



product guide

■本社 〒135-8512 東京都江東区木場1丁目5番1号

■株フジクラ関西支店 〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満5丁目1番11号
電子・光部品営業部

<https://www.connector.fujikura.com/>

製品に関する詳細・最新情報はホームページをご覧ください。

目 次

◆角形コネクタ

17JE シリーズ	D-sub 半田付け結線タイプ	・・・3
17JE シリーズ	D-sub ストレート DIP タイプ	・・・3
17LE シリーズ	D-sub ライトアングル DIP タイプ	・・・3
17DE シリーズ	D-sub 圧着結線タイプ	・・・3
17JE シリーズ	D-sub フードキット	・・・4
57 シリーズ	半田付け結線 & DIP タイプ	・・・4
57FE シリーズ	EMI 対応圧着結線タイプ	・・・4
57GE シリーズ	リボンストレート DIP タイプ	・・・4
57RE シリーズ	リボンライトアングル DIP タイプ	・・・5
408JE シリーズ	GP-IB	・・・5
DHF シリーズ	薄型ハーフピッチ	・・・5
DUSB-MRC シリーズ	Mini USB	・・・5
SPT シリーズ	SFP トランシーバー用	・・・6
DIS シリーズ	産業用防水角形	・・・6
DK-2000 シリーズ	産業用電線対電線・電線対基板	・・・7
DK-3000 シリーズ	産業用電線対電線・電線対基板	・・・7
DK-3200MR シリーズ	産業用基板対電線	・・・7
DK-5000 シリーズ	産業用電線対電線・電線対基板	・・・7
DK-METAL シリーズ	産業用ワンタッチロック式 I/O	・・・8

◆プリント基板コネクタ

DHB シリーズ	1.27mm ピッチスタッキング	・・・9
DHD シリーズ	1.27mm ピッチ 圧接	・・・9
DHE シリーズ	1.27mm ピッチ 基板用圧接	・・・9
FRC-J シリーズ	1.27mm ピッチ 基板用圧接	・・・9
FRC5 シリーズ	2.54mm ピッチ 圧接	・・・10
HU5 シリーズ	2.54mm ピッチ 低背	・・・10
285DE シリーズ	LAN 用モジュージャック	・・・10
232D シリーズ	2.54mm ピッチ ツーピース	・・・10
DFW シリーズ	0.6mm ピッチフローティング	・・・11
DFW2 シリーズ	0.6mm ピッチスタッキング	・・・11
DFZ シリーズ	0.6mm ピッチフローティング	・・・11
DFZP シリーズ	0.6mm ピッチ電源付きフローティング	・・・11
DFAA シリーズ	0.5mm ピッチフローティング	・・・12
New! DFAC シリーズ	0.6mm ピッチグランド端子付き スタッキング	・・・12
DFJ シリーズ	0.8mm ピッチスタッキング	・・・12
DFM シリーズ	0.635mm ピッチスタッキング	・・・12
128A シリーズ	DIN	・・・13
PD3 シリーズ	電源用基板間接続	・・・13

◆プリント基板コネクタ

FB35 シリーズ	0.35mm ピッチ Board to Board	・・・14
FB35C シリーズ	0.35mm ピッチ Board to Board	・・・14
FB35K シリーズ	0.35mm ピッチ Board to Board	・・・14
FB35L シリーズ	0.35mm ピッチ Board to Board	・・・14
FB35S シリーズ	0.35mm ピッチ Board to Board	・・・15
FB35AA シリーズ	0.35mm ピッチ Board to Board	・・・15
New! FB35AB シリーズ	0.35mm ピッチ Board to Board	・・・15
New! FB35AF シリーズ	0.35mm ピッチ Board to Board	・・・15
New! BTK シリーズ	バッテリー用 Board to Board	・・・16

◆FPC/FFC コネクタ

FF10 シリーズ	0.25mm ピッチ 上下接点タイプ	・・・17
FF10S シリーズ	0.25mm ピッチ 上下接点タイプ	・・・17
FF12 シリーズ	0.3mm ピッチ上下接点タイプ	・・・17
FF14 シリーズ	0.5mm ピッチ上下接点タイプ	・・・17
FF14A シリーズ	0.5mm ピッチ上下接点タイプ	・・・18
FF14C シリーズ	0.5mm ピッチ上接点タイプ	・・・18
FF18 シリーズ	低背 0.4mm ピッチ上接点タイプ	・・・18
FF18N シリーズ	低背 0.4mm ピッチ上下接点タイプ	・・・18
FF22E シリーズ	堅牢 0.3mm ピッチ上接点タイプ	・・・19
FF26 シリーズ	低背 0.2mm ピッチ上接点タイプ	・・・19
FF27 シリーズ	超狭ピッチ 0.175mm ピッチ上接点タイプ	・・・19
FF28 シリーズ	低背 0.25mm ピッチ上接点タイプ	・・・19
FF29B シリーズ	低背 0.175mm ピッチ上接点タイプ	・・・20
FF36 シリーズ	0.2mm ピッチ上下接点タイプ	・・・20
FF51 シリーズ	超低背 0.35mm ピッチ上接点タイプ	・・・20
FF52 シリーズ	超低背 0.3mm ピッチ上接点タイプ	・・・20
FF57 シリーズ	超低背 0.175mm ピッチ上接点タイプ	・・・21
FFX2S シリーズ	0.2mm ピッチ上下両接点シールドタイプ	・・・21

◆同軸コネクタ

7/16 シリーズ	7/16 形同軸	・・・22
N シリーズ	N 形同軸	・・・22
HG シリーズ	高性能同軸アダプタ	・・・22
BNC シリーズ	BNC 形同軸	・・・22
31 シリーズ	BNC 絶縁形レセプタクル	・・・23
BNC-RD シリーズ	BNC 絶縁形レセプタクル	・・・23
TNC シリーズ	TNC 形同軸	・・・23
DM シリーズ	SMA 形同軸	・・・23

目次

◆同軸コネクタ

27DP シリーズ	SMB 形同軸	・・・24
PSC シリーズ	SMB 形同軸	・・・24
PSC2 シリーズ	SMB 形同軸 [ローコスト品]	・・・24
27DS シリーズ	SMC 形同軸	・・・24
SSMB シリーズ	SSMB 形同軸	・・・25
5G MMCXF シリーズ	MMCX 形同軸	・・・25
5G MCX シリーズ	MCX 形同軸	・・・25
5G PSD シリーズ	SMP 形同軸	・・・25
PMP シリーズ	ワンタッチロック低背同軸	・・・26
PDM シリーズ	プッシュオン同軸	・・・26
PML シリーズ	フローティング同軸	・・・26
DL シリーズ	同軸無反射終端器	・・・26
ARR シリーズ	同軸避雷器	・・・27
BNC75 シリーズ	75 Ω BNC 形同軸	・・・27
5G BNC75 シリーズ (12G-SDI)	75 Ω BNC 形同軸	・・・27
27CP シリーズ	75 Ω SMB 形同軸	・・・27
SSMB75 シリーズ	75 Ω SSMB 形同軸	・・・28
5G BM1 シリーズ	バヨネットロック機構同軸	・・・28
PSH シリーズ	小型同軸	・・・28
PSH2 シリーズ	超小型同軸	・・・28

◆丸形コネクタ

D/MS A/B シリーズ	丸形	・・・29
D/MS(D190) シリーズ	防水	・・・29
D/MS(D263) シリーズ	中継用防水	・・・29
D/MS(D264), D/MS(D346) シリーズ	溶接口ボット	・・・29
D/MS E/F/R シリーズ	防滴	・・・30
DCA シリーズ	リバースバヨネット	・・・30
New! DCA-A-F シリーズ	リバースバヨネット	・・・30
CE01 シリーズ	圧着・防水	・・・30
CE02-6A シリーズ	防水	・・・31
CE02-2A シリーズ	防滴	・・・31
CE05 シリーズ	欧州安全規格対応防水	・・・31
JM シリーズ	小形	・・・31

WEB シリーズ	小形防水	・・・32
5G AIC シリーズ	AISG 規格防水	・・・32
CM02 シリーズ	デバイスネット Micro-style 対応防水	・・・32
CM02B シリーズ	M12 サイズセンサー用防水	・・・32
CM02B シリーズ	デバイスネット Micro-style 対応	・・・33
CM03 シリーズ	デバイスネット Mini-style 対応防水	・・・33
CM03A シリーズ	デバイスネット Mini-style 対応防水	・・・33
CM03A シリーズ	デバイスネット Mini-style 対応	・・・33
CM04T シリーズ	M12 サイズ防水	・・・34
CM08 シリーズ	M8 サイズセンサー用防水	・・・34
CM09 シリーズ	ワンタッチロック防水	・・・34
CM09Y シリーズ	ワンタッチロック防水	・・・34
CM10 シリーズ (D6)	ワンタッチロック防水	・・・35
CM10 シリーズ (D)	ワンタッチロック防水	・・・35
CM21 シリーズ	産業用イーサネット一体成形ハーネス	・・・35
CMV1 シリーズ	ワンタッチロック防水	・・・35
CMV1S シリーズ	ねじ嵌合・小型防水	・・・36
89M シリーズ	防水	・・・36
89J シリーズ	防水	・・・36

比較表	・・・37
-----	-------

D-sub タイプコネクタ

半田付け結線タイプ

17JE Series



- ソルダーカップタイプの半田付け結線タイプです。
- シェルサイズは 9、15、25、37 の 4 種類があり、芯数は 9 芯、15 芯、25 芯、37 芯です。

定格電圧	AC300V (r.m.s.)
定格電流	5A / コンタクト
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	10 mΩ 以下
適合電線	AWG20 以下 (単線) AWG22 以下 (より線)
芯数	9, 15, 25, 37
使用温度範囲	-25°C ~ +85°C

D-sub タイプコネクタ

ストレート DIP タイプ

17JE Series



- ソケットコネクタのみで、ピンコネクタはありません。
- スルーホール半田 DIP タイプです。
- シェルサイズは 9、15、25、37 の 4 種類があり、コネクタ芯数は 9 芯、15 芯、25 芯、37 芯です。

定格電圧	AC300V (r.m.s.)
定格電流	5A / コンタクト
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	15 mΩ 以下
芯数	9, 15, 25, 37
使用温度範囲	-25°C ~ +85°C

D-sub タイプコネクタ

ライトアングル DIP タイプ

17LE Series



- スルーホール半田 DIP タイプです。
- シェルサイズは 9、15、25、37 の 4 種類あり、芯数は 9 芯、15 芯、25 芯、37 芯です。
- 相手側との嵌合を固定するために嵌合固定台、六角ナットを取り付けることができます。

定格電圧	AC300V (r.m.s.)
定格電流	5A / コンタクト
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	15 mΩ 以下
芯数	9, 15, 25, 37
使用温度範囲	-25°C ~ +85°C

D-sub タイプコネクタ

圧着結線タイプ

17DE Series



- 圧着結線タイプのコネクタです。
- シェルサイズは 9、15、25、37 の 4 種類があり、芯数は 9 芯、15 芯、25 芯、37 芯です。
- 金属シェルの表面処理は Ni めっきを施し、プラグコネクタシェルにはビート加工を施してあります。

定格電圧	AC300V (r.m.s.)
定格電流	3A / コンタクト
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	20 mΩ 以下
適合電線	AWG22, 24, 28, 30 (より線) 絶縁体外径 $\phi 0.8 \sim \phi 1.4$
芯数	9, 15, 25, 37
使用温度範囲	-25°C ~ +85°C

D-sub タイプコネクタ

EMI フードキット

17JE Series(EMI フードキット)

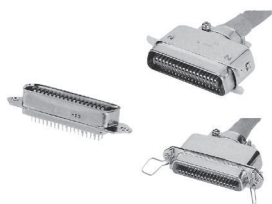


- プラスチックに Ni めっきを施し、EMI 対策しています。
- 17 シリーズ用のフードで、標準タイプと細径ケーブルタイプがあります。

リボンタイプコネクタ

半田付け結線 & DIP タイプ

57 Series



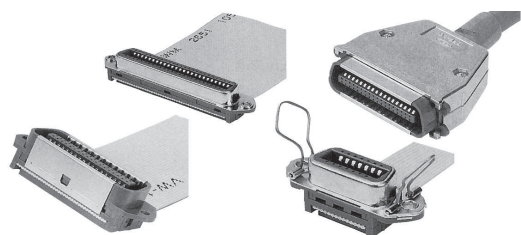
定格電圧	AC500V (r.m.s.)
定格電流	5A / コンタクト
耐電圧	AC1,200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 M Ω 以上
接触抵抗	5 m Ω 以下
適合電線	単線： ϕ 0.65mm, AWG 22 より線：0.2mm ² (導体断面積), AWG 24
芯数	14, 24, 36, 50
使用温度範囲	-55°C ~ +105°C

- 57-10 タイプ (機器内用プラグ)
- 57-20 タイプ (機器内用レセプタクル)
- 57-30 タイプ (インターフェイス用プラグ)
- 57-40 タイプ (インターフェイス用レセプタクル)
- 57-60 タイプ (中継ケーブル用レセプタクル)

リボンタイプコネクタ

EMI 対応圧接結線タイプ

57FE Series



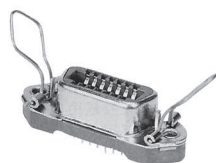
定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	1A / コンタクト
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 M Ω 以上
接触抵抗	35 m Ω 以下
適合電線	AWG 30 (単線) / AWG 28 (より線、単線)
芯数	14, 24, 36, 50
使用温度範囲	-55°C ~ +105°C

- 嵌合部を金属シェルで被い EMI 対策をしています。

リボンタイプコネクタ

ストレート DIP タイプ

57GE Series



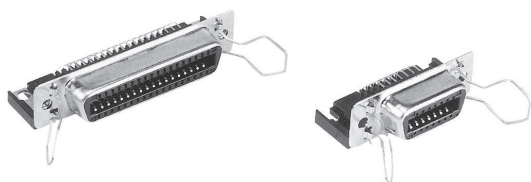
定格電圧	AC500V (r.m.s.)
定格電流	3A / コンタクト
耐電圧	AC1,200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 M Ω 以上
接触抵抗	35 m Ω 以下
芯数	14, 24, 36, 50
使用温度範囲	-55°C ~ +105°C

- 57GE シリーズは嵌合部を金属シェルで被い、電磁波によるノイズ対策を施したストレート DIP タイプのコネクタです。

リボンタイプコネクタ

ライトアングル DIP タイプ

57RE Series



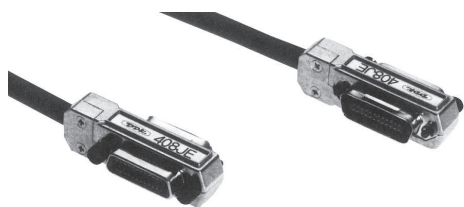
定格電圧	AC500V (r.m.s.)
定格電流	3A / コンタクト
耐電圧	AC1,200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	35 mΩ以下
芯数	14, 24, 36, 50
使用温度範囲	-55°C ~ +105°C

- シェルとエンドディスクラッチを一体にすることにより、パネルとシェルの密着性を向上させています。
また同時に絶縁体とロケータの一体化も図っています。
- プリント基板に対して、水平方向に挿抜操作を行うため、機器への利用が幅広くなり、一層コンパクトな機器設計ができます。
- 金属シェルで被いシールド機能を持たせておりますので、ノイズ対策が万全になります。

GP-IB コネクタ

IEEE-STD-488 準拠

408JE Series



ケーブル単体特性	
信号抵抗	0.14 Ω以下 / m
シールド線抵抗	0.0085 Ω以下 / m
線間容量	150pF 以下 / m (1kHz)
シールド	2重シールド (シールド編組及びアルミ箔)

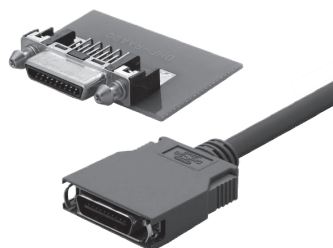
耐電圧	DC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
芯数	24
使用温度範囲	-10°C ~ +60°C

- 標準 I/F システム用の 408JE シリーズは、機器相互間の接続を行うことにより、計測システム化、自動化を図ることができます。
- 408JE コネクタは、IEEE-STD-488-1978 および IEC-Pub.625-1 等の国際規格に適合した製品です。

薄型ハーフピッチコネクタ

1.27mm ピッチ圧接結線タイプ

DHF Series



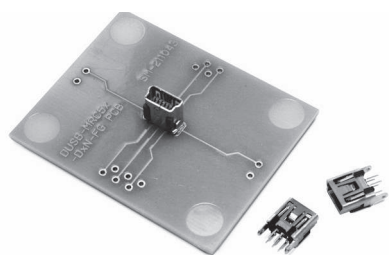
定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 500 MΩ以上
接触抵抗	35 mΩ以下
適合電線	AWG 28
芯数	10, 20
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C (ケーブルは除く)

- 相手コネクタとのロックは、ワンタッチロック機構ですので、脱着が容易に行なえます。
- プラスチックフードは内側にインナーシェルを施しシールド性を高め ESD 対策しております。

Mini USB コネクタ

USB2.0 準拠

DUSB-MRC Series

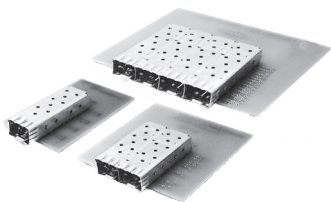


定格電圧	AC30V (r.m.s.)
定格電流	1A / コンタクト
耐電圧	AC100V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	5
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

- DUSB-MRC シリーズは、USB2.0 規格に準拠したマルチメディア機器対応の Mini USB コネクタです。
- バーチカル DIP タイプコネクタです。 ■480Mbps の高速伝送が可能です。
- 挿抜耐久は 5,000 回です。

SFP トランシーバー用コネクタ & ケージ

SPT Series



定格電圧	AC120V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC350V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 100 MΩ以上
接触抵抗	30 mΩ以下
芯数	20
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

- コネクタは 0.8mm ピッチ 20 芯のカードエッジ SMT タイプです。
- アッセンブリされたケージは、トランシーバーモジュールのガイドレールになります。
- ケージはシングルタイプ、2 連タイプ、4 連タイプを用意。

産業用防水角形コネクタ

DIS Series

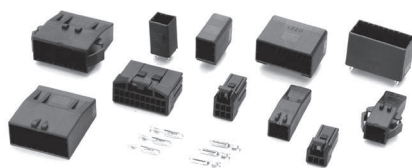


定格電圧	AC200V (r.m.s.)
定格電流	1A / コンタクト
耐電圧	AC900V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
防水性	IP67 (嵌合時)
芯数	42
ロック方式	ワンタッチロック嵌合方式

- DIS シリーズはコネクタ本体がプラスチック（樹脂）製（コンタクト以外）のため軽量で、ワンタッチ嵌合方式（プッシュプル）を採用することで嵌合が容易になり、作業効率を改善することが出来ます。
- 防水構造（IP67）を備えており、水滴や切削油、粉塵などの浸入を防ぎ、機器の信頼性を高め、FA 関連装置や粉塵などの多い環境での使用に適したコネクタです。
- 取付け（設置）後の誤離脱を防止するためのロック機構付も品揃えしております。

産業用電線対電線・電線対基板コネクタ

DK-2000 Series

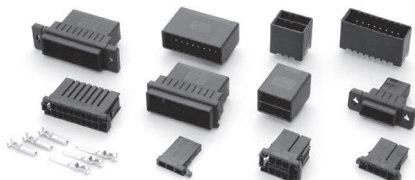


定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	最大 5A / コンタクト
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	10 mΩ以下
コンタクトピッチ	2.5mm
使用温度範囲	-55°C～+105°C
適合電線	AWG 18～28 (より線)
芯数	3, 6, 8, 12, 20

- DK-2000 シリーズは、産業機器の信号用として開発された製品です。
- 電線対電線、電線対基板の接続に対応した、多様な品種を揃えており、幅広い用途で御使用頂けます。
- 結線は圧着方式（基板取付タイプは、半田 DIP）となっており、容易に結線することが出来ます。

産業用電線対電線・電線対基板コネクタ

DK-3000 Series



品 名	DK-3100	DK-3200, 3500
定格電圧	AC250V (r.m.s.)	AC600V (r.m.s.)
定格電流	最大 15A / コンタクト	
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間	AC2,200V(r.m.s.)/1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上	
接触抵抗	10 mΩ以下	
コンタクトピッチ	3.81mm	5.08mm
使用温度範囲	-55°C～+105°C	
適合電線	AWG 16～28 (より線)	
芯数	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20	2, 3, 4, 6, 12, 20, 24, 12, 20

- DK-3000 シリーズは、産業機器の信号用及び、電源用として開発された製品です。
- 電線対電線、電線対基板の接続に対応した、多様な品種を揃えており、幅広い用途で御使用頂けます。
- 結線は圧着方式（基板取付タイプは、半田 DIP）となっており、容易に結線することが出来ます。

産業用電線対基板コネクタ

DK-3200 MR Series

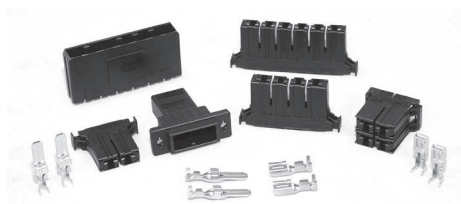


定格電圧	AC600V (r.m.s.)
定格電流	最大 15A / コンタクト
耐電圧	AC2,200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	10 mΩ以下
コンタクトピッチ	6.35mm
使用温度範囲	-55°C～+105°C
適合電線	AWG 16～28
芯 数	6, 12

- DK-3200MR シリーズは、基板とケーブルの接続用として開発された製品です。
- ケーブル側レセハウジングは、12 芯の一括挿入タイプまたは 6 芯×2 個のモジュールタイプが選べいただけます。
- ケーブルクランプ付ハウジングカバーをご用意しております。
- 結線は圧着方式（基板取付タイプは、半田 DIP）となっており、容易に結線することが出来ます。

産業用電線対電線・電線対基板コネクタ

DK-5000 Series

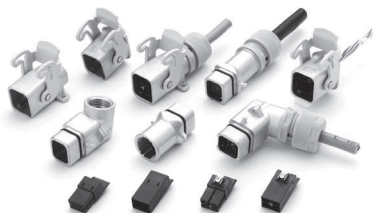


定格電圧	AC640V (r.m.s.)
定格電流	最大 30A / コンタクト
耐電圧	AC3,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	2 mΩ以下
コンタクトピッチ	10.16mm
使用温度範囲	-55°C～+105°C
適合電線	AWG 10～16 (より線)
芯 数	2, 3, 4, 5, 6

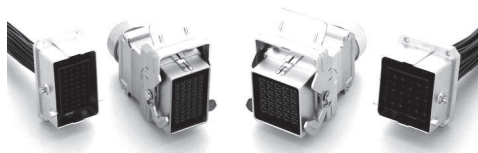
- DK-5000 シリーズは、産業機器の電源用として開発された製品です。
- 電線対電線、電線対基板の接続に対応した、多様な品種を揃えており、幅広い用途で御使用頂けます。
- 結線は圧着方式（基板取付タイプは、半田 DIP）となっており、容易に結線することが出来ます。

産業用ワンタッチロック式 I/O コネクタ

DK-METAL Series



DK-2 (12 芯) ,DK-3 (4 芯) シリーズ



DK-2 (36,50 芯) ,DK-3 (30 芯) シリーズ



DK-3 (40 芯) シリーズ

品 名	DK-2 (12 芯) シリーズ	DK-3 (4 芯) シリーズ
定格電圧	AC250 (r.m.s.) / DC600V	
定格電流	最大 5A / コンタクト	最大 15A / コンタクト
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.)/1 分間	AC2,200V(r.m.s.)/1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上	
接触抵抗	10 mΩ以下	
適合電線	AWG 18 ~ 28	AWG 16 ~ 28
防水性能	IP67 (嵌合時)	
芯数	12	4
使用温度範囲	-55℃ ~ +105℃	

品 名	DK-2 (36,50 芯) シリーズ	DK-3 (30 芯) シリーズ
定格電圧	AC250V (r.m.s.) / DC600V	
定格電流	最大 5A / コンタクト	最大 15A / コンタクト
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.)/1 分間	AC1,500V(r.m.s.)/1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上	
接触抵抗	10 mΩ以下	5 mΩ以下
適合電線	AWG 18 ~ 28	AWG 16 ~ 28
防水性能	IP67 (嵌合時)	
芯数	36, 50	30
使用温度範囲	-55℃ ~ +105℃	

品 名	DK-3 (40 芯) シリーズ
定格電圧	AC600V (r.m.s.)
定格電流	最大 15A / コンタクト
耐電圧	AC2,200V (r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
防水性能	IP67 (嵌合時)
芯数	40
使用温度範囲	-55℃ ~ +105℃

- DK-METAL シリーズは、産業機器の外部 I/O 用（電源信号）として開発された防滴コネクタです。
- 嵌合はワンタッチロックレバー方式です。
- 結線方法は、圧着方式（クリンプタイプ）となっており DK-2000 シリーズ及び DK-3000 シリーズのコンタクトを全て流用可能です。
- レセプタクル、プラグ、ケーブルレセプタクルコネクタならびに正芯、逆芯等の多彩なバリエーションが可能です。

1.27mm ピッチスタッキングコネクタ

DHB Series



定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 500 MΩ以上
接触抵抗	35 mΩ以下
使用温度範囲	-55℃～ +85℃
嵌合高さ	10 ～ 20mm
芯数	20, 30, 34, 40, 50, 68, 80, 100, 120

■基板間寸法 15.1mm を基準に 1mm 置きに 17 ～ 20mm の範囲で選べる "スタッキング用レセプタクル"、基板間寸法 10mm の "ロープロファイル"、接触タイミングのズレが 1.4mm の "シーケンスタイプ" 及びコネクタを斜めに抜去しても両端部の折損のない "スロット付" など用途によりいろいろ取揃えてあります。

1.27mm ピッチ圧接コネクタ

DHD Series

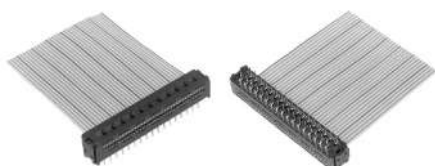


定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC500V(r.m.s.) 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 500 MΩ以上
接触抵抗	35 mΩ以下
使用温度範囲	-55℃～ +85℃ (但しケーブルは除く)
適合電線	0.635mm ピッチ フラットケーブル AWG30、AWG28 (フジクラ製)
芯数	26, 34, 40, 50, 80, 100

■圧接は、上下カバーでケーブルを 2 段に分離し、カバーで絶縁された状態で行なうため、確実な絶縁が得られます。
 ■簡易ロックタイプは通常のイジェクターロックタイプに比べて長手寸法が非常に小さくなっています (26、34、40、50 芯)。
 ■イジェクターロックタイプ (34、50、80、100 芯) は結合、離脱が容易で確実なロックが出来ます。

1.27mm ピッチ基板用圧接コネクタ

DHE Series



定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 500 MΩ以上
接触抵抗	30 mΩ以下
使用温度範囲	-20℃～ +85℃ (但しケーブルは除く)
適合電線	0.635mm ピッチフラットケーブル AWG30、AWG28 (フジクラ製)
芯数	26, 50, 60

■DHE シリーズは、0.635mm ピッチフラットケーブル用の基板用圧接コネクタです。
 ■圧接は、上下カバーでケーブルを 2 段に分離し、カバーで絶縁された状態で行なうため、確実な絶縁が得られます。
 ■デジチェーン接続が可能です。

1.27mm ピッチ基板用圧接コネクタ

FRC-J Series



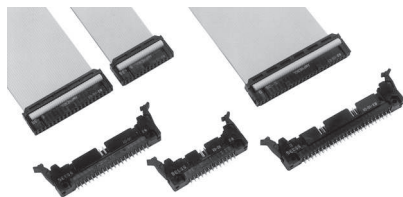
定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	1A / コンタクト
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	15 mΩ以下
使用温度範囲	-55℃～ +85℃
適合電線	ケーブルピッチ 1.27mm AWG30(単線) / AWG28 (より線、単線)
芯数	10, 16, 20, 26, 30, 34, 40, 50, 60

■FRC-J シリーズは、プリント基板上およびプリント基板間の接続に最適です。
 ■端子配列は 2 列 (2.54mm グリッド) になっています。

2.54mm ピッチ圧接コネクタ

MIL-DTL-83503 準拠

FRC5 Series

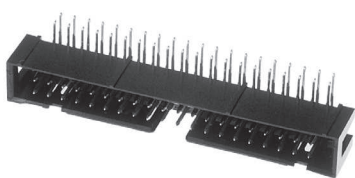


- UL 規格認定品です（ファイル No. E72124）。
- MIL-DTL-83503 に準拠。
- ヘッドは、両壁タイプですので、完全に誤挿入を防止できます。

定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	1A / コンタクト
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	15 mΩ以下
使用温度範囲	-55℃～+85℃
適合電線	1.27mm ピッチフラットケーブル AWG30(単線) / AWG28 (より線、単線)
芯数	10, 14, 16, 20, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64

2.54mm ピッチ低背コネクタ

HU5 Series

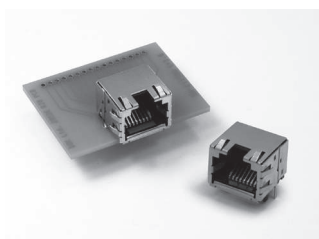


- HU5 シリーズは、端子配列 2 列の 2.54mm グリットタイプの低背コネクタです。
- FRC5 シリーズ（フラットケーブル用圧接タイプ）のソケットと互換性があります。

定格電圧	AC250V (r.m.s.)
定格電流	1A / コンタクト
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	15 mΩ以下
使用温度範囲	-55℃～+85℃
芯数	10, 14, 16, 20, 26, 30, 34, 40, 50

LAN 用モジュージャックコネクタ

285DE Series



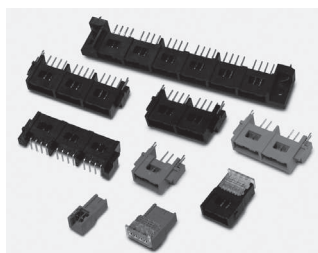
- 機器の省スペース化に貢献する小型設計
- ファストイーサネット対応（100BASE-TX）

- コネクタ全体を金属シールドで覆うことによる EMI 対策
- 基板実装方式：スルーホール DIP 方式

定格電圧	AC330V (r.m.s.)
定格電流	1A / コンタクト
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
使用温度範囲	-55℃～+85℃
保存温度範囲	-55℃～+85℃

2.54mm ピッチツーピースコネクタ

232D Series



- 232D シリーズは、電話交換システムの局線と主装置及び主装置と中継 BOX の接続に使用する 2.54mm ピッチ（1 列）のコネクタです。
- 小型軽量多品種ですので、各種電子機器にも幅広くご使用頂けます。

定格電圧	AC250V (r.m.s.)		
定格電流	2A / コンタクト		
耐電圧	AC750V(r.m.s.) / 1 分間		
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上		
接触抵抗	30 mΩ以下		
使用温度範囲	-30℃～ +85℃		
適合電線	単線	導体径φ 0.4mm	被覆外径φ 0.66mm
		導体径φ 0.5mm	被覆外径φ 0.8mm
		導体径φ 0.65mm	被覆外径φ 1.05mm
		導体径φ 0.404mm	被覆外径φ 0.91mm
	より線	AWG26(7/0.16)	被覆外径φ 1.0mm
AWG24(7/0.203)		被覆外径φ 1.1mm	よりピッチ 17.8 以下
芯数	2, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32		

0.6mm ピッチフローティングコネクタ

DFW Series

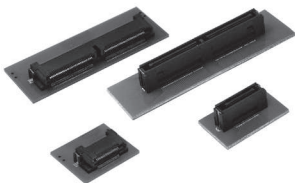


定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC150V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 100 MΩ以上
接触抵抗	100 mΩ以下 (初期)
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C
芯数	20 ~ 120

- 0.6mm ピッチ基板間接続コネクタです。
- 対応嵌合高さ：13.0 ~ 25.0 mm
- 嵌合位置ずれ吸収（フローティング）機構 Y 方向（短手方向）：±0.5 mm X 方向（長手方向）：±0.5 mm
- 有効接触長：2.0 mm の高信頼性接触

0.6mm ピッチスタッキングコネクタ

DFW2 Series



定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC150V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 100 MΩ以上
接触抵抗	100 mΩ以下 (初期)
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C
芯数	40、140

- 嵌合ガタを極力抑えることにより耐振動性能を向上
- 高信頼性の 2 点接触構造
- 2.5Gbps の伝送特性に対応
- プラグストレートとレセプタクルライトアングルを取り揃えております。

0.6mm ピッチフローティングコネクタ

DFZ Series

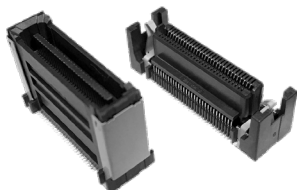


定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC150V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 100 MΩ以上
接触抵抗	100 mΩ以下 (初期)
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C
嵌合高さ	11.0 ~ 25.0 mm
芯数	20 ~ 100

- 0.6mm ピッチ基板間接続コネクタです。
- 嵌合位置ずれ吸収（フローティング）機構 Y 方向（短手方向）：±0.5 mm X 方向（長手方向）：±0.5 mm
- 有効接触長：2.0 mm の高信頼性接触 ■ 2 点接触構造

0.6mm ピッチ電源付きフローティングコネクタ

DFZP Series



定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC150V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 100 MΩ以上
接触抵抗	100 mΩ以下 (初期)
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C
嵌合高さ	11.0 ~ 25.0 mm
芯数	20 ~ 100
電源コンタクト	4A/pin × 2 本

- 0.6mm ピッチ基板間接続コネクタです。
- 嵌合位置ずれ吸収（フローティング）機構 Y 方向（短手方向）：±0.5 mm X 方向（長手方向）：±0.5 mm
- 有効接触長：2.0 mm の高信頼性接触 ■ 2 点接触構造 ■ 電源コネクタ付き：4A/ 芯×2 本

0.5mm ピッチフローティングコネクタ

DFAA Series



定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC150V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 100 MΩ以上
接触抵抗	100 mΩ以下 (初期)
使用温度範囲	-55℃～+85℃
嵌合高さ	11.0 ～ 25.0 mm
芯数	20 ～ 100

- 0.5mm ピッチ基板間接続コネクタです。
- 嵌合位置ずれ吸収 (フローティング) 機構 Y 方向 (短手方向) : ±0.5 mm X 方向 (長手方向) : ±0.5 mm
- 有効接触長 : 2.0 mm の高信頼性接触

0.6mm ピッチグランドタブ付きスタッキングコネクタ

New!

DFAC Series



定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC150V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 100 MΩ以上
接触抵抗	初期 100m Ω以下
使用温度範囲	-55℃～+105℃
グランドタブ	2 本 (固定タブ兼用)
芯数	ストレート (基板間高さ 18mm) 50 芯、70 芯
	ライトアングル 50 芯対応

- 0.6mm ピッチ基板間接続コネクタです。
- コネクタの両端にグランドが取れる固定タブを配置
- 50 芯で 21.4 × 6.5 mm の省スペース設計。
- 50 芯は垂直接続の組み合わせが可能
- 2 点接触構造
- 有効接触長 : 2.0 mm の高信頼性接触

0.8mm ピッチスタッキングコネクタ

DFJ Series



定格電圧	AC100V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC350V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 500 MΩ以上
接触抵抗	45 mΩ以下
使用温度範囲	-55℃～+85℃
嵌合高さ	10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
芯数	20, 30, 40, 60, 80, 100, 120

- 0.8mm ピッチの小型のプリント基板スタッキング接続 (平行接続) 用コネクタです。
- プリント基板への取り付けは SMT タイプで、基板への固定を確実にさせる固定金具がついています。

0.635mm ピッチスタッキングコネクタ

DFM Series



定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.3A / コンタクト
耐電圧	AC150V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 100 MΩ以上
接触抵抗	100 mΩ以下
使用温度範囲	-55℃～+85℃
芯数	80

- 80 芯コンタクトのシールド (シェル付き) 構造 SMT 実装用コネクタです。
- プリント基板間寸法は 16mm と 20mm の 2 種類から選べます。
- コンタクトは嵌合時にダメージの少ないカンチレバータイプです。

DIN コネクタ

DIN41612, VG95324, IEC603-2, MIL-DTL-55302 準拠

128A Series



定格電圧	AC300V (r.m.s.)
定格電流	2A/ コンタクト
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	20 mΩ以下
使用温度範囲	-65℃～ +125℃
芯数	20, 26, 30, 32, 40, 44, 50, 64, 90

- スタンダード、リバースおよび水平取付タイプと用途別に 3 種類のタイプがあり各種電子機器に幅広く利用できます。
- IEC 規格の 19 インチカードフレームに使用可能です。
- ソケットコンタクトは列ごとに接触タイミングをずらしてあり、GND 端子を先に接触させてから、信号端子を接触させる使い方ができます。

電源用基板間接続コネクタ

PD3 Series

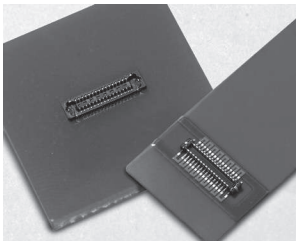


定格電圧	DC100V
定格電流	10A / 電源コンタクト
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	1.0 mΩ以下 (電源コンタクト)
使用温度範囲	-20℃～ +105℃
芯数	電源コンタクト 5 芯

- 大電流給電用の電源ユニット接続用コネクタです。
- コンタクトは 3 点接続構造により、高い信頼性です。
- 基板への実装は、低挿入力プレスフィット（ニードルアイ形状）です。

0.35mm ピッチ Board to Board コネクタ

FB35 Series

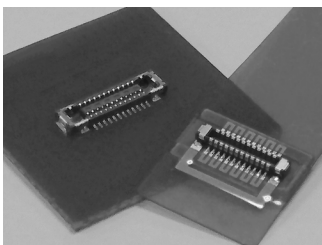


嵌合高さ	0.7 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.3A / 信号コンタクト 4.0A / 電源コンタクト (固定タブ)
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 電源コンタクト (固定タブ)
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	6 ~ 70

- 機器の小型化・薄型化に貢献する、0.35mm ピッチ、嵌合高さ 0.7mm、嵌合時の幅 2.3mm の基板間接続用コネクタです。
- 固定タブが電源コンタクトの役割を果たし、信号コンタクトだけによる給電と比較して、コネクタの省スペース化を実現
- レセプタクルコネクタにおいて固定タブをインサート成形することにより、コジリに強い構造を実現しております。

0.35mm ピッチ Board to Board コネクタ

FB35C Series

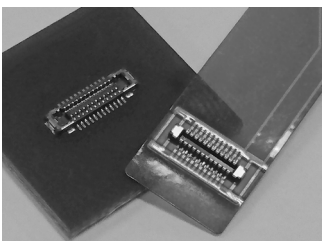


嵌合高さ	0.7 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.3A / 信号コンタクト 3.0A / 電源コンタクト (固定タブ)
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC200V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 電源コンタクト (固定タブ)
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	10 ~ 50

- 0.35mm ピッチ、嵌合後高さ 0.7mm、嵌合時の幅 1.9mm の小型基板間接続用コネクタです。
- 電源コンタクトを両側に設け、信号コンタクトのみに電流を流す場合と比較し、省芯数が可能となります。
- 電源コンタクトはプラグ、レセプタクルとも上面を覆う構造になっており、誤嵌合した場合の破壊に対して、強度アップをしております。

0.35mm ピッチ Board to Board コネクタ

FB35K Series

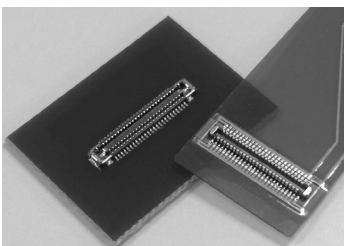


嵌合高さ	0.6 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.4A / 信号コンタクト 3.0A / 電源コンタクト (固定タブ)
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC200V で 100 MΩ以上
接触抵抗	30 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 電源コンタクト (固定タブ)
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	10 ~ 50

- 0.35mm ピッチ、嵌合後高さ 0.6mm、嵌合時の幅 1.8mm の小型基板間接続用コネクタです。
- 電源コンタクトを両側に設け、信号コンタクトのみに電流を流す場合と比較し、省芯数が可能となります。
- 電源コンタクトはプラグ、レセプタクルとも上面を覆う構造になっており、誤嵌合した場合の破壊に対して、強度アップをしております。

0.35mm ピッチ Board to Board コネクタ

FB35L Series

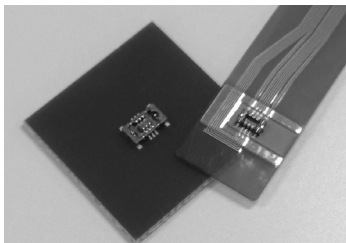


嵌合高さ	0.7 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.4A / 信号コンタクト 3.0A / 電源コンタクト (固定タブ)
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC200V で 100 MΩ以上
接触抵抗	30 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 電源コンタクト (固定タブ)
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	10 ~ 60

- 0.35mm ピッチ、嵌合後高さ 0.7mm、嵌合時の幅 1.9mm の小型基板間接続用コネクタです。
- 電源コンタクトを両側に設け、信号コンタクトのみに電流を流す場合と比較し、省芯数が可能となります。
- 電源コンタクトにてプラグは上面、レセプタクルは上面と内面を覆う構造になっており、誤嵌合した場合の破壊に対して、強度アップをしております。

0.35mm ピッチ Board to Board コネクタ

FB35S Series

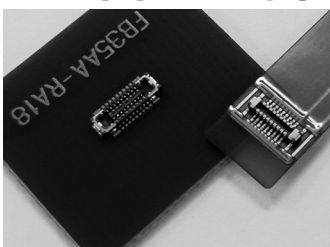


嵌合高さ	0.7 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.3A / 信号コンタクト 4.0A / 電源コンタクト (固定タブ)
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC200V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 電源コンタクト (固定タブ)
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	6 ~ 50

- 0.35mm ピッチ、嵌合後高さ 0.7mm、嵌合時の幅 2.1mm の小型基板間接続用コネクタです。
- 電源コンタクトを両側に設け、信号コンタクトのみに電流を流す場合と比較し、省芯数が可能となります。
- レセプタクルコネクタにおいて固定タブをインサート成形することにより、コジリに強い構造を実現しております。

0.35mm ピッチ Board to Board コネクタ

FB35AA Series



嵌合高さ	0.8 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.4A / 信号コンタクト 3.0A / 電源コンタクト (固定タブ)
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC200V で 100 MΩ以上
接触抵抗	30 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 電源コンタクト (固定タブ)
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	10 ~ 50

- 0.35mm ピッチ、嵌合後高さ 0.8mm、嵌合時の幅 1.8mm の小型基板間接続用コネクタです。
- 電源コンタクトを両側に設け、信号コンタクトのみに電流を流す場合と比較し、省芯数が可能となります。
- 電源コンタクトはプラグ、レセプタクルとも上面を覆う構造になっており、誤嵌合した場合の破壊に対して、強度アップをしております。

0.35mm ピッチ Board to Board コネクタ

New! FB35AB Series

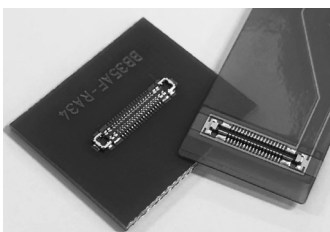


嵌合高さ	0.6 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.4A / 信号コンタクト 3.0A / 固定タブ 3.0A / 電源コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC200V で 100 MΩ以上
接触抵抗	30 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 固定タブ 20 mΩ以下 電源コンタクト
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	10 ~ 50

- 0.35mm ピッチ、嵌合後高さ 0.6mm、嵌合時の幅 1.8mm の小型基板間接続用コネクタです。
- 3A 通電可能な電源コンタクトを 4 端子設けております。 ■コネクタ両端部にも電源用として使用可能な固定タブを設けており、信号コンタクトのみに電流を流す場合と比較し、省芯数が可能となります。
- 固定タブはプラグ、レセプタクルとも上面を覆う構造になっており、誤嵌合した場合の破壊に対して、強度アップをしております。

0.35mm ピッチ Board to Board コネクタ

New! FB35AF Series



嵌合高さ	0.5 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.4A / 信号コンタクト 3.0A / 固定タブ 3.0A / 電源コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC200V で 100 MΩ以上
接触抵抗	30 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 固定タブ 20 mΩ以下 電源コンタクト
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	10 ~ 50

- 0.35mm ピッチ、嵌合後高さ 0.5mm、嵌合時の幅 1.8mm の小型基板間接続用コネクタです。
- 3A 通電可能な電源コンタクトを 4 端子設けております。 ■コネクタ両端部にも電源用として使用可能な固定タブを設けており、信号コンタクトのみに電流を流す場合と比較し、省芯数が可能となります。
- 固定タブはプラグ、レセプタクルとも上面を覆う構造になっており、誤嵌合した場合の破壊に対して、強度アップをしております。

バッテリー用 Board to Board コネクタ

New!

BTK Series



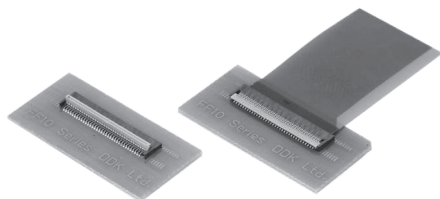
嵌合高さ	0.7 mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.) / DC30V
定格電流	0.5A / 信号コンタクト 6.0A / 電源コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC200V で 100 MΩ以上
接触抵抗	30 mΩ以下 信号コンタクト 20 mΩ以下 電源コンタクト
使用温度範囲	-40℃～ +85℃
芯数	4

- 嵌合高さ 0.7mm、嵌合時の幅 2.2mm の基板間接続用バッテリーコネクタです。
- 6A 通電可能な電源コンタクトを 2 端子設けております。
- 嵌合方向性があるため、誤嵌合防止機構を設けております。
- レセプタクルコネクタにおいて固定タブをインサート成形することにより、コジリに強い構造を実現しております。

FPC 用コネクタ

0.25mm ピッチ上下接点タイプ

FF10 Series



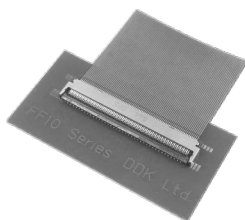
- 最大 80 芯までに対応する多芯コネクタです。
- 上下接点コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.95mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	51, 70, 80
適合 FPC 厚	0.15mm
使用温度範囲	-55℃～ +85℃

FPC 用コネクタ

0.25mm ピッチ上下接点タイプ

FF10S Series



- 最大 80 芯までに対応する多芯コネクタです。 ■金属シェルで覆うことによって強度を増しています。
- 上下接点コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	1.06mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	80
適合 FPC 厚	0.15mm
使用温度範囲	-55℃～ +85℃

FPC 用コネクタ

0.3mm ピッチ上下接点タイプ

FF12 Series



- 上下接点コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- 6 芯から 60 芯までの幅広い芯数ラインナップを有しています。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.9mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	6 ～ 60
適合 FPC 厚	0.15mm
使用温度範囲	-55℃～ +85℃

FPC/FFC 用コネクタ

0.5mm ピッチ上下接点タイプ

FF14 Series



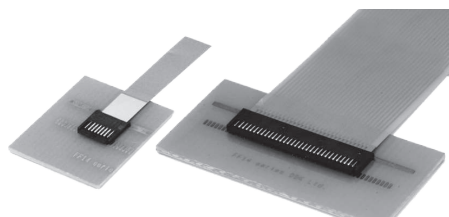
- 上下接点コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- 4 芯から 50 芯までの幅広い芯数ラインナップを有しています。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.9mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	4 ～ 50
適合 FPC/FFC 厚	0.12mm, 0.2mm
使用温度範囲	-55℃～ +85℃

FPC/FFC/ メンブレン用コネクタ

0.5mm ピッチ上下接点タイプ

FF14A Series



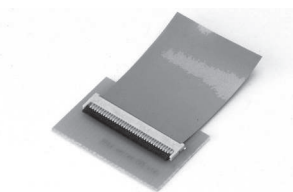
- FPC、FFC 及びメンブレンケーブルとの嵌合にも対応します。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- 上下接点コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.9mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	4 ~ 40
適合 FPC/FFC/ メンブレン厚	0.2mm
使用温度範囲	-55℃ ~ +105℃

FPC/FFC 用コネクタ

0.5mm ピッチ上接点タイプ

FF14C Series



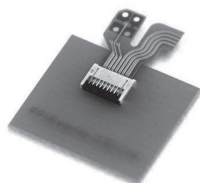
- 0.3mm 厚の FPC 及び FFC に適合したコネクタです。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	1.0mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.5A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	40,50
適合 FPC/FFC 厚	0.3mm
使用温度範囲	-55℃ ~ +85℃

FPC 用コネクタ

低背 0.4mm ピッチ上接点タイプ

FF18 Series



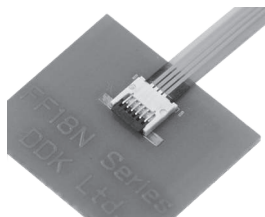
- FPC ケーブル嵌合時の高さが 0.66mm と低背です。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.66mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.4A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	4 ~ 10
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55℃ ~ +85℃

FPC 用コネクタ

低背 0.4mm ピッチ上下接点タイプ

FF18N Series



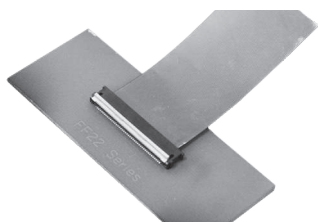
- FPC ケーブル嵌合時の高さが 0.66mm と低背です。
- 上下接点コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.66mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.4A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	4, 10
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55℃ ~ +85℃

FPC 用コネクタ

堅牢 0.3mm ピッチ上接点タイプ

FF22E Series



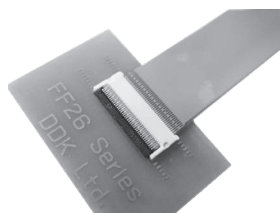
- 最大 100 芯までに対応する多芯コネクタです。
- 嵌合口の誘いしろを大きくし、FPC 挿入性を向上しています。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	2.57mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	70 mΩ以下
芯数	84, 92
適合 FPC 厚	0.2mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

FPC 用コネクタ

低背 0.2mm ピッチ上接点タイプ

FF26 Series



- FPC ケーブル嵌合時の高さが 0.66mm と低背です。
- 低背でありながら最大 80 芯までに対応する多芯コネクタです。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.66mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	80 mΩ以下
芯数	80
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

FPC 用コネクタ

超狭ピッチ 0.175mm ピッチ上接点タイプ

FF27 Series



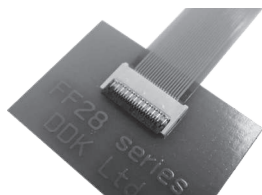
- 隣接間ピッチが 0.175mm で当社の中で最も狭いコネクタです。
- テールピッチは 0.35mm ですので実装難易度は高くありません。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.66mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.3A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	80 mΩ以下
芯数	16, 26
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

FPC 用コネクタ

低背 0.25mm ピッチ上接点タイプ

FF28 Series



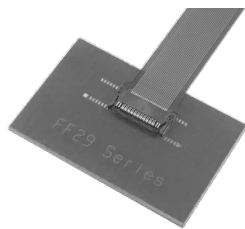
- 隣接間ピッチが 0.25mm であり、狭スペースに適したコネクタです。
- FPC ケーブル嵌合時の高さが 0.66mm と低背です。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.66mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	80 mΩ以下
芯数	5, 8, 12, 15, 30, 35, 41, 45
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

FPC 用コネクタ

低背 0.175mm ピッチ上接点タイプ

FF29B Series



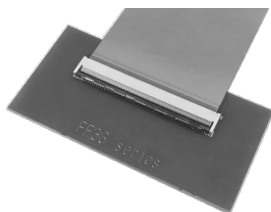
- 最大 2A まで対応する電源コンタクトを 2 芯有しています。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.66mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.3A / 信号コンタクト 2.0A / 電源コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	100m Ω以下 (信号コンタクト) 40m Ω以下 (電源コンタクト)
芯数	15, 16, 20, 22, 25
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

FPC 用コネクタ

0.2mm ピッチ上下接点タイプ

FF36 Series



- 当社最大の 120 芯までに対応する多芯コネクタです。
- 上下接点コンタクトの採用により、FPC の嵌合方向を問いません。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.95mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	80 mΩ以下
芯数	120
適合 FPC 厚	0.15mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

FPC 用コネクタ

超低背 0.35mm ピッチ上接点タイプ

FF51 Series



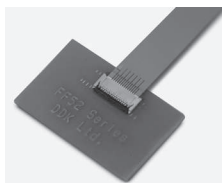
- 当社の中で最も低背である高さ 0.5mm のコネクタです。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.5mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	80 mΩ以下
芯数	4
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

FPC 用コネクタ

超低背 0.3mm ピッチ上接点タイプ

FF52 Series



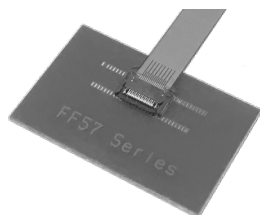
- 当社の中で最も低背である高さ 0.5mm のコネクタです。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

高さ	0.5mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	80 mΩ以下
芯数	8,15,17,19
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55°C ~ +85°C

FPC 用コネクタ

超低背 0.175mm ピッチ上接点タイプ

FF57 Series



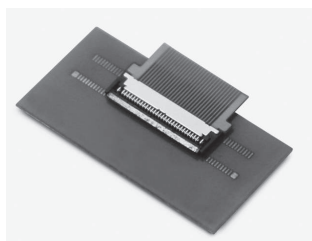
高さ	0.5mm
定格電圧	AC30V (r.m.s.)
定格電流	0.3A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 50 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	16
適合 FPC 厚	0.12mm
使用温度範囲	-55℃～ +85℃

- 当社の中で最も低背（高さ：0.5mm）かつ狭ピッチ（0.175mm ピッチ）のコネクタです。
- テールピッチは 0.35mm ですので実装難易度は高くありません。
- 当社独自のケーブルロック機構を採用し、ケーブル保持力不足を解消します。
- FPC を上方向に引張り上げても、ロックが開きません。
- カム式バックロック機構により、確実な FPC 接続作業ができます。

FPC 用コネクタ

0.2mm ピッチ上下両接点シールドタイプ

FFX2S Series



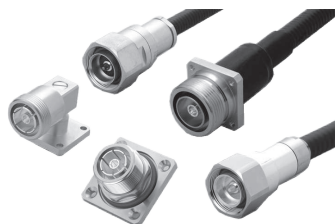
高さ	1.05mm
定格電圧	AC50V (r.m.s.)
定格電流	0.2A / コンタクト
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
接触抵抗	50 mΩ以下
芯数	58
適合 FPC 厚	0.12mm, 0.18mm(MCX ハーネス時)
使用温度範囲	-55℃～ +85℃

- 金属シールドを追加することで、EMI 特性を向上させています。
- 高速伝送に対応しています。極細同軸ハーネスとの嵌合も御提案可能です。
- 金属シールドを基板実装することにより、ケーブル／基板間のグラウンドを接続します。
- 当社独自のダブルレイヤーコンタクト構造を採用することにより、0.2 mmピッチを実現しています。

7/16 形同軸コネクタ

IEC 61169-4 準拠

7/16 Series



- 7/16 シリーズは堅牢性の高い 50 Ω 系の同軸コネクタです。
- 結合方式はネジカップリング方式で、確実な結合が可能です。
- 主に携帯電話基地局とアンテナの配線に適しています。

特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC3,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC1,000V で 10 G Ω 以上
接触抵抗	中心導体 : 0.4 mΩ 以下 外部導体 : 1.5 mΩ 以下
電圧定在波比	1.25 以下 (DC ~ 3GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

N 形同軸コネクタ

JIS-C-5411,MIL-PRF-39012 準拠

N Series



- N シリーズは 7mm 系（外部導体の内径）の 50 Ω 系として最も実績のある同軸コネクタです。
- 各種のケーブルに適合する様豊富な品種を揃えています。
- コルゲートケーブル用も品揃えしています。

特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下
電圧定在波比	1.3 以下 (DC ~ 3GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

高性能同軸アダプタ

HG Series



	DM(SMA) 形	N 形
特性インピーダンス	50 Ω	50 Ω
定格電圧	AC500V(r.m.s.)	AC500V(r.m.s.)
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下	3 mΩ 以下
電圧定在波比	DC ~ 26.5GHz : 1.1 以下	DC ~ 4GHz : 1.04 以下
		4 ~ 8GHz : 1.06 以下
		8 ~ 18GHz : 1.10 以下

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- 高水準の高周波特性を有し、あらゆる通信機器に適用可能
- コネクタ部での信号劣化が少なく、製品評価にも最適です。
- 多彩なバリエーション、表面処理に対応

BNC 形同軸コネクタ

JIS-C-5412,MIL-PRF-39012 準拠

BNC Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下
電圧定在波比	1.3 以下 (DC ~ 2GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- 小型軽量で着脱容易なバヨネットロック接続機構により特に着脱を頻繁に行なう機器のインターフェース用として広く利用されています。
- なお 75 Ω ケーブルを御使用の場合は使用周波数 200MHz 以下でお使い下さい。200MHz を越える場合は BNC75 シリーズを選択下さい。
- BNC シリーズと BNC75 シリーズは互換性があります。

BNC 絶縁形レセプタクル

JIS-C-5412, MIL-PRF-39012 準拠

31 Series



特性インピーダンス	不整合
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 5,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下 (31-10-CF, 31-10-Cu-CF) 5 mΩ 以下 (31-10T)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- BNC シリーズ (プラグ) と嵌合する絶縁形でパネル取付けタイプのレセプタクルです。
- アース端子は中心導体に隣接しモールドで一体化されているので取扱いが容易です。
- 31-10 (丸ピンコンタクトタイプ) は UL 認定を取得しています (UL File No.E72124)。
- コンピュータ、通信機器、医療機器等幅広い用途にご使用頂けます。

BNC 絶縁形レセプタクル

プリント基板取付けタイプ

BNC-RD Series



特性インピーダンス	不整合
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 5,000 MΩ 以上
接触抵抗	7 mΩ 以下

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- BNC シリーズ (プラグ) と嵌合する絶縁形でプリント基板取付けタイプのレセプタクルです。
- アース端子は外部導体に接続された中心導体に隣接しモールドで一体化されているので取扱いが容易です。
- プリント基板への取付けは垂直及び水平の 2 つのタイプがあります。
- コンピュータ、通信機器、医療機器等幅広い用途にご使用頂けます。

TNC 形同軸コネクタ

MIL-PRF-39012 準拠

TNC Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下
電圧定在波	1.3 以下 (DC ~ 2GHz)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- TNC シリーズは BNC シリーズの結合方式をネジカップリング方式にしたコネクタです。
- ネジカップリング方式のため結合が機械的に強く行なわれ外部振動に強く、また高周波漏洩が僅少となります。
- 電氣的、機械的性能は BNC シリーズに準じています。
- セミフレキケーブル用も取り揃えています。

SMA 形同軸コネクタ

MIL-PRF-39012 準拠

DM Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下
電圧定在波	1.05+0.01 × 周波数 (GHz)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- DM シリーズは MIL-PRF-39012 に規定された SMA 形 (Sub Miniature Type A) に準拠して作られたコネクタです。
- 通信機器の小型化・高周波化に伴って設計され従来の同軸コネクタに比べ高周波特性の優れた小型軽量でしかも堅牢な 50 Ω 系のコネクタです。
- 結合方式はネジカップリング方式で、確実な結合が可能です。
- セミフレキケーブル用も品揃えています。

SMB 形同軸コネクタ

JIS-C-5415,MIL-PRF-39012 準拠

27DP Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	6 mΩ以下
電圧定在波	1.2 以下 (DC ~ 2GHz) 1.3 以下 (2 ~ 3GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- 27DP シリーズは MIL-PRF-39012 に規定された SMB 形 (Sub Miniature TypeB) に準拠して作られたコネクタです。
- 通信機器の小型高密度化に対応可能な極細ケーブル用 50 Ω系のコネクタです。
- 結合方式はプッシュオン方式です。
- セミフレキケーブル用も品揃えしています。

SMB 形同軸コネクタ

JIS-C-5415,MIL-PRF-39012 準拠

PSC Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	6 mΩ以下
電圧定在波比	1.2 以下 (DC ~ 4GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- MIL 規格の SMB コネクタと互換性を保ち、製品を小形軽量化したプッシュオン同軸コネクタです。
- プレス、モールド成形品を使用することによりコストダウンを図っています。
- 嵌合時のプリント基板からの高さは 9mm 以下 (PSC-SR-PS-D2 と PSC-LP-1.5DW-CR1 の組み合わせ) です。

SMB 形同軸コネクタ [ローコスト品]

JIS-C-5415,MIL-PRF-39012 準拠

PSC2 Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	6 mΩ以下
電圧定在波比	1.3 以下 (DC ~ 4GHz)
嵌合高さ	9.0mm 以下

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- MIL 規格の SMB コネクタと互換性を保ち、製品を小形軽量化したプッシュオン同軸コネクタです。
- PSC シリーズの部品点数を削減し、全部品を金型化する事により低コストを実現しました。
- PSC 形、27DP 形コネクタと嵌合が可能です。
- 嵌合部に開き防止構造を有したスプリングを追加する事により、コジリ強度 UP、嵌合力 UP を実現しています。

SMC 形同軸コネクタ

MIL-PRF-39012 準拠

27DS Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
接触抵抗	6 mΩ以下
電圧定在波比	1.2 以下 (DC ~ 1GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- 27DS シリーズは MIL-PRF-39012 に規定された SMC 形 (Sub Miniature Type C) に準拠して作られたコネクタです。
- 通信機器の小型高密度化に対応可能な極細ケーブル用 50 Ω系のコネクタです。

SSMB 形同軸コネクタ

IEC-Pub.169-19 準拠

SSMB Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	7.5 mΩ 以下
電圧定在波比	1.3 以下 (DC ~ 2GHz)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- 通信機器の小型高密度化に対応して作られた超小型ロープロファイル、プッシュオン方式で IEC-Pub.169-19 に準拠して作られた同軸コネクタです。
- 嵌合時のプリント基板からの高さは 6mm 以下 (SP と LP の組み合わせ) と 11mm 以下 (LP と SR の組み合わせ) があります。

MMCX 形同軸コネクタ

5G MMCXF Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	5 mΩ 以下
電圧定在波比	1.2 以下 (DC ~ 6GHz)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- 耐振性・耐衝撃性を大幅に向上させたオリジナルの MMCX 形コネクタです。
- 従来の MMCX 形と互換性を持ち、相手コネクタとの嵌合にばね接触方式を採用することにより、高い信頼性を実現しました。
- 基地局・通信機器だけでなく、ヘッドホン（イヤホン）などの挿抜の多い製品に採用されています。

MCX 形同軸コネクタ

IEC61169-36 準拠

5G MCX Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	中心導体：5mΩ 以下 外部導体：2.5mΩ 以下
電圧定在波比	1.2 以下 (DC ~ 6GHz)

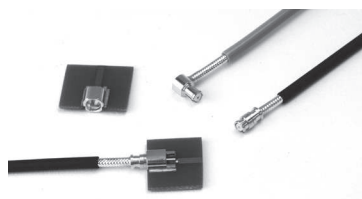
*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- MCX シリーズは、IEC61169-36 準拠の小型プッシュオンコネクタです。
- SMB 形よりさらに省スペースの取り付け設計が可能で省スペース機器内の高密度実装用として最適です。
- ポータブル・ナビゲーション (PND) 等のアンテナ接続用に使用されています。

SMP 形同軸コネクタ

MIL-STD-348A 準拠

5G PSD Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	中心導体：6 mΩ 以下 外部導体：3 mΩ 以下
電圧定在波比	1.3 以下 (DC ~ 28GHz)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- MIL-STD-348A 規格の SMP 形準拠の小型プッシュオンロックの同軸コネクタです。
- DC ~ 28GHz の周波数帯域で使用可能です。
- プッシュオンタイプ特有の嵌合時のぐらつきが少なく、高い周波数まで安定した性能が得られます。

ワンタッチロック低背同軸コネクタ

PMP Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	1D ケーブル : AC300V(r.m.s.) / 1 分間 1.5D ケーブル : AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 1000MΩ 以上
接触抵抗	30 mΩ 以下
電圧定在波比	1D ケーブル : 1.5 以下 (DC ~ 3GHz)
	1.5D ケーブル : 1.5 以下 (DC ~ 6GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- PMP シリーズは、ロック機構付きコネクタにより、嵌合時は挿入のみ、抜去時は側面レバーを押し込むとロックが解除されます。
- 嵌合時は、上下方向性なしで嵌合可能で、装着時はロック音、ロック感で嵌合確認が可能です。
- 地上デジタル放送（ワンセグ、フルセグ）、ETC 等のアンテナ接続用コネクタに開発されたコネクタです。
- 基板側は、オンボードタイプの表面実装対応で嵌合時の基板高さは 6.25mm です。 ■ 適合ケーブルは、1D 及び 1.5D クラスが適合です。

セミリジッド&セミフレキケーブル用プッシュオンタイプ同軸コネクタ

PDM Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下
使用周波数範囲	1.3 以下 (DC ~ 3GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- PHS, 携帯電話基地局用セミリジッドケーブル、セミフレキケーブル等に対応したコネクタです。
- PDM シリーズは SMA 形の嵌合方式をプッシュオンタイプに変更し、脱着がワンタッチでできる操作性に優れたコネクタです。
- SMA 形の嵌合時のトルク管理が必要なく、省スペースでの配置が可能です。
- プラグコネクタの外径はφ 9mm で外部導体を保護するクローズドエントリー構造採用により、こじりに強いコネクタです。

フローティング同軸コネクタ

PML Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	10 mΩ 以下
電圧定在波比	1.2 以下 (DC ~ 3.0GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- DC ~ 3GHz の周波数帯域で使えるフローティングタイプ同軸コネクタです。
- 大きさは、SMA 形相当です。嵌合許容範囲は X、Y = ±0.5mm、Z（軸方向）= ±0.8mm

同軸無反射終端器

DL Series



特性インピーダンス	50 Ω
周波数範囲	DC ~ 10GHz
電圧定在波比	1.2 以下
最大使用電力	0.25W(DM,PDM,SSMA) / 1W(N,BNC)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- チップ抵抗を使用したコンパクトタイプの広帯域同軸無反射終端器です。
- 使用周波数範囲が広帯域で、幅広い用途で使用できます。
- 標準的な SMA(当社 DM シリーズ) 形、BNC 形、N 形、SSMA 開口部を御用意しています。
当社オリジナルであるプッシュオンタイプ SMA 形 (PDM シリーズ) も御用意しております。

同軸避雷器コネクタ

ARR Series



特性インピーダンス	50 Ω
絶縁抵抗	DC100V で 100 MΩ 以上
接触抵抗	6 mΩ 以下
電圧定在波比	N 形 : 1.2 以下 (DC ~ 6GHz) TNC 形 : 1.25 以下 (DC ~ 6GHz) SMA 形 : 1.2 以下 (DC ~ 3GHz)
挿入損失	0.3dB 以下 (DC ~ 6GHz)
直流放電開始電圧	100V/sec にて 150V 以上
インパルス放電開始電圧	100V/ μ sec にて 700V 以上
インパルス放電耐量	8/20 μ sec にて 10,000A を 1 回

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- ガスア레스タの放電により、雷によるサージ電圧から機器を保護するために開発されたコネクタです。
- アース用にラグ端子を装着した製品も御用意しております。
- コネクタの形状は N 形、TNC 形及び DM(SMA) 形ですが、御用命により御希望のコネクタを提供致します。

75 Ω BNC 形同軸コネクタ

BNC75 Series



特性インピーダンス	75 Ω
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下
電圧定在波	1.3 以下 (DC ~ 1GHz)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- BNC75 シリーズは BNC シリーズ (50 Ω 系) の 75 Ω 系コネクタです。
- BNC シリーズとの互換性も有しています。
- 着脱容易なバヨネットロック方式により測定器、放送機器、CATV、HDTV 等に使用されております。

75 Ω BNC 形同軸コネクタ

5G BNC75 Series(12G-SDI 対応)



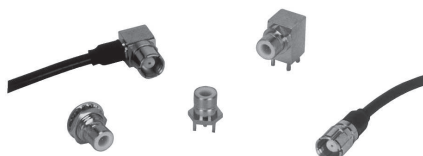
特性インピーダンス	75 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下
リターンロス	20dB 以上 (DC ~ 3GHz) 10dB 以上 (3 ~ 12GHz)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- 12G-SDI 対応 BNC75 シリーズはインピーダンスのミスマッチングを極限まで抑制し、12G-SDI 規格への対応を実現した高性能 75 Ω 系 BNC 形コネクタです。
- レセプタクル側は基板アングルタイプ、ストレートタイプ、プラグ側は遠距離接続用ケーブル (5.5C サイズ)、近距離接続用ケーブル (3C サイズ) に適合するストレートタイプコネクタを各種ラインナップし、様々なニーズに対応しております。

75 Ω SMB 形同軸コネクタ

27CP Series



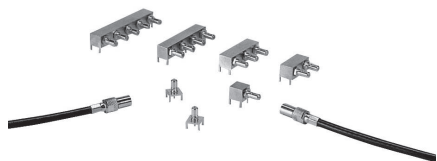
特性インピーダンス	75 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	6 mΩ 以下
電圧定在波比	1.5 以下 (DC ~ 500MHz)

*コネクタによっては仕様が異なる場合があります。

- 27CP シリーズは 27DP シリーズ (50 Ω) の 75 Ω 系コネクタです。
- 小型の 75 Ω を代表するコネクタで機器内のインターフェース等に数多く使用されています。
- プッシュオン方式のため着脱性にも優れています。
- 27DP シリーズとの互換性はありません。

75 Ω SSMB 形同軸コネクタ

SSMB75 Series



特性インピーダンス	75 Ω
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	10 mΩ 以下
電圧定在波比	1.3 以下 (DC ~ 1GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- SSMB75 シリーズは SSMB シリーズ (50 Ω 系) の 75 Ω 系コネクタです。
- L 形レセプタクル (プリント基板用) は 1 ~ 5 連タイプがあります。
- SSMB シリーズとの互換性はありません。
- 測定器、放送機器、CATV、HDTV 等幅広く御使用いただけます。

バヨネットロック機構同軸コネクタ

5G BM1 Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
接触抵抗	3 mΩ 以下
電圧定在波比	1.2 以下 (DC ~ 3GHz) 1.3 以下 (3 ~ 6GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- BNC コネクタを小型化した SMA コネクタと同等サイズのコネクタです。
- BNC コネクタと比較して約 50% の省スペース化が可能。
- バヨネットロック機構により、嵌合時のトルク管理が不要で容易な着脱が可能。

小型同軸コネクタ

PSH Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 500MΩ 以上
接触抵抗	中心導体 : 20 mΩ 以下 外部導体 : 10 mΩ 以下
電圧定在波比	1.3 以下 (DC ~ 3GHz) 1.5 以下 (3 ~ 6GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- PSH シリーズは無線 LAN やノート PC 用として開発された小型同軸コネクタです。
- 使用周波数は 6GHz まで対応可能です。
- 適用ケーブル : ϕ 0.81、 ϕ 1.13、 ϕ 1.32、 ϕ 1.37
- エンボステーピング梱包により自動実装に対応しています。
- 小型軽量であり、基板からの嵌合高さは 2 mm (MAX2.2mm) 又は 2.5mm (MAX2.6mm) です。

超小型同軸コネクタ

PSH2 Series



特性インピーダンス	50 Ω
耐電圧	AC200V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC100V で 500MΩ 以上
接触抵抗	中心導体 : 20 mΩ 以下 外部導体 : 10 mΩ 以下
電圧定在波比	1.3 以下 (DC ~ 3GHz) 1.5 以下 (3 ~ 6GHz)

*コネクタによっては仕様異なる場合があります。

- PSH2 シリーズは無線 LAN やノート PC 用として開発された超小型同軸コネクタです。
- 使用周波数は 6GHz まで対応可能です。
- 基板占有面積は PSH シリーズと比較して約 55% 小型化を実現しています。
- 小型軽量であり、基板からの嵌合高さは 1.5mm (MAX1.6mm) です。

丸形コネクタ

MIL-DTL-5015 準拠

D/MS A/B Series



- 米軍にて航空機用の電気・電子機器の電線および機器間の接続用として開発され、豊富な品種と高信頼性・頑丈さにより様々な分野で使用可能です。
- D/MS シリーズコネクタは MIL-DTL-5015 に準拠するものです。

定格区分	定格電圧 (V)		耐電圧 (V) AC (r.m.s.)	絶縁抵抗
	DC	AC (r.m.s.)		
INST	250	200	1,000	DC500V で 5,000 M Ω以上
A	700	500	2,000	
D	1,250	900	2,800	
E	1,750	1,250	3,500	

コンタクトサイズ	定格電流 (A)	適合電線
#16	13	AWG16 ～ 22
#12	23	AWG12 ～ 14
#8	46	AWG 8 ～ 10
#4	80	AWG 4 ～ 6
#0	150	AWG 0 ～ 2

防水コネクタ

MIL-DTL-5015 準拠

D/MS(D190) Series



- D/MS(D190) は D/MS コネクタや CE02-2A のレセプタクルと互換性を持つ防水タイプのプラグです (嵌合時 IP67)。
- MIL-DTL-5015 に準拠し、D/MS コネクタと電氣的仕様は同じで互換性があります。
- インサート配列は D/MS コネクタのインサートを共用してますので、D/MS コネクタ同様 73 種類のインサート配列が使用できます。

定格区分	定格電圧 (V)		耐電圧 (V) AC (r.m.s.)	絶縁抵抗
	DC	AC (r.m.s.)		
INST	250	200	1,000	DC500V で 5,000 MΩ以上
A	700	500	2,000	
D	1,250	900	2,800	
E	1,750	1,250	3,500	

中継用防水コネクタ

MIL-DTL-5015 準拠

D/MS(D263) Series



- D/MS(D263) は D/MS(D190) シリーズ、CE02・CE05 のプラグと互換性を持つ中継タイプのレセプタクルです (嵌合時 IP67)。
- MIL-DTL-5015 に準拠し、D/MS コネクタと電氣的仕様は同じで互換性があります。
- インサート配列は D/MS コネクタのインサートを共用しています (10SL サイズを除く 71 種類のインサート配列に対応)。

定格区分	定格電圧 (V)		耐電圧 (V) AC (r.m.s.)	絶縁抵抗
	DC	AC (r.m.s.)		
INST	250	200	1,000	DC500V で 5,000 MΩ以上
A	700	500	2,000	
D	1,250	900	2,800	
E	1,750	1,250	3,500	

溶接ロケット用防水コネクタ

VG95234、MIL-DTL-5015 準拠

D/MS(D264)、D/MS(D346) Series



- D/MS(D264)、D/MS(D346) シリーズは VG95234 に準拠したワンタッチロック構造のコネクタです。
- 高強度樹脂のインサートを使用しており、ケーブル引張強度に優れたコネクタです。
- 嵌合時 IP67 の防水性を有しており、切削油・冷却水のかかる環境でも使用できます。

定格区分	定格電圧 (V)		耐電圧 (V) AC (r.m.s.)	絶縁抵抗
	DC	AC (r.m.s.)		
INST	250	200	1,000	DC500V で 500MΩ以上
A	700	500	2,000	
D	1,250	900	2,800	

コンタクト サイズ	定格電流 (A)
#16	13
#12	23
#8	46
#4	80
#0	150

防滴コネクタ

MIL-DTL-5015 準拠

D/MS E/F/R Series



定格区分	定格電圧 (V)		耐電圧 (V)	絶縁抵抗
	DC	AC(r.m.s.)	AC (r.m.s.)	
INST	250	200	1,000	DC500V で 500 MΩ以上
A	700	500	2,000	
D	1,250	900	2,800	

■ D/MS シリーズ (E/F/R タイプ) は、MIL-DTL-5015 に準拠し、産業機器の設置されるさまざまな環境に対応出来る様、インサート部に合成ゴムを使用したコネクタです。また、F タイプ及び R タイプは防滴構造となっており、水滴や切削油、粉塵等の浸入をシャットアウトし、機器の信頼性を高め、サーボモーター、工作機器、FA 関連装置や粉塵等の多い環境に適したコネクタです (嵌合時 IP55)。

リバースバヨネットコネクタ

VG95234、MIL-DTL-5015 準拠

DCA Series



定格区分	定格電圧 (V)		耐電圧 (V) AC (r.m.s.)	絶縁抵抗	コンタクト サイズ	定格電流 (A)
	DC	AC (r.m.s.)				
INST	250	200	1,000	DC500V で 500MΩ以上	#16	13
A	700	500	2,000		#12	23
D	1,250	900	2,800		#8	46
				#4	80	
					#0	150

■ DCA シリーズは、VG95234 に準拠したワンタッチロック構造のコネクタです。

■ 配列は MIL-DTL-5015 に準拠し、産業機器の設置されるさまざまな環境に対応出来る様、インサート部に合成ゴムを使用したコネクタです。また、F タイプ及び R タイプは防滴構造となっており、水滴や切削油、粉塵等の浸入をシャットアウトし、機器の信頼性を高め、サーボモーター、工作機器、FA 関連装置や粉塵等の多い環境に適したコネクタです。

リバースバヨネットコネクタ

VG95234、MIL-DTL-5015 準拠

New! DCA-A-F Series



定格区分	定格電圧 (V)		耐電圧 (V) AC (r.m.s.)	絶縁抵抗
	DC	AC (r.m.s.)		
INST	250	200	1,000	DC500V で 500MΩ以上
A	700	500	2,000	
D	1,250	900	2,800	

コンタクト サイズ	定格電流 (A)
#16	13
#12	23
#8	46
#4	80
#0	150

■ DCA-A-F シリーズは VG95234 に準拠したリバースバヨネット嵌合のコネクタです。

■ カチオン電着塗装を施すことにより、高い防錆力を発揮します。

■ MIL 規格品のねじ式嵌合に比べ、完全嵌合が目視で容易に確認でき、また、作業効率を大幅に向上させることができます。

■ 堅牢な構造による高い信頼性と、豊富な品種により幅広い用途にお使い頂けます。

圧着・防水コネクタ

JIS-B-6015 準拠

CE01 Series



コンタクトサイズ	# 20	# 16	# 12	# 8
定格電流	5A	13A	23A	46A
定格区分	INST		A	D
定格電圧	AC(r.m.s.)		200V	500V
	DC		250V	700V
耐電圧 AC(r.m.s.)/1 分間	1,000V		2,000V	2,800V
絶縁抵抗	DC500V で 5,000 MΩ以上			
接触抵抗	8 mΩ以下	4 mΩ以下	2 mΩ以下	0.6 mΩ以下
使用温度	-55℃～+125℃ (相対湿度 85%以下)			
防水性	IP67 (嵌合時)			

■ CE01 シリーズは、JIS-B-6015 に準拠した防水・防塵構造で耐環境性に優れた圧着タイプのワンタッチロック方式コネクタです。

■ 水滴・切削油などがかかる工作機械、FA 関連装置や粉塵などが多い悪環境下で使用される機器などの外部接続用として最適です。

■ 保護回路付シーケンス構造です。

防水コネクタ

JIS-B-6015,MIL-DTL-5015 準拠

CE02-6A Series



コンタクトサイズ	#16	#12	#8
定格電流	13A	23A	46A
定格区分	A		D
定格電圧	AC(r.m.s.) 500V		900 V
	DC 700V		1,250V
耐電圧 AC(r.m.s.)/1 分間	2,000V		2,800V
絶縁抵抗	DC500V で 5,000 MΩ以上		
接触抵抗	6 mΩ以下	3 mΩ以下	2 mΩ以下
使用温度	-55°C～+125°C		
防水性	IP67 (嵌合時)		

- CE02-6A シリーズは、JIS-B-6015 準拠対応の保護回路（アース）を装備した丸形防水タイプのプラグコネクタです。
- MIL-DTL-5015 にも準拠しておりますので、D/MS シリーズコネクタと互換性があります。水滴や切削油などがかかる工作機械、FA 関連装置や粉塵などが多い悪環境下で使用される各種電子機器及び装置の外部接続用として最適です。

防滴コネクタ

MIL-DTL-5015 準拠

CE02-2A Series



コンタクトサイズ	#16	#12	#8
定格電圧	AC(r.m.s.) 250V～350V		
	DC 350V～500V		
耐電圧 AC(r.m.s.)/1 分間	1,000V～1,500V		
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上		
接触抵抗	6 mΩ以下	3 mΩ以下	2 mΩ以下
使用温度範囲	-40°C～+125°C		
防水性	IP67 (単体)		

- CE02-2A シリーズは D/MS シリーズコネクタと互換性があり、産業用機器の設置されるさまざまな環境に対応する耐振動、防滴（防油）タイプのレセプタクルコネクタです。
- 相手プラグコネクタは、CE02-6A,D/MS(D190) シリーズを使用すると嵌合時に防滴性が保てます。

欧州安全規格対応防水コネクタ

EN 61984(DIN VDE 0627) 準拠

CE05 Series



コンタクトサイズ	#16	#12	#8	#4
定格電流	13A	23A	46A	80A
耐電圧	AC2,000V～3,000V(r.m.s.) / 1 分間			
絶縁抵抗	DC500V で 5,000 MΩ以上			
使用温度	-55°C～+125°C			
防水性	IP67 (嵌合時)			
適合電線 (AWG)	22～16	14～12	10～8	6～4

- CE05 シリーズは、欧州安全規格対応の丸形防水コネクタです。
- D/MS シリーズコネクタと互換性があります。
- 保護回路接続構造です。

小形コネクタ

JIS-C-5432 準拠

JM Series



定格電圧	AC250V(r.m.s.) 又は DC350V
定格電流	コンタクト径：1.0 mm / 5 A コンタクト径：1.6 mm / 10A
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
接触抵抗	DC1A で 5 mΩ以下
耐振性	振動数 10～55Hz：全振幅 1.5mm
耐衝撃性	加速度 50G
使用温度範囲	-25°C～+85°C

- JM シリーズ丸形コネクタは、JIS-C-5432 に適合しております。コンタクト数は 3、4、5、7、10、16、19、24、28、32 と各種あります。フードはプラスチックフードと金属フードがあります。また半田付けタイプの他に、基板ディップタイプの省力化製品も取り揃えておりますので、あらゆる電子機器に幅広くご使用頂けます。

小形防水コネクタ

JIS-C-5432 準拠

WEB Series



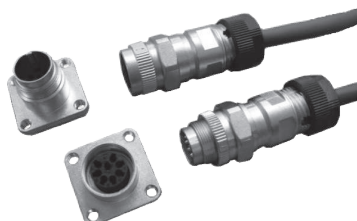
定格電圧	AC250V(r.m.s.) 又は DC350V
定格電流	コンタクト径：1.0 mm / 5 A コンタクト径：1.6 mm / 10 A
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
接触抵抗	DC1A で 5 mΩ 以下
耐振性	振動数 10 ～ 55Hz：全振巾 1.5mm
耐衝撃性	加速度 50G
使用温度範囲	-25℃～+85℃
防水性	IP67（嵌合時）

- WEB シリーズコネクタは水滴などがかかる FA 関連装置や、粉塵などが多い悪環境下で使用される機器などに使用出来る IP67 対応の耐振動、防水タイプコネクタです。
- 嵌合ロック方式はターンロック方式を採用し信頼性を高めています。

AISG 規格防水コネクタ

IEC60130-9 準拠

5G AIC Series



定格電流	5A / コンタクト
定格電圧	AC250V(r.m.s.)
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
使用温度範囲	-40℃～+100℃
防水性	IP67（嵌合時）
結線方法	圧着結線
適合電線	AWG 28 ～ 18

- AIC シリーズは AISG 規格（IEC60130-9）に準拠したコネクタです。
- AISG 規格、3G アンテナ周辺の接続用コネクタです。
- 圧着結線方式を採用しており、結線作業の効率化が可能です。

デバイスネット Micro-style 対応防水コネクタ

DeviceNet 準拠

CM02 Series



定格電流	3A / コンタクト
定格電圧	DC125V
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 1,000 MΩ 以上
使用温度範囲	-25℃～+70℃
コンタクトサイズ	ピンコンタクト外径（φ 1mm）
芯数	5
防水性	IP67 以上（嵌合時）

- CM02 シリーズは、DeviceNet 規格 Micro-style に対応した防水コネクタです。
- 防水性（IP67）を兼ね備え、悪環境下での使用にも耐える事が出来ます。

M12 サイズセンサー用防水コネクタ

NECA4202 準拠

CM02B Series



定格電流	3A / コンタクト
定格電圧	DC125V
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	コネクタ / 1,000 MΩ 以上， ハーネス / 100 MΩ 以上
使用温度範囲	-25℃～+70℃
コンタクトサイズ	ピンコンタクト外径（φ 1mm）
芯数	4
防水性	IP67（嵌合時）

- CM02B シリーズは、各種センサ機器の接続用として開発された製品で、NECA4202（日本電気制御機器工業会）規格に準拠しております。
- CM02B シリーズを使用することにより、センサ機器の配線工数の大幅な低減が可能です。
- 防水性を備えておりますので、悪環境下でのご使用にも耐える事が出来ます。

デバイスネット Micro-style ハーネス

DeviceNet 準拠

CM02B Series

一体成形ハーネス



定格電流	3A / コンタクト
定格電圧	DC125V
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
使用温度範囲	-25°C ~ +70°C
コンタクトサイズ	ピンコンタクト外径 (φ 1mm)
芯数	5
防水性	IP67 (嵌合時)

- CM02B シリーズは、DeviceNet 規格 Micro-style に対応した防水コネクタです。
- 防水性 (IP67) を兼ね備え悪環境下での使用にも耐える事が出来ます。

デバイスネット Mini-style 対応防水コネクタ

DeviceNet 準拠

CM03 Series



定格電流	8A / コンタクト
定格電圧	DC24V
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	コネクタ : DC250V で 1,000 MΩ以上 ハーネス : DC250V で 100 MΩ以上
使用温度範囲	-40°C ~ +70°C
コンタクトサイズ	ピンコンタクト外径 (φ 2mm)
芯数	4, 5
防水性	IP67 (嵌合時)

- CM03 シリーズは、DeviceNet 規格 Mini-style に対応した防水コネクタです。
- 防水性 (IP67) を兼ね備え、悪環境下での使用にも耐える事が出来ます。
- シーケンス構造：ピンコンタクトの長さを変えることによる接触タイミング差が付けられています。

デバイスネット Mini-style 対応防水コネクタ

DeviceNet 準拠

CM03A Series



定格電流	13A / コンタクト
定格電圧	DC25V
耐電圧	AC1,600V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ以上
使用温度範囲	-40°C ~ +70°C
コンタクトサイズ	ピンコンタクト外径 (φ 2mm)
芯数	4, 5
防水性	IP67 (嵌合時)

- CM03A シリーズは、DeviceNet 規格 Mini-style に対応した防水コネクタです。
- 防水性 (IP67) を兼ね備え、悪環境下での使用にも耐える事が出来ます。

デバイスネット Mini-style 対応ハーネス

DeviceNet 準拠

CM03A Series

一体成形ハーネス



定格電流	8A (5 芯) ,10A (4 芯) / コンタクト
定格電圧	DC125V
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ以上
使用温度範囲	-40°C ~ +70°C
コンタクトサイズ	ピンコンタクト外径 (φ 2mm)
芯数	4, 5
防水性	IP67 以上 (嵌合時)

- CM03A シリーズは、Device Net 規格 Mini-style に対応した防水コネクタです。
- シーケンス構造：ピンコンタクトの長さを変えることに依る接触タイミング差が付けられています。
- 防水性 (IP67) を兼ね備え、悪環境下での使用にも耐える事が出来ます。

M12 サイズ防水ハーネス

CM04T Series



定格電圧	AC30V(r.m.s.) / DC36V
定格電流	1.5A / コンタクト
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 100 MΩ 以上
使用温度範囲	-40°C ~ +85°C
芯数	8
防水性	IP67 以上 (嵌合時)

- CM04T シリーズは、各種センサ機器の接続用として開発された製品です。8 芯のコンタクト数ながら M12 サイズと小型設計になっており、各種電子電気機器への幅広い用途が広がります。
- 防水性 (IP67) を兼ね備え、悪環境下での使用にも耐える事が出来ます。

M8 サイズセンサー用防水ハーネス

NECA4202 準拠

CM08 Series



定格電流	1A / コンタクト
定格電圧	DC125V
耐電圧	AC1,000V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ 以上
使用温度範囲	-25°C ~ +70°C
コンタクトサイズ	ピンコンタクト外径 (φ 1.0mm)
芯数	3, 4
防水性	IP67 (嵌合時)

- CM08 シリーズは、各種センサの接続用として開発された M8 サイズの小型の丸形防水コネクタで NECA4202 (日本電気制御機器工業規格) に準拠しております。
- 防水性を備えておりますので、悪環境下での使用にも耐えることが出来ます。
- 計測機器、医療機器、通信機器、各種電子電気機器用に適しています。

ワンタッチロック防水コネクタ

CM09 Series



定格電流	1A / コンタクト
定格電圧	DC24V 以下
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
使用温度範囲	-25°C ~ +70°C
適合電線	AWG 20 ~ 24
芯数	25, 32
防水性	IP67 以上 (嵌合時)

- CM09 シリーズは、ワンタッチで嵌合出来るプッシュオン・ターンオフ方式を採用した小型の丸形防水コネクタです。
- プラグコネクタを押し込むだけの操作で容易にロックされ、離脱時はカップリングを回転する事により、ロックが解除されます。

ワンタッチロック防水コネクタ

CM09Y Series



定格電流	1A / コンタクト
定格電圧	DC30V
耐電圧	AC500V(r.m.s.) / 1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 100 MΩ 以上
使用温度範囲	-25°C ~ +70°C
適合電線	AWG 24 ~ 28 (圧着結線)
芯数	25
防水性	IP67 以上 (嵌合時)

- CM09Y シリーズは、ワンタッチで嵌合出来るプッシュオン・ターンオフ方式を採用した小型の丸形防水コネクタです。
- CM09Y シリーズは、CM09 シリーズを小型、軽量化した製品になります。
- プラグコネクタは、ジャバラの一体成型構造により、ケーブル強度をアップしております。

ワンタッチロック防水コネクタ

CM10 Series (D6)



定格電流	3A / コンタクト
定格電圧	AC200V(r.m.s.) 以下
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間 (2 芯) AC900V(r.m.s.) / 1 分間 (10 芯)
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
コンタクトサイズ	# 22
使用温度範囲	-25°C ~ +85°C
芯数	2, 10
防水性	IP67 以上 (嵌合時) / レセプタクルは単体防水

- CM10 シリーズ (D6) タイプは、従来品より軽量化を実現したコネクタです。
- ワンタッチで嵌合が出来るプッシュオン・ターンオフ方式を採用した小型の丸形防水コネクタです。
- プラグコネクタを押し込むだけの操作で容易にロックされ、離脱時はカップリングを回転する事により、ロックが解除されます。

ワンタッチロック防水コネクタ

CM10 Series (D)



定格電流	3A / コンタクト
定格電圧	AC200V(r.m.s.) 以下
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.) / 1 分間 (2 芯) AC900V(r.m.s.) / 1 分間 (10 芯)
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上
コンタクトサイズ	# 22
使用温度範囲	-25°C ~ +85°C
芯数	2, 10
防水性	IP67 以上 (嵌合時) / レセプタクルは単体防水

- CM10 シリーズ (D) タイプは、黒色三価クロメート処理を施した RoHS 指令対応のコネクタです。
- ワンタッチで嵌合が出来るプッシュオン・ターンオフ方式を採用した小型の丸形防水コネクタです。
- プラグコネクタを押し込むだけの操作で容易にロックされ、離脱時はカップリングを回転する事により、ロックが解除されます。

産業用イーサネット一体成形ハーネス

CM21 Series



	CM21 ジャック / CM21 プラグ	CM21 ジャック / モジュラープラグ	CM21 プラグ / モジュラープラグ	両端モジュラー プラグ
定格電流	3A / コンタクト	1A / コンタクト		
定格電圧	DC30V			
耐電圧	AC1000V (r.m.s.) / 1 分間			
絶縁抵抗	DC500V で 100M Ω以上			
使用温度	- 25℃～+ 70℃			
防水性	IP67 (嵌合時)	CM21 : IP67、モジュラープラグ : IP20		IP20
芯 数	4			

- 嵌合部は IEC61076-2-101 M12 D-coding 規格に基づいた二つの位置決めキーを設けており、誤嵌合防止構造となっております。
- 嵌合ねじは M12(ピッチ 1 mm) を採用しており、スムーズな嵌合・離脱を行うことが出来ます。
- CM21 コネクタのプラグ内部には O リングを装着しており、コネクタ嵌合時には外部からの水や埃などの侵入を完全に防止します。
- 心線サイズ AWG22 に対応したモジュラープラグをご用意しておりますので、両端 CM21 コネクタハーネスの他に CM21 コネクタとモジュラープラグを組み合わせたハーネスの製作も可能です。

ワンタッチロック防水コネクタ

CMV1 Series



芯数	2	10
定格電流	3A / コンタクト	
定格電圧	AC200V (r.m.s.)	
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.)/1 分間	AC900V(r.m.s.)/1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上	
使用温度範囲	-25°C ~ +85°C	
コンタクトサイズ	# 22	
防水性	IP67 以上 (嵌合時)	

- CMV1 シリーズタイプは、従来品である CM10 (D6) コネクタと同様に、ワンタッチで嵌合が出来るプッシュオン・ターンオフ方式の小型・丸形防水コネクタです。
- CM10 シリーズレセプタクルと嵌合可能 (互換性有り) で、構造変更・コンタクトの形状変更を行い、CM10 シリーズから耐振動性能向上と作業性の効率化を図っております。
- 10 芯タイプは、アースコンタクトが他コンタクトより先に接触し、離脱時は後から離れるシーケンス構造を採用しております。

ねじ嵌合・小型防水コネクタ

CMV1S Series



芯数	2	10
定格電流	3A / コンタクト	
定格電圧	AC200V (r.m.s.)	
耐電圧	AC1,500V(r.m.s.)/1 分間	AC900V(r.m.s.)/1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000 MΩ 以上	
使用温度範囲	-25℃～+85℃	
コンタクトサイズ	# 22	
防水性	IP67 以上（嵌合時）	

- CMV1S シリーズタイプは、ねじ嵌合方式で金属シェル採用による堅牢な構造と、小型で防水性を兼ね備えたプラグコネクタです。
- CMV1 コネクタと互換性があり、強い振動がかかる産業用機器に対応させるため、ねじ方式を採用しております。
- CMV1S コネクタは、コンタクト形状変更（CMV1 と共用）に加えて、ねじ嵌合方式の採用により耐振動性能をさらに向上。

防水コネクタ

89M Series



シェルサイズ	22, 28, 32, 36 の 4 種類
形 状	ストレートプラグ、ボックスレセプタクル ケーブルレセプタクルの 3 種類

- 屋外および水中での使用に耐えるようにつくられたコネクタで雨、雪、水、泥などの中でも使用可能です。
 - このコネクタは屋外通信機器、放送施設、海洋機器、船舶、および切削油や冷却水がかかるような工作機械、プラント機器など広い範囲での使用に適しています。
 - 結合側は“O”リング、結線側はガスケットで防水してありますので Max 1.96MPa（水深 200m に相当）の水圧に耐えることが出来ます。
- ※ケーブル防水部は、ケーブルごとにガスケット締め付け力が違うため、事前に水圧試験により確認下さい。

防水コネクタ

89J Series



シェルサイズ	22, 28, 32, 36 の 4 種類
形 状	ストレートプラグ、ボックスレセプタクル ケーブルレセプタクルの 3 種類

- 結合側は平形ガスケット、結線側は台形断面ガスケットで防水してありますので水深 Max 1.8m までの水中で使用できます。
- ※ケーブル防水部は、ケーブルごとにガスケット締め付け力が違うため、事前に水圧試験により確認下さい。

【比較表】

○ 17 シリーズ

	17JE		17LE	17DE
芯数	9, 15, 25, 37			
接続	電線用	基板用	基板用	電線用
結線	半田	半田 DIP	半田 DIP	圧着
備考	-	ストレート	ライトアングル	-

○ 57 シリーズ

	57		57FE	57GE	57RE
芯数	14, 24, 36, 50				
接続	電線用	基板用	リボン電線用	基板用	基板用
結線	半田	半田 DIP	圧接	半田 DIP	半田 DIP
備考	-		ストレート	ライトアングル	

○スタッキングコネクタシリーズ

	DHL	DHB	DFJ	DFM	DFW	DFW2	DFZ	DFZP	DFAA	DFAC
芯数	40, 50	20 ~ 120		80	20 ~ 120	40, 140		20 ~ 100		50, 70 50
ピッチ (mm)	1.27	0.8	0.635		0.6		0.5		0.5	0.6
嵌合高さ (mm)	7, 9	10 ~ 20	16, 20	13 ~ 25	(ライトアングル)		11 ~ 25		18	(ライトアングル)
有効接触長 (mm)	1.5	1.8					2			
2 点接触	-						○		-	○
フローティング	-				X,Y 方向±0.5mm	-		X,Y 方向±0.5mm		-
備考	-			シールド構造	-	2.5Gbps 伝送	-	電源コンタクト付き	-	グラントップ付き

○ FB シリーズ

	FB35	FB35C	FB35K	FB35L	FB35S	FB35AA	FB35AB	FB35AF
芯数	6 ~ 70	10 ~ 50		10 ~ 60	6 ~ 50		10 ~ 50	
ピッチ (mm)				0.35				
嵌合高さ (mm)	0.7		0.6	0.7		0.8	0.6	0.5
嵌合時幅 (mm)	2.3	1.9	1.8	1.9	2.1		1.8	

○ FF シリーズ

	FF10	FF10S	FF12	FF14	FF14A	FF14C	FF18	FF18N	FF22E	FF26
芯数	51, 70, 80	80	6 ~ 60	4 ~ 50	4 ~ 40	40, 50	4 ~ 10	4, 10	84, 92	80
ピッチ (mm)	0.25		0.3		0.5		0.4		0.3	0.2
高さ (mm)	0.95	1.06		0.9		1	0.66		2.57	0.66
接点	上下					上のみ		上下	上のみ	
適合 FPC 厚 (mm)	0.15			0.12or0.2	0.2	0.3	0.12		0.2	0.12
適合 FFC 厚 (mm)	-	-	-	0.12or0.2	-	0.3	-	-	-	-

	FF27	FF28	FF29B	FF36	FF51	FF52	FF57	FFX2	FFX2S
芯数	16, 26	5 ~ 45	15 ~ 25	120	4	8 ~ 19	16	26, 58, 100	58
ピッチ (mm)	0.175	0.25	0.175	0.2	0.35	0.3	0.175	0.2	
高さ (mm)		0.66		0.95		0.5		0.95	1.05
接点		上のみ		上下		上のみ		両面	
適合 FPC 厚 (mm)		0.12		0.15		0.12			0.12or0.18
適合 FFC 厚 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ D/MS シリーズ

	D/MS A/B	D/MS(D190)	D/MS(D263)	D/MS(D264) D/MS (D346)	D/MS E/F/R
規格	MIL-DTL-5015				
	-			VG95234 (嵌合方式)	-
ロック方式	ネジ			バヨネット	ネジ
防水特性	非防水	IP67			E:非防水 F/R:IP55
製品	プラグ		-	プラグ	プラグ
	ボックスレセ	-	ボックスレセ	ボックスレセ	ボックスレセ
	ケーブルレセ・ウォールレセ	-	ケーブルレセ・ウォールレセ	ウォールレセ	ケーブルレセ・ウォールレセ
インサート材	樹脂 (UL94V-0)				ゴム
UL	UL		UL 取得予定		非 UL

【Memo】