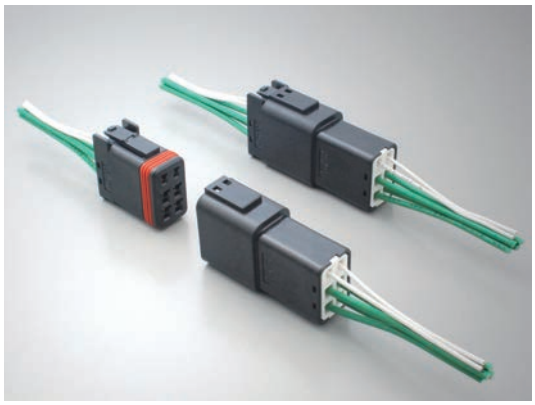
ストレート



小型・防水・中継コネクタ
HB01 Series

防水 IP67　圧着結線

詳細はこちら



一般仕様

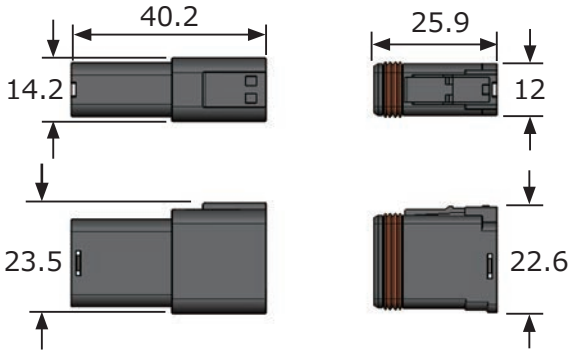
極数	6（電源４ / 信号２）
定格電流 (1 極あたり)	電源：AWG #18 / 9A 以下、AWG #16 / 11A 以下、 AWG #14 / 13A 以下 信号：AWG #24 / 2A 以下、AWG #22 / 3A 以下、 AWG #20 / 4A 以下
定格電圧	AC / DC 250V (電源端子と信号端子は強化絶縁構造)
耐電圧	AC 1,500V
絶縁抵抗	5,000MΩ以上
接触抵抗	10mΩ以下
挿抜寿命	30回
端子保持力	電源：50N以上、信号：30N以上
使用温度範囲	－25℃～＋85℃
適用電線	電源：AWG #19 ～ #14 (被覆外径：φ1.6 ～ 2.8mm) 信号：AWG #24 ～ #19 (被覆外径：φ1.1 ～ 1.8mm)

特 長

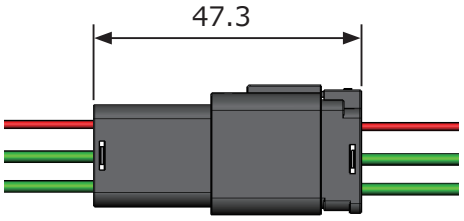
- 電源 / 信号の配線可能なハイブリッド構造
- メカニカルロック構造による確実な嵌合と明快なクリック音
- 幅広い電線サイズに対応（AWG #14 ～ #24 対応)

■小型・薄型中継タイプ

ピン側　ソケット側

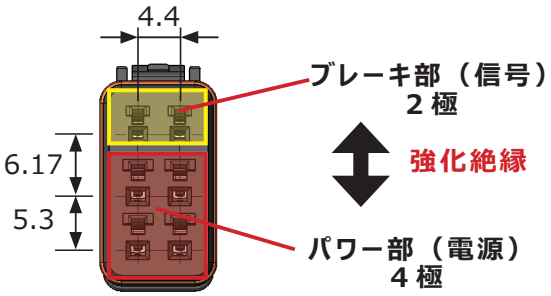


【嵌合時寸法】

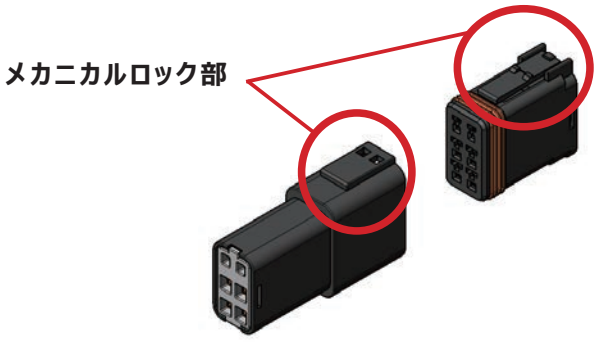


(単位：mm)

■電源／信号両方の配線可能なハイブリッドタイプ



■メカニカルロック構造による確実な嵌合と明確なクリック音



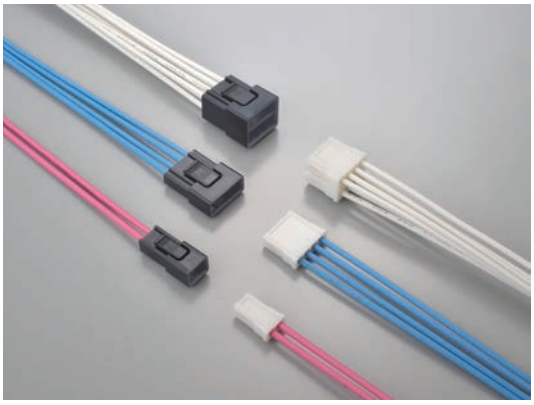
ケーブル中継用

ワンタッチロック・小型中継コネクタ
HB03 Series

圧着結線　TÜV cUL（注）

詳細はこちら

（注）2、4 極のみ



一般仕様

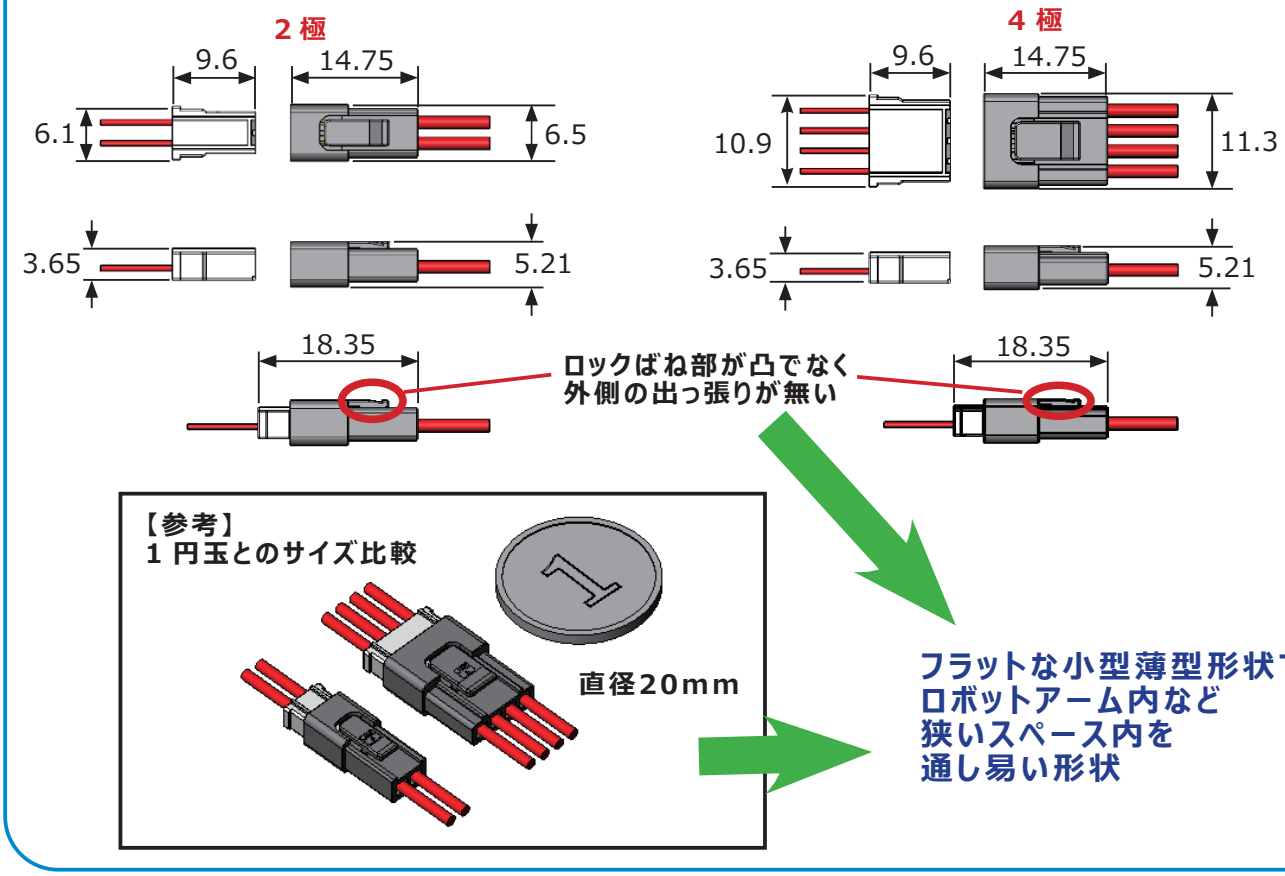
極数	2、4、8
定格電流 (1 極あたり)	AWG #30 / #28：1A 以下 AWG #26 / #24：2A 以下
定格電圧	AC / DC 250V(過電圧カテゴリ：Ⅱ , 汚染度：2)
耐電圧	AC 1,500V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
接触抵抗	10mΩ以下
挿抜寿命	100 回
端子保持力	3 N以上
使用温度範囲	−25℃～+105℃（通電による温度上昇を含む）
適用電線	#28 Cont.：AWG #30 ～ #28 (被覆外径：φ0.6 ～ 1.2mm) #24 Cont.：AWG #26 ～ #24 (被覆外径：φ0.9 ～ 1.5mm)

特 長

- 狭いスペースでの取り回し作業が良好な小型薄型タイプ
- 明快なクリック感の有るワンタッチロックにより確実な嵌合可能
- 作業性の良い圧着結線で幅広い電線サイズに対応（AWG #30 ～ #24）

■小型・薄型中継タイプ

（単位：mm）

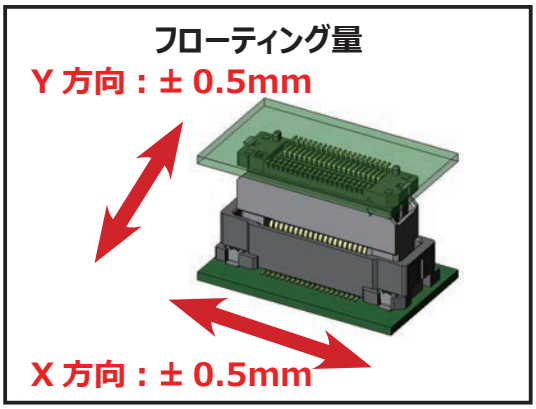


0.635mm ピッチ・高速伝送対応フローティングコネクタ AX01 Series

詳細はこちら

特 長

- ●フローティング可動量：
  X 方向：± 0.5 mm、Y 方向：± 0.5 mm
- ● Z 軸方向 ± 0.5 mmの基板間公差
- ●高速伝送対応 8Gbps+（10GBASE-KR、PCIe Gen3 相当）
- ● 2 点接点構造により高接触信頼性を確保、接触部はロール面接続により、低挿抜力を実現
- ●ガイドによる嵌合誘い込み XY ± 1mm
- ●平行 / 垂直接続に対応

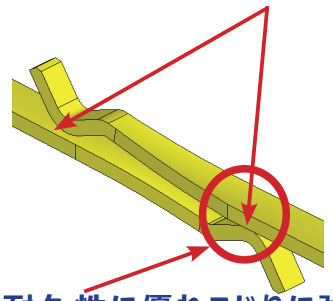


一般仕様

極数	30、40、60、80、90、100、120、140
定格電流 (1 極あたり)	0.5A 以下
定格電圧	AC 50V
耐電圧	AC 250V
絶縁抵抗	100 MΩ以上
接触抵抗	50mΩ以下
挿抜寿命	100 回
使用温度範囲	−40℃～＋105℃（通電時の温度上昇含む）

■高信頼コンタクト構造

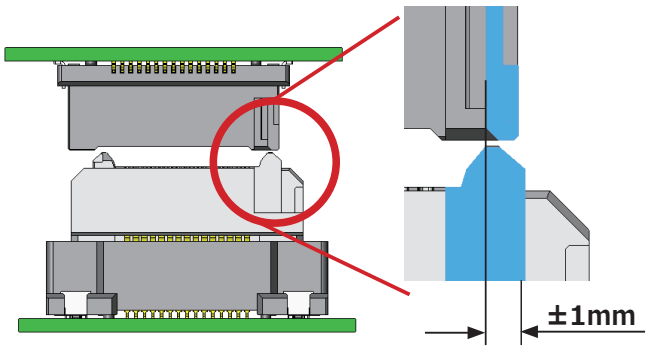
高接触信頼性・2 点接点構造



接触耐久性に優れこじりに強い
ロール面接触

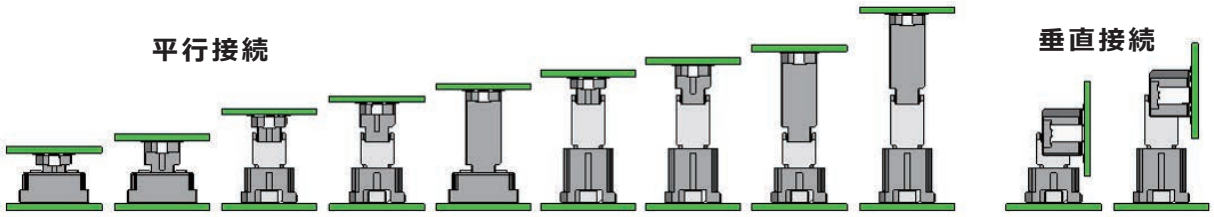
■嵌合誘い込み：± 1.0mm

フローティング量以上の誘い込み量を保有
自動組立嵌合に対応可能



■豊富なバリエーション

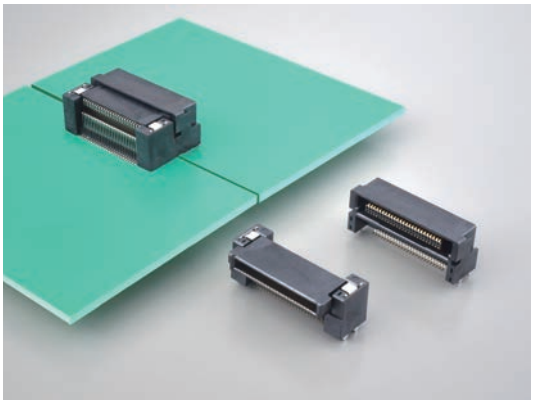
極数 :30 ～140 極、スタッキング高さ8mm ～30mm まで 9 種類を用意
スタッキングタイプの他、2 種類の高さの垂直タイプも有ります。



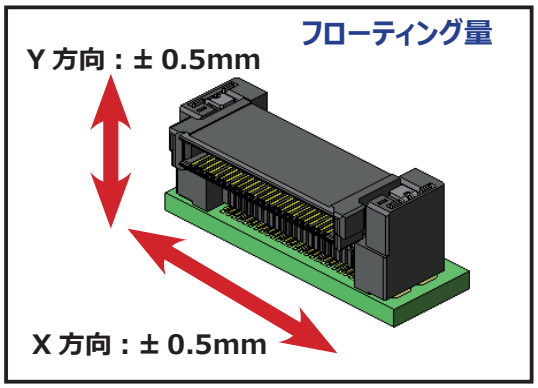
基板対基板接続用

0.635mm ピッチ・水平接続フローティングコネクタ
AX03 Series

詳細はこちら



※ AX01 シリーズとの嵌合互換性はございません



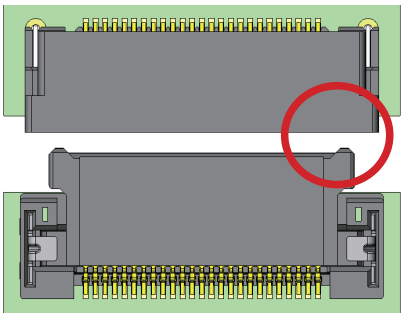
特　長

- 基板対基板・水平接続タイプ
- フローティング可動量：
  X 方向：± 0.5 mm、Y 方向：± 0.5 mm
- 嵌合誘い込み量：X方向：± 0.6 mm、Y方向：± 0.6 mm
- 接触部はロール面接続により、低挿抜力を実現

一般仕様

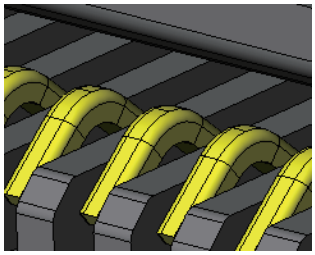
極数	50
定格電流（1 極あたり）	0.5A 以下
定格電圧	AC 50V
耐電圧	AC 250V
絶縁抵抗	100MΩ以上
接触抵抗	70 mΩ以下
挿抜寿命	100 回
使用温度範囲	−40℃～＋105℃（通電時の温度上昇含む）

■嵌合誘い込み：± 0.6mm



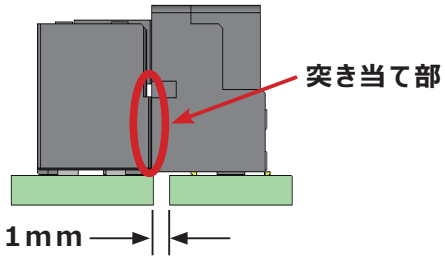
■ロール面接触

接触耐久性が高く、こじりに強いロール面同士の接触



■嵌合突き当て構造

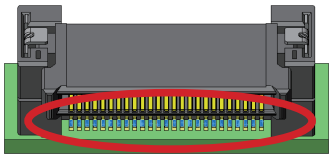
コネクタ同士が突き当たる事で基板間位置が決定



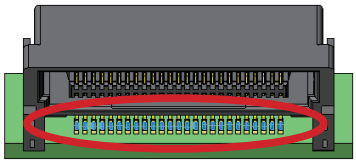
■はんだ接続部の視認性良好

−45°の位置からも目視確認可能

プラグ

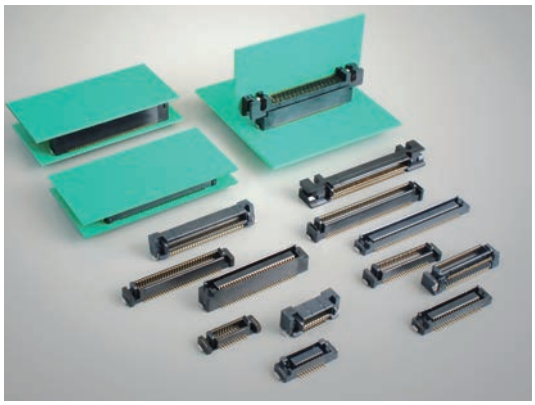


レセプタクル



0.8 mmピッチ・基板対基板接続コネクタ
KX14 / KX15 Series

詳細はこちら



特 長

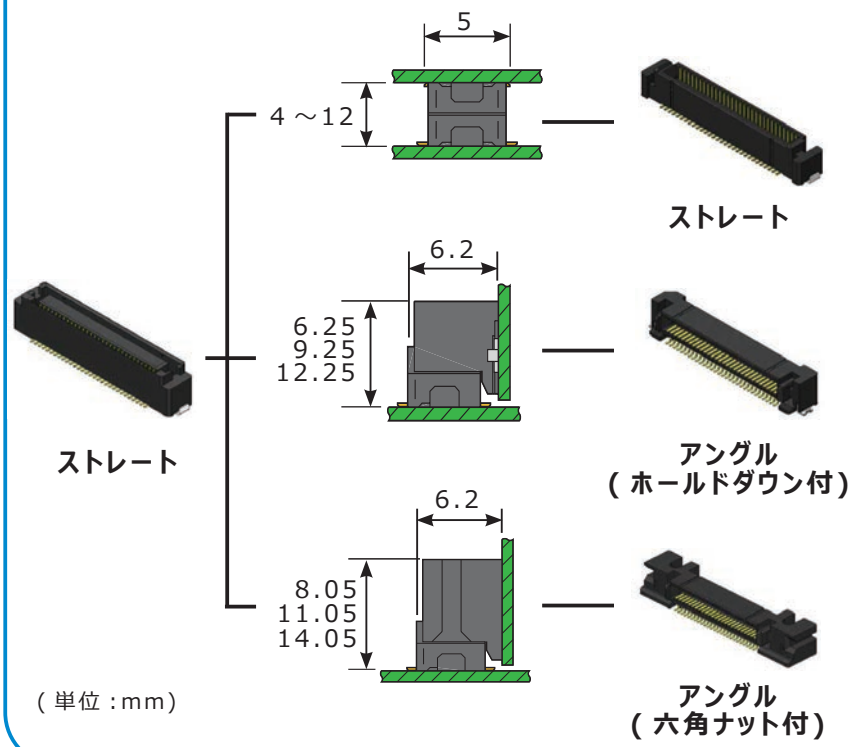
- 平行／垂直接続タイプ，平行基板間は 4 ～ 12mm（1mm 間隔）に対応
- 嵌合時の位置ずれに対応する嵌合ガイドを装備
- 接触の信頼性、安定性に優れ、嵌合時のこじりに強いリボンタイプコンタクト

一般仕様

極数	20、30、40、50、60、70、80
定格電流（1 極あたり）	0.5A 以下
定格電圧	AC 200V / DC 300V
耐電圧	AC 500V
絶縁抵抗	100MΩ以上
接触抵抗	70mΩ以下
使用温度範囲	−40℃～+85℃

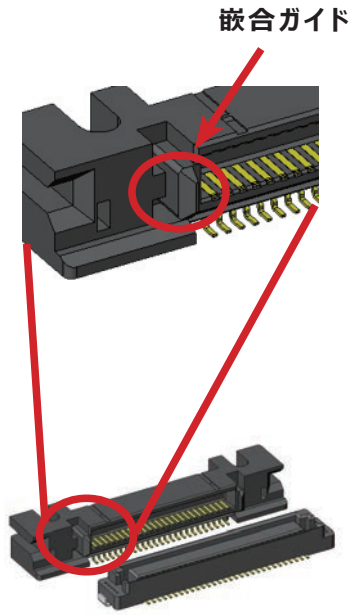
■豊富なバリエーション

平行基板間…4mm～12mm
極数…20～80極
垂直基板間対応



■嵌合ガイド付き構造

プラグの嵌合面両サイドに嵌合ずれを許容するガイドあり、挿入性良好



EV充電用

電気自動車充電用コネクタ
KW1 / KW02 / KW03 Series

CHAdeMO　UL cUL　CE

*V2H…Vehicle to Home

詳細はこちら　KW1(CE)　KW1(UL)　KW02　KW03

特　長

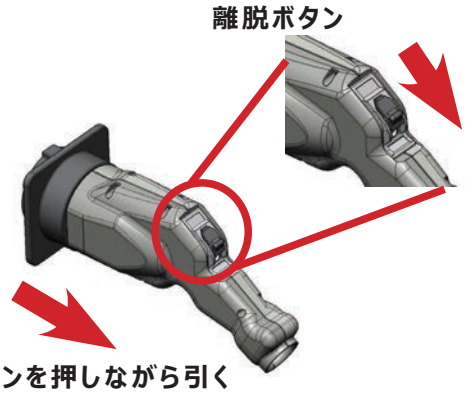
- CHAdeMO 規格 Ver1.2、及び CHAdeMO V2H ガイドライン Ver2.1 準拠
- 海外安全認証取得（CE、UL）
- 優れた操作性と高い信頼性を両立

一般仕様

	KW1	KW02	KW03
極数	電源：2 / 信号：7	電源（給電）：2 / 電源（12V）：2 / 信号：6	電源（給電）：2 / 電源（12V）：2 / 信号：6
定格電流（1 極あたり）	電源：125A 以下 / 信号：2A 以下	電源（給電）：25A 以下 / 電源（12V）：6.4A 以下 / 信号：2A 以下	電源（給電）：80A 以下 / 電源（12V）：6.4A 以下 / 信号：2A 以下
定格電圧	電源：DC 500V	電源：DC 450V	電源：DC 500V
耐電圧	AC 2,200V	AC 3,000V	AC 3,000V
絶縁抵抗	100MΩ以上	100MΩ以上	100MΩ以上
耐久回数	10,000 回以上	10,000 回以上	10,000 回以上
挿入力	100N以下	100N以下	100N以下
使用温度範囲	−30℃～+50℃ (CE) −30℃～+40℃ (UL)	−30℃～+50℃ (CE)	−30℃～+50℃ (CE、UL)

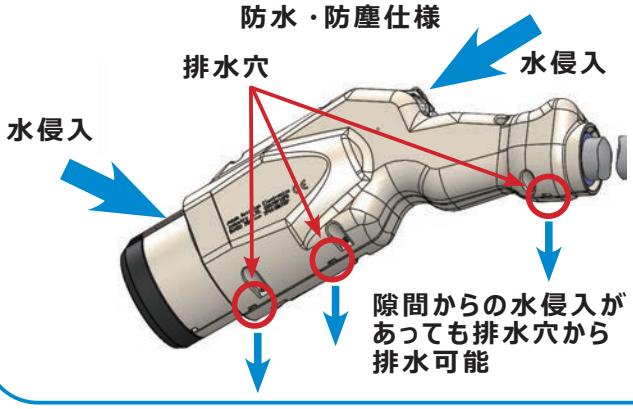
■ユーザーフレンドリー

操作に迷わないワンアクションでの容易な挿抜操作



■安全設計

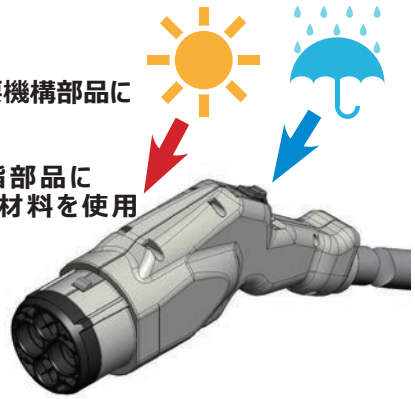
コネクタ内部の活電部は
防水・防塵仕様



■高信頼設計

ロック部などの重要機構部品に
ステンレス鋼使用

ボディなどの樹脂部品に
高耐候、高強度材料を使用



電気自動車充電用コネクタ
KW04 Series

CCS Type-2　CE

詳細はこちら

特 長

- CCS Type.2 規格準拠
- CE 認証取得
  （IEC62196-3 適合、認証機関：TÜV Rheinland）
- 嵌合部のみの交換が可能で、運用時のトータルコストを削減
- ボディと内部ハウジングによる二重絶縁構造により
  極めて高い安全性を確保

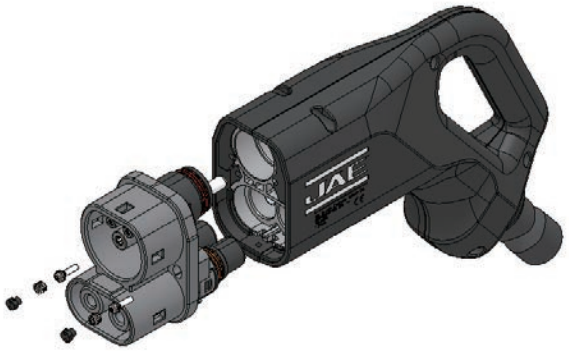
一般仕様

極数	電源：2、アース：1、信号：2
定格電流（1 極あたり）	電源：150A 以下又は 200A 以下、信号：2A 以下
定格電圧	電源：DC 1,000V
耐電圧	AC 3,000V
絶縁抵抗	5MΩ以上
使用温度範囲	－30℃～＋50℃
耐久回数	10,000 回以上

■嵌合部交換可能

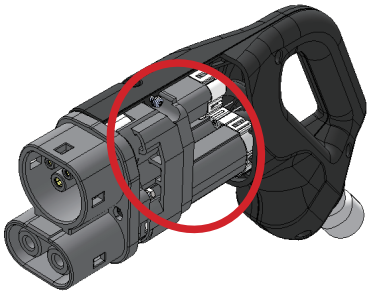
コンタクト一括で嵌合部を容易かつ
迅速に交換可能

作業時の安全性に配慮した
感電防止構造



■安全設計

コネクタ内部で活電部を防水保護し、
万一ボディが損傷しても短絡しない構造



■高信頼設計

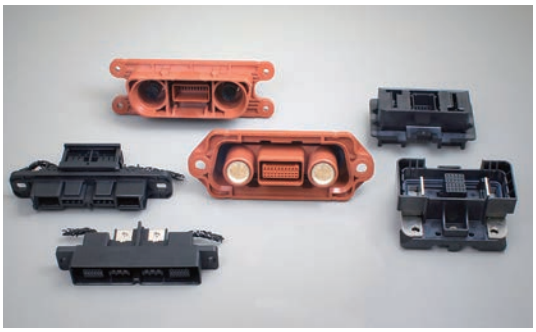
ボディなどの樹脂部品に
高耐候、高強度材料を使用

大電流・ドッキング接続用

大電流用・ラック＆パネルコネクタ
DW1 / DW2 / DW3 Series

UL

詳細はこちら



特 長

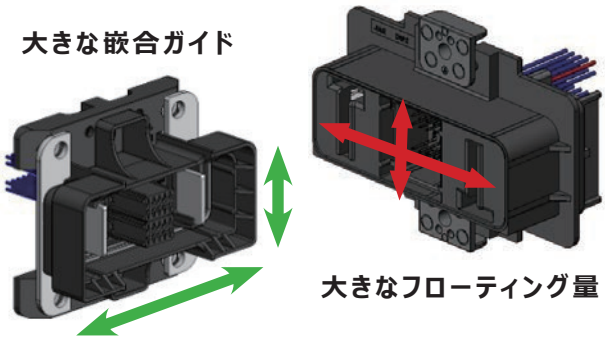
- 大電流と信号を一括接続可能
- ドッキング接続によりユニットの実装・交換を効率化
- UL 認証取得
- DW1：500A 対応
  DW2：200A 対応
  DW3：150A 対応

一般仕様

	DW1	DW2	DW3
極数	電源：2 / 信号：20	電源：2 / 信号：20	電源：2 / 信号：24
定格電流(1極あたり)	電源：500A 以下 / 信号：2A 以下	電源：200A 以下 / 信号：2A 以下	電源：150A 以下 / 信号：2A 以下
定格電圧	電源：DC 600V / 信号：AC 100V	電源：DC 600V / 信号：AC 100V	電源：DC 600V / 信号：AC 100V
耐電圧	電源:DC 1,800V / 信号:AC 300V	電源:DC 3,000V / 信号:AC 300V	電源:DC 3,000V / 信号:AC 300V
絶縁抵抗	電源−信号間：5,000MΩ以上 信号−信号間：100MΩ以上	電源−信号間：5,000MΩ以上 信号−信号間：100MΩ以上	電源-電源間 / 電源-信号間：5,000MΩ以上 信号-信号間：100MΩ以上
挿抜回数	20 回	100 回	100 回
使用温度範囲	−40℃～+95℃	−25℃～+115℃	−25℃～+105℃
適用電線	—	信号：AWG #22 絶縁被覆外径 φ1.5mm(撚り線)	信号：AWG #22 絶縁被覆外径 φ1.5mm(撚り線)

■フローティング機構

大きな嵌合ガイド

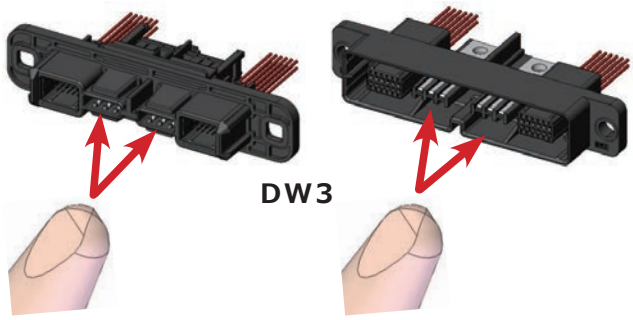


大きなフローティング量

DW2

■感電防止構造

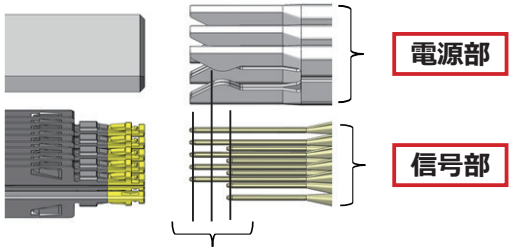
端子が直接指に触れない構造で
作業時の感電を防止



DW3

■信号部シーケンシャル接続対応

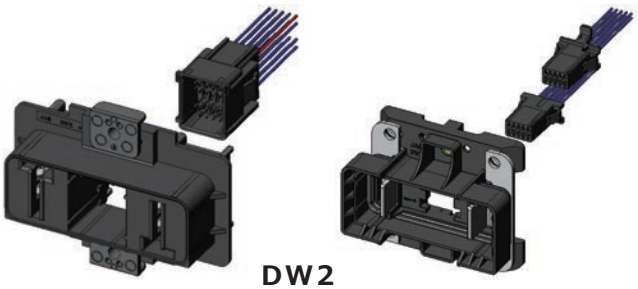
長さの異なる信号コンタクト
を選択可能



段差有り（3 段の例）

■信号部着脱可能

信号部を別体とし
布線作業を容易化

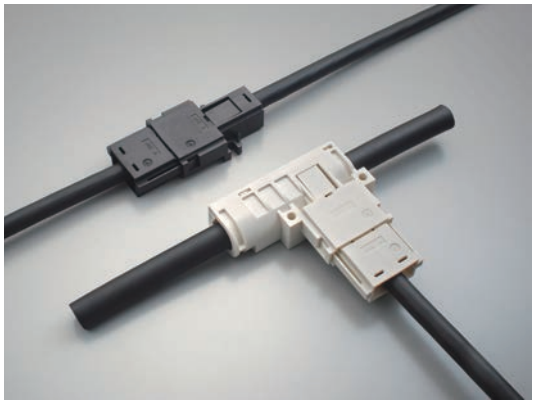


DW2

大電流用・電線中継コネクタ
DW05 Series

圧着結線　ワンタッチロック

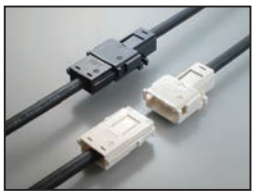
詳細はこちら



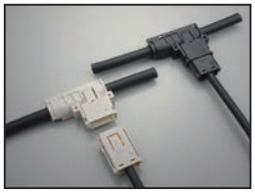
特 長

- 大電流のケーブル接続作業の安全化に貢献
- 現場で結線作業がし易い圧着方式を採用
- 直列接続、分岐接続に対応
- 誤嵌合防止キーにより組立作業時の誤配線を防止
- 作業者が万が一誤った作業をしても短絡を防止する構造

直列接続タイプ



分岐接続タイプ

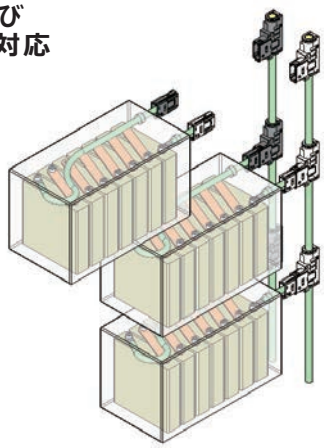


一般仕様

極数	1
定格電流	AC 150A 以下、DC 150A 以下（温度上昇：40℃以下）
使用温度範囲	−40℃～+85℃
適用電線	ストレート：14 ～ 42mm^2 ：AWG #6、#4、#2 （被覆外径 / 13.0 mm以下 ） ライトアングル：38 ～ 60mm^2 / AWG #1、#1/0 （被覆外径 / 16.0 mm以下 ）

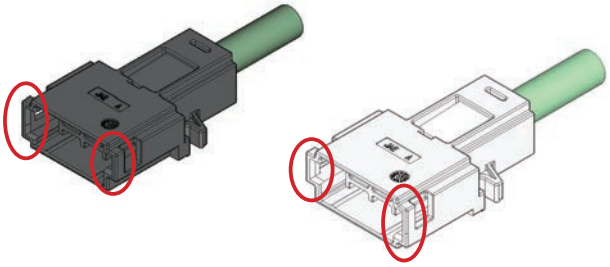
■多様な接続形態に対応

直列接続及び
分岐接続に対応



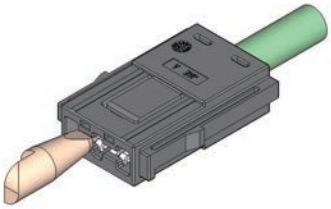
■誤嵌合防止構造

色相毎に嵌合部形状が異なり
複数個使いの際の誤嵌合／誤配線を防止



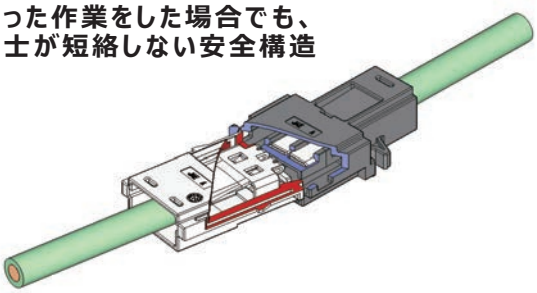
■感電防止構造

端子が直接指に触れない構造で
作業時の感電を防止



■短絡防止・安全構造

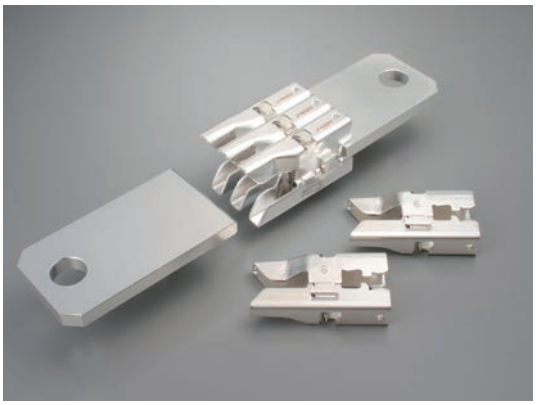
万一誤った作業をした場合でも、
電極同士が短絡しない安全構造



大電流・ドッキング接続用

大電流バスバー(ブスバー)接続用コネクタ
DW07 Series

詳細はこちら



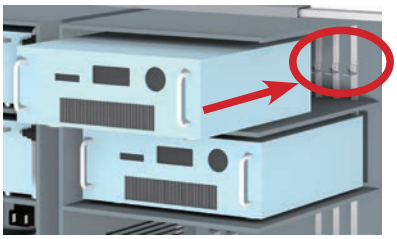
特 長

- バスバー同士をドッキング接続
- 用途に合わせた大電流接続部を構築可能
- 治具を使わず容易に着脱できるオリジナル構造

一般仕様

極数	1
定格電流	130 ～ 685A（注）
挿抜寿命	100 回
使用温度範囲	－25℃～＋105℃
適応バスバー	JIS H 3140 銀めっき

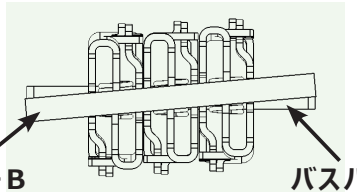
注：上記は参考値です。使用条件により異なります。



バスバーのドッキング接続に最適

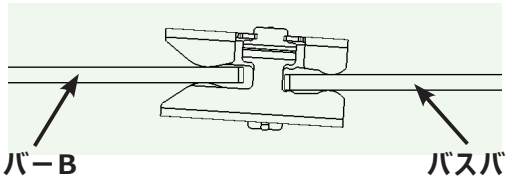
■フローティング機構による嵌合誤差吸収

回転ズレを吸収



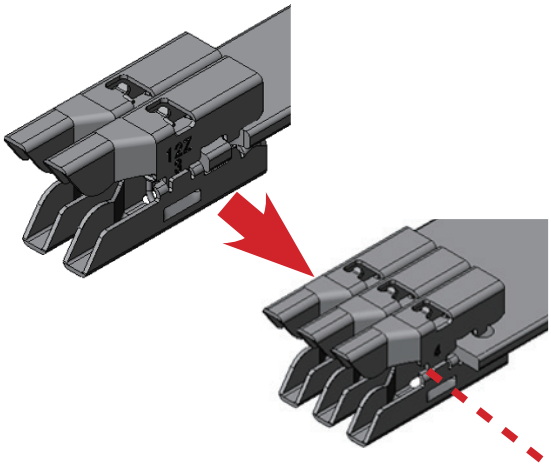
正面図

高さズレを吸収

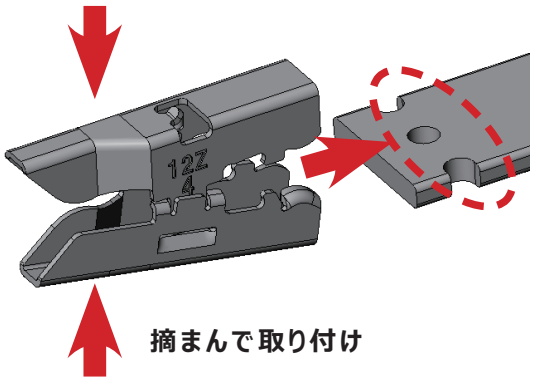


側面図

■コンタクト数により電流容量変更可能



■ねじ不要でバスバーに簡単取付可能



VG95234 規格準拠・防水丸型コネクタ
JK06 Series

防水 IP67　圧着結線　ワンタッチロック　VG規格

詳細はこちら

特 長

- ドイツ丸型コネクタ規格 VG95234 準拠、同規格品との相互嵌合が可能
- バヨネットロック式ワンタッチロックタイプ
- 機能・性能は EN45545-2(2013) はじめフランス、英国規格等幅広い鉄道車両規格に対応
- コンジット対応

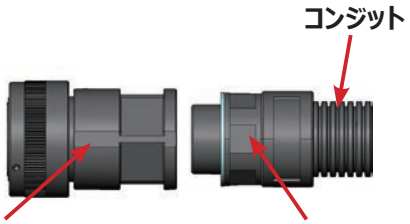
一般仕様

極数	3、4、6、7、10、19、37、48
定格電流 (1 極あたり)	13A 以下（#16 Cont.） 46A 以下（#8 Cont.） 80A 以下（#4 Cont.）
定格電圧	AC / DC 220V
耐電圧	AC 2,550V
絶縁抵抗	5,000MΩ以上
接触抵抗	2.5mΩ以下（#16 Cont.） 0.9mΩ以下（#8 Cont.） 0.5mΩ以下（#4 Cont.）
使用温度範囲	−40℃～＋100° C
適用電線	AWG #22 ～ #12（#16 Cont.） AWG #12 ～ #8（#8 Cont.） AWG #10 ～ #4（#4 Cont.）

■プラグは「コンジット対応型」と「ケーブルクランプ型」の2種類

PMA社製コンジットアダプタと接続可能

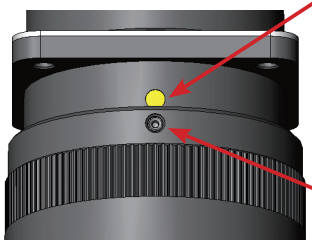
コンジット対応型



ケーブルクランプ型

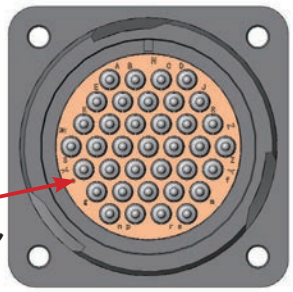
■嵌合信頼性向上

レセプタクルの嵌合確認マークと
プラグのスタッドピンにより
嵌合状態の目視が容易



■高い耐電圧

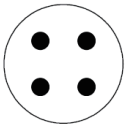
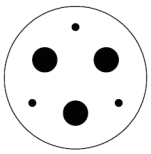
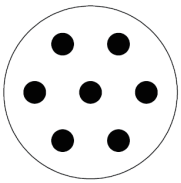
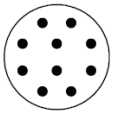
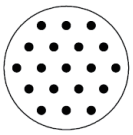
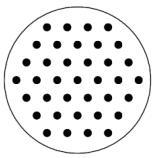
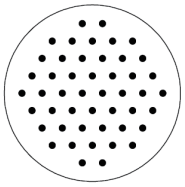
レセプタクル嵌合面に装着された
ゴム製インターフェーシャルシールで
嵌合面が密着することで高い耐電圧を確保



鉄道・床下インターフェース用

VG95234 規格準拠・防水丸型コネクタ
JK06 Series

■コンタクト配列

配列記号	22-2	22-22	28-22	オリジナル配列
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）				
コンタクト構成	#8 × 3 極	#4 × 3 極	#8 × 4 極	#4 × 7 極
定格電流	46A	80A	46A	80A
耐電圧	2,550V	2,550V	2,550V	2,550V
配列記号	18-1	22-14	28-21	36-10
コンタクト配列 （ピンインサートを嵌合側から見た図）				
コンタクト構成	#16 × 10 極	#16 × 19 極	#16 × 37 極	#16 × 48 極
定格電流	13A	13A	13A	13A
耐電圧	2,550V	2,550V	2,550V	2,550V

VG95234 規格準拠・防水丸型コネクタ
JK06 Series・イーサネット

防水 IP67　圧着結線　ワンタッチロック　VG規格

詳細はこちら

一般仕様

極数	20（Cat.5 用）、4（Cat.6A 用）
定格電流 (1 極あたり)	13A以下（Cat.5 用、#16） 5A以下 (Cat.6A 用、イーサネット内部コンタクト)
定格電圧	AC / DC 220V
耐電圧	AC 1,550V（Cat.5 用） AC 500V（Cat.6A 用）
絶縁抵抗	5,000MΩ以上（Cat.5 用） 1,000MΩ以上（Cat.6A 用）
接触抵抗	2.5mΩ以下（Cat.5 用） 4.5mΩ以下（Cat.6A 用）
使用温度範囲	−40℃～＋100℃
適用電線	Cat.5：Cat.5 電線・クワッドケーブル Cat.6A：Cat.6A 電線・4 ペアケーブル

特 長

- バヨネットロック嵌合方式
- シェル構造はドイツ丸型コネクタ規格 VG95234 準拠
- Cat.5、Cat.6A 通信ネットワーク規格に適合
- 海外鉄道防火規格適合（EN45545-2、NFPA130）

■通信用ネットワーク規格 Cat.5 / Cat.6A に適合

[Cat.5 用]

パネル取付レセプタクル　コンジット対応プラグ

イーサネット伝送に特化したインサート配列で、従来型JK06 シリーズ用＃16 コンタクトでの実装が可能

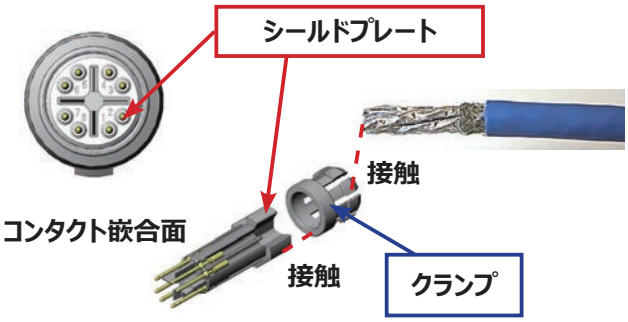
インシュレータ後部のクランプ部で伝送用ケーブル4 本を保持

パネル取付レセプタクル背面

[Cat.6A 用]

パネル取付レセプタクル　コンジット対応プラグ

ギガビットイーサネット伝送用(Cat.6A)コンタクトを搭載
コンタクト内部の「シールドプレート」により伝送特性のクロストークを制御



鉄道・大電流モーター用

大電流鉄道モーター用コネクタ
JK11 Series

防水 IP67　圧着結線

特　長

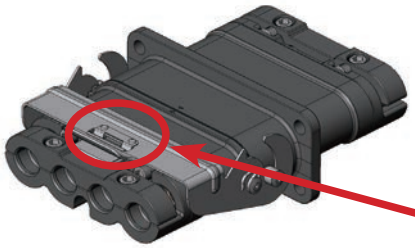
- 大電流用＃０コンタクトを４本装備
- 誤離脱防止ロック機構付きレバー嵌合方式
- 低背型シェルの省スペース型
- 海外鉄道防火規格準拠（EN45545-2、NFPA130）

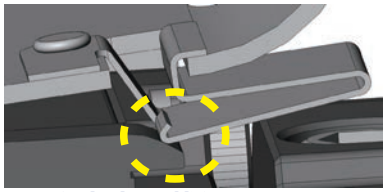
一般仕様

極数	4
定格電流（1 極あたり）	150A以下
耐電圧	AC 6000V
絶縁抵抗	5,000MΩ以上
接触抵抗	DC 150A、21mV以下
使用温度範囲	－55℃～＋85℃
適用電線	38mm^2 / 14mm^2

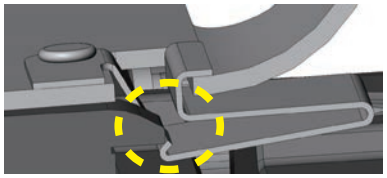
■誤離脱防止ロック機構付レバー嵌合

レバー操作によりスムーズな嵌合離脱
嵌合動作のワンアクションでロックがかかり、振動衝撃による不慮の離脱を防止





ロック未完了状態



ロック完了状態

■低背型シェル構造

低背型シェル構造のレバー嵌合式で、
天井寸法に制限がある場所でも嵌合離脱が容易

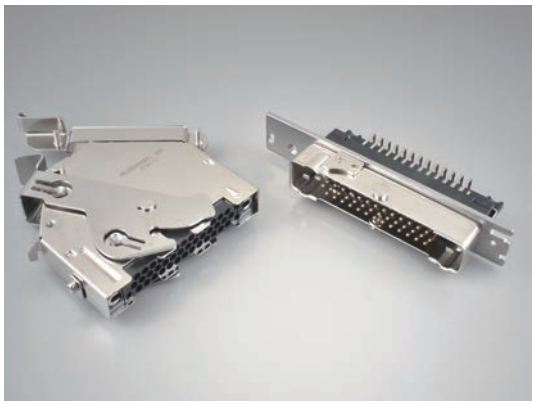
JK11 離脱動作
（ロック部をつまみながらレバーを倒すと離脱）

鉄道・床上インターフェース用

角型インターフェースコネクタ
QE6 Series

圧着
結線

詳細はこちら



特 長

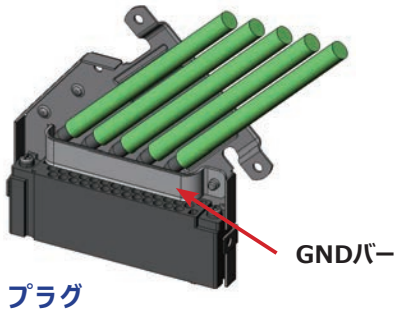
- 小型・薄型化を図った省スペースタイプ
- 19インチサブラック適合、3U4HP サイズカードへの実装可能
- レバー嵌合方式
- EMI 対策型
- イーサネット (Cat.5) 伝送接続に使用可能

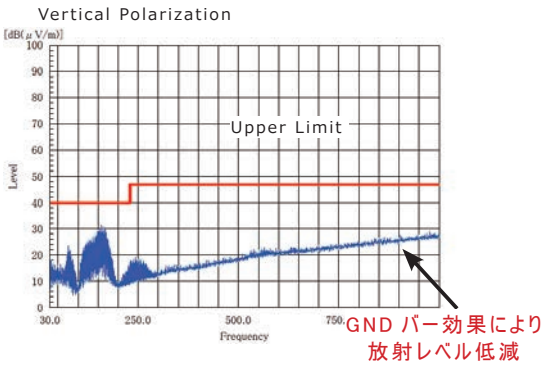
一般仕様

極数	40
定格電流 (1 極あたり)	5A以下
耐電圧	AC 1,500V
絶縁抵抗	5,000MΩ以上
接触抵抗	5mΩ以下
使用温度範囲	−55℃～+85° C
適用電線	AWG #22 ～ #14

■ EMI 対策強化

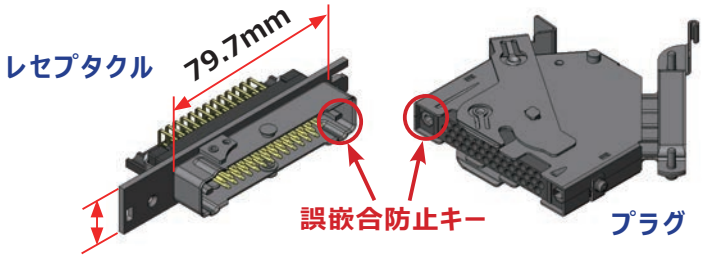
プラグのGNDバーからシェル、レバーを通じてレセプタクルへの導通を確保し、シールド機能を強化





■小型・薄型化

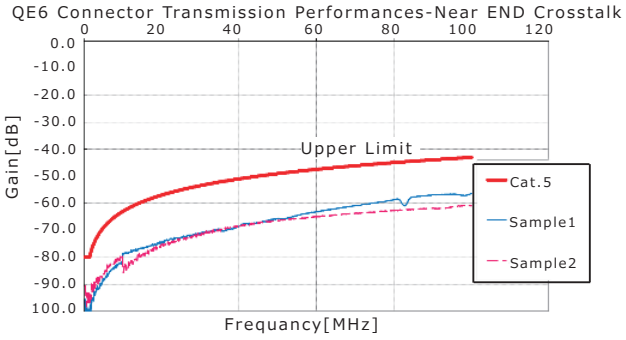
長年鉄道関連機器に使用されている当社QEシリーズの小型薄型化を図り、実装占有面積を約50%ダウン



誤嵌合防止キーは64 通りに設定可能

■イーサネット伝送対応

適切なケーブルと実装方法により100BASE-TX、1000BASE-T によるイーサネット伝送が可能

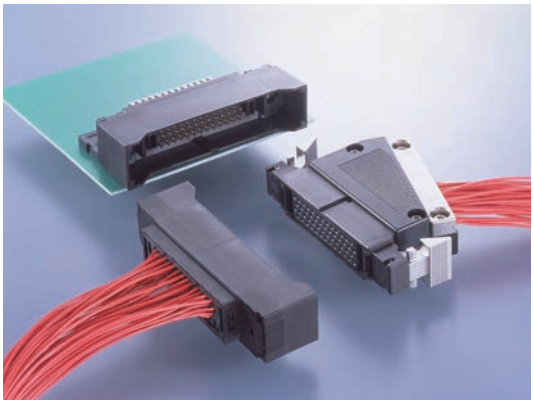


鉄道・床上インターフェース用

軽量・高密度・角型インターフェースコネクタ
QX Series

圧着結線　ワンタッチロック

詳細はこちら



特　長

- ●小型、軽量シェル、高密度実装
- ●ワンタッチ嵌合可能なレバー嵌合方式
- ●省スペース取付

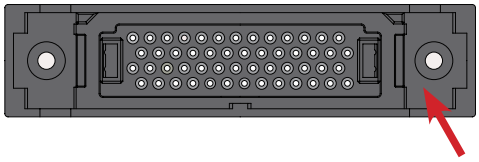
一般仕様

極数	52
定格電流 (1 極あたり)	5A以下
定格電圧	AC 330V / DC 450V
耐電圧	AC 1,500V
絶縁抵抗	1,000MΩ以上
接触抵抗	20mΩ以下
使用温度範囲	－55℃～＋85℃
適用電線	AWG #28 ～ #18

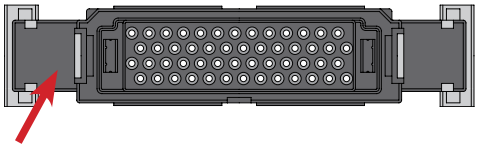
■小型・高密度実装

3.18mm ピッチ千鳥配列・52 極の小型高密度実装タイプで
隣接実装が可能

レセプタクル(ピンインサート)



プラグ(ソケットインサート)

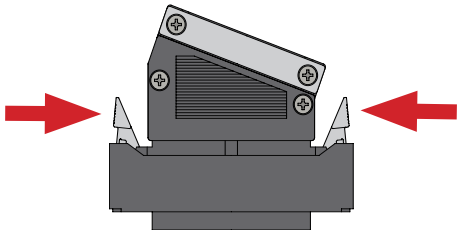


合成樹脂製のシェルの使用により軽量化

■レバー嵌合方式

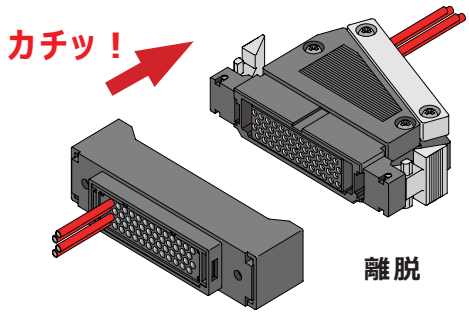
プラグ側のイジェクト機構を持つレバーにより、
ワンタッチでスムーズな離脱が可能

コネクタ離脱時



レバーを内側に押し込む

ロック解除



離脱

ご注文に際してのお願い

①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告無く変更する場合が有ります。記載製品のご採用のご検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせのうえ、「納入仕様書」の取交わしをお願いします。

②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分なご確認をお願いします。

③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいますようお願い申し上げます。

(1) ご相談いただく用途例：

(イ)下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。

＊用途例：自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。

(ロ)下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合が有ります。

＊特定用途例：航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2) 推奨用途例：電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV 機器、家電、FA 機器、等。

Industrial Connectors Selection Guides

■ご注意
電気用品安全法の適合品をお求めの場合は、電気用品安全法で定める基準を満たした認証品をお選び下さい。認証品については弊社販売窓口までお問い合わせ下さい。

日本航空電子工業株式会社
Japan Aviation Electronics Industry, Limited
〒153-8539　東京都目黒区青葉台 3-1-19（青葉台石橋ビル）
https://www.jae.com

お問い合わせは「カスタマサポートグループ」へ
TEL(03)3780-2717　FAX(03)3770-3869

大阪支店・	大阪市	TEL(06)6447-5255	FAX(06)6447-5276
中部支店・	豊田市	TEL(0565)34-0600	FAX(0565)34-0840
仙台営業所・	仙台市	TEL(022)225-8151	FAX(022)225-8059
宇都宮営業所・	宇都宮市	TEL(028)637-8545	FAX(028)637-8546
福岡営業所・	福岡市	TEL(092)262-1888	FAX(092)262-1750

本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。