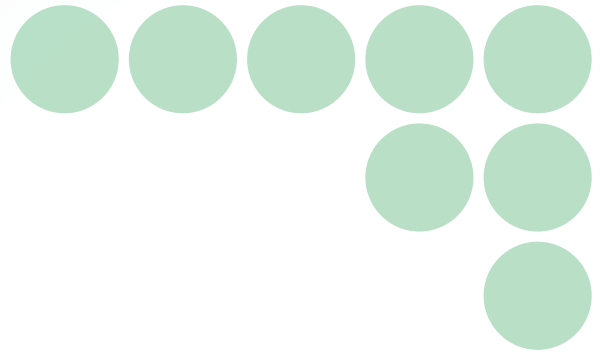


CONNECTOR SELECTION

OMRON



オムロン コネクタセレクション

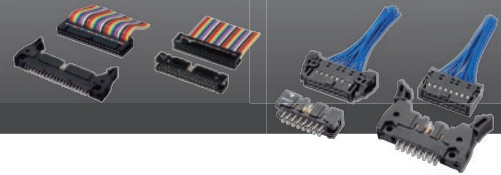
CONNECTOR SELECTION



お客様のご要望にぴったりオムロンのコネクタ

オムロンのコネクタシリーズは、国際規格に準拠したMILコネクタ、DINコネクタをはじめ多くのコネクタを品揃え。さらにプリント基板用端子台など、プリント基板の高密度実装化、高信頼性に対応するコネクタを揃えています。コネクタのご用命はオムロンへ。お客様の要望にぴったりの機種が見つかります。

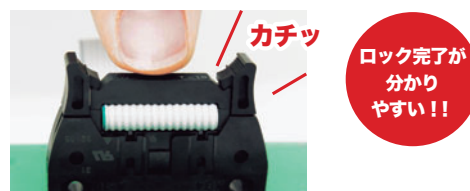
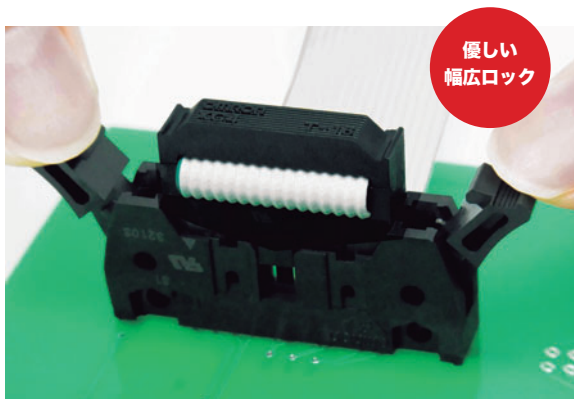
基板対電線接続 MILコネクタ



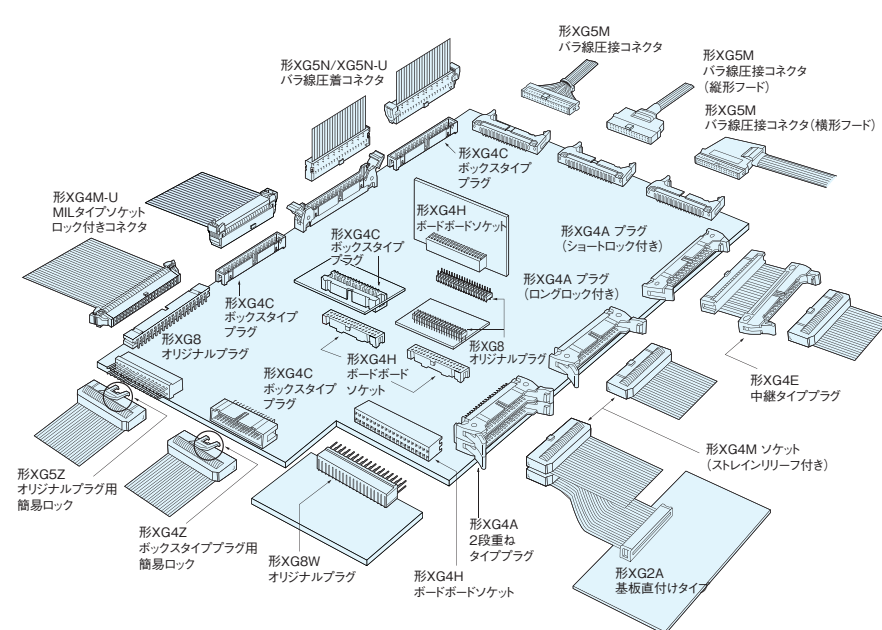
基板対電線接続のさまざまなニーズに対応し高信頼性、高操作性を追求したMIL規格準拠のフラットケーブルコネクタ

MILコネクタ プラグ 形XG4A

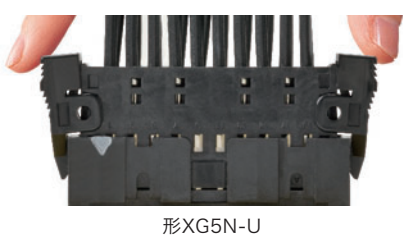
指に優しい幅広ロックで指全体で操作でき脱着時の操作性が向上
安心の接続堅牢性



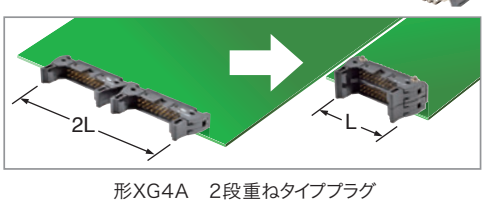
優れた操作性と接続用途に合わせて選べるワイドバリエーション

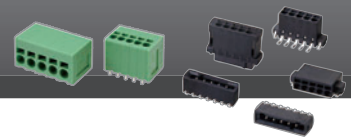


片手で抜き差しが可能な
操作しやすいロックレバー



高密度実装が
実現できる2段重ねタイプ

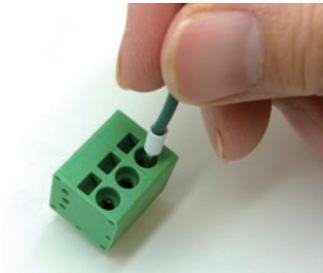




制御機器のインターフェースに最適なプリント基板用端子台

形XW4 プリント基板用端子台

- ブッシュタイプとねじタイプをご用意
- ブッシュタイプは2.54mm、3.5mm、5.0mmピッチ
- ブッシュタイプは単線/棒端子付きなら電線を差し込むだけで簡単に結線
- ねじタイプは3.81mm、5.08mmピッチ
- 繰り返し結線(リペア)が可能

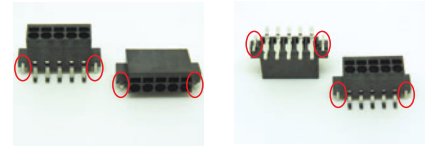


3種類の線が接続可能

- 棒端子
- 単線
- 撚り線

形XW4H/K/L プリント基板用端子台 ブッシュタイプ SMT端子 2.54mmピッチ

両端にホールダウンを設け基板とのほんだ実装強度を向上させることで
基板上での
堅牢性を実現



○内はホールダウン
機構部分です。

アクティブロック機構により抜け防止に対応し優れた
耐振動性・耐衝撃性を実現



アクティブロック

外部接続 Dサブコネクタ



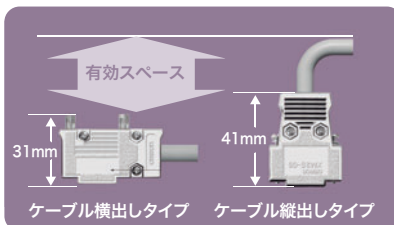
OA機器のインターフェースに最適なDサブコネクタ

形XM2/XM3 Dサブコネクタ

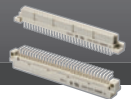
- 実装方法に合わせて選択可能なディップ端子、ソルダーカップ端子
SMTタイプをご用意
- EMI対策用のシールドコネクタ
- スリムDサブコネクタ(形XM3-LS)は従来品と比べ基板専有面積を
33%削減

形XM2S 組立式フード

- 組立式フードはメタライズド
処理プラスチックフードを
用いることにより
効果的なノイズ対策を実現
- 省スペース化を実現した
ケーブル横出しタイプも
ご用意



基板対基板接続 DINコネクタ



国際的に規格化された高密度・高信頼性コネクタ

形XC4/5/6/7 DINコネクタ

- 形XC5/XC6ツインコンタクトタイプは片面2点接触方式を採用する
ことで低挿入力とワイピング効果による高信頼性を確保
- 大電流用の形XC4、シーケンス接続に対応した形XC7もご用意



ソケット・ツインコンタクト

プラグ・コンタクト

外部接続 産業機器用簡易接続コネクタ



センサの接続に最適な e-con 仕様準拠の簡単結線コネクタ

形XN2 産業機器用簡易接続コネクタ

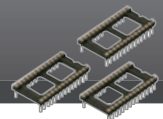
- 結線方式として、産業用で実績のある「スプリングクランプ方式」を採用
- 特殊工具不要で、簡単に結線が可能
- 繰り返し結線(リペア)が可能
- 撚り線AWG28(0.08mm²)~AWG20(0.5mm²)の電線範囲を
1個のコネクタで対応可能(被覆外径φ1.5mm以下)
- 結線作業時に4本一括で結線できる治具(形XN2Z-0001)もご用意

特殊工具不要で、簡単結線 繰り返し結線(リペア)が可能



操作治具
形XN2Z-0001

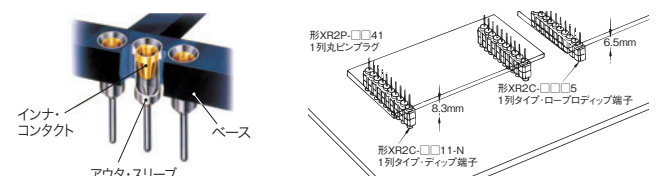
ICソケット



瞬断に強いなど高信頼性を実現。高速データ処理回路に最適

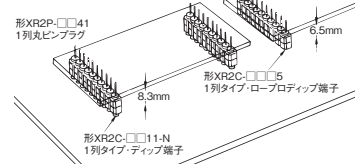
形XR2 ICソケット

- コンタクトは丸ピンタイプ、4点接触のため保持性がよく、
優れた耐振動性・耐衝撃性を実現
- 列間のピッチを自由に設定できる1列タイプはご希望の極数にも分極可能
- 1列タイプの形XR2Pと形XR2Cとの組み合わせで低背
(ロープロファイル)スタッキングも実現



インナ・
コンタクト

ベース
アウト・スリーブ



形XR2P-□□41
1列丸ピンプラグ

形XR2C-□□□5
1列タイプ・ロープロディップ端子

形XR2C-□□□11-N
1列タイプ・ディップ端子

充実のラインアップ、オムロンのコネクタ

分類	MIL系コネクタ							
	MILタイププラグ				フラットケーブルMILタイプソケット		フラットケーブル圧接タイププラグ	
形式	形XG4A- □□31/74 □□34/74	形XG4A- □□32/72 □□35/75	形XG4A- □□33/73 □□36/76	形XG4A- □□39/79-A	形XG4M	形XG4M-U	形XG4E	
形状								
コンタクトピッチ	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm
種類	ロングロック付きプラグ	ショートロック付きプラグ	ロックなしプラグ	2段重ねプラグ	ソケット	ロック付きソケット	ロングロック付きプラグ	ショートロック付きプラグ
極数	100 90 80 70 60 50 40 30 20 10	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16
定格電流	3A	3A	3A	3A	1A	1A	1A	1A
定格電圧	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 250V	AC 250V	AC 250V	AC 250V
使用温度範囲	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C
適合電線	—	—	—	—	1.27mmピッチ フラットケーブル (AWG28)	1.27mmピッチ フラットケーブル (AWG28)	1.27mmピッチ フラットケーブル (AWG28)	1.27mmピッチ フラットケーブル (AWG28)
適合基板厚	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	—	—	—	—
端子形状					()	()	()	()
取得規格	認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。							
RoHS適合	適合							
参照カタログ	電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)							
掲載ページ	A-52							

分類	MIL系コネクタ				パラ線圧接ソケット			パラ線圧着ソケット
	ボックスタイププラグ	ボード・ボードソケット	フラットケーブルPCB直付けタイプ		形XG5M	形XG5S-□□01	形XG5S-□□02	形XG5N
形式	形XG4C	形XG4H	形XG2		形XG5M	形XG5S-□□01	形XG5S-□□02	形XG5N
形状								
コンタクトピッチ	2.54mm	2.54mm	2.54mm		2.54mm	—	—	2.54mm
種類	プラグ	ソケット	標準端子配列形	逆列端子配列形	2列ソケット	セミカバー	フードカバー	2列ソケット
極数	100 90 80 70 60 50 40 30 20 10	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16	— — — 30 32 20 25 10 13 15 17 5 7 8	— — — 30 34 20 26	60 64 50 40 30 34 20 26 10 14 16
定格電流	3A	3A	1A	1A	最大3A	—	—	最大3A
定格電圧	AC 300V	AC 300V	AC 250V	AC 250V	AC 300V	—	—	AC 250V
使用温度範囲	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+85°C	-55~+85°C	-55~+85°C	-55~+85°C	-55~+85°C	-55~+105°C
適合電線	—	—	1.27mmピッチ フラットケーブル (AWG28)	1.27mmピッチ フラットケーブル (AWG28)	パラ線 AWG24,26,28	—	—	パラ線 AWG22,24,26,28
適合基板厚	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	—	—	—	—
端子形状			() T	() T	()	—	—	()
取得規格	認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。							
RoHS適合	適合							
参照カタログ	電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)							
掲載ページ	A-52		A-72		A-78		A-87	

注. 標準在庫機種、最新の極数情報はWEBをご覧ください。
個別形式の取得規格有無に関してはお問い合わせください。

端子形状 ディップ ストレート端子 ディップ L形端子 ラッピング端子 ソルダカップ端子 圧接コンタクト

分類	パラ線圧着ソケット	オリジナルプラグ		Dサブコネクタ						
				Dサブコネクタ		フードカバー			Dサブコネクタ	
形式	形XM3A/XM3C	形XM3B/ XM3D/XM3F	形XM2S- □□1□	形XM2S- □□2□	形XM2S-E	形XM2C-L/ XM2E-L	形XM2F-L/ XM3B-L	形XM5N-U	形XM8	
形状										
コンタクトピッチ	2.54mm	2.54mm	2.74mm,2.76mm	2.74mm,2.76mm	—	—	—	2.77mm	2.77mm	
種類	ロック付き 2列ソケット	1列プラグ	2列プラグ	プラグ	ソケット	ストレート	L形	ESD対策	プラグ	ソケット
極数	100		100							
	90									
	80									
	70									
	60	60 64	60							
	50	50	50							
	40	40	40							
	30	30 34	30 34	37	37	37				
20	20 26	20	25	25	25	25		25	25	
10	10 14 16	10 12 13 15 16 17 2 3 4 5 6 7 8	10 14 16	15	15	15		15	15	
定格電流	最大3A	3A	3A	3A/5A	5A	—	—	—	3A	3A
定格電圧	AC 250V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	—	—	—	AC 300V	AC 300V
使用温度範囲	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-25~+85°C	-25~+85°C	-25~+85°C	-25~+105°C	-25~+105°C
適合電線	パラ線 AWG22,24,26,28	—	—	最大AWG22	最大AWG22	—	—	—	—	—
適合基板厚	—	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	—	—	—	1.6mm	1.6mm
端子形状	(高)	J	J	J	J	—	—	—	T	T
取得規格	認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。									
RoHS適合	適合									
参照カタログ	電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)									
掲載ページ	A-87	A-90	A-254	A-267	A-271	A-279				

分類	Dサブコネクタ						USBコネクタ		LAN用モジュラー ジャックコネクタ	短絡コネクタ
	Dサブコネクタ SMTタイプ		高密度Dサブコネクタ		スリムDサブコネクタ		形XM7A/XM7B	形XM7D	形XM9B	形XM9B
形式	形XM3K	形XM3L	形XM4K	形XM4L	形XM3C-LS	形XM3B-LS	形XM7A/XM7B	形XM7D	形XM9B	形XM9B
形状										
コンタクトピッチ	2.74mm	2.74mm	2.29mm	2.29mm	2.74mm	2.74mm	2.0mm,2.5mm	0.8mm	2.04mm	2.54mm
種類	プラグ	ソケット	プラグ	ソケット	プラグ	ソケット	USB20	USB20 mini-USB	ディップ形端子	1,2,3列プラグ ・ソケット
極数	100									
	90									
	80									
	70									
	60									
	50									
	40									
	30	25	25	15	15	9	9	4	5	8
20	9	9	15	15	9	9	4	5	8	
10	9	9	15	15	9	9	4	5	8	
定格電流	3A	3A	3A	3A	3A	3A	1A	1A	1.5A	2A
定格電圧	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 30V	AC 30V	AC 250V	AC 300V
使用温度範囲	-55~+105°C	-55~+105°C	-25~+105°C	-25~+105°C	-25~+105°C	-25~+105°C	-40~+60°C	0~+50°C	-45~+80°C	-55~+105°C
適合電線	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
適合基板厚	—	—	1.6mm	1.6mm	1.0mm,1.6mm	1.0mm,1.6mm	1.6mm	1.0mm	1.6mm	1.6mm
端子形状	J	J	J	T	J	J	T	J	J	T
取得規格	認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。									
RoHS適合	適合									
参照カタログ	電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)									
掲載ページ	A-263	A-279	A-286	A-290	A-299	A-304				

充実のラインアップ、オムロンのコネクタ

分類	DINコネクタ							
	DIN規格標準品				DINスタイル			
形式	形XC5A/XC5E- □□□□	形XC5B/XC5F- □□□□	形XC5C/XC5G- □□□□	形XC5D/XC5H- □□□□	形XC5A- □□□□-1 XC5E- □□□□-2/3	形XC5B- □□□□-0/3 XC5F- □□□□-2	形XC5C- □□□□-1	形XC5D- □□□□-0
形状								
コンタクトピッチ	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm
種類	2列プラグ	2列ソケット	3列プラグ	3列ソケット	2列プラグ	2列ソケット	3列プラグ	3列ソケット
極数	100 90 80 70 60 50 40 30 20 10	100 64 *1 50 44 32 *1 20	96 *1 64 *1 48 *1 32 *1	96 *1 64 *1 48 *1 32 *1	100 64 50 44 30 32 20 24 10 14 16	100 64 50 44 30 32 20 24 10 14 16	96 64	96 64
定格電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A
定格電圧	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V
使用温度範囲	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C
適合電線	-	-	-	-	-	-	-	-
適合基板厚	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm
端子形状								
取得規格	認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。							
RoHS適合	適合							
参照カタログ	電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)							
掲載ページ	A-190				A-201			

分類	DINコネクタ								
	スタッキング接続タイプ	ファインフィットタイプ(プレスフィット)				4列(128極)タイプ		ケーブル接続タイプ	
形式	形XC5K	形XC5E- □□□P-11□□	形XC5B- □□□P-11□□	形XC5G- □□□P-11□□	形XC5D- □□□P-11□□	形XC5M	形XC5N	形XC6D	
形状									
コンタクトピッチ	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	
種類	2列プラグ	2列プラグ	2列ソケット	3列プラグ	3列ソケット	4列プラグ	4列ソケット	2列フラットケーブル圧接タイプソケット	
極数	100 90 80 70 60 50 40 30 20 10	100 64 32 20 16	100 64 32	96 64 48	96 64 48	128	128	64	
定格電流	2A	2A	2A	2A	2A	2A	2A	1A	
定格電圧	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 250V	
使用温度範囲	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+105°C	
適合電線	-	-	-	-	-	-	-	1.27mmピッチフラットケーブル(AWG28)	
適合基板厚	1.6mm	1.6~3.2mm	1.6~3.2mm	1.6~3.2mm	1.6~3.2mm	1.6mm	1.6mm	-	
端子形状									
取得規格	認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。								
RoHS適合	適合								
参照カタログ	電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)								
掲載ページ	A-201	A-210				A-218		A-222	

注. 標準在庫機種、最新の極数情報はWEBをご覧ください。
個別形式の取得規格有無に関してはお問い合わせください。

端子形状 ディップストレート端子 ディップL形端子 ラッピング端子 ソルダカップ端子 圧接コンタクト

*1. DIN41612、IEC603-2準拠品

分類	DINコネクタ						HMコネクタ	ZDコネクタ	ハーフピッチコネクタ		
	ケーブル接続タイプ		シーケンスタイプ						基板対基板接続用		ロープロファイル用
形式	形XC6H	形XC6V	形XC7A	形XC7B	形XC7C	形XC7D	形XC8/9	形XC3	形XH3A	形XH3B	形XH4A
形状											
コンタクトピッチ	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.54mm	2.0mm	2.5×1.5mm	1.27mm	1.27mm	1.27mm
種類	3列フラットケーブル圧接タイプソケット	2, 3列パラ線圧接タイプソケット	2列プラグ	2列ソケット	3列プラグ	3列ソケット	プラグ、ソケット	234ヘアプラグ、ソケット	プラグ	ソケット	雌雄同形タイプ
極数	100	96	100	100	96	96	110 125	120	100 120(ストレートのみ)	100 120(ストレートのみ)	100
	90	96	90	90			95	90	80	80	80
	80										
	70										
	60		64	64	64			60	60 68	60 68	60
	50							55	50	50	50
	40								40	40	40
	30								30	30	30
	20								20(ストレートのみ)	20(ストレートのみ)	
	10							3*3 6*3			
定格電流	0.65A	最大3A	2A	2A	2A	2A	1A	1A	0.5A	0.5A	0.5A
定格電圧	AC 100V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 300V	AC 500V	AC 500V	AC 125V	AC 125V	AC 125V
使用温度範囲	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-55~+105°C	-55~+105°C	-55~+105°C
適合電線	0.847mmピッチフラットケーブル(AWG30)	パラ線 AWG24,26,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
適合基板厚	—	—	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6~6.0mm	1.6~6.0mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm
端子形状											
取得規格	認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。										
RoHS適合	適合										
参照カタログ	電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)										
掲載ページ	A-222		A-226				A-111	A-144	A-155		A164

分類	ハーフピッチコネクタ		プリント基板用端子台					産業機器用 簡易接続コネクタ		ICソケット	
	基板対基板接続用		プッシュインSMTタイプ		プッシュインタイプ	ねじ式タイプ					
形式	形XH2A	形XH2B	形XW4K	形XW4H/XW4L	形XW4C	形XW4A	形XW4B/XW4E	形XN2A	形XN2B/XN2D	形XR2	形XR2P
形状											
コンタクトピッチ	1.27mm	1.27mm	2.54mm	2.54mm	3.5mm,5.0mm	3.81mm,5.08mm	3.81mm,5.08mm	2.0mm	2.0mm	2.54mm	2.54mm
種類	プラグ	ソケット	プラグ	ソケット 基板直付け	基板直付け	プラグ	ソケット 基板直付け	プラグ	ソケット	オープンフレームタイプ、 クロストタイプ、 シルテブ付きタイプ	丸ピンプラグ
極数	100	100									
	90	80									
	80	80									
	70										
	60	60 68	60 68							64	
	50	50	50							50	
	40	40	40							40 42 48	
	30	30	30							32	32
	20	20	20							20 22 24 28	20
	10			10 11 12	10 11 12	10	10	10 12 14 16 18			20 22 24 28
定格電流	0.5A	0.5A	6A*2	6A*2	17.5A/10A	8A/12A/16A	4*	最大3A	最大3A	1A	1A
定格電圧	AC 125V	AC 125V	AC 160V	AC 160V	AC 200V/300V/400V	AC 160V/250V/300V	AC 160V/250V/300V	DC 32V	DC 32V	AC 300V	AC 300V
使用温度範囲	-55~+105°C	-55~+105°C	-40~+125°C	-40~+125°C	-40~+100°C	-40~+100°C	-40~+100°C	-30~+75°C	-30~+75°C	-55~+125°C	-55~+125°C
適合電線	—	—	—	詳細は (CDLJ-044)を ご覧ください	詳細は A-100ページ をご覧ください	—	パラ線 AWG28~14	パラ線 AWG28~20	パラ線 AWG28~20	—	—
適合基板厚	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	—	1.6mm	1.6mm	1.6mm
端子形状											
取得規格	認証規格有無については、「規格認証/適合のご案内」をご覧ください。										
RoHS適合	適合										
参照カタログ	電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)		プリント基板用端子台 単品カタログ(CDLJ-044)			電子・機構部品総合カタログ2015(SA00-213G)					
掲載ページ	A-169		—			A-99		A-95		A-312	A-318

*1. 形XW4K/XW4Lのみ 小口リール= 梱包数100個 *2. コネクタの最大値です。
ケーブルの定格電流がコネクタの定格電流を下回る場合ケーブルの定格電流を適用してください。*3. 形XC9のみ *4. 定格電流 8A/10A/12A/13.5A/14A/15A

豊富な
在庫

コネクタの納期が1ヵ月も2ヵ月もかかるのは困る!

納期が“安心”

※具体的な在庫状況は販売員までお問い合わせください。

流通センターから
スピーディな対応



26カ国
40拠点
をカバー

海外でも入手しやすいコネクタを探している!

入手性が“安心”



- 本誌に記載の商品の価格は、お取引先商社にお問い合わせください。
- ご注文の際には下記URLに掲載の「ご承諾事項」を必ずお読みください。
適合用途の条件、保証内容などご注文に際してのご承諾事項をご説明しております。
www.omron.co.jp/ecb/support/order

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

- 製品に関するお問い合わせ先
お客様相談室

フリー
通話 **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

■営業時間：8:00～21:00 ■営業日：365日

- FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX **055-982-5051** / www.fa.omron.co.jp

- その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は