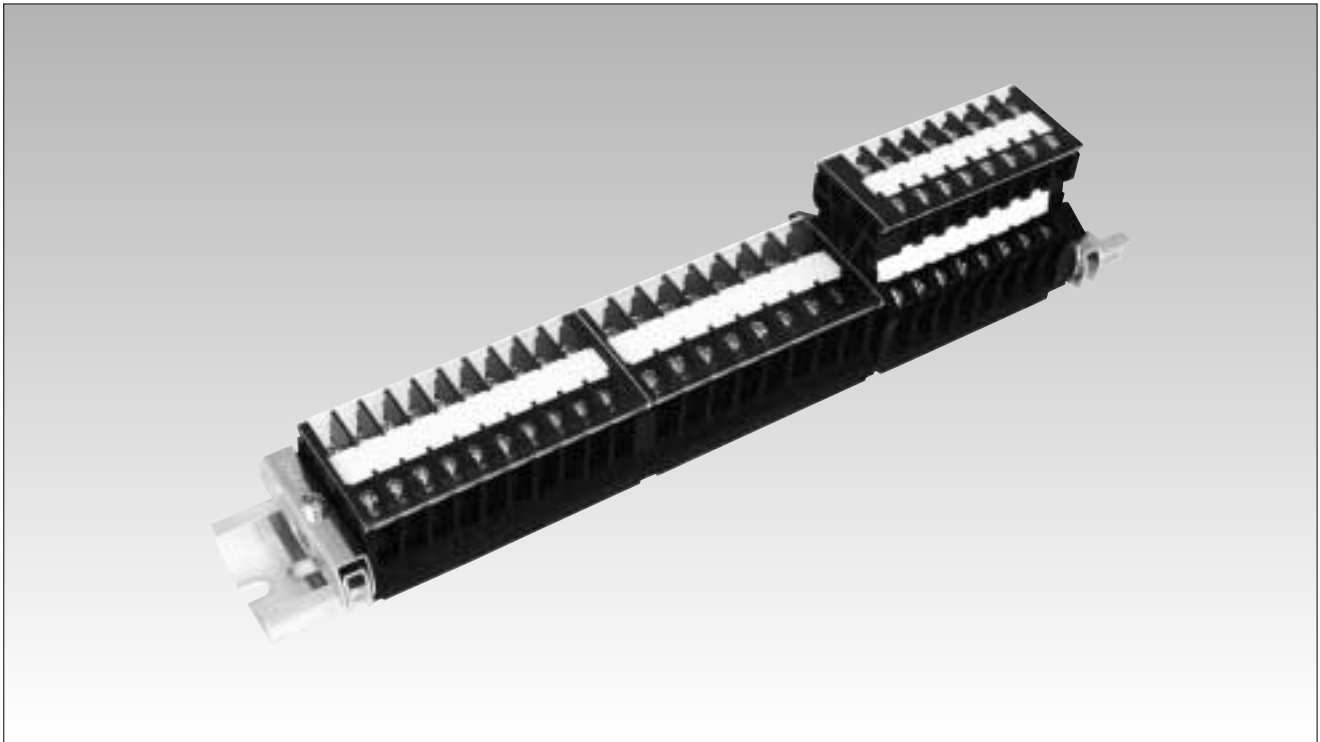


PT-SSシリーズ

サポートスクリュー式
定格電圧380V~600V
定格電流15A~20A



特長

- 発条手段がなくてもネジを立ち上げた状態で納入できるローコストなアップ形端子台です。
- Y型圧着端子を多く使用されるお客様であれば圧着端子挿入後締め付けるだけで良いため結線作業をスピーディーに行う事ができます。(電動ドライバー逆転不要、正転のみ)。
- 全てのタイプがTÜVの認定を取得しており海外向け仕様にも安心してご使用になれます。
- 絶縁材には、耐電圧、絶縁抵抗に優れている変性PPE樹脂を使用しています。
- 適合レールはDIN規格に準拠した35mm幅のレールです。
- レール取付は上方向から押し込むだけのワンタッチ構造(1~10Pまでいっきにセット可能)。また取外しは、レール途中の1Pでも簡単に取外せる(工具不要)親切設計。メンテナンス作業もスピーディーに行えます。
- 1段タイプのPT-SS10、PT-SS20。省スペースを考慮した2段タイプのPTW-SS10、PTW-SS20があります。

DIN35mmレール対応

性能・特性

標準使用状態	周囲温度 -25℃～+60℃ (氷結又は結露しないこと) 相対湿度 45～85%
温度上昇	導電金具の温度上昇値35deg以下
絶縁抵抗	各充電部相互間及び各充電部と取付 金属板間で200MΩ以上 (DC500Vメガにて)
商用周波耐電圧	2500V 1分間
準拠規格	JIS C 2811

材質

本体	変性PPE樹脂(黒色)	UL94V-0
導電板	C2680R(Niメッキ)	
端子ネジ	SWCH(Znメッキ)	
側板	変性PPE樹脂(黒色)	UL94V-0
カバー	PC(ポリカーボネート透明)	UL94V-0
記名板	PVC(白)	

定格

項目	形式	PT-SS10	PT-SS20	PTW-SS10	PTW-SS20
定格絶縁電圧		600V		380V	600V
定格通電電流		15A	20A	15A	20A
適合電線		1.25mm ²	2mm ²	1.25mm ²	2mm ²
接続可能電線 及び最大電流		0.75mm ² -11A 1.25mm ² -15A	0.75mm ² -11A 1.25mm ² -15A 2mm ² -20A	0.75mm ² -11A 1.25mm ² -15A	1.25mm ² -16A 2mm ² -20A
端子ネジ		M3×9.8L±サポートスクリュー	M3.5×9.8L±サポートスクリュー	M3×9.8L±サポートスクリュー	M3.5×9.8L±サポートスクリュー
締付トルク		1.2N・m	1.4N・m	1.2N・m	1.4N・m

海外規格認定品としての定格

耐電圧：2200V/1分間 使用温度範囲：-25℃～+60℃

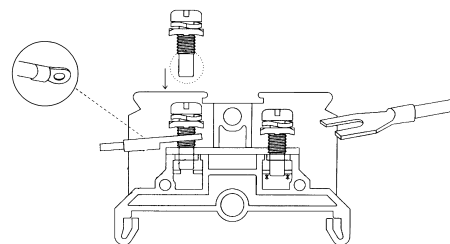
形式	海外規格仕様	定格絶縁電圧 (V)	定格通電電流 (A)	適合電線：(AWG)撚線	認証番号
PT-SS10	TÜV仕様定格	600	15	20～16	R50110174
PT-SS20	TÜV仕様定格	600	20	20～14	R50110174
PTW-SS10	TÜV仕様定格	600	15	20～16	R50110174
PTW-SS20	TÜV仕様定格	600	20	20～14	R50110174

※上記はいずれも撚線使用、圧着端子接続による値です。ご使用の際は、圧着端子、及び電線はそれぞれ規格認定品をご使用ください。

内部機構

サポートスクリュー搭載

- サポートスクリュー (PAT.P) は従来のアップ式端子台にvariネジが、導電板に緩めた状態を保持しておりますので、Y型圧着端子をご使用される場合は締め付け作業だけで終わります。また、部品の点数が少なく、ローコストで作業時間を大幅に減らす事が出来ます。
- 丸型圧着端子をご使用される場合は、仮保持状態にする事が出来ます。
- サポートスクリューを搭載したタイプとして、一段式と二段式が有り、また、レール途中から取外しも簡単です。



レールへの取付け取外し方

PT-SSシリーズはPTUシリーズと同じ方法です。A1-8ページをご覧ください。

シリーズ
シリー
ズ
ス
タ
ー
ミ
ナ
ル
ブ
ロ
ッ
ク

DIN
35mm

JT

PTU

PUW

PT-SS

PTW-SS

PT

FP

VTZ

VTF

VTH

VTC

VT-5KD

VT

CTW

アクセ
サリ

ショ
ート
バー

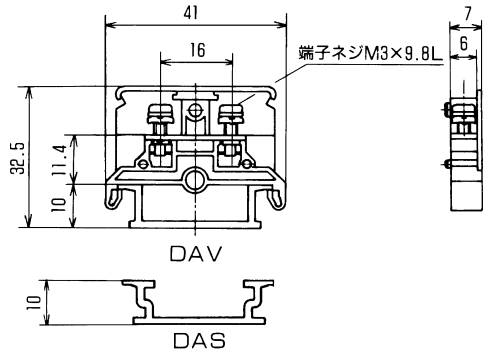
レール
寸法
早見表

PT-SS10

M3/1.25mm², 15A



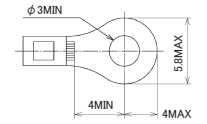
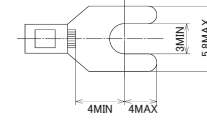
標準価格37円/1個 販売単位(100)



RoHS 対応



■ 適合圧着端子










TUV認定品として使用する場合、圧着端子及びケーブルはそれぞれの規格認定品をご使用ください。

■ 定格 ○下記データは一般仕様が銅裸線及び圧着端子接続、UL、CSA、TUV認定仕様が圧着端子接続によります。

	一般仕様		TUV認定仕様
電線サイズ	0.75mm ²	1.25mm ²	AWG20~16(燃線)
絶縁電圧	AC・DC600V		AC・DC600V
通電電流	11A	15A	15A

端子ネジ	M3×9.8L±サポートスクリュー
締付トルク	1.2N・m

■ PT-SS10適合アクセサリ **RoHS 対応**

側板	カバー	記名板 <small>L=25m以上はA7-7ページ掲載</small>
注文形式 PSL-1 材質:変性PPE  標準価格26円/1枚 販売単位(100)	注文形式 CA-34 材質:PC  標準価格489円/1枚 販売単位(20)	材質:PVC 無地タイプ 注文形式 AM-10 線入りタイプ 注文形式 AM-10P7  寸法(0.5t×10W×1200L) 標準価格59円/1枚 販売単位(50) 寸法(0.5t×10W×670L) 標準価格40円/1枚 販売単位(50)
レール	止メ金具	ショートバー
材質:アルミA6063 DASタイプ DAVタイプ  標準価格742円/1本 販売単位(100) 標準価格736円/1本 販売単位(100) 上記標準価格はL=1000mmの場合 詳しくはA1-96ページ参照	注文形式 HDV-1 材質:SPCC  標準価格53円/1個 販売単位(100)	形:SB7A-*  形:□B7A-*  * = 極数指定 □ = 色指定 詳しくはA1-97ページ参照

組端子台(工場組立出荷品)

PT-SS10中間板と上記アクセサリ類をレール上に組付けた上完成品として納品する事ができます。(ショートバーは付きません)

注文形式:

PTL-SS10-□P

□ 極数記入

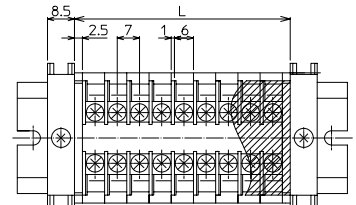
端子台全長L
=端子幅(7mm)×極数(P)+側板2枚(5mm)

記名板の長さ=端子幅(7mm)×極数(P)+1.5
カバーの長さ=端子幅(7mm)×極数(P)+4

レール寸法はA1-101ページをご参照ください。

寸法表

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子全長L	12	19	26	33	40	47	54	61	68	75	82	89	96	103	110
極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子全長L	117	124	131	138	145	152	159	166	173	180	187	194	201	208	215



使用部品

中間板	PT-SS10
側板	PSL-1
カバー	CA-34
記名板	AM-10
レール	DAV4
止メ金具	HDV-1

カバー、記名板、レールは指定極数(P数)に応じて当社で切断後組付けして出荷いたします。

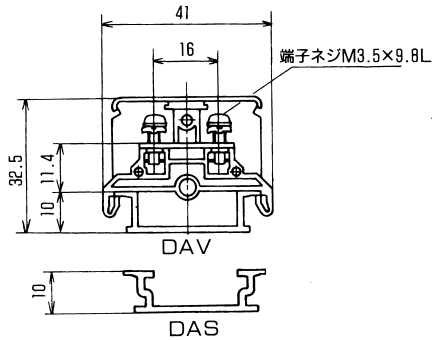
DIN35mmレール対応

PT-SS20

M3.5/2mm², 20A



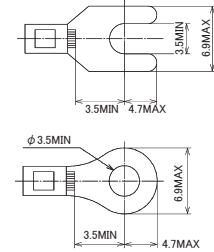
標準価格40円/1個 販売単位(100)



RoHS 対応



■ 適合圧着端子



TUV認定品として使用する場合、圧着端子及びケーブルはそれぞれの規格認定品をご使用ください。

■ 定格




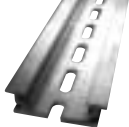





○下記データは一般仕様が銅裸線及び圧着端子接続、UL、CSA、TUV認定仕様が圧着端子接続によります。

	一般仕様			TUV認定仕様
電線サイズ	0.75mm ²	1.25mm ²	2mm ²	AWG20~14(燃線)
絶縁電圧	AC・DC600V			AC・DC600V
通電電流	11A	15A	20A	20A

端子ネジ	M3.5x9.8L±サポートスクリュー
締付トルク	1.4N・m

■ PT-SS20適合アクセサリ

RoHS 対応

側板	カバー	記名板
注文形式 PSL-1 材質:変性PPE  標準価格26円/1枚 販売単位(100)	注文形式 CA-34 材質:PC  標準価格489円/1枚 販売単位(20)	無地タイプ 注文形式 AM-10 材質:PVC  寸法(0.5t×10W×1200L) 標準価格59円/1枚 販売単位(50)
レール	止メ金具	ショートバー
材質:アルミA6063 DASタイプ  標準価格742円/1本 販売単位(100) DAVタイプ  標準価格736円/1本 販売単位(100) 上記標準価格はL=1000mmの場合 詳しくはA1-96ページ参照	材質:SPCC 注文形式 HDV-1  標準価格53円/1個 販売単位(100) 注文形式 GTY18  標準価格65円/1個 販売単位(50)	形:SB8A-*  形:□B8A-*  * = 極数指定 □ = 色指定 詳しくはA1-97ページ参照

組端子台(工場組立出荷品)

PT-SS20中間板と上記アクセサリ類をレール上に組付けた上完成品として納品する事ができます。(ショートバーは付きません)

注文形式:

PTL-SS20-□P

□ 極数記入

使用部品

中間板	PT-SS20
側板	PSL-1
カバー	CA-34
記名板	AM-10
レール	DAV4
止メ金具	HDV-1

カバー、記名板、レールは指定極数(P数)に応じて当社で切断後組付けして出荷いたします。

端子台全長L

= 端子幅(8mm)×極数(P)+側板2枚(5mm)

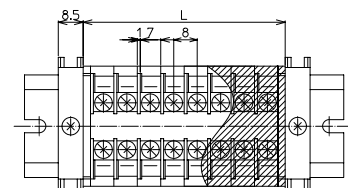
記名板の長さ=端子幅(8mm)×極数(P)+1.5

カバーの長さ=端子幅(8mm)×極数(P)+4

レール寸法はA1-101ページをご参照ください。

寸法表

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子全長L	13	21	29	37	45	53	61	69	77	85	93	101	109	117	125
極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子全長L	133	141	149	157	165	173	181	189	197	205	213	221	229	237	245

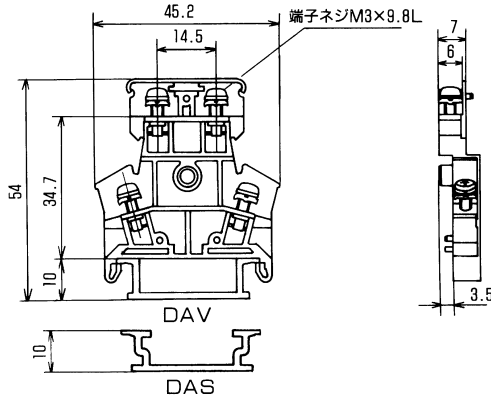


PTW-SS10

M3/1.25mm², 15A



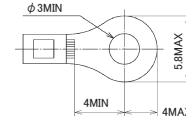
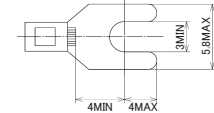
標準価格120円/1個 販売単位(50ユニット)



RoHS 対応



■ 適合圧着端子



TUV認定品として使用する場合、圧着端子及びケーブルはそれぞれの規格認定品をご使用ください。

■ 定格

○下記データは一般仕様が銅裸線及び圧着端子接続、UL、CSA、TUV認定仕様が圧着端子接続によります。

	一般仕様		TUV認定仕様
電線サイズ	0.75mm ²	1.25mm ²	AWG20~16(燃線)
絶縁電圧	AC・DC380V		AC・DC600V
通電電流	11A	15A	15A

端子ネジ	M3×9.8L±サポートスクリーン
締付トルク	1.2N・m

■ PTW-SS10適合アクセサリ

RoHS 対応

側板	カバー	記名板
注文形式 PSWL-1 材質:変性PPE A B (AB1セット) 標準価格71円/1セット 販売単位(10セット)	材質:PC 上段 注文形式 CA-28 下段 注文形式 CB-5 標準価格437円/1枚 販売単位(20) 標準価格554円/1枚 販売単位(20)	材質:PVC 無地タイプ 注文形式 M-1LE 寸法(0.5t×8.5W×1000L) 標準価格38円/1枚 販売単位(50) 注文形式 M-2LE 寸法(0.5t×8.5W×2000L) 標準価格74円/1枚 販売単位(50)
レール	止メ金具	ショートバー
材質:アルミA6063 DASタイプ DAVタイプ 標準価格742円/1本 販売単位(100) 標準価格736円/1本 販売単位(100) 上記標準価格はL=1000mmの場合 詳しくはA1-96ページ参照	材質:SPCC 注文形式 HDV-3 標準価格75円/1個 販売単位(50)	形:SB7.0-* 形:□B7.0-* * = 極数指定 □ = 色指定 詳しくはA1-97ページ参照

組端子台(工場組立出荷品)

PTW-SS10中間板と上記アクセサリ類をレール上に組付けた上完成品として納品する事ができます。(ショートバーは付きません)

注文形式:

PTWL-SS10-□U...下段カバーなし
 PTWL-SS10A-□U...下段カバー付

※いずれも上段のカバーは装着されています。
 ※□にはユニット数を記入してください。

使用部品

中間板	PTW-SS10
側板	PSWL-1 (ABセット)
カバー	上段(CA-28)/下段(CB-5)
記名板	M-1LE
レール	DAV4
止メ金具	HDV-3

カバー、記名板、レールは指定極数(U数)に応じて当社で切断後組付けして出荷いたします。

端子台全長L

= 端子幅(7mm)×ユニット(P)+側板セット幅(8.5mm)

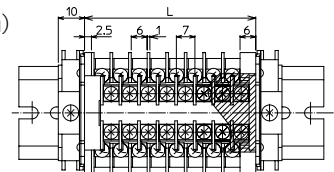
記名板の長さ=端子幅(7mm)×ユニット(P)+0.5

カバーの長さ=端子幅(7mm)×ユニット(P)+8

レール寸法はA1-101ページをご参照ください。

寸法表

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子全長L	15.5	22.5	29.5	36.5	43.5	50.5	57.5	64.5	71.5	78.5	85.5	92.5	99.5	106.5	113.5
極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子全長L	120.5	127.5	134.5	141.5	148.5	155.5	162.5	169.5	176.5	183.5	190.5	197.5	204.5	211.5	218.5



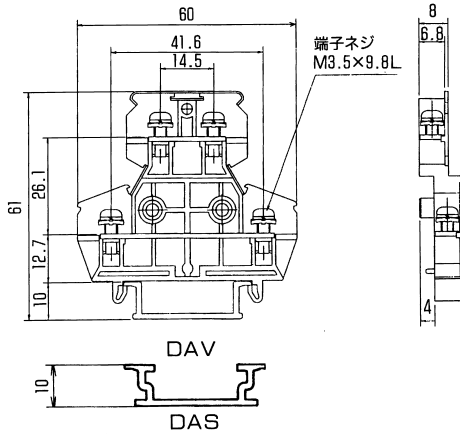
DIN35mmレール対応

PTW-SS20

M3.5/2mm², 20A



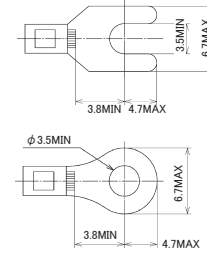
標準価格138円/1個 販売単位(50ユニット)



RoHS 対応



■ 適合圧着端子



TUV認定品として使用する場合、圧着端子及びケーブルはそれぞれの規格認定品をご使用ください。

■ 定格

○下記データは一般仕様が銅線線及び圧着端子接続、TUV認定仕様が圧着端子接続によります。

	一般仕様		TUV認定仕様
電線サイズ	1.25mm ²	2mm ²	AWG20~14(燃線)
絶縁電圧	AC・DC600V		AC・DC600V
通電電流	16A	20A	20A

端子ネジ	M3.5×9.8L±サポートスクリュー
締付トルク	1.4N・m

■ PTW-SS20適合アクセサリ

RoHS 対応

側板	カバー	記名板
注文形式 PTW-SS20L 材質:変性PPE A B (AB1セット) 標準価格74円/1セット 販売単位(10セット)	材質: PC 上段 注文形式 CA-30 下段 注文形式 CB-4 標準価格449円/1枚 販売単位(20) 標準価格672円/1枚 販売単位(20)	材質: PVC 無地タイプ 注文形式 M-1LE 寸法(0.5t×8.5W×1000L) 標準価格38円/1枚 販売単位(50) 注文形式 M-2LE 寸法(0.5t×8.5W×2000L) 標準価格74円/1枚 販売単位(50)
レール	止メ金具	ショートバー
材質: アルミA6063 DASタイプ DAVタイプ 標準価格742円/1本 販売単位(100) 標準価格736円/1本 販売単位(100) 上記標準価格はL=1000mmの場合 詳しくはA1-96ページ参照	材質: SPCC 注文形式 HDV-2 注文形式 HDV-3 標準価格74円/1個 販売単位(50) 標準価格75円/1個 販売単位(50)	形: SB8A* 形: □B8A-* * = 極数指定 □ = 色指定 詳しくはA1-97ページ参照

組端子台(工場組立出荷品)

PTW-SS20中間板と上記アクセサリ類をレール上に組付けた上完成品として納品する事ができます。(ショートバーは付きません)

注文形式:

PTWL-SS20-□U...下段カバーなし
 PTWL-SS20A-□U...下段カバー付

※いずれも上段のカバーは装着されています。
 ※□にはユニット数を記入してください。

使用部品

中間板	PTW-SS20
側板	PTW-SS20L(ABセット)
カバー	上段(CA-30)/下段(CB-4)
記名板	M-1LE
レール	DAV4
止メ金具	HDV-2

カバー、記名板、レールは指定極数(U数)に応じて当社で切断後組付け出荷いたします。

端子台全長L
 = 端子幅(8mm)×極数(P)+側板セット幅(9mm)

記名板の長さ=端子幅(8mm)×ユニット数(U)+0.5
 カバーの長さ=端子幅(8mm)×ユニット数(U)+9

レール寸法はA1-101ページをご参照ください。

寸法表

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子全長L	17	25	33	41	49	57	65	73	81	89	97	105	113	121	129
極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子全長L	137	145	153	161	169	177	185	193	201	209	217	225	233	241	249

