

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。

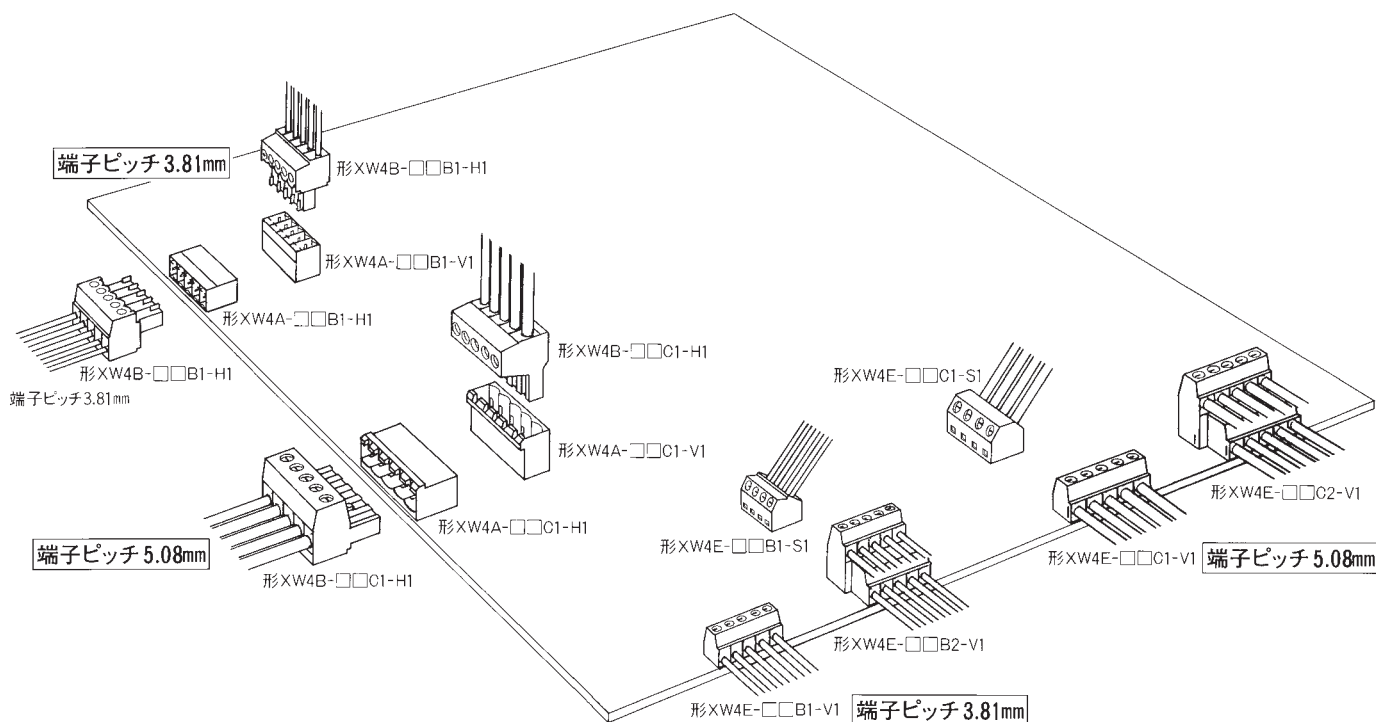
RoHS適合

用語の説明

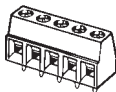
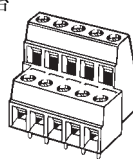
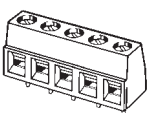
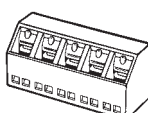
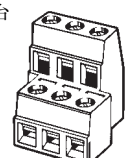
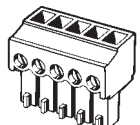
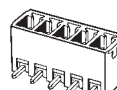
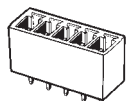
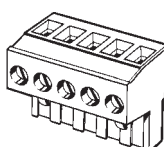
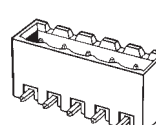
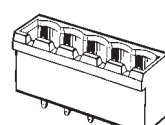
●VDE規格

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

形式		形XW4E-□□B1-V1 形XW4E-□□B1-S1 (小型/傾斜型端子台)	形XW4E-□□B2-V1 (2段型端子台)	形XW4A-□□B1-H1 形XW4A-□□B1-V1 形XW4B-□□B1-H1 (コネクタ端子台)	形XW4E-□□C1-V1 形XW4E-□□C1-S1 (小型/傾斜型端子台)	形XW4E-□□C2-V1 (2段型端子台)	形XW4A-□□C1-H1 形XW4A-□□C1-V1 形XW4B-□□C1-H1 (コネクタ端子台)	備考
項目		端子ピッチ 3.81mm			端子ピッチ 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			10A			
耐電圧		AC2,500V			AC3,000V			1min
絶縁抵抗		100MΩ以上			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)
クランプケーシング		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)		

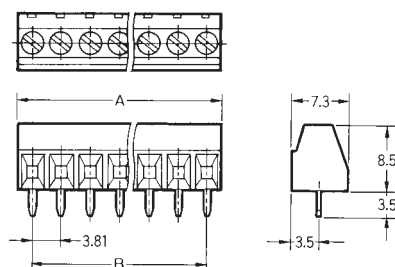
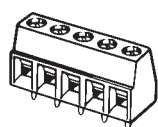
形XW4E プリント基板用端子台(端子ピッチ3.81mm)

■外形寸法

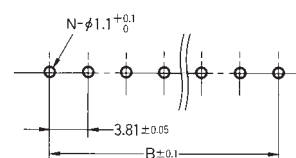
(単位:mm)

小型端子台

形XW4E-□□B1-V1



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
適合基板厚: 1.6mm



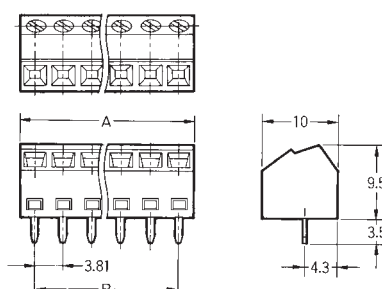
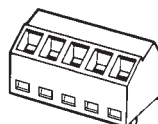
寸法表

寸法(mm) 極数 *	A	B
2 (4)	7.6	3.81
3 (6)	11.4	7.62
4 (8)	15.2	11.43
5 (10)	19.1	15.24
6 (12)	22.9	19.05
7 (14)	26.7	22.86
8 (16)	30.5	26.67
9 (18)	34.3	30.48
10 (20)	38.1	34.29

* () 内の極数は2段型端子台(形XW4E-□□B2-V1) の場合を表わす。

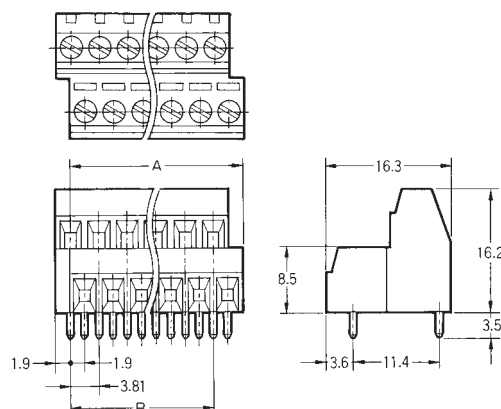
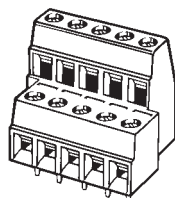
傾斜型端子台

形XW4E-□□B1-S1

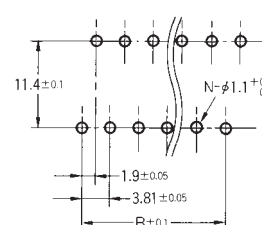


2段型端子台

形XW4E-□□B2-V1



プリント基板加工寸法
(BOTTOM VIEW)
適合基板厚: 1.6mm



■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	
極数 *	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)
2 (4)	◎形XW4E-02B1-V1	100	◎形XW4E-02B1-S1	100	◎形XW4E-04B2-V1	50
3 (6)	◎形XW4E-03B1-V1		◎形XW4E-03B1-S1		◎形XW4E-06B2-V1	
4 (8)	◎形XW4E-04B1-V1		◎形XW4E-04B1-S1		◎形XW4E-08B2-V1	
5 (10)	◎形XW4E-05B1-V1		◎形XW4E-05B1-S1		◎形XW4E-10B2-V1	
6 (12)	◎形XW4E-06B1-V1	50	◎形XW4E-06B1-S1	50	◎形XW4E-12B2-V1	
7 (14)	◎形XW4E-07B1-V1		◎形XW4E-07B1-S1		◎形XW4E-14B2-V1	
8 (16)	◎形XW4E-08B1-V1		◎形XW4E-08B1-S1		◎形XW4E-16B2-V1	
9 (18)	◎形XW4E-09B1-V1		◎形XW4E-09B1-S1		◎形XW4E-18B2-V1	40
10 (20)	◎形XW4E-10B1-V1		◎形XW4E-10B1-S1		◎形XW4E-20B2-V1	

* () 内の極数は2段型端子台(形XW4E-□□B2-V1) の場合を表わします。