

# 形XW4A/XW4B/XW4C/XW4E

## プリント基板用端子台

### 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

#### プッシュインタイプ

2ページをご覧ください

- 3.5mm、5.0mmピッチの端子台。
- 単線/棒端子付きは、電線を差し込むだけで簡単に結線。
- 燃線は、一般的なドライバで簡単に結線。

#### ねじタイプ

5ページをご覧ください

- 3.81mm、5.08mmピッチの端子台。
- 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。

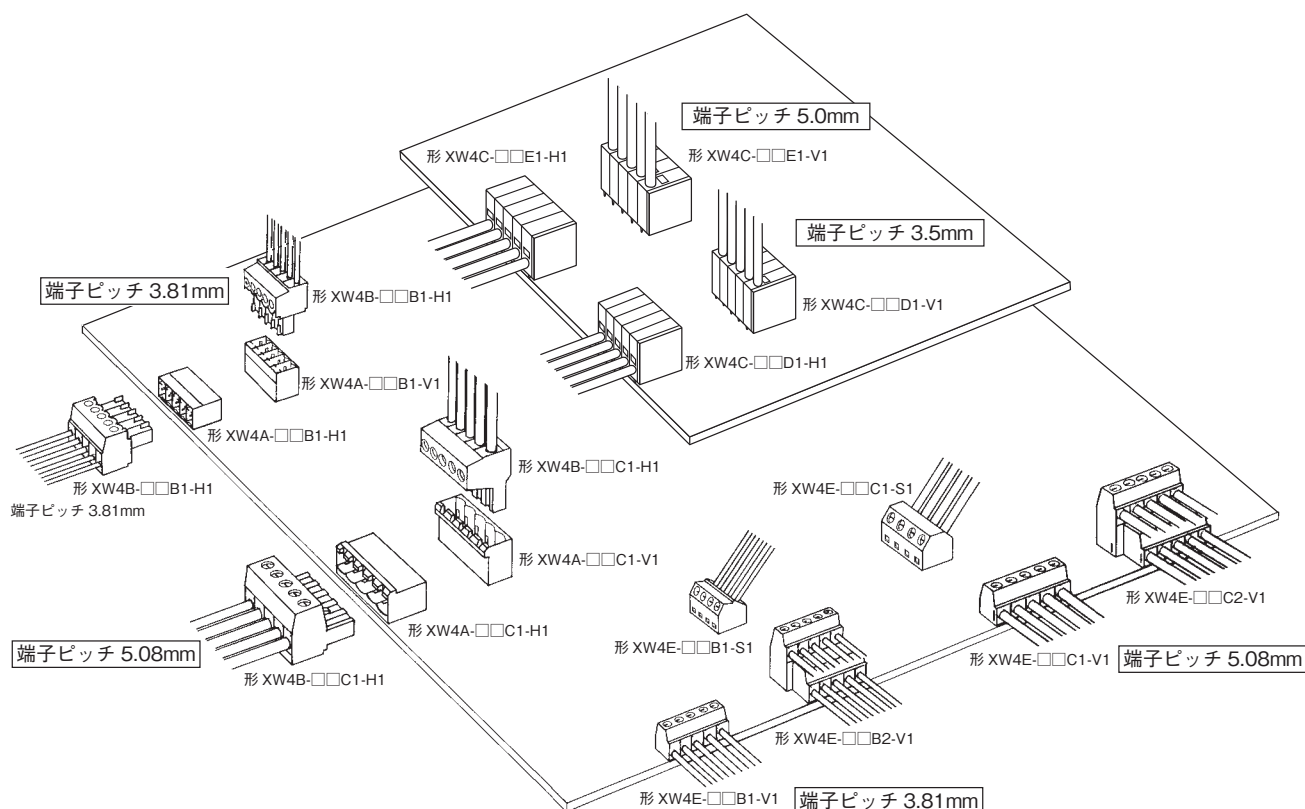


### 用語の説明

#### ●VDE規格

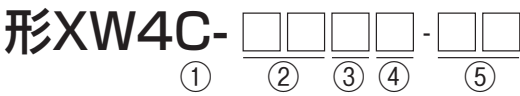
VDE規格とは、Verband Deutscher Elektrotechniker e.v.(ドイツ電気技術者協会)の略称です。1893年に設立されたドイツ電気技術者連合を母体とした民間機関です。独自のVDE規格を持ち、検査、審査を行っています。

### 接続例



形XW4C プリント基板用端子台(プッシュインタイプ)

形式一覧



記号	種類
C	プリント基板用端子台 (プッシュインタイプ)

記号	極数
02	2極
03	3極
04	4極
05	5極
06	6極
07	7極
08	8極
09	9極
10	10極

記号	サイズ
D	3.5mm
E	5.0mm

記号	列数
1	1列

記号	形状
H1	水平タイプ
V1	垂直タイプ

一覧表

プリント 基板用 端子台	端子ピッチ 3.5mm	形式	XW4C- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> D1-H1	XW4C- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> D1-V1
		形状		
		掲載ページ	P.3	
	端子ピッチ 5.0mm	形式	XW4C- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> E1-H1	XW4C- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> E1-V1
		形状		
		掲載ページ	P.4	

注.   には極数が入ります。

定格／性能

項目	形式	形XW4C- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> D1- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span>	形XW4C- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> E1- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;"> </span>	備考
		端子ピッチ 3.5mm	端子ピッチ 5.0mm	
IEC/DIN VDE *1	定格電圧	AC200V	AC400V	周囲温度40℃以下
	定格電流	17.5A	24A	
UL/CSA *2	定格電圧	AC300V	AC300V	
	定格電流	10A	10A	
耐電圧		AC2,500V	AC4,000V	1min
絶縁抵抗		5MΩ以上 (DC500V)		
電線むき長さ		10mm *3		±1mm
使用温度範囲		-40～+100℃ (結露・氷結のないこと)		

\*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。  
\*3. 棒端子を使用する場合は、使用する棒端子に合わせて電線加工を行ってください。

材質／処理

項目	形式	形XW4C
ハウジング	PA(UL94 V-0)/緑色	
コンタクト	銅合金/錫めっき(5μm)	
スプリング	ステンレス	
カバー	PA(UL94 V-0)/緑色	

適合電線

		3.5mmピッチ	5.0mmピッチ
単線		0.2 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup>	0.2 mm <sup>2</sup> - 4.0 mm <sup>2</sup>
撚線		0.2 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup>	0.2 mm <sup>2</sup> - 2.5 mm <sup>2</sup>
棒端子	スリーブなし	0.25 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup>	0.25 mm <sup>2</sup> - 2.5 mm <sup>2</sup>
	スリーブあり	0.25 mm <sup>2</sup> - 0.75 mm <sup>2</sup>	0.25 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup>
AWG		24-16	24-12

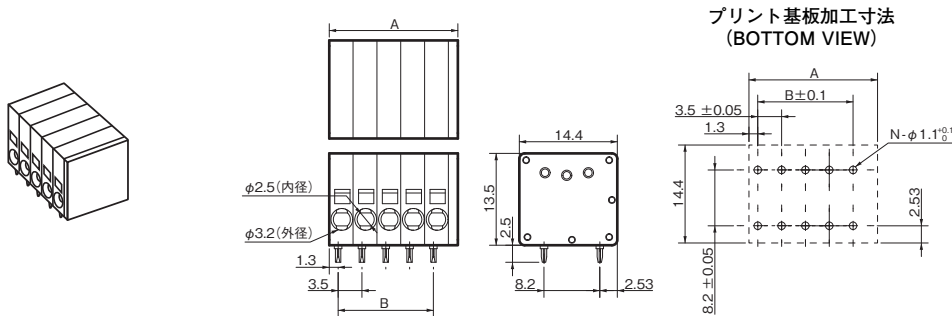
## 形XW4C プリント基板用端子台(プッシュインタイプ 端子ピッチ3.5mm)

## ■外形寸法

(単位:mm)

## 水平タイプ

形XW4C-□□D1-H1

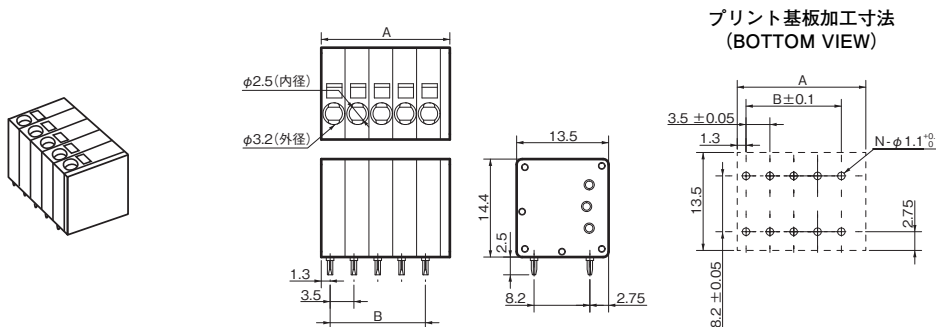


寸法表

寸法 (mm)	A	B
極数		
2	8.4	3.5
3	11.9	7.0
4	15.4	10.5
5	18.9	14.0
6	22.4	17.5
7	25.9	21.0
8	29.4	24.5
9	32.9	28.0
10	36.4	31.5

## 垂直タイプ

形XW4C-□□D1-V1



## ■種類

形状	水平タイプ	垂直タイプ	最小梱包単位(個)
	形式	形式	
極数			
2	形XW4C-02D1-H1	形XW4C-02D1-V1	50
3	形XW4C-03D1-H1	形XW4C-03D1-V1	
4	形XW4C-04D1-H1	形XW4C-04D1-V1	
5	形XW4C-05D1-H1	形XW4C-05D1-V1	
6	形XW4C-06D1-H1	形XW4C-06D1-V1	
7	形XW4C-07D1-H1	形XW4C-07D1-V1	
8	形XW4C-08D1-H1	形XW4C-08D1-V1	
9	形XW4C-09D1-H1	形XW4C-09D1-V1	
10	形XW4C-10D1-H1	形XW4C-10D1-V1	

# XW4A/XW4B/XW4C/XW4E

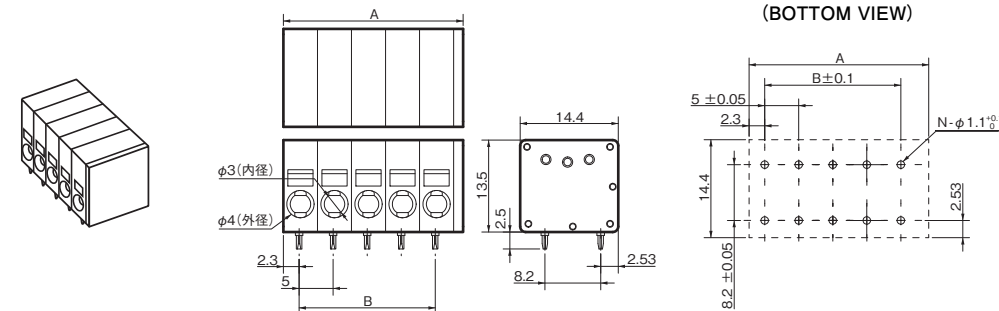
## 形XW4C プリント基板用端子台(プッシュインタイプ 端子ピッチ5.0mm)

### ■外形寸法

(単位:mm)

#### 水平タイプ

形XW4C-□□E1-H1

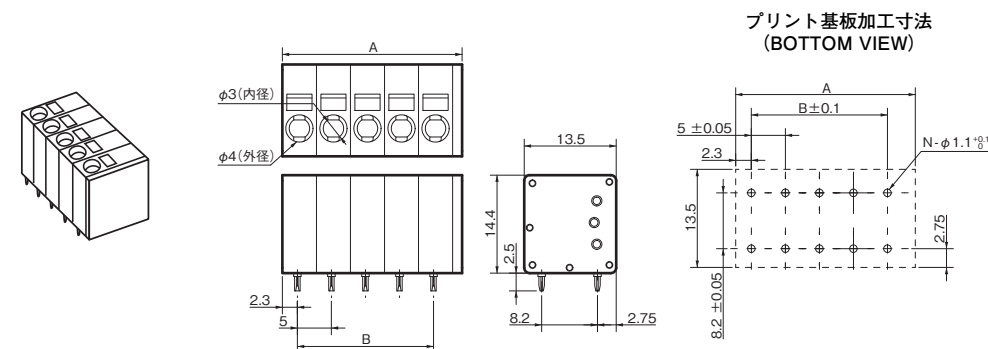


寸法表

寸法(mm) 極数	A	B
2	11.4	5.0
3	16.4	10.0
4	21.4	15.0
5	26.4	20.0
6	31.4	25.0
7	36.4	30.0
8	41.4	35.0
9	46.4	40.0
10	51.4	45.0

#### 垂直タイプ

形XW4C-□□E1-V1



### ■種類

形状	水平タイプ	垂直タイプ	最小梱包単位(個)
極数	形式	形式	
2	形XW4C-02E1-H1	形XW4C-02E1-V1	50
3	形XW4C-03E1-H1	形XW4C-03E1-V1	
4	形XW4C-04E1-H1	形XW4C-04E1-V1	
5	形XW4C-05E1-H1	形XW4C-05E1-V1	
6	形XW4C-06E1-H1	形XW4C-06E1-V1	
7	形XW4C-07E1-H1	形XW4C-07E1-V1	
8	形XW4C-08E1-H1	形XW4C-08E1-V1	
9	形XW4C-09E1-H1	形XW4C-09E1-V1	
10	形XW4C-10E1-H1	形XW4C-10E1-V1	

## 形XW4 プリント基板用端子台(ねじタイプ)、コネクタ端子台

## ■形式一覧

形XW4    -          -      

①      ②      ③      ④      ⑤

①シリーズ名

記号	種類
A	基板側端子台(プラグ)
B	電線側端子台(ソケット)
E	プリント基板用端子台(ねじタイプ)

②端子台極数

記号	極数
02	2極
03	3極
04	4極
05	5極
06	6極
07	7極
08	8極
09	9極
10	10極

③端子間ピッチ

記号	サイズ
B	3.81mm
C	5.08mm

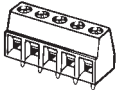
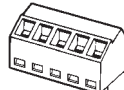
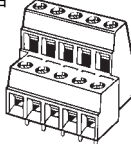
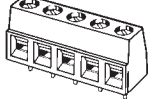
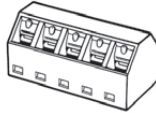
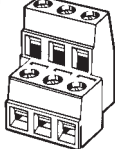
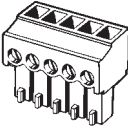
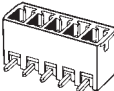
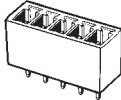
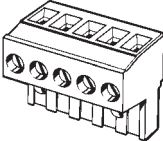
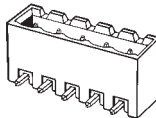
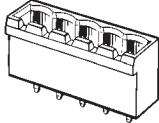
④列数 / 仕様

記号	列数
1	1段
2	2段

⑤コネクタ形状

記号	形状
(XW4A)H1	L形端子
(XW4A)V1	ストレート端子
(XW4B)H1	ケーブル引き出しタイプ(ねじ付き)
(XW4E)S1	傾斜タイプ
(XW4E)V1	水平タイプ

## ■一覧表

プリント 基板用 端子台	端子ピッチ 3.81mm	形式	形XW4E- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> B1-V1	形XW4E- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> B1-S1	形XW4E- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> 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	P.7		
	端子ピッチ 5.08mm	形式	形XW4E- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> C1-V1	形XW4E- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> C1-S1	形XW4E- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> 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	P.8		
コネクタ 端子台	端子ピッチ 3.81mm	形式	形XW4B- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> B1-H1	形XW4A- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> B1-H1	形XW4A- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> 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	P.9		
	端子ピッチ 5.08mm	形式	形XW4B- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> C1-H1	形XW4A- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> C1-H1	形XW4A- <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">  </span> 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	P.10		

注.     には極数が入ります。

■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 (コネクタ端子台)	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					周囲温度 40℃以下
	定格電流	10A	8A	8A	13.5A	14A	12A			
UL/ CSA *2	定格電圧	AC300V			AC300V					
	定格電流	10A	8A		10A		16A	15A		
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℃（結露・氷結のないこと）								

\*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		PA (UL94 V-0)/緑色	PBT (UL94 V-0)/緑色または、PA (UL94 V-0)/緑色	PA (UL94 V-0)/緑色
端子ねじ		銅合金/錫めっき	――	銅合金/錫めっき
クランプケージ		銅合金 ニッケルめっき	――	銅合金 ニッケルめっき
接触子		銅合金/ニッケル下地 錫めっき		

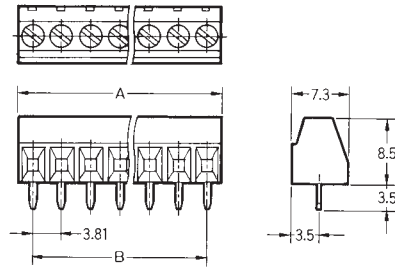
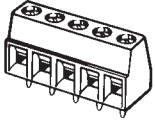
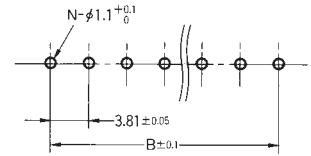
## 形XW4E プリント基板用端子台(端子ピッチ3.81mm)

## ■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)

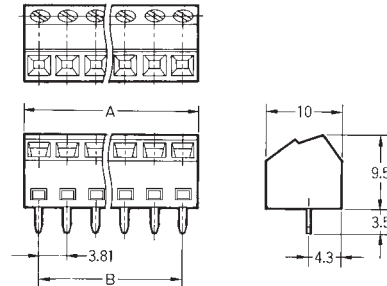
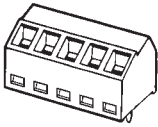
寸法表

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。

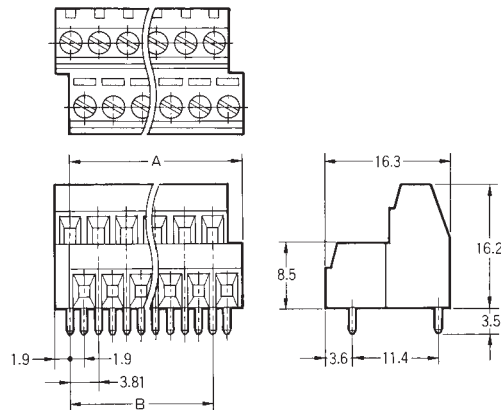
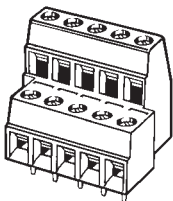
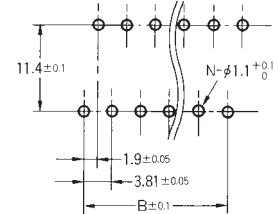
## 傾斜型端子台

形XW4E-□□B1-S1

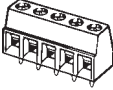

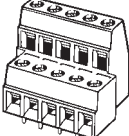


## 2段型端子台

形XW4E-□□B2-V1

プリント基板加工寸法  
(BOTTOM VIEW)

## ■種類

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。

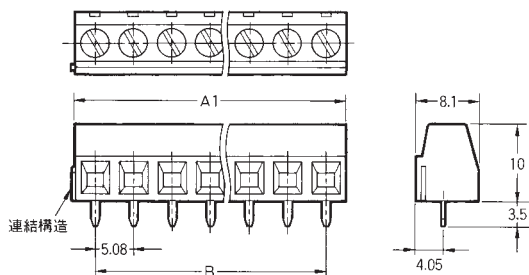
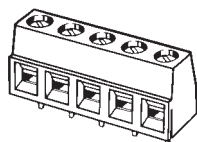
# 形XW4E プリント基板用端子台(端子ピッチ5.08mm)

## ■外形寸法

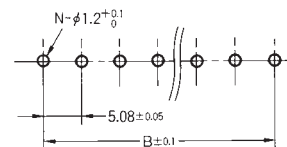
(単位:mm)

### 小型端子台

形XW4E-□□C1-V1



プリント基板加工寸法  
(BOTTOM VIEW)



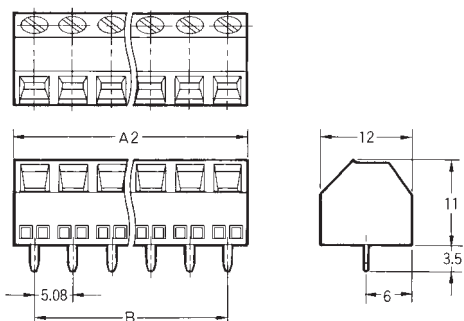
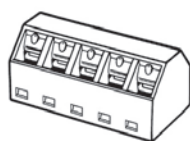
寸法表

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。

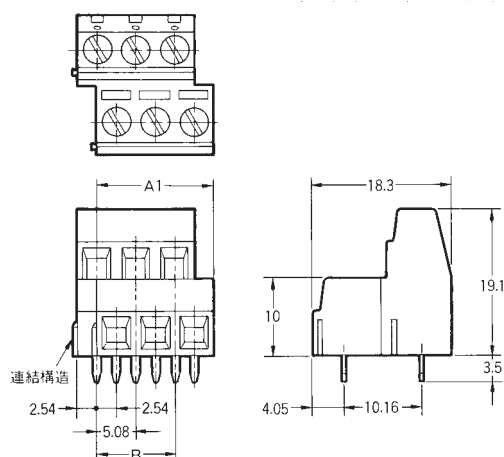
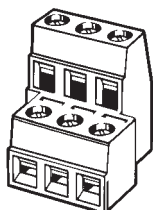
### 傾斜型端子台

形XW4E-□□C1-S1

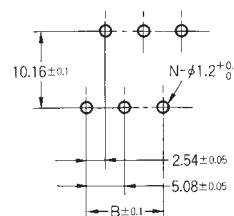


### 2段型端子台

形XW4E-□□C2-V1

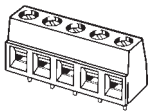
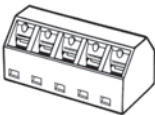
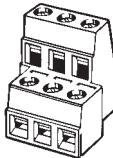


プリント基板加工寸法  
(BOTTOM VIEW)



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

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-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		50		形XW4E-04C1-S1	50
5	形XW4E-05C1-V1	形XW4E-05C1-S1				
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		40		
10	形XW4E-10C1-V1	形XW4E-10C1-S1				

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

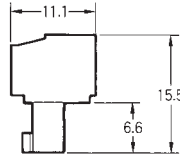
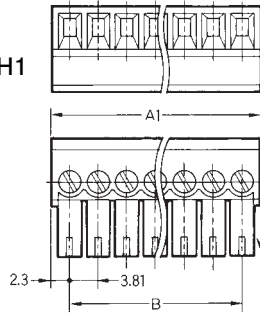
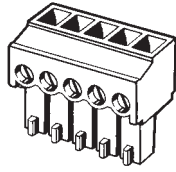
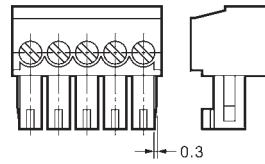
## 形XW4A/B コネクタ端子台(端子ピッチ3.81mm)

## ■外形寸法

(単位:mm)

電線側端子台  
(ソケット)

形XW4B-□□B1-H1

\*2~5極までは、  
下図の形状となります。

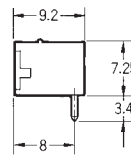
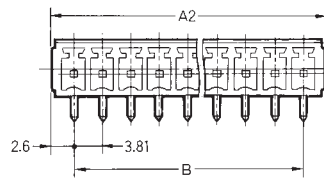
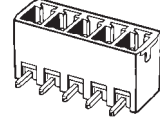
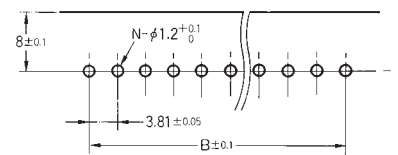
## 寸法表

寸法(mm) 極数	A1	A2	B
2	8.4	9.0	3.81
3	12.2	12.8	7.62
4	16.0	16.6	11.43
5	19.8	20.4	15.24
6	23.7	24.3	19.05
7	27.5	28.1	22.86
8	31.3	31.9	26.67
9	35.1	35.7	30.48
10	38.9	39.5	34.29

## 基板側端子台

(プラグ、L形端子)

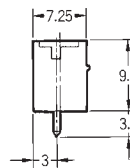
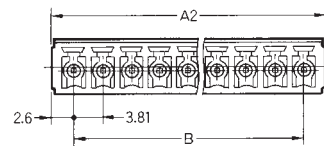
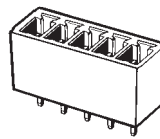
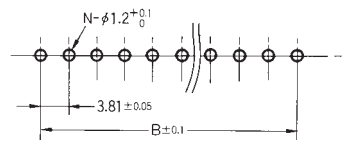
形XW4A-□□B1-H1

プリント基板加工寸法  
(BOTTOM VIEW)

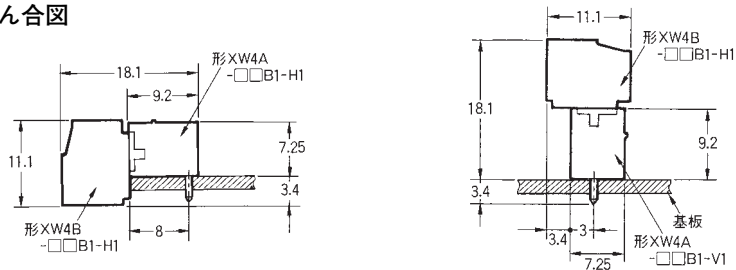
## 基板側端子台

(プラグ、ストレート端子)

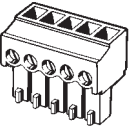
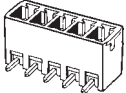
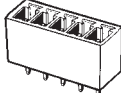
形XW4A-□□B1-V1

プリント基板加工寸法  
(BOTTOM VIEW)

## かん合図



## ■種類

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)	
						
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	形XW4B-02B1-H1	50	形XW4A-02B1-H1	100	形XW4A-02B1-V1	100
3	形XW4B-03B1-H1		形XW4A-03B1-H1		形XW4A-03B1-V1	
4	形XW4B-04B1-H1		形XW4A-04B1-H1		形XW4A-04B1-V1	
5	形XW4B-05B1-H1		形XW4A-05B1-H1	50	形XW4A-05B1-V1	50
6	形XW4B-06B1-H1		形XW4A-06B1-H1		形XW4A-06B1-V1	
7	形XW4B-07B1-H1		形XW4A-07B1-H1		形XW4A-07B1-V1	
8	形XW4B-08B1-H1		形XW4A-08B1-H1		形XW4A-08B1-V1	
9	形XW4B-09B1-H1		形XW4A-09B1-H1		形XW4A-09B1-V1	
10	形XW4B-10B1-H1		形XW4A-10B1-H1		形XW4A-10B1-V1	

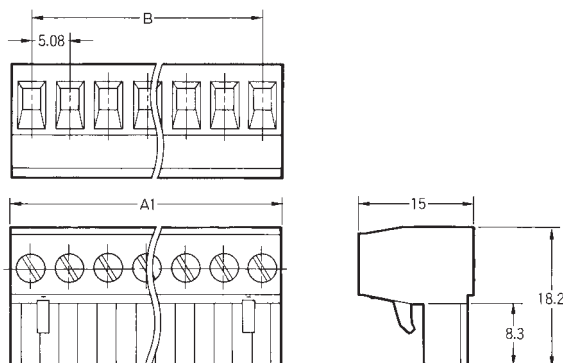
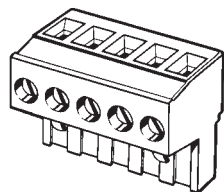
# 形XW4A/B コネクタ端子台(端子ピッチ5.08mm)

## ■外形寸法

(単位:mm)

電線側端子台  
(ソケット)

形XW4B-□□C1-H1



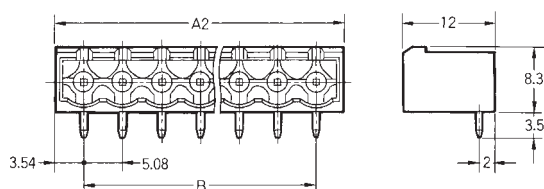
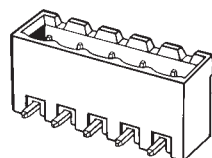
寸法表

寸法(mm) 極数	A1	A2	B
2	10.1	12.2	5.08
3	15.2	17.2	10.16
4	20.3	22.3	15.24
5	25.4	27.4	20.32
6	30.5	32.5	25.40
7	35.6	37.6	30.48
8	40.6	42.6	35.56
9	45.7	47.7	40.46
10	50.8	52.8	45.72

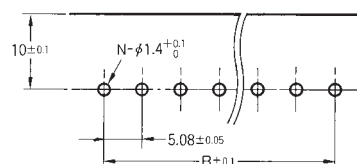
基板側端子台

(プラグ、L形端子)

形XW4A-□□C1-H1



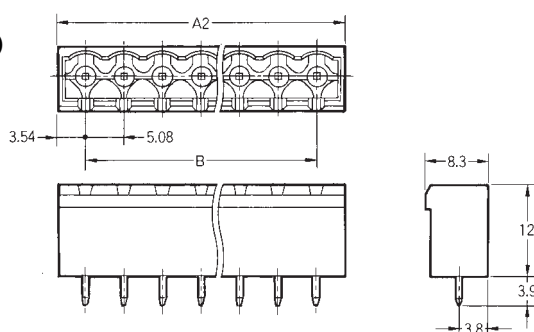
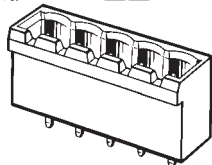
プリント基板加工寸法  
(BOTTOM VIEW)



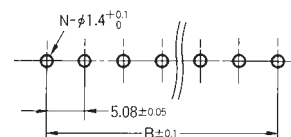
基板側端子台

(プラグ、ストレート端子)

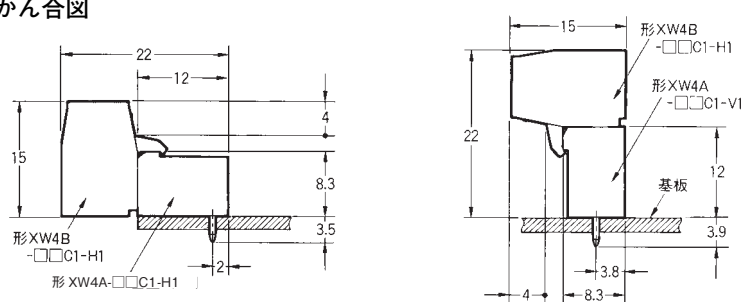
形XW4A-□□C1-V1



プリント基板加工寸法  
(BOTTOM VIEW)



## かん合図



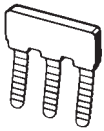
## ■種類

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)	
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	形XW4B-02C1-H1	50	形XW4A-02C1-H1	100	形XW4A-02C1-V1	100
3	形XW4B-03C1-H1		形XW4A-03C1-H1		形XW4A-03C1-V1	
4	形XW4B-04C1-H1		形XW4A-04C1-H1		形XW4A-04C1-V1	
5	形XW4B-05C1-H1		形XW4A-05C1-H1		形XW4A-05C1-V1	
6	形XW4B-06C1-H1	40	形XW4A-06C1-H1	50	形XW4A-06C1-V1	50
7	形XW4B-07C1-H1		形XW4A-07C1-H1		形XW4A-07C1-V1	
8	形XW4B-08C1-H1		形XW4A-08C1-H1		形XW4A-08C1-V1	
9	形XW4B-09C1-H1		形XW4A-09C1-H1		形XW4A-09C1-V1	
10	形XW4B-10C1-H1		形XW4A-10C1-H1		形XW4A-10C1-V1	

## ■アクセサリ

### 挿入ブリッジ(端子ピッチ5.08mm用)

形XW4Z-□□C

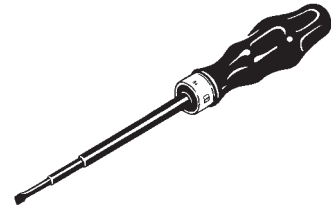


極数	最大電流	形式	最小梱包単位(個)
2	12A	形XW4Z-02C	100
3	12A	形XW4Z-03C	

### ドライバ

形XW4Z-00B

形XW4Z-00C



形式	適合端子台	最小梱包単位(個)
形XW4Z-00B	端子ピッチ5.0mm、3.81mm、3.5mm	10
形XW4Z-00C	端子ピッチ5.08mm、5.0mm	

## 正しくお使いください

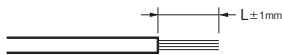
### 使用上の注意

#### 形XW4C、形XW4A、形XW4B、形XW4E

##### ●端子台への電線接続について

##### 〈電線を直接接続する場合〉

- ①電線は接続電線範囲内の芯線サイズのものをお使いください。
- ②電線の先端加工は下図のように行ってください。  
電線むき長さLは、「**■定格／性能**」に記載しています。



- ③電線の先端を予備はんだしないで行ってください。正しい接続ができなくなります。

#### 形XW4C

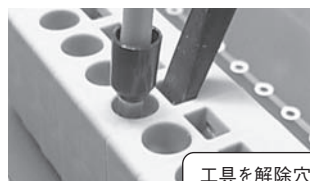
##### ●プッシュインタイプ端子台の接続方法について

##### 〈棒端子/単線を使用する場合〉

##### 接続方法



##### 取り外し方法



##### 〈裸電線を使用する場合〉

##### 接続/取り外し方法

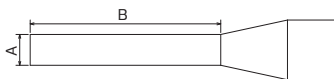


※工具を挿入する際は端子台に過度な力をかけないでください。端子台破損の恐れがあります。

## 〈適合棒端子情報〉

3.5mmピッチ (単位: mm)

種類	A	B
最大	1.6	10.0
最小	1.1	



5.0mmピッチ (単位: mm)

種類	A	B
最大	2.1	10.0
最小	1.1	

## 形XW4A、形XW4B、形XW4E

### ●ねじタイプ端子台の接続方法について

#### 〈圧着端子を使用する場合〉

- ①棒状形または板状形の端子をお使いください。  
ただし、小型端子台のため事前に下記について充分確認してからご使用ください。
- ②圧着端子を使用した場合の圧着端子間の絶縁性について  
裸圧着端子を使用した場合、フィンガープロテクト構造とはなりませんのでご注意ください。  
また隣接端子間の絶縁距離も小さくなりますのでご注意ください。

### ●端子台ねじの締めつけについて

- ①端子ねじを締めつけるときは専用ドライバ(形XW4Z-00B、-00C)をお使いください。端子ねじのスリ割寸法と合致していますので端子ねじを傷つけません。
- ②端子ねじは、「■定格／性能」に記載している「締めつけトルク」に従って締めつけてください。ねじのゆるみ、電線の抜けを防止できます。

### ●端子台ねじ頭での通電確認について

端子台ねじ頭での通電確認をする場合は、ねじを締めつけた状態で実施してください。  
ねじを開放またはねじ締め途中の場合、構造上不導通となる場合があります。

## 海外規格認証定格

海外規格の認証定格値は個別に定める性能値とは異なりますので、ご確認の上ご使用ください。

形式	規格	ファイルNo.	定格
XW4C-□□D1-H1	非認証品	—	—
XW4C-□□D1-V1	非認証品	—	—
XW4C-□□E1-H1	非認証品	—	—
XW4C-□□E1-V1	非認証品	—	—
XW4E-□□B1-V1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□B1-S1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□B2-V1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□C1-V1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□C1-S1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4E-□□C2-V1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4B-□□B1-H1	UL/C-UL認証品 (Recognized) CSA認証品 (Certified)	E245101	300V 8A
XW4A-□□B1-H1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 8A
XW4A-□□B1-V1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 8A
XW4B-□□C1-H1	UL/C-UL認証品 (Recognized) CSA認証品 (Certified)	E245101	300V 15A
XW4A-□□C1-H1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4A-□□C1-V1	UL/C-UL認証品 (Recognized)	E245101	300V 10A
XW4Z-□□□□	非認証品	—	—

オムロン商品ご購入のお客様へ

## ご承諾事項

平素はオムロン株式会社（以下「当社」）の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。  
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

### 1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ①「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ②「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含まれます。
- ③「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ④「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- ⑤「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

### 2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ④「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

### 3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ② お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。  
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ③「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ④「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ⑤「当社」はDDoS攻撃（分散型DoS攻撃）、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。  
お客様ご自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv)「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v)「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
- ⑥「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。  
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
  - (a) 高い安全性が必要とされる用途（例：原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途）
  - (b) 高い信頼性が必要な用途（例：ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など）
  - (c) 厳しい条件または環境での用途（例：屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など）
  - (d)「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- ⑦ 上記3. ⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車（二輪車含む。以下同じ）向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

### 4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間：ご購入後1年間といたします。（ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。）
- ② 保証内容：故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
  - (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理（ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。）
  - (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外：故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
  - (a)「当社商品」本来の使い方以外のご利用
  - (b)「利用条件等」から外れたご利用
  - (c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
  - (d)「当社」以外による改造、修理による場合
  - (e)「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
  - (f)「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
  - (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因（天災等の不可抗力を含む）

### 5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

### 6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

## 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



0120-919-066

携帯電話の場合、

☎ 055-982-5015 (有料) をご利用ください。

受付時間: 9:00～17:00 (土・日・12/31～1/3を除く)

クイック

オムロン



オムロンFAクイックチャット

[www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/](http://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/)

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間: 平日9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



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。緊急時のご購入にもご利用ください。 [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。

本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の商品の価格は、お取引先弊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。  
[https://components.omron.com/jp-ja/sales\\_terms-and-conditions](https://components.omron.com/jp-ja/sales_terms-and-conditions)

オムロン商品のご用命は