

形 XW4

プリント基板用端子台

CSM_XW4_DS_J_1_5

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

- 制御機器の小型化に対応する
端子ピッチ3.81mm、5.08mmの端子台。
- 接続端子ねじ部はフィンガープロテクト構造。
- 圧着端子なしでも接続が可能。
- 基板はんだづけ部に直接力のかからない
独自の電線クリンプ構造の採用。
- UL規格 (ファイルNo.E245101) 認定品を標準品にしています。

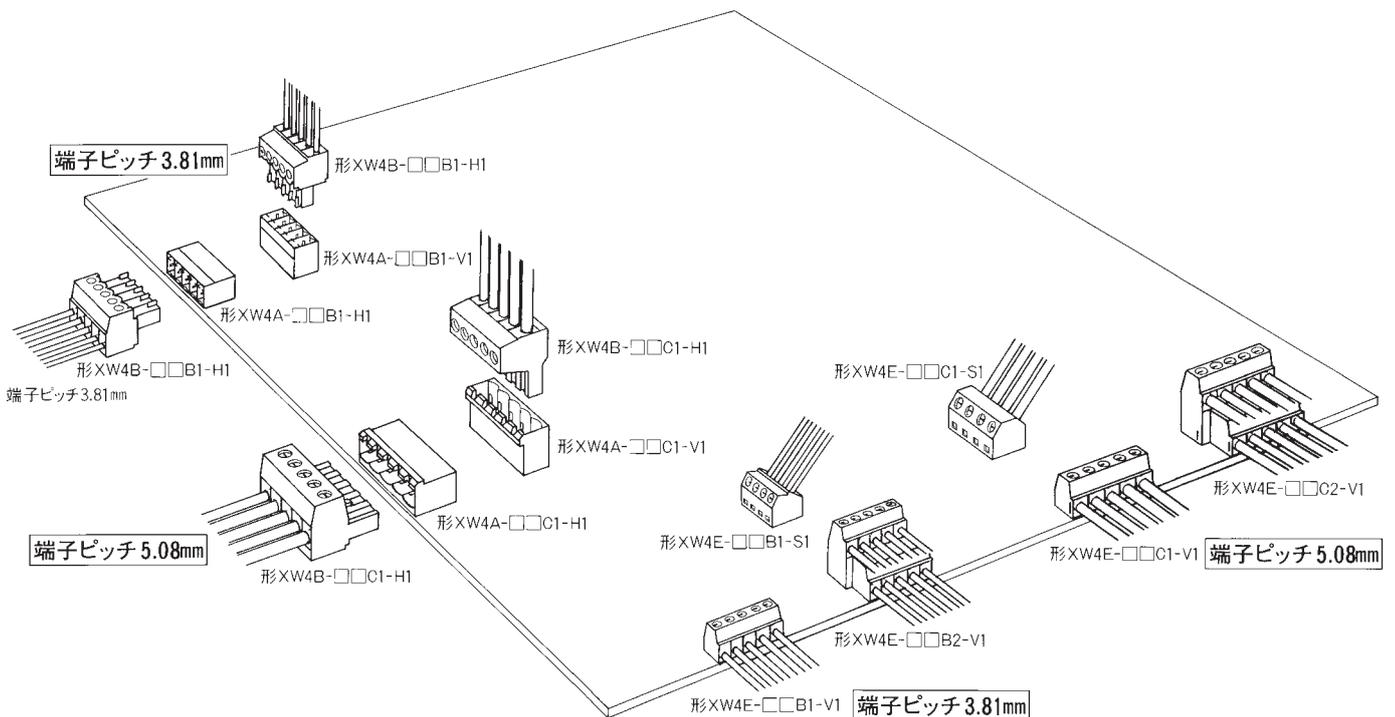
RoHS適合

用語の説明

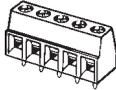
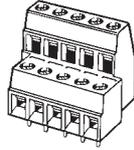
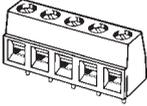
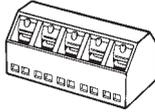
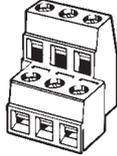
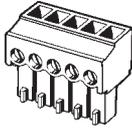
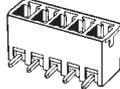
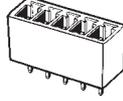
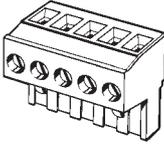
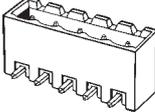
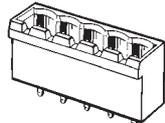
● VDE規格

VDE規格とは、Verband Deutscher Elektrotechniker e.v. (ドイツ電気技術者協会) の略称です。1893年に設立されたドイツ電気技術者連合を母体とした民間機関です。独自のVDE規格を持ち、検査、審査を行っています。

接続例



■一覧表

X W 4 プリント 基板用 端子台	端子ピッチ 3.81mm	形式	形XW4E-□□B1-V1	形XW4E-□□B1-S1	形XW4E-□□B2-V1
		形状	小型端子台 	傾斜型端子台 	2段型端子台 
		掲載ページ	3		
	端子ピッチ 5.08mm	形式	形XW4E-□□C1-V1	形XW4E-□□C1-S1	形XW4E-□□C2-V1
		形状	小型端子台 	傾斜型端子台 	2段型端子台 
		掲載ページ	4		
コネクタ 端子台	端子ピッチ 3.81mm	形式	形XW4B-□□B1-H1	形XW4A-□□B1-H1	形XW4A-□□B1-V1
		形状	電線側端子台(ソケット) 	基板側端子台(プラグ、L形端子) 	基板側端子台(プラグ、ストレート端子) 
		掲載ページ	5		
	端子ピッチ 5.08mm	形式	形XW4B-□□C1-H1	形XW4A-□□C1-H1	形XW4A-□□C1-V1
		形状	電線側端子台(ソケット) 	基板側端子台(プラグ、L形端子) 	基板側端子台(プラグ、ストレート端子) 
		掲載ページ	6		

注. □□には極性が入ります。

■定格／性能

項目	形式	形XW4E-□□B1-V1 形XW4E-□□B1-S1	形XW4E-□□B2-V1	形XW4A-□□B1-H1 形XW4A-□□B1-V1 形XW4B-□□B1-H1	形XW4E-□□C1-V1 形XW4E-□□C1-S1	形XW4E-□□C2-V1	形XW4A-□□C1-H1 形XW4A-□□C1-V1 形XW4B-□□C1-H1	備考
		(小型/傾斜型端子台)	(2段型端子台)	(コネクタ端子台)	(小型/傾斜型端子台)	(2段型端子台)	(コネクタ端子台)	
	端子ピッチ	3.81mm			5.08mm			
IEC/ DIN/ VDE *1	定格電圧	AC160V			AC250V			
	定格電流	10A	8A	8A	13.5A	14A	12A	周囲温度 40℃以下
UL/ CSA *2	定格電圧	AC300V			AC300V			
	定格電流	10A		8A	10A			
耐電圧	AC2,500V			AC3,000V			1min	
絶縁抵抗	100MΩ以上							DC500V
接続電線範囲	AWG26～AWG16			AWG28～AWG16	AWG26～AWG16		AWG24～AWG14	より線
電線むき長さ	5mm			7mm	6mm		7mm	±1mm
締めつけトルク	0.22～0.25N・m			0.5～0.6N・m				
使用温度範囲	-40～+100℃							

*1. IEC/DIN、VDE規格に準拠する定格です。

*2. UL/CSA規格に準拠する定格です。

■材質／処理

項目	形式	形XW4E (小型/傾斜型/2段型端子台)	形XW4A (コネクタ型端子台/基板側)	形XW4B (コネクタ型端子台/電線側)
ハウジング		ポリアミド樹脂(UL94V-0)/緑色	PBT樹脂(UL94V-0)/緑色または、 ポリアミド樹脂(UL94V-0)/緑色	ポリアミド樹脂(UL94V-0)/緑色
端子ねじ		銅合金/錫メッキ(5μm)	—	銅合金/錫メッキ(5μm)
クランプケージ		銅合金 ニッケルメッキ(3μm)	—	銅合金 ニッケルメッキ(3μm)
接触子		銅合金/ニッケル下地 錫メッキ(5μm)	—	—

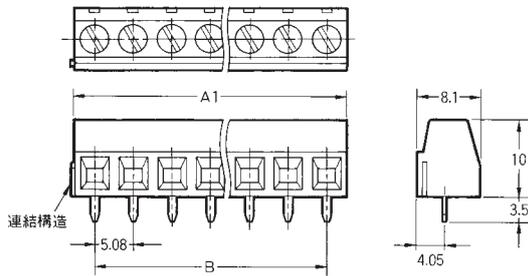
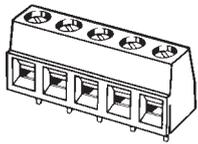
形XW4E プリント基板用端子台 (端子ピッチ5.08mm)

■外形寸法

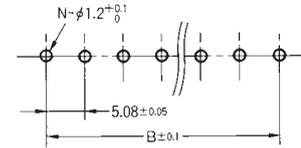
(単位: mm)

XW4E

小型端子台
形XW4E-□□C1-V1



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
適合基板厚: 1.6mm

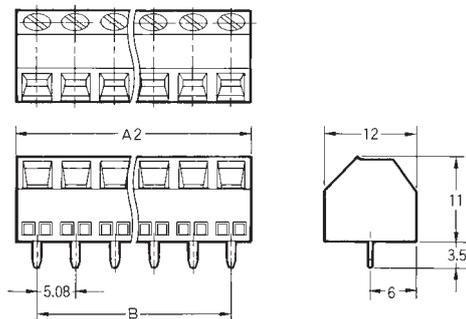
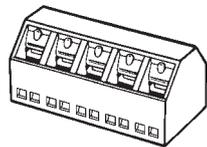


寸法表

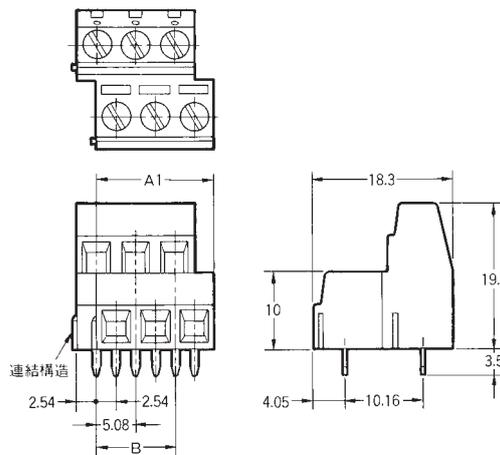
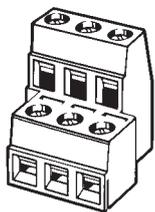
寸法(mm) 極数*	A1	A2	B
2(4)	10.2	11.08	5.08
3(6)	15.2	16.16	10.16
4	20.3	21.24	15.24
5	25.4	26.32	20.32
6	30.5	31.40	25.40
7	35.6	36.48	30.48
8	40.6	41.56	35.56
9	45.7	46.64	40.64
10	50.8	51.72	45.72

* ()内の極数は2段型端子台(形XW4E-□□C2-V1)の場合を表わす。

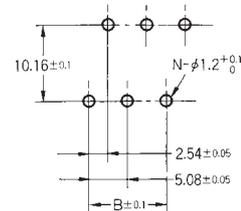
傾斜型端子台
形XW4E-□□C1-S1



2段型端子台
形XW4E-□□C2-V1



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
適合基板厚: 1.6mm



注: 8極以上の偶数極数については、ハウジングの連結構造を用いて連結対応してください。

■種類 (○印の機種は標準在庫機種です。)

形状	小型端子台		傾斜型端子台		2段型端子台	
	形式	最小梱包単位(個)	形式	最小梱包単位(個)	形式	最小梱包単位(個)
極数*						
2(4)	○形XW4E-02C1-V1	100	○形XW4E-02C1-S1	100	○形XW4E-04C2-V1	50
3(6)	○形XW4E-03C1-V1		○形XW4E-03C1-S1		○形XW4E-06C2-V1	
4	○形XW4E-04C1-V1		○形XW4E-04C1-S1			
5	○形XW4E-05C1-V1	50	○形XW4E-05C1-S1	50	8極以上の偶数極数については、4,6極のハウジングの連結構造を用いて連結して対応ください。	
6	○形XW4E-06C1-V1		○形XW4E-06C1-S1			
7	○形XW4E-07C1-V1		○形XW4E-07C1-S1			
8	○形XW4E-08C1-V1		○形XW4E-08C1-S1			
9	○形XW4E-09C1-V1		○形XW4E-09C1-S1			
10	○形XW4E-10C1-V1		○形XW4E-10C1-S1	40		

* ()内の極数は2段型端子台(形XW4E-□□C2-V1)の場合を表わします。