

# DINレール端子台 プッシュインタイプ XW5T

## 制御盤の小型化、省工数を実現する プッシュインPlus端子台



- ・プッシュインPlus端子台の採用で、従来のねじ式よりも小型化。緩みの発生がなく、メンテナンスフリーを実現。
- ・最小3.5mm幅のスリムタイプを品揃えし、制御盤の小型化に貢献。
- ・軽い挿入力かつ強固な引張強度を備え、配線工数削減と高い信頼性を両立。
- ・ドライバを挿した状態で保持する「ハンズフリー」機構により、圧着端子を付けない、より線配線時の高い作業性を実現。



⚠ 16ページの「正しくお使いください」をご覧ください。

規格認証対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト ([www.fa.omron.co.jp/](http://www.fa.omron.co.jp/)) の「規格認証/適合」をご覧ください。

## 形式構成

中継用

形XW5T - P□-□-□□  
① ② ③ ④

① 適合最大より線

- 1.5 : 1.5mm<sup>2</sup>
- 2.5 : 2.5mm<sup>2</sup>
- 4.0 : 4.0mm<sup>2</sup>

② 配線

- 1.1 : 1:1
- 1.2 : 1:2
- 2.2 : 2:2

アース用

形XW5G - P□-□-□□  
① ② ③

③ 段数

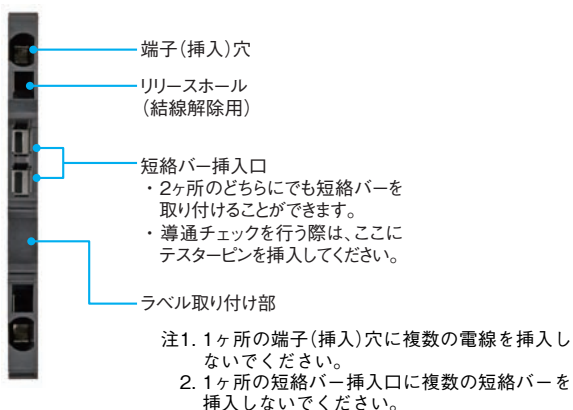
- 1 : 1段
- 2 : 2段

④ 色

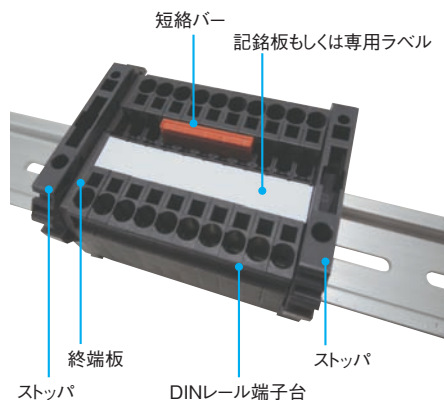
- 空白 : ダークグレー
- BL : 青

## 各部の名称と構成

DINレール端子台(天面)



基本構成



名称	説明
DINレール端子台	中継用、アース用の2種類あります。
終端板	感電防止のために必要な部品です。端子台の最端面(金属露出面)および外形の異なる端子台が隣り合う箇所に、1個を取り付けてください。
ストップバ	端子台を固定するために必要な部品であり、両端に必要です。
記録板もしくは専用ラベル	アクセサリです。必要に応じて適合するものを選定ください。天面に9.5mm幅、0.5mm厚の市販記録板も使用できます。*
短絡バー	アクセサリです。必要に応じて選定ください。

\*側面は使用できません。3.5mm幅の2段タイプ端子台は除く。

# XW5T

## 種類／標準価格

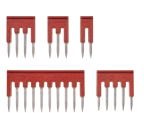
種類	製品タイプ	適用電線範囲* (mm <sup>2</sup> )	段数	接続線数 (一段につき)	色	質量 (g)	形式	標準価格 (¥)
中継用	標準端子台	0.08~1.5	1	2	ダークグレー	3.3	形XW5T-P1.5-1.1-1	80
		0.14~2.5	1	2		6.3	形XW5T-P2.5-1.1-1	
		0.2~4.0	1	2		8.4	形XW5T-P4.0-1.1-1	112
		0.08~1.5	1	2	青	3.3	形XW5T-P1.5-1.1-1BL	80
		0.14~2.5	1	2		6.3	形XW5T-P2.5-1.1-1BL	
		0.2~4.0	1	2		8.4	形XW5T-P4.0-1.1-1BL	112
	多段端子台	0.08~1.5	2	2	ダークグレー	6.5	形XW5T-P1.5-1.1-2	235
		0.14~2.5	2	2		12.5	形XW5T-P2.5-1.1-2	260
		0.2~4.0	2	2		16.5	形XW5T-P4.0-1.1-2	310
		0.08~1.5	2	2	青	6.5	形XW5T-P1.5-1.1-2BL	235
		0.14~2.5	2	2		12.5	形XW5T-P2.5-1.1-2BL	260
		0.2~4.0	2	2		16.5	形XW5T-P4.0-1.1-2BL	310
	多線式端子台	0.08~1.5	1	3	ダークグレー	4.1	形XW5T-P1.5-1.2-1	116
		0.14~2.5	1	3		8.2	形XW5T-P2.5-1.2-1	128
		0.2~4.0	1	3		10.8	形XW5T-P4.0-1.2-1	150
		0.08~1.5	1	3	青	4.1	形XW5T-P1.5-1.2-1BL	116
		0.14~2.5	1	3		8.2	形XW5T-P2.5-1.2-1BL	128
		0.2~4.0	1	3		10.8	形XW5T-P4.0-1.2-1BL	150
		0.08~1.5	1	4	ダークグレー	4.9	形XW5T-P1.5-2.2-1	146
		0.14~2.5	1	4		10.4	形XW5T-P2.5-2.2-1	160
		0.2~4.0	1	4		13.4	形XW5T-P4.0-2.2-1	190
		0.08~1.5	1	4	青	4.9	形XW5T-P1.5-2.2-1BL	146
		0.14~2.5	1	4		10.4	形XW5T-P2.5-2.2-1BL	160
		0.2~4.0	1	4		13.4	形XW5T-P4.0-2.2-1BL	190
アース用	標準端子台	0.08~1.5	1	2	緑/黄	4.7	形XW5G-P1.5-1.1-1	310
		0.14~2.5	1	2		9.9	形XW5G-P2.5-1.1-1	
		0.2~4.0	1	2		11.8	形XW5G-P4.0-1.1-1	350
	多段端子台	0.08~1.5	2	2		8.1	形XW5G-P1.5-1.1-2	710
		0.14~2.5	2	2		16.6	形XW5G-P2.5-1.1-2	775
		0.2~4.0	2	2		20.8	形XW5G-P4.0-1.1-2	920
	多線式端子台	0.08~1.5	1	3		5.5	形XW5G-P1.5-1.2-1	360
		0.14~2.5	1	3		11.6	形XW5G-P2.5-1.2-1	400
		0.2~4.0	1	3		14.1	形XW5G-P4.0-1.2-1	470
		0.08~1.5	1	4		6.3	形XW5G-P1.5-2.2-1	445
		0.14~2.5	1	4		13.8	形XW5G-P2.5-2.2-1	490
		0.2~4.0	1	4		16.7	形XW5G-P4.0-2.2-1	580

\*より線の場合。

## アクセサリ

### ●短絡バー

#### 形XW5T-P1.5-□用

外観	極数	色	形式*	標準価格(¥)	用途説明
	2	赤 (RD) 青 (BL) 黄 (YL)	形XW5S-P1.5-2□	86	端子台間の渡り配線用金具です。
	3		形XW5S-P1.5-3□	102	
	4		形XW5S-P1.5-4□	114	
	5		形XW5S-P1.5-5□	192	
	10		形XW5S-P1.5-10□	375	

\*形式中の□内には被覆色の記号が入ります。□色指定：RD=赤、BL=青、YL=黄

#### 形XW5T-P2.5-□用

外観	極数	色	形式*	標準価格(¥)	用途説明
	2	赤 (RD) 青 (BL) 黄 (YL)	形XW5S-P2.5-2□	94	端子台間の渡り配線用金具です。
	3		形XW5S-P2.5-3□	113	
	4		形XW5S-P2.5-4□	126	
	5		形XW5S-P2.5-5□	215	
	10		形XW5S-P2.5-10□	410	

\*形式中の□内には被覆色の記号が入ります。□色指定：RD=赤、BL=青、YL=黄

形XW5T-P4.0-□用

外観	極数	色	形式*	標準価格(¥)	用途説明
	2	赤(RD) 青(BL) 黄(YL)	形XW5S-P4.0-2□	108	端子台間の渡り配線用金具です。
	3		形XW5S-P4.0-3□	144	
	4		形XW5S-P4.0-4□	210	
	5		形XW5S-P4.0-5□	255	
	10		形XW5S-P4.0-10□	420	

\*形式中の□内には被覆色の記号が入ります。□色指定：RD=赤、BL=青、YL=黄

●ラベル


外観	適合端子台	形式	標準価格(¥)	内容	最小発注単位(シート)	用途説明
	形XW5□-P1.5-□	形XW5Z-P1.5LB1	1,740	天面用1シート/102ピース	5	配線識別用です。 (材質：PA樹脂、無地)
		形XW5Z-P1.5LB2	1,680	側面用1シート/108ピース	5	
	形XW5□-P2.5-□	形XW5Z-P2.5LB1	1,740	天面用1シート/72ピース	5	
		形XW5Z-P2.5LB2	1,680	側面用1シート/72ピース	5	
	形XW5□-P4.0-□	形XW5Z-P4.0LB1	1,740	天面用1シート/60ピース	5	
		形XW5Z-P4.0LB2	1,680	側面用1シート/60ピース	5	

- 注1. 天面用と側面用で形式が異なります。  
 2. 3.5mm幅の2段タイプ端子台には、天面用ラベルの取り付け部がありませんので、天面用ラベルは使用できません。  
 3. 市販記銘板(9.5mm幅、0.5mm厚のもの)は天面のみ使用可能です。側面は使用できません。使用する場合、市販のプリンタを使用できます。プリンタ形式は記銘板メーカーにご確認ください。  
 4. ラベルの印刷について、詳しくは19ページをご参照ください。  
 5. 標準価格は1シートあたりの価格です。


●終端板

外観	適合端子台	形式	標準価格(¥)	用途説明
	形XW5□-P1.5-1.1-1	形XW5E-P1.5-1.1-1	39	感電防止のために必要な部品です。 端子台を使用する際は、以下の箇所必ず装着してください。(詳しくは、20ページをご参照ください。) ・最端面(金属露出面) ・外形の異なる端子台が隣り合う箇所
	形XW5□-P1.5-1.1-2	形XW5E-P1.5-1.1-2	56	
	形XW5□-P1.5-1.2-1	形XW5E-P1.5-1.2-1	40	
	形XW5□-P1.5-2.2-1	形XW5E-P1.5-2.2-1	45	
	形XW5□-P2.5-1.1-1	形XW5E-P2.5-1.1-1	40	
	形XW5□-P2.5-1.1-2	形XW5E-P2.5-1.1-2	62	
	形XW5□-P2.5-1.2-1	形XW5E-P2.5-1.2-1	45	
	形XW5□-P2.5-2.2-1	形XW5E-P2.5-2.2-1	50	
	形XW5□-P4.0-1.1-1	形XW5E-P4.0-1.1-1	40	
	形XW5□-P4.0-1.1-2	形XW5E-P4.0-1.1-2	72	
	形XW5□-P4.0-1.2-1	形XW5E-P4.0-1.2-1	52	
	形XW5□-P4.0-2.2-1	形XW5E-P4.0-2.2-1	59	

●ストッパ

外観	幅(mm)	形式	標準価格(¥)	用途説明
	6	形XW5Z-EP6	64	端子台の両側に設置し、端子台がDINレール上でずれないようにするための部品です。

●セパレートプレート

外観	幅(mm)	形式	標準価格(¥)	用途説明
	12	形XW5Z-EP12	480	絶縁距離を確保するための部品です。 お客様が使用される機器の使用条件において、確保が必要とされる空間距離、沿面距離に合わせて選定ください。







注. アクセサリの使い方は、19ページの「6. アクセサリの使い方」をご覧ください。

# XW5T

## 定格／性能

### 定格

#### ●中継用 標準端子台

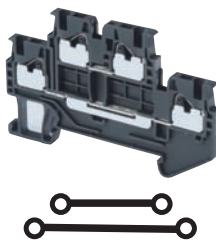
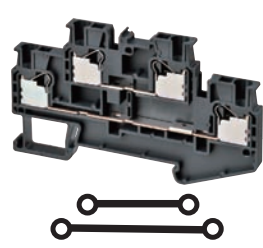
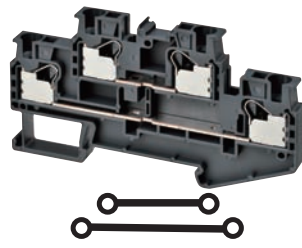
項目	形式	形XW5T-P1.5-1.1-1 (BL)	形XW5T-P2.5-1.1-1 (BL)	形XW5T-P4.0-1.1-1 (BL)	
外観／内部配線		1段 1:1 	1段 1:1 	1段 1:1 	
					
適用電線範囲*1	より線	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	
	単線	0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>	0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>	
	フェルル端子付きより線	0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	
寸法	3.5×45×30.5		5.2×48.8×35.3	6.2×56.1×35.3	
定格電圧	500V		800V		
定格電流*3	17.5A		24A	32A	
IEC定格電圧	500V		800V		
IEC定格電流*3	17.5A/1.5mm <sup>2</sup>		24A/2.5mm <sup>2</sup>	32A/4.0mm <sup>2</sup>	
Usage Group (UG)	B、C D		B、C		
UL定格電圧	300V	51-150V 151-300V 301-600V	600V		
UL定格電流*3	15A/AWG14 (単線) 10A/AWG16	15A/AWG14 (単線) 10A/AWG16	10A/AWG16 5A/AWG16-20	20A/AWG12(単線)、15A/AWG14	30A/AWG10(単線)、20A/AWG12
耐電圧	AC1,890V 1min(リーク電流1mA以下)		AC2,000V 1min(リーク電流1mA以下)		
終端板	形XW5E-P1.5-1.1-1		形XW5E-P2.5-1.1-1	形XW5E-P4.0-1.1-1	
適用工具	形XW4Z-00B				
対応銘板	形XW5Z-P1.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの		形XW5Z-P2.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの		形XW5Z-P4.0LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの
対応短絡バー	形XW5S-P1.5-□(□:極数=2、3、4、5、10)		形XW5S-P2.5-□(□:極数=2、3、4、5、10)		形XW5S-P4.0-□(□:極数=2、3、4、5、10)

\*1. 推奨適用電線範囲は16ページ(単線・より線)・18ページ(フェルル端子)をご参照ください。

\*2. 適用電線1.0~1.5mm<sup>2</sup>用のフェルル端子は、絶縁スリーブなしのフェルル端子をご使用ください。詳細は、18ページをご参照ください。

\*3. 端子台に定格電流以上の電流を流さないようご使用ください。

## ● 中継用 多段端子台

項目	形式	形XW5T-P1.5-1.1-2(BL)	形XW5T-P2.5-1.1-2(BL)	形XW5T-P4.0-1.1-2(BL)	
外観/内部配線		2段 1:1 	2段 1:1 	2段 1:1 	
	適用電線範囲*1	より線 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 単線 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> フェルル端子付きより線 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	
寸法	3.5×65.7×41.1		5.2×78.8×45.9	6.2×85×45.9	
定格電圧	500V		600V		
定格電流*3	17.5A		22A	28A	
IEC定格電圧	500V				
IEC定格電流*3	17.5A/1.5mm <sup>2</sup>		22A/2.5mm <sup>2</sup>	28A/4.0mm <sup>2</sup>	
Usage Group (UG)	B、C D		B、C		
UL定格電圧	300V	51-150V 151-300V 301-600V	600V		
UL定格電流*3	15A/AWG14 (単線) 10A/AWG16	15A/AWG14 (単線) 10A/AWG16	10A/AWG16 5A/AWG16-20	20A/AWG12 (単線)、15A/AWG14	30A/AWG10 (単線)、20A/AWG12
耐電圧	AC1,890V 1min (リーク電流1mA以下)		AC2,000V 1min (リーク電流1mA以下)		
終端板	形XW5E-P1.5-1.1-2		形XW5E-P2.5-1.1-2	形XW5E-P4.0-1.1-2	
適用工具	形XW4Z-00B				
対応銘板	形XW5Z-P1.5LB2		形XW5Z-P2.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P4.0LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	
対応短絡バー	形XW5S-P1.5-□ (□:極数=2、3、4、5、10)		形XW5S-P2.5-□ (□:極数=2、3、4、5、10)	形XW5S-P4.0-□ (□:極数=2、3、4、5、10)	

\*1.推奨適用電線範囲は16ページ(単線・より線)・18ページ(フェルル端子)をご参照ください。

\*2.適用電線1.0~1.5mm<sup>2</sup>用のフェルル端子は、絶縁スリーブなしのフェルル端子をご使用ください。詳細は、18ページをご参照ください。

\*3.端子台に定格電流以上の電流を流さないようご使用ください。

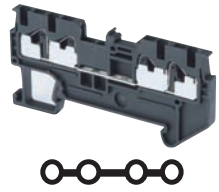
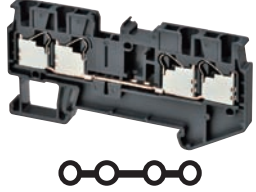
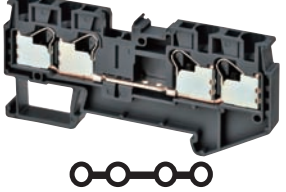
## ●中継用 多線式端子台

項目	形式	形XW5T-P1.5-1.2-1 (BL)	形XW5T-P2.5-1.2-1 (BL)	形XW5T-P4.0-1.2-1 (BL)		
外観 / 内部配線		1段 1:2 	1段 1:2 	1段 1:2 		
	適用電線範囲*1	より線 単線 フェルル端子付きより線	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	
寸法		3.5×54.1×30.5	5.2×60.5×35.3	6.2×66.5×35.3		
定格電圧		500V	800V			
定格電流*3		17.5A	24A	32A		
IEC定格電圧		500V	800V			
IEC定格電流*3		17.5A/1.5mm <sup>2</sup>	24A/2.5mm <sup>2</sup>	32A/4.0mm <sup>2</sup>		
Usage Group (UG)		B, C	D	B, C		
UL定格電圧		300V	51-150V 151-300V 301-600V	600V		
UL定格電流*3		15A/AWG14 (単線) 10A/AWG16	15A/AWG14 (単線) 10A/AWG16	10A/AWG16 5A/AWG16-20	20A/AWG12(単線)、15A/AWG14	30A/AWG10(単線)、20A/AWG12
耐電圧		AC1,890V 1min(リーク電流1mA以下)	AC2,000V 1min(リーク電流1mA以下)			
終端板		形XW5E-P1.5-1.2-1	形XW5E-P2.5-1.2-1	形XW5E-P4.0-1.2-1		
適用工具		形XW4Z-00B				
対応銘板		形XW5Z-P1.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P2.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P4.0LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの		
対応短絡バー		形XW5S-P1.5-□(□:極数=2、3、4、5、10)	形XW5S-P2.5-□(□:極数=2、3、4、5、10)	形XW5S-P4.0-□(□:極数=2、3、4、5、10)		

\*1. 推奨適用電線範囲は16 ページ (単線・より線)・18 ページ (フェルル端子) をご参照ください。

\*2. 適用電線1.0~1.5mm<sup>2</sup>用のフェルル端子は、絶縁スリーブなしのフェルル端子をご使用ください。詳細は、18 ページをご参照ください。

\*3. 端子台に定格電流以上の電流を流さないようご使用ください。

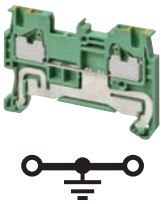
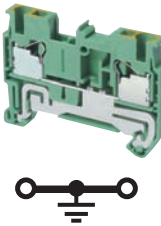
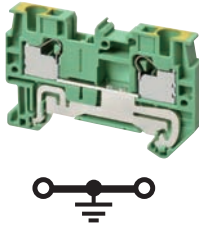
項目	形式	形XW5T-P1.5-2.2-1 (BL)	形XW5T-P2.5-2.2-1 (BL)	形XW5T-P4.0-2.2-1 (BL)
外観／内部配線		1段 2:2 	1段 2:2 	1段 2:2 
	適用電線範囲*1	より線 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 単線 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> フェルール端子付きより線 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
寸法	3.5×63.2×30.5		5.2×72.2×35.3	
定格電圧	500V		800V	
定格電流*3	17.5A		24A	32A
IEC定格電圧	500V		800V	
IEC定格電流*3	17.5A/1.5mm <sup>2</sup>		24A/2.5mm <sup>2</sup>	32A/4.0mm <sup>2</sup>
Usage Group (UG)	B, C    D		B, C	
UL定格電圧	300V	51-150V    151-300V    301-600V	600V	
UL定格電流*3	15A/AWG14 (単線) 10A/AWG16	15A/AWG14 (単線) 10A/AWG16	10A/AWG16    5A/AWG16-20	20A/AWG12 (単線)、15A/AWG14
耐電圧	AC1,890V 1min (リーク電流1mA以下)		AC2,000V 1min (リーク電流1mA以下)	
終端板	形XW5E-P1.5-2.2-1		形XW5E-P2.5-2.2-1	形XW5E-P4.0-2.2-1
適用工具	形XW4Z-00B			
対応銘板	形XW5Z-P1.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの		形XW5Z-P2.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P4.0LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの
対応短絡バー	形XW5S-P1.5-□ (□:極数=2、3、4、5、10)		形XW5S-P2.5-□ (□:極数=2、3、4、5、10)	形XW5S-P4.0-□ (□:極数=2、3、4、5、10)

\*1. 推奨適用電線範囲は16ページ (単線・より線)・18ページ (フェルール端子)をご参照ください。

\*2. 適用電線1.0~1.5mm<sup>2</sup>用のフェルール端子は、絶縁スリーブなしのフェルール端子をご使用ください。詳細は、18ページをご参照ください。

\*3. 端子台に定格電流以上の電流を流さないようご使用ください。

## ●アース用 標準端子台

項目	形式	形XW5G-P1.5-1.1-1	形XW5G-P2.5-1.1-1	形XW5G-P4.0-1.1-1
外觀／内部配線		1段 1:1 	1段 1:1 	1段 1:1 
適用電線範囲*1	より線	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
	単線	0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>	0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
	フェルル端子付きより線	0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
寸法	3.5×45×30.5	5.2×48.8×35.3	6.2×56.1×35.3	
IEC定格電圧	500V	800V		
UL定格電圧	600V			
定格インパルス電圧	6kV	8kV		
耐電圧	AC1,890V 1min(リーク電流1mA以下)	AC2,000V 1min(リーク電流1mA以下)		
終端板	形XW5E-P1.5-1.1-1	形XW5E-P2.5-1.1-1	形XW5E-P4.0-1.1-1	
適用工具	形XW4Z-00B			
対応銘板	形XW5Z-P1.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P2.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P4.0LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	

注. アース用端子台を使用する場合は導電性のあるDINレールをご使用ください。

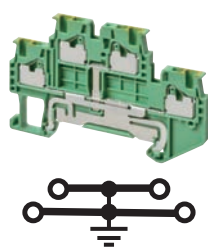
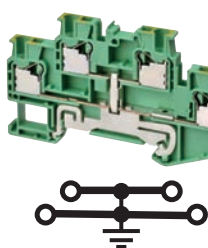
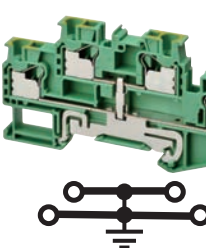
オムロンでは取り扱いがございませんので、市販の導電性DINレールを選定ください。

\*1. 推奨適用電線範囲は16 ページ (単線・より線)・18 ページ (フェルル端子) をご参照ください。

\*2. 適用電線1.0~1.5mm<sup>2</sup>用のフェルル端子は、絶縁スリーブなしのフェルル端子をご使用ください。詳細は、18 ページをご参照ください。



## ●アース用 多段端子台

項目	形式	形XW5G-P1.5-1.1-2	形XW5G-P2.5-1.1-2	形XW5G-P4.0-1.1-2
外觀/内部配線		2段 1:1 	2段 1:1 	2段 1:1 
適用電線範囲*1	より線	0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
	単線	0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup>	0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup>
	フェルルール端子付きより線	0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
寸法		3.5×65.7×41.1	5.2×78.8×45.9	6.2×85×45.9
IEC定格電圧		500V		
UL定格電圧		600V		
定格インパルス電圧		6kV	8kV	
耐電圧		AC1,890V 1min(リーク電流1mA以下)	AC2,000V 1min(リーク電流1mA以下)	
終端板		形XW5E-P1.5-1.1-2	形XW5E-P2.5-1.1-2	形XW5E-P4.0-1.1-2
適用工具		形XW4Z-00B		
対応銘板		形XW5Z-P1.5LB2	形XW5Z-P2.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P4.0LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの

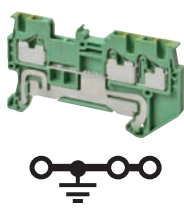
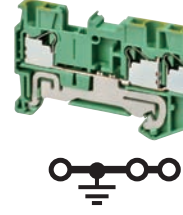
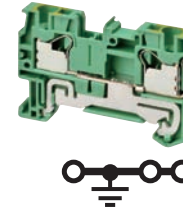
注. アース用端子台を使用する場合は導電性のあるDINレールをご使用ください。

オムロンでは取り扱いがございませんので、市販の導電性DINレールを選定ください。

\*1. 推奨適用電線範囲は16 ページ (単線・より線)・18 ページ (フェルルール端子) をご参照ください。

\*2. 適用電線1.0~1.5mm<sup>2</sup>用のフェルルール端子は、絶縁スリーブなしのフェルルール端子をご使用ください。詳細は、18ページをご参照ください。

## ●アース用 多線式端子台

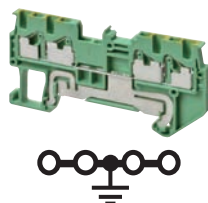
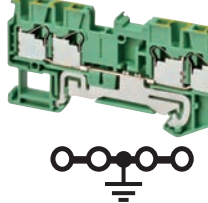
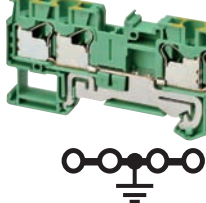
項目	形式	形XW5G-P1.5-1.2-1	形XW5G-P2.5-1.2-1	形XW5G-P4.0-1.2-1
外観／内部配線		1段 1:2 	1段 1:2 	1段 1:2 
	適用電線範囲*1	より線 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 単線 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> フェルル端子付きより線 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
寸法	3.5×54.1×30.5	5.2×60.5×35.3	6.2×66.5×35.3	
IEC定格電圧	500V	800V		
UL定格電圧	600V			
定格インパルス電圧	6kV	8kV		
耐電圧	AC1,890V 1min(リーク電流1mA以下)	AC2,000V 1min(リーク電流1mA以下)		
終端板	形XW5E-P1.5-1.2-1	形XW5E-P2.5-1.2-1	形XW5E-P4.0-1.2-1	
適用工具	形XW4Z-00B			
対応銘板	形XW5Z-P1.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P2.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P4.0LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	

注. アース用端子台を使用する場合は導電性のあるDINレールをご使用ください。

オムロンでは取り扱いはございませんので、市販の導電性DINレールを選定ください。

\*1. 推奨適用電線範囲は16 ページ (単線・より線)・18 ページ (フェルル端子) をご参照ください。

\*2. 適用電線1.0~1.5mm<sup>2</sup>用のフェルル端子は、絶縁スリーブなしのフェルル端子をご使用ください。詳細は、18 ページをご参照ください。

項目	形式	形XW5G-P1.5-2.2-1	形XW5G-P2.5-2.2-1	形XW5G-P4.0-2.2-1
外観／内部配線		1段 2:2 	1段 2:2 	1段 2:2 
	適用電線範囲*1	より線 0.08mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 単線 0.14mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> フェルル端子付きより線 0.14mm <sup>2</sup> ~0.75mm <sup>2</sup> (1.5mm <sup>2</sup> ) *2	0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.14mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup>	0.2mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup> 0.2mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup> 0.25mm <sup>2</sup> ~4.0mm <sup>2</sup>
寸法		3.5×63.2×30.5	5.2×72.2×35.3	6.2×76.9×35.3
IEC定格電圧		500V	800V	
UL定格電圧		600V		
定格インパルス電圧		6kV	8kV	
耐電圧		AC1,890V 1min(リーク電流1mA以下)	AC2,000V 1min(リーク電流1mA以下)	
終端板		形XW5E-P1.5-2.2-1	形XW5E-P2.5-2.2-1	形XW5E-P4.0-2.2-1
適用工具		形XW4Z-00B		
対応銘板		形XW5Z-P1.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P2.5LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの	形XW5Z-P4.0LB□ もしくは市販記銘板 9.5mm幅、0.5mm厚のもの

注. アース用端子台を使用する場合は導電性のあるDINレールをご使用ください。

オムロンでは取り扱いがございませんので、市販の導電性DINレールを選定ください。

\*1. 推奨適用電線範囲は16 ページ (単線・より線)・18 ページ (フェルル端子) をご参照ください。

\*2. 適用電線1.0~1.5mm<sup>2</sup>用のフェルル端子は、絶縁スリーブなしのフェルル端子をご使用ください。詳細は、18 ページをご参照ください。

## 性能

使用温度範囲	-40~55℃、ただし結露・氷結のないこと
使用湿度範囲	5~95%RH
絶縁材料	PA樹脂
難燃性	UL94 V-0
挿抜耐久	50回
振動	10~150Hz 加速度 50m/s <sup>2</sup> 3方向 各80min
衝撃	500m/s <sup>2</sup> 11ms 6方向 各5回
保存温度範囲	-40~85℃、ただし結露・氷結のないこと
保存湿度範囲	5~95%RH

## ● 短絡バー

形式	形XW5S-P1.5-□	形XW5S-P2.5-□	形XW5S-P4.0-□
定格電圧	500V	800V	
定格電流	17.5A	24A	32A

## 規格

### 適合規格

- ・ UL1059
- ・ CSA (C22.2No.158)
- ・ IEC 60947-7-1

### 規格認証

- ・ cURus (ファイルNo. E245101)

# XW5T

## 外形寸法

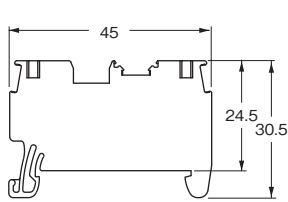
**CADデータ** マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。  
CADデータは、[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)からダウンロードができます。

(単位:mm)

### ●DINレール端子台

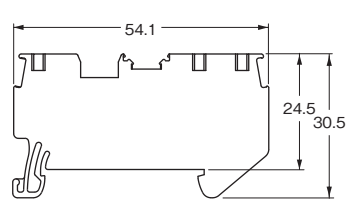
形XW5T-P1.5-1.1-1 (BL) / 形XW5G-P1.5-1.1-1

**CADデータ**



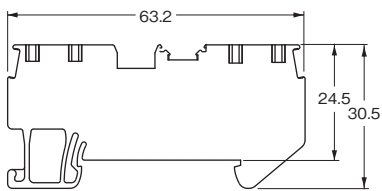
形XW5T-P1.5-1.2-1 (BL) / 形XW5G-P1.5-1.2-1

**CADデータ**



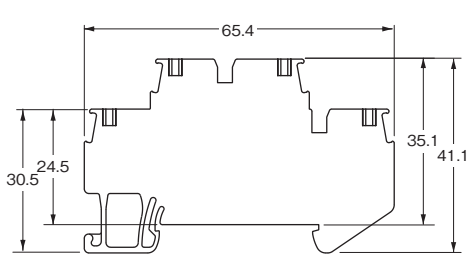
形XW5T-P1.5-2.2-1 (BL) / 形XW5G-P1.5-2.2-1

**CADデータ**



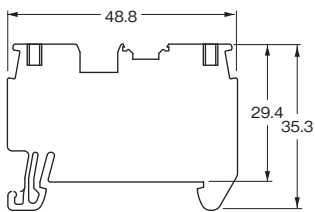
形XW5T-P1.5-1.1-2 (BL) / 形XW5G-P1.5-1.1-2

**CADデータ**



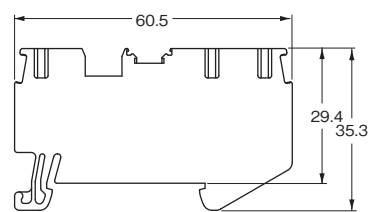
形XW5T-P2.5-1.1-1 (BL) / 形XW5G-P2.5-1.1-1

**CADデータ**



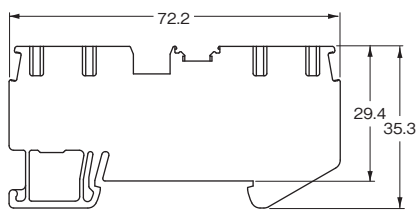
形XW5T-P2.5-1.2-1 (BL) / 形XW5G-P2.5-1.2-1

**CADデータ**



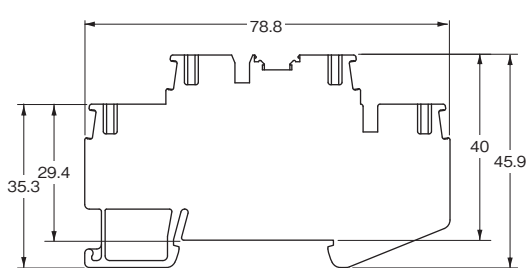
形XW5T-P2.5-2.2-1 (BL) / 形XW5G-P2.5-2.2-1

**CADデータ**



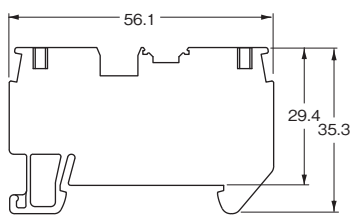
形XW5T-P2.5-1.1-2 (BL) / 形XW5G-P2.5-1.1-2

**CADデータ**



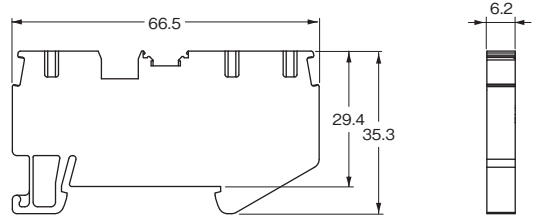
形XW5T-P4.0-1.1-1 (BL) / 形XW5G-P4.0-1.1-1

CADデータ



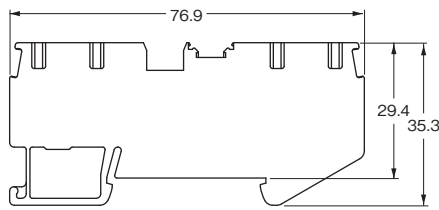
形XW5T-P4.0-1.2-1 (BL) / 形XW5G-P4.0-1.2-1

CADデータ



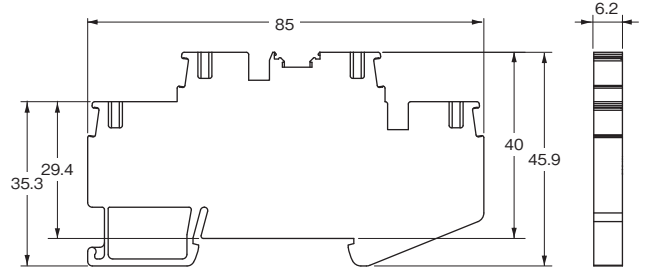
形XW5T-P4.0-2.2-1 (BL) / 形XW5G-P4.0-2.2-1

CADデータ



形XW5T-P4.0-1.1-2 (BL) / 形XW5G-P4.0-1.1-2

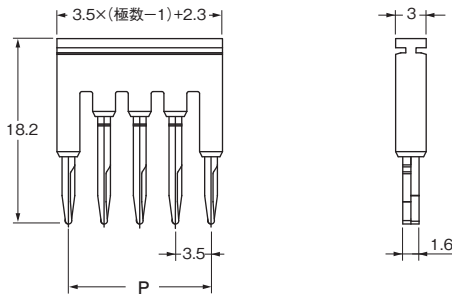
CADデータ



● 短絡バー

形XW5S-P1.5-□

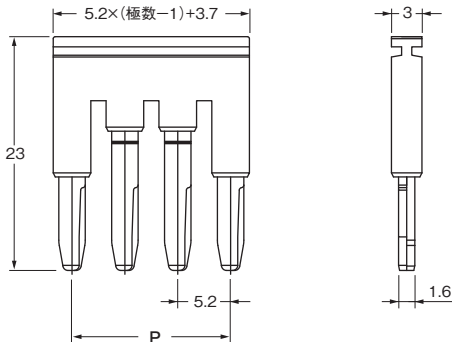
CADデータ



形式	P (mm)
形XW5S-P1.5-2□	3.5
形XW5S-P1.5-3□	7.0
形XW5S-P1.5-4□	10.5
形XW5S-P1.5-5□	14.0
形XW5S-P1.5-10□	31.5

形XW5S-P2.5-□

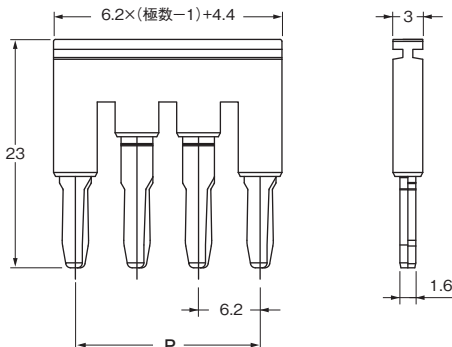
CADデータ



形式	P (mm)
形XW5S-P2.5-2□	5.2
形XW5S-P2.5-3□	10.4
形XW5S-P2.5-4□	15.6
形XW5S-P2.5-5□	20.8
形XW5S-P2.5-10□	46.8

形XW5S-P4.0-□

CADデータ

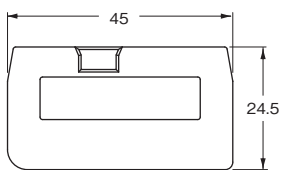


形式	P (mm)
形XW5S-P4.0-2□	6.2
形XW5S-P4.0-3□	12.4
形XW5S-P4.0-4□	18.6
形XW5S-P4.0-5□	24.8
形XW5S-P4.0-10□	55.8

## ● 終端板

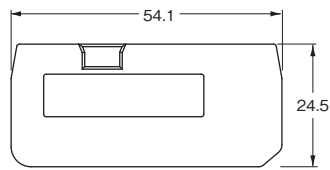
形XW5E-P1.5-1.1-1

CADデータ



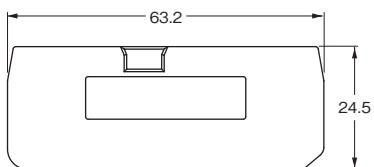
形XW5E-P1.5-1.2-1

CADデータ



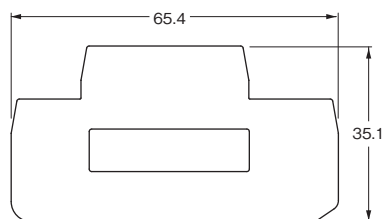
形XW5E-P1.5-2.2-1

CADデータ



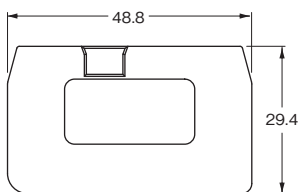
形XW5E-P1.5-1.1-2

CADデータ



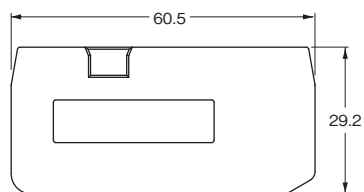
形XW5E-P2.5-1.1-1

CADデータ



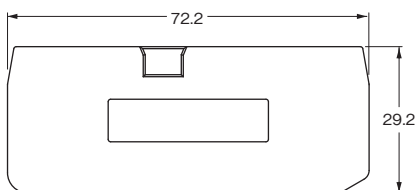
形XW5E-P2.5-1.2-1

CADデータ



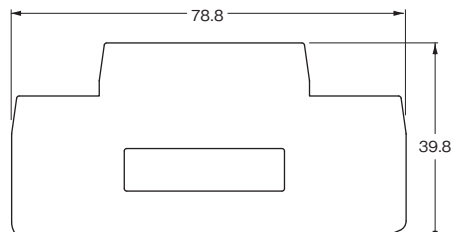
形XW5E-P2.5-2.2-1

CADデータ



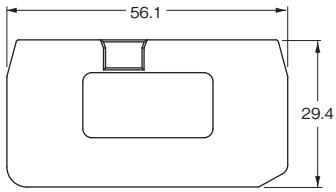
形XW5E-P2.5-1.1-2

CADデータ



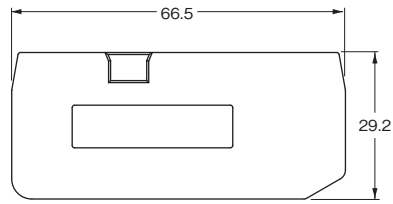
形XW5E-P4.0-1.1-1

CADデータ



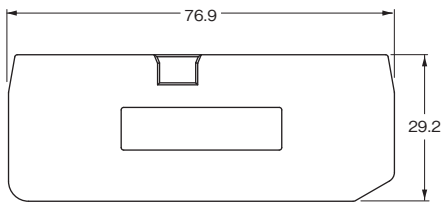
形XW5E-P4.0-1.2-1

CADデータ



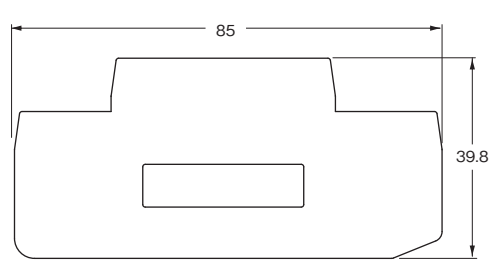
形XW5E-P4.0-2.2-1

CADデータ



形XW5E-P4.0-1.1-2

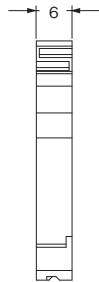
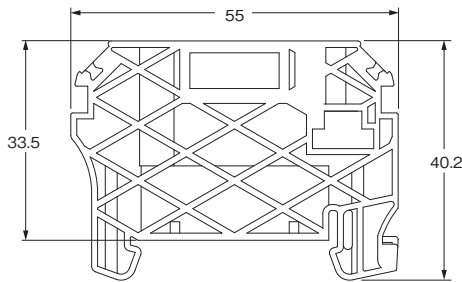
CADデータ



● ストッパ、セパレートプレート

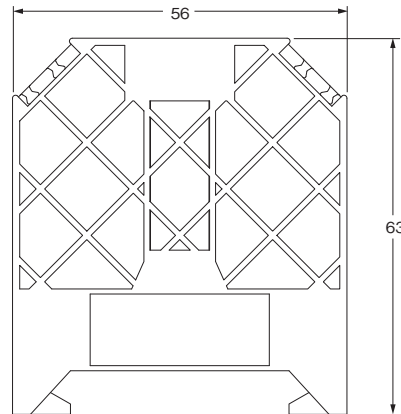
形XW5Z-EP6(ストッパ)

CADデータ



形XW5Z-EP12(セパレートプレート)

CADデータ



正しくお使いください

警告表示の意味

安全上の要点	製品を安全に使用するために実施または回避すべきことを示します。
使用上の注意	製品が動作不能、誤動作、または性能・機能への悪影響を予防するために実施または回避すべきことを示します。

安全上の要点

- ・製品を落下させないでください。  
製品機能が十分に発揮されないことがあります。
- ・定格を超えて使用しないでください。破損したり、焼損したりする恐れがあります。
- ・端子台をDINレールに確実に取り付け、ストッパを両端に使用して固定してください。
- ・硫化ガス(H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>)、アンモニアガス(NH<sub>3</sub>)、硝酸ガス(HNO<sub>3</sub>)、塩素ガス(Cl<sub>2</sub>)などの悪性ガスや高温多湿中の雰囲気中では使用しないでください。接点接触不良や腐食による破損などの機能障害を生じる原因となります。
- ・油中、水中での使用や、常時水や油がかかる環境では使用しないでください。内部に水や油が浸入し故障の原因となります。
- ・下記の環境では使用および保管しないでください。
  - ・温度変化の激しい場所
  - ・湿度が高く、結露が生じる恐れのある場所
  - ・振動の激しい場所
  - ・直射日光の当たる場所
  - ・潮風が当たる場所
- ・リリースホールには配線しないでください。
- ・リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、マイナスドライバを傾けたり、ねじったりしないでください。端子台が破損する恐れがあります。
- ・リリースホールにマイナスドライバを押し込むときは斜めにして入れてください。まっすぐに入れた場合は端子台が破損する恐れがあります。
- ・リリースホールに押し込んだマイナスドライバを落下させないようにご注意ください。
- ・電線は無理に曲げたり、引っぱったりしないでください。断線する恐れがあります。また、端子台に過大な力を加えないでください。破損や変形により接触不良の原因となります。
- ・端子(挿入)穴1つに複数の電線を挿入しないでください。
- ・複数の端子台を取り付ける際、隣接する端子台の導伝部が同一の向きになるように取り付けしないでください。異なる向きで端子台を取り付けた場合、隣接する端子台が短絡する恐れがあります。
- ・配線材の発煙・発火を防ぐために電線の定格をご確認の上、下表の線材をご使用ください。

	推奨電線		被覆剥きしろ (フェルール端子未使用時)
	単線	より線	
形XW5T-P1.5-□ 形XW5G-P1.5-□	0.14~1.5mm <sup>2</sup> / AWG26~14	0.14~1.5mm <sup>2</sup> / AWG28~16	8mm
形XW5T-P2.5-□ 形XW5G-P2.5-□	0.14~4.0mm <sup>2</sup> / AWG26~12	0.14~2.5mm <sup>2</sup> / AWG26~14	10mm
形XW5T-P4.0-□ 形XW5G-P4.0-□	0.25~6.0mm <sup>2</sup> / AWG24~10	0.25~4.0mm <sup>2</sup> / AWG24~12	12mm

使用上の注意

1. 取扱上の注意

- ・端子台を使用する際は、以下の箇所で必ず終端板をご使用ください。
  - ・最端面(金属露出面)
  - ・外形の異なる端子台が隣り合う箇所
 終端板を使用しない場合、感電する恐れがあります。
- ・配線の際、製品や電線にストレスが加わらないよう配慮してください。また設置状態にて設備等の振動により電線が共振しないように電線を固定してください。
- ・通電したままで配線を行わないでください。感電の恐れがあります。

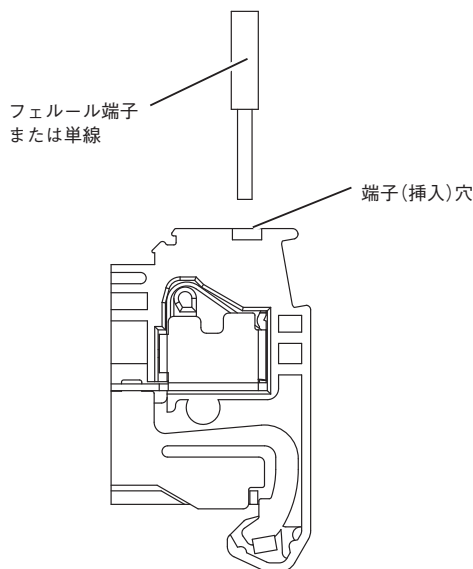
2. プッシュインPlus端子台への接続

●端子台の各部の名称



●圧着棒端子(以降フェルール端子)付き電線、単線の接続方法

端子台に接続するときは、単線またはフェルール端子の先端が端子台に突き当たるまでまっすぐ挿入してください。細い単線で接続しにくい場合は、より線の接続方法同様にマイナスドライバを使用してください。

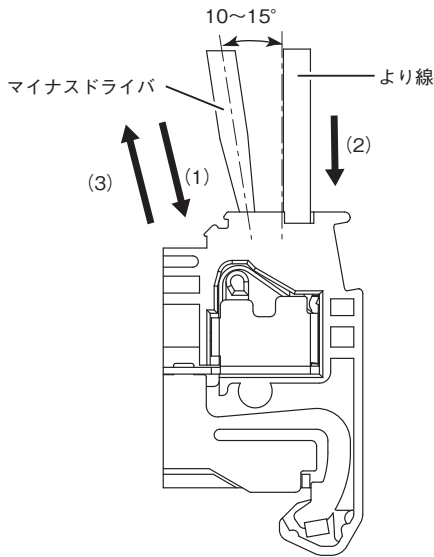




### ●より線の接続方法

端子台に接続するときは、以下の手順により行ってください。

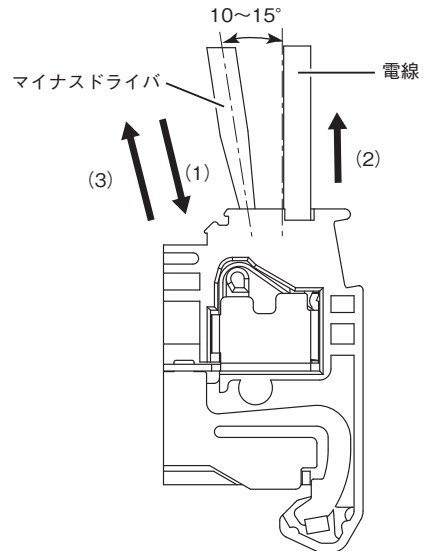
- (1) マイナスドライバを斜めにし、リリースホールに押し込んでください。  
押し込み角度は、 $10^{\circ} \sim 15^{\circ}$ が適切です。マイナスドライバを正しく押し込むと、リリースホール内のバネの反発を感じます。
- (2) リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、電線の先端が端子台に突き当たるまでまっすぐ挿入してください。
- (3) マイナスドライバをリリースホールから抜いてください。



### 3. プッシュインPlus端子台からの取り外し

電線を端子台から取り外すときは、以下の手順により行ってください。

- 取り外し方法は、より線/単線/フェルール端子とも同じです。
- (1) マイナスドライバを斜めにし、リリースホールに押し込んでください。
  - (2) リリースホールにマイナスドライバを押し込んだ状態で、電線を端子(挿入)穴から抜いてください。
  - (3) マイナスドライバをリリースホールから抜いてください。



### ●接続確認

- ・挿入後、軽く引っ張って電線が抜けないこと(端子台に固定されていること)を確認してください。
- ・導体長さ10mmのフェルール端子を使用し、端子台に挿入後、導体部の一部が見える場合もありますが、製品の絶縁距離は満足しています。

### 4. 推奨フェルル端子・工具・プリンター

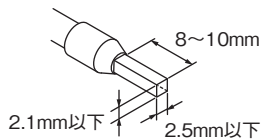
#### ●推奨フェルル端子

#### 形XW5T-P1.5-□-□□/形XW5G-□P1.5-□-□□

適用電線 (mm <sup>2</sup> ) (AWG)	フェルル 導体長さ (mm)	被覆剥きしろ [mm] (フェルル 端子使用時)	推奨フェルル端子			
			フェニックス・ コンタクト製 *	ワイド ミュラー製	ワゴ製	
0.14	26	8	10	AI 0,14-8	H0.14/12	—
		8	10	AI 0,25-8	H0.25/12	FE-0.25-8N-YE
0.25	24	10	12	AI 0,25-10	—	—
		8	10	AI 0,34-8	H0.34/12	FE-0.34-8N-TQ
0.34	22	10	12	AI 0,34-10	—	—
		8	10	AI 0,5-8	H0.5/14	FE-0.5-8N-WH
0.50	20	10	12	AI 0,5-10	H0.5/16	FE-0.5-10N-WH
		8	10	AI 0,75-8	H0.75/14	FE-0.75-8N-GY
0.75	18	10	12	AI 0,75-10	H0.75/16	FE-0.75-10N-GY
		推奨圧着工具			CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto

\* 上記フェニックス・コンタクト製推奨フェルル端子には、末尾「-GB」タイプは含みません。末尾「-GB」タイプは、絶縁スリーブ内径が標準タイプ(GB無)より大きいためご使用いただけません。  
注1. 電線被覆外径は推奨フェルル端子の絶縁スリーブ内径より小さいことを確認してください。  
2. フェルル端子の加工寸法は、以下の形状に従っていることを確認してください。

#### フェルル端子の加工寸法



3. 適用電線 1.0 ~ 1.5mm<sup>2</sup>/AWG18 ~ AWG16用のフェルル端子は、絶縁スリーブなしのフェルル端子をご使用ください。(下記一覧参照)

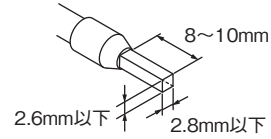
適用電線 (mm <sup>2</sup> ) (AWG)	フェルル 導体長さ (mm)	被覆剥きしろ (mm) (フェルル 端子使用時)	推奨フェルル端子			
			フェニックス・ コンタクト製	ワイド ミュラー製	ワゴ製	
1/1.25	18/17	8	8	A 1-8	—	F-1.0-8
		10	10	A 1-10	H1,0/10	F-1.0-10
1.25/1.5	17/16	10	10	A 1,5-10	H1,5/10	F-1.5-10
推奨圧着工具			CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4	

#### 形XW5T-P2.5-□-□□/形XW5G-□P2.5□-□□

適用電線 (mm <sup>2</sup> ) (AWG)	フェルル 導体長さ (mm)	被覆剥きしろ [mm] (フェルル 端子使用時)	推奨フェルル端子			
			フェニックス・ コンタクト製	ワイド ミュラー製	ワゴ製	
0.14	26	8	10	AI 0,14-8	H0.14/12	—
		8	10	AI 0,25-8	H0.25/12	FE-0.25-8N-YE
0.25	24	10	12	AI 0,25-10	—	—
		8	10	AI 0,34-8	H0.34/12	FE-0.34-8N-TQ
0.34	22	10	12	AI 0,34-10	—	—
		8	10	AI 0,5-8	H0.5/14	FE-0.5-8N-WH
0.50	20	10	12	AI 0,5-10	H0.5/16	FE-0.5-10N-WH
		8	10	AI 0,75-8	H0.75/14	FE-0.75-8N-GY
0.75	18	10	12	AI 0,75-10	H0.75/16	FE-0.75-10N-GY
		8	10	AI 1-8	H1.0/14	FE-1.0-8N-RD
1/1.25	18/17	10	12	AI 1-10	H1.0/16	FE-1.0-10N-RD
		8	10	AI 1,5-8	H1.5/14	FE-1.5-8N-BK
1.25/1.5	17/16	10	12	AI 1,5-10	H1.5/16	FE-1.5-10N-BK
		2.5	14	AI 2,5-10	H2.5/16DS	FE-2.5-10N-BU
推奨圧着工具			CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4	

注1. 電線被覆外径は推奨フェルル端子の絶縁スリーブ内径より小さいことを確認してください。  
2. フェルル端子の加工寸法は、以下の形状に従っていることを確認してください。

#### フェルル端子の加工寸法

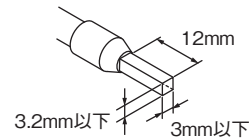


#### 形XW5T-P4.0-□-□□/形XW5G-□P4.0-□-□□

適用電線 (mm <sup>2</sup> ) (AWG)	フェルル 導体長さ (mm)	被覆剥きしろ [mm] (フェルル 端子使用時)	推奨フェルル端子				
			フェニックス・ コンタクト製	ワイド ミュラー製	ワゴ製		
0.25	24	12	14	AI 0,25-12	—	—	
0.34	22			AI 0,34-12	—	—	
0.5	20			AI 0,5-12	—	FE-0.5-12N-WH	
0.75	18			AI 0,75-12	H0.75/18	FE-0.75-12N-GY	
1/1.25	18/17			AI 1-12	H1.0/18	FE-1.0-12N-RD	
1.25/1.5	17/16			AI 1,5-12	H1.5/18D	FE-1.5-12N-BK	
2.5	14			AI 2,5-12	H2.5/19D	FE-2.5-12N-BU	
4	12			AI 4-12	H4.0/20D	FE-4.0-12N-GY	
推奨圧着工具				CRIMPFOX6 CRIMPFOX6T-F CRIMPFOX10S	PZ6 roto	Variocrimp4	

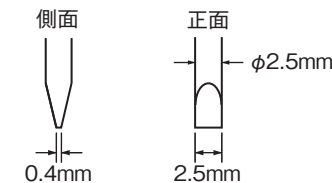
注1. 電線被覆外径は推奨フェルル端子の絶縁スリーブ内径より小さいことを確認してください。  
2. フェルル端子の加工寸法は、以下の形状に従っていることを確認してください。

#### フェルル端子の加工寸法



#### ●推奨マイナスドライバ

電線の接続と取り外しには、マイナスドライバを使用します。マイナスドライバは、下表のものを使用してください。下表は2015年12月時点でのメーカーと形式です。



形式	メーカー
ESD 0,40×2,5	ウェラ製
SZS 0,4×2,5 SZF 0-0,4×2,5 *	フェニックス・コンタクト製
0,4×2,5×75 302	ビーハ製
AEF.2,5×75	ファコム製
210-719	ワゴ製
SDIS 0,4×2,5×75	ワイドミュラー製
9900(-2,5×75)	ベッセル製

\* SZF 0-0,4×2,5(フェニックス・コンタクト製)は、オムロンの専用購入形式(形XW4Z-00B)より手配可能です。

- ラベル他社相当品形式および推奨ラベルプリンター  
ラベルの印刷には、下表のものを使用してください。  
下表は2017年3月時点でのメーカーと形式です。

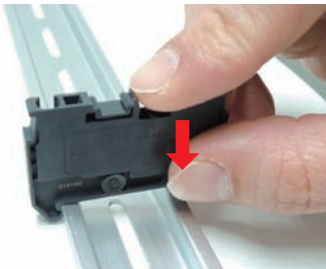
メーカー	オムロン製	フェニックス・コンタクト製	ワイドミューラー製	Cembre製
ラベル	形XW5Z-P1.5LB1	UCT-TM3,5	NA	MG-CPM-04 41392
	形XW5Z-P2.5LB1	UCT-TM5	MF 8/5	MG-CPM-04 41390N
			MF 10/5	
			MF 12/5	
	形XW5Z-P4.0LB1	UCT-TM6	MF 10/6	MG-CPM-04 41391
	形XW5Z-P1.5LB2	UCT-TMF3,5	—	—
形XW5Z-P2.5LB2	UCT-TMF5	—	—	
形XW5Z-P4.0LB2	UCT-TMF6	—	—	
ラベルプリンター	— *	BLUEMARK CLED, THERMOMARK CARD SET PLUS, THERMOMARK CARD	PrintJet ADVANCED, Plotter MCP Plus, Plotter MCP Basic	Markingenius MG3

\*印字ツールの使用をご要望の場合は、フェニックス・コンタクト製のラベルプリンターをお使いください。  
注. 詳細は、各ラベルメーカー、プリンターメーカーにお問い合わせください。

## 5. DINレールへの取り付け/取り外しについて

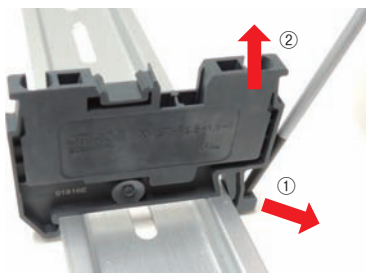
### ●取り付け方法

DINレールに端子台を取り付けるときは下図のようにDINレールに押し付けてください。



### ●取り外し方法

DINレールから端子台を取り外すときは、ドライバの先端をフックに掛けて操作を行った後(①)、取り外してください(②)。ただし、操作時には過度な負荷を加えると本体の破損につながる場合があります。



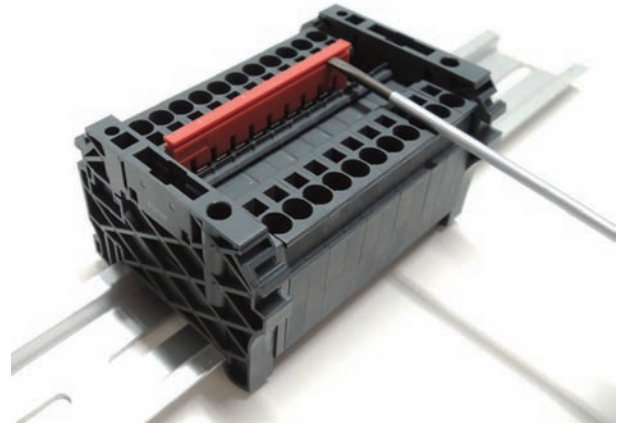
## 6. アクセサリの使い方 <短絡バー>

### ●取り付け方法



- ① 短絡バーを短絡バー挿入口に挿します。
- ② 奥まで押し込みます。

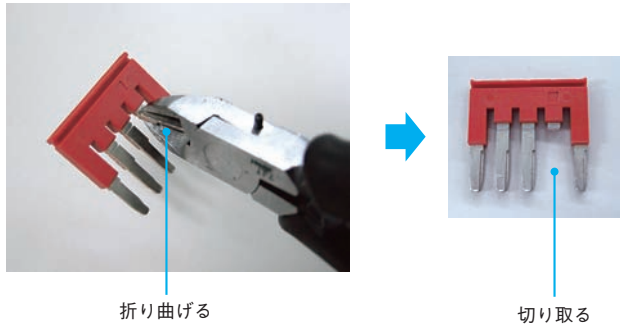
### ●取り外し方法



- ① マイナスドライバを短絡バーの溝部に入れ、持ち上げます。
- ② 短絡バーを取り外します。

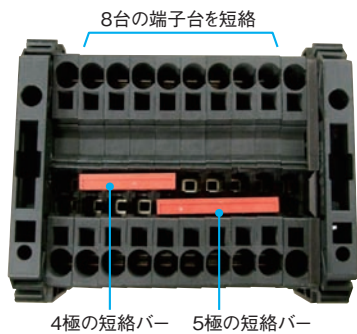
## ●取り付けに際して

中間のピンは工具で折り曲げ、切り取って使用することが可能です。



短絡バーの極数が用意されていない台数の端子台を短絡させたい場合、短絡バーを組み合わせることで、任意の台数の端子台を短絡させることができます。

例えば、下記のように5極と4極の短絡バーを組み合わせることで、8台の端子台を短絡させることができます。



## <ラベル>

### ●取り付け方法

#### 天面用ラベル

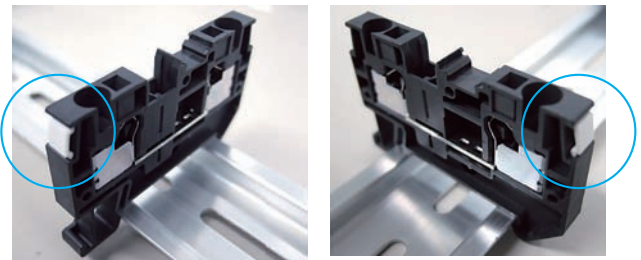
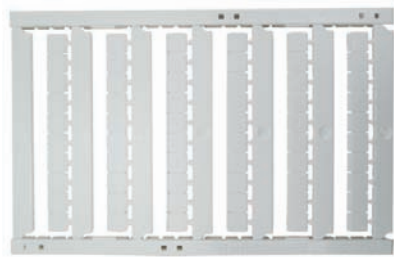


① ラベルを1枚ずつ切り取ります。

② 端子台の天面にはめ込みます。

注. 同種の端子台を複数台並べて使用する場合、ラベルを複数枚連続した状態で使用することも可能です。

## 側面用ラベル



① ラベルを1枚ずつ切り取ります。

② 端子台の側面にはめ込みます。

注1. 3.5mm幅の2段タイプには、天面用ラベルの取り付け部がありませんので、天面用ラベルは使用できません。

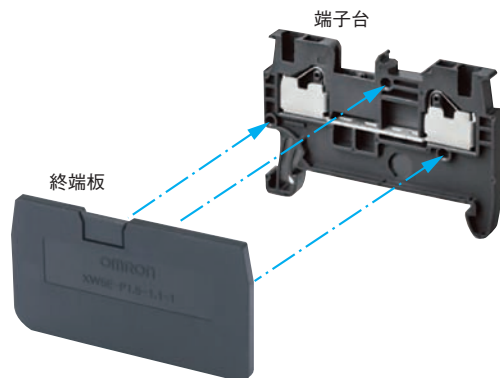
2. 天面用ラベルと側面用ラベルでは形式が異なります。

3. 同種の端子台を複数台並べて使用する場合、ラベルを複数枚連続した状態で使用することも可能です。

## <終端板>

### ●取り付け方法

端子台の金属露出側にはめて取り付けます。

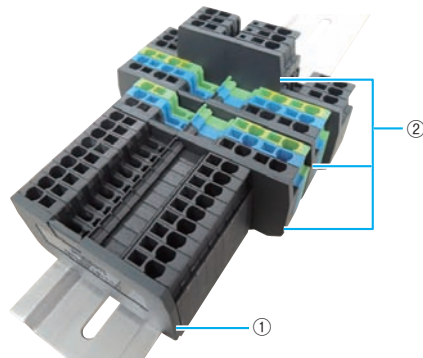


端子台を使用する際は、以下の箇所です必ず終端版をご使用ください。

① 最端面(金属露出面)

② 外形の異なる端子台が隣り合う箇所

終端版を使用しない場合、感電する恐れがあります。



注. ストップ、セパレートプレートによる代用はできません。

### 〈ストップ〉

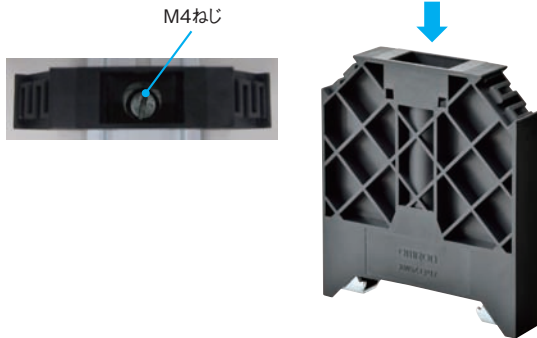
#### ●取り付け方法

DINレールへの取り付け方、取り外し方は、端子台と同じです。

### 〈セパレートプレート〉

#### ●取り付け方法

マイナスドライバで上面中央のねじを締めて固定します。  
ねじを緩めるとDINレールから外せます。



## 7. 保管について

#### ●保存温度範囲

-40℃～+85℃、ただし結露・氷結のないこと

#### ●保存湿度範囲

5～95%RH



## 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、マニュアル等であつ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つて、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

お客様  
相談室



0120-919-066

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

055-982-5015  
(通話料がかかります)

受付時間：9:00～19:00 (12/31～1/3を除く)



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。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、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を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト([www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp))の「規格認証/適合」をご覧ください。

### オムロン商品のご用命は