

PTUシリーズ

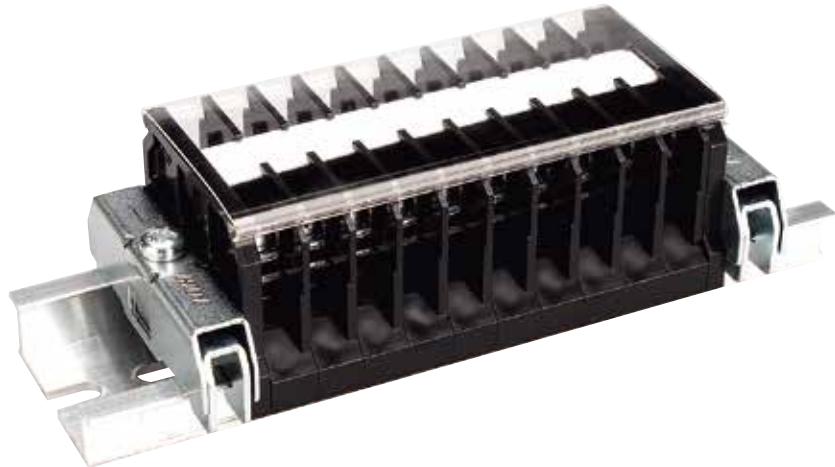


IEC35レール



定格絶縁電圧AC DC800V~1000V

定格通電電流11A~95A



【特長】

- ネジの脱落を防止するネジアップ式を採用
- 本体、側板はUL認定樹脂の採用により高難燃性(UL94V-0)
- IEC35mmレール(DIN35mmレール)に装着可能
- 全機種でUL規格、TUVの認定を取得
- 工具なしで中間板の追加取付け・取外しが可能

【一般仕様】

標準使用状態	周囲温度 -25°C~+60°C (氷結又は、結露しないこと) 相対湿度 45~85%
保存温度	-40°C~+105°C
温度上昇	導電金具の温度上昇値35°C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	3000V/1分間
準拠規格	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811(旧JIS C 2811)

【材質】

本体	変性PPE(黒)	UL94V-0
導電板	黄銅(Niメッキ)	
端子ネジ	鉄(Znメッキ)	
アップ座金	鉄(Znメッキ)	
スプリング	SUS	
側板	変性PPE(黒)	UL94V-0
カバー	PC(透明)	UL94V-0
記名板	PVC(白)	

特長

【定格】

形式 項目	PTU-10	PTU-20	PTU-30	PTU-40	PTU-80	PTU-100
定格絶縁電圧	AC DC800V				AC DC1000V	
定格通電電流	15A	22A	30A	40A	75A	95A
適合電線	1.25mm ²	2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	14mm ²	22mm ²
接続可能電線 及び最大電流	0.75mm ² ~11A 1.25mm ² ~15A	1.25mm ² ~16A 2mm ² ~22A	2mm ² ~22A 3.5mm ² ~30A	3.5mm ² ~30A 5.5mm ² ~40A	5.5mm ² ~40A 8mm ² ~50A 14mm ² ~75A	8mm ² ~50A 14mm ² ~75A 22mm ² ~95A
端子ネジ	M3×7.3L ±ナベセムス	M3.5×7.3L ±ナベセムス	M4×8L ±ナベセムス	M4×8L ±ナベセムス	M5×10L ±ナベセムス	M6×12L ±ナベセムス
締付トルク	0.5~1.2N·m	0.8~1.4N·m	1.2~1.8N·m	1.2~1.8N·m	2.0~3.0N·m	2.5~3.7N·m

【海外規格認定品としての定格】

耐電圧:2200V/1分間
周囲温度:-25°C~+60°C

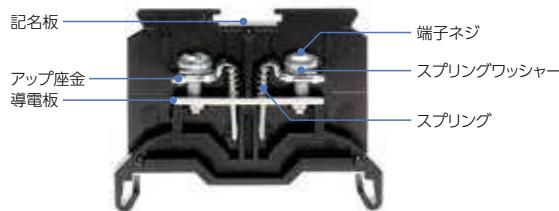
 ファイルNoLR109308

 ファイルNoE113585

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)より線	認証番号
PTU-10	UL, CSA仕様定格	AC DC600	15	20~16	ファイルNo.参照
	TÜV仕様定格		15	20~16	R50110181
PTU-20	UL, CSA仕様定格	AC DC600	19	16~14	ファイルNo.参照
	TÜV仕様定格		22	20~14	R50110181
PTU-30	UL, CSA仕様定格	AC DC600	27	14~10	ファイルNo.参照
	TÜV仕様定格		30	18~12	R50110181
PTU-40	UL, CSA仕様定格	AC DC600	35	12~10	ファイルNo.参照
	TÜV仕様定格		40	18~10	R50110181
PTU-80	UL, CSA仕様定格	AC DC600	68	6	ファイルNo.参照
	TÜV仕様定格		75	12~6	J50110184
PTU-100	UL仕様定格	AC DC600	95	10~4	ファイルNo.参照
	TÜV仕様定格		95	10~4	J50110184

*上記はいずれもより線使用、圧着端子接続による値です。ご使用の際は、圧着端子、及びケーブルはそれぞれ規格認定品をご使用ください。

【内部構造】

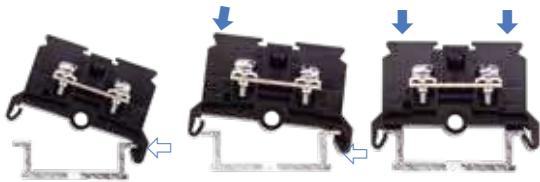


おなじみのネジアップ式は、単に作業が早いというだけではなく、内部のバネ構造により持ち上がったまま自己保持することからネジの脱落による短絡事故、紛失などが防げ、その信頼性は高く評価されています。

【レールへの取付け取外し方】

● 中間板取付け方法

一括でセットできる極数は1P~10Pまでです。



● 中間板取外し方法

①連結されている端子を1Pずつ横にずらす。
②1Pを斜めに傾ける。
③片側のレールへ押すようにして取りはずす。
④取外し完了。



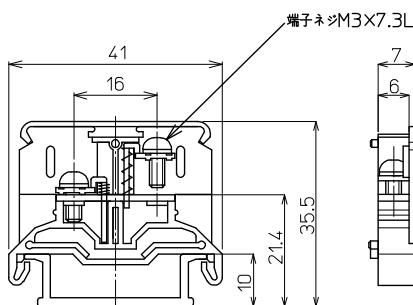
PTUシリーズ

PTU-10 M3 / 1.25mm², 15A



質量 約6g
標準価格 42円 / 個
(税抜・販売単位: 100)

寸法図



一般仕様

電線サイズ/定格通電電流	0.75mm ² –11A / 1.25mm ² –15A
定格絶縁電圧	AC DC800V
端子ネジ	M3×7.3L 土ナベセムス
締付トルク	0.5~1.2N·m

海外規格仕様

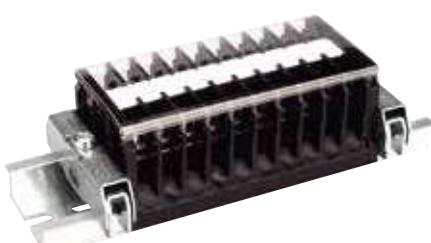
電線サイズ	UL、CSA認定仕様	TÜV認定仕様
AWG20~16(より線)	AWG20~16(より線)	AWG20~16(より線)
定格絶縁電圧	AC DC600V	AC DC600V
定格通電電流	15A	15A

レール式 組端子台 (組立完成品)

注文形式

PTUL2-10-□P

極数 □



標準価格 (P×55円) + 240円
(税抜・販売単位: 1)

構成部品

中間板	PTU-10
側板	PTU-10L2
カバー	CA-34
記名板	AM-10
レール	DAV4
止め金具	HDV-1



適合アクセサリー



【側板】
PTU-10L2
標準価格: 26円(税抜)
販売単位: 100個



【カバー】(1m)
CA-34
標準価格: 489円(税抜)
販売単位: 20個



【記名板】
(0.5t×10W×1200L)
AM-10
標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本



【レール】(1m)
DAV4-1000
標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本



【止め金具】
HDV-1
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個

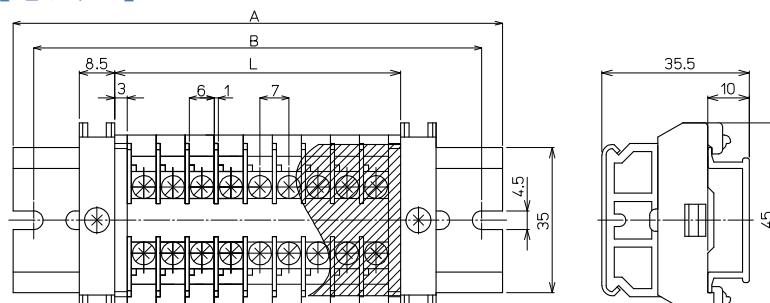
※詳細はP135参照

適合ショートバー



※詳細はP137参照

寸法図



寸法表

※レール寸法はP414参照

※○印は標準在庫品です。

極数P	1	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
端子台全長L	13	20	27	34	41	48	55	62	69	76	83	90	97	104	111
レール全長A	60	60	60	80	80	80	100	100	100	120	120	140	140	140	160
取付ピッチB	50	50	50	70	70	70	90	90	90	110	110	130	130	130	150
極数P	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
端子台全長L	118	125	132	139	146	153	160	167	174	181	188	195	202	209	216
レール全長A	160	160	180	180	180	200	200	200	220	220	220	240	240	240	260
取付ピッチB	150	150	170	170	170	190	190	190	210	210	210	230	230	230	250

端子台全長 L = 端子台全長L=端子幅(7mm)× 極数(P)+ 側板2枚(6mm)

記名板の長さ = 端子幅(7mm)× 極数(P)+0.5mm / カバー長さ = 端子幅(7mm)× 極数(P)+5mm

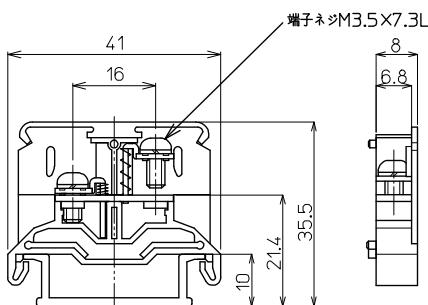
PTUシリーズ

PTU-20 M3.5 / 2mm², 22A



質量 約7g
標準価格 44円 / 個
(税抜・販売単位: 100)

寸法図



一般仕様

電線サイズ/定格通電電流	1.25mm ² –16A / 2mm ² –22A
定格絶縁電圧	AC DC800V
端子ネジ	M3.5×7.3L ±ナベセムス
締付トルク	0.8~1.4N·m

海外規格仕様

電線サイズ	UL、CSA認定仕様	TÜV認定仕様
AWG16~14(より線)	AWG20~14(より線)	
定格絶縁電圧	AC DC600V	AC DC600V
定格通電電流	19A	22A

レール式 組端子台 (組立完成品)

注文形式

PTUL2-20-□P

極数 □

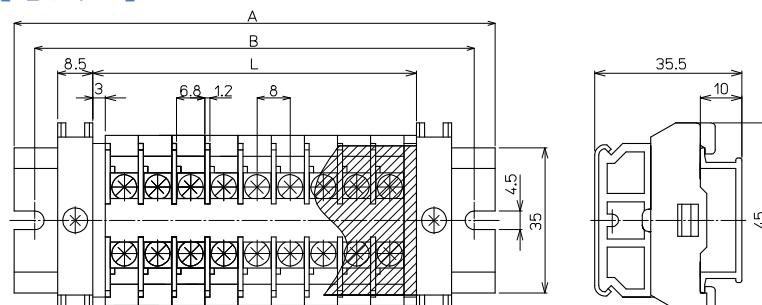


標準価格 (P×58円) +241円
(税抜・販売単位: 1)

構成部品

中間板	PTU-20
側板	PTU-20L2
カバー	CA-34
記名板	AM-10
レール	DAV4
止め金具	HDV-1

寸法図



寸法表

※レール寸法はP414参照

※○印は標準在庫品です。

極数P	1	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
端子台全長L	14	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118	126
レール全長A	60	60	80	80	80	100	100	120	120	120	140	140	160	160	160
取付ピッチB	50	50	70	70	70	90	90	110	110	110	130	130	150	150	150
極数P	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
端子台全長L	134	142	150	158	166	174	182	190	198	206	214	222	230	238	246
レール全長A	180	180	200	200	200	220	220	240	240	240	260	260	280	280	280
取付ピッチB	170	170	190	190	190	210	210	230	230	230	250	250	270	270	270

端子台全長 L = 端子幅(8mm) × 極数(P) + 側板2枚(6mm)

記名板の長さ = 端子幅(8mm) × 極数(P) + 0.5mm / カバー長さ = 端子幅(8mm) × 極数(P) + 5mm

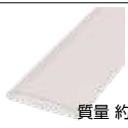


適合アクセサリー



[側板]
PTU-20L2

標準価格: 26円(税抜)
販売単位: 100個



[カバー](1m)
CA-34

標準価格: 489円(税抜)
販売単位: 20個



[記名板]
(0.5t×10W×1200L)
AM-10

標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本



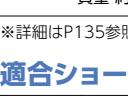
[レール](1m)
DAV4-1000

標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本



[止め金具]
HDV-1

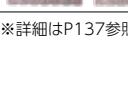
標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個



[適合ショートバー]



SB8A-□ SBR8A-□ BB8A-□ BBR8A-□



BB8A-□



BBR8A-□

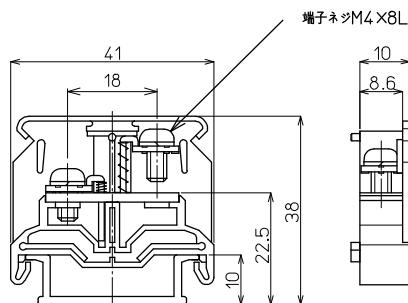
PTUシリーズ

PTU-30 M4 / 3.5mm², 30A



質量 約11g
標準価格 53円 / 個
(税抜・販売単位:100)

寸法図



一般仕様

電線サイズ/定格通電電流	2mm ² –22A / 3.5mm ² –30A
定格絶縁電圧	AC DC1000V
端子ネジ	M4×8L 土ナベセムス
締付トルク	1.2~1.8N·m

海外規格仕様

電線サイズ	UL、CSA認定仕様	TÜV認定仕様
AWG14~10(より線)	AWG18~12(より線)	
定格絶縁電圧	AC DC600V	AC DC600V
定格通電電流	27A	30A

レール式 組端子台 (組立完成品)

注文形式

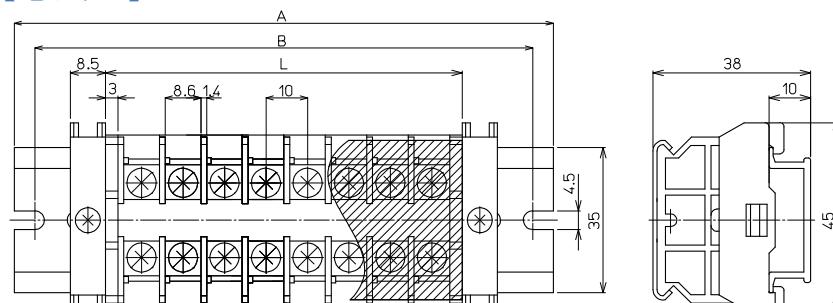
PTUL2-30-□P

極数 □



標準価格(P×71円)+241円
(税抜・販売単位:1)

寸法図



寸法表

※レール寸法はP414参照

※○印は標準在庫品です。

極数P	1	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
端子台全長L	16	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	156
レール全長A	60	60	80	80	100	100	120	120	140	140	160	160	180	180	200
取付ピッチB	50	50	70	70	90	90	110	110	130	130	150	150	170	170	190
極数P	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙	㉚
端子台全長L	166	176	186	196	206	216	226	236	246	256	266	276	286	296	306
レール全長A	200	220	220	240	240	260	280	280	300	300	320	320	340	340	340
取付ピッチB	190	210	210	230	230	250	250	270	270	290	290	310	310	330	330

端子台全長 L = 端子幅(10mm)× 極数(P)+ 側板2枚(6mm)

記名板の長さ = 端子幅(10mm)× 極数(P)+0.5mm / カバー長さ = 端子幅(10mm)× 極数(P)+5mm



適合アクセサリー



【側板】

PTU-30L2

標準価格: 27円(税抜)
販売単位: 100個



【カバー】(1m)

CA-36

標準価格: 506円(税抜)
販売単位: 20個



【記名板】(0.5t×10W×1200L)

AM-10

標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本



【レール】(1m)

DAV4-1000

標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本



【止め金具】

HDV-1

標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個

※詳細はP135参照

適合ショートバー



SB10-□ SBR10-□ BB10-□ BBR10-□

※詳細はP137参照

構成部品

中間板	PTU-30
側板	PTU-30L2
カバー	CA-36
記名板	AM-10
レール	DAV4
止め金具	HDV-1

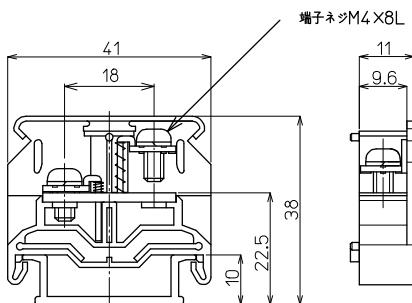
PTUシリーズ

PTU-40 M4 / 5.5mm², 40A



質量 約12g
標準価格 62円/個
(税抜・販売単位:100)

寸法図



一般仕様

電線サイズ/定格通電電流	3.5mm ² ~30A / 5.5mm ² ~40A
定格絶縁電圧	AC DC1000V
端子ネジ	M4×8L 土ナベセムス
締付トルク	1.2~1.8N·m

海外規格仕様

電線サイズ	UL、CSA認定仕様	TÜV認定仕様
AWG12~10(より線)	AWG12~10(より線)	AWG18~10(より線)
定格絶縁電圧	AC DC600V	AC DC600V
定格通電電流	35A	40A

レール式 組端子台 (組立完成品)

注文形式

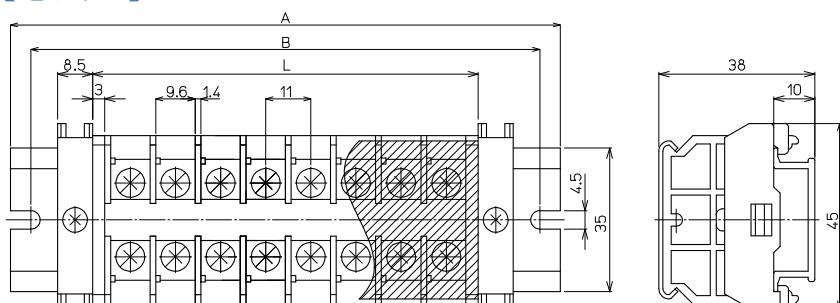
PTUL2-40-□P

極数 □



標準価格(P×82円)+242円
(税抜・販売単位:1)

寸法図



寸法表

※レール寸法はP414参照

※○印は標準在庫品です。

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	17	28	39	50	61	72	83	94	105	116	127	138	149	160	171
レール全長A	60	60	80	100	100	120	120	140	140	160	160	180	180	200	220
取付ピッチB	50	50	70	90	90	110	110	130	130	150	150	170	170	190	210
極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	182	193	204	215	226	237	248	259	270	281	292	303	314	325	336
レール全長A	220	240	240	260	260	280	280	300	320	320	340	340	360	360	380
取付ピッチB	210	230	230	250	250	270	270	290	310	310	330	330	350	350	370

端子台全長 L = 端子幅(11mm)× 極数(P)+ 側板2枚(6mm)

記名板の長さ = 端子幅(11mm)× 極数(P)+0.5mm / カバー長さ = 端子幅(11mm)× 極数(P)+5mm



適合アクセサリー



【側板】
PTU-40L2

標準価格: 31円(税抜)
販売単位: 100個



【カバー】(1m)
CA-36

標準価格: 506円(税抜)
販売単位: 20個



【記名板】
(0.5t×10W×1200L)
AM-10

標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本



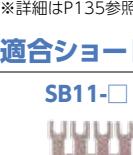
【レール】(1m)
DAV4-1000

標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本



【止め金具】
HDV-1

標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個



※詳細はP135参照

※詳細はP137参照

構成部品

中間板	PTU-40
側板	PTU-40L2
カバー	CA-36
記名板	AM-10
レール	DAV4
止め金具	HDV-1

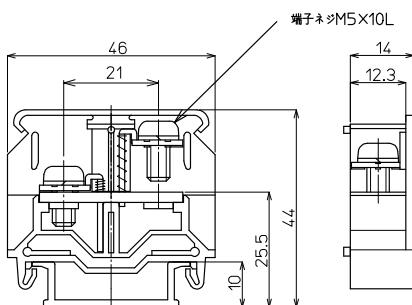
PTUシリーズ

PTU-80 M5 / 14mm², 75A



質量 約21g
標準価格 90円/個
(税抜・販売単位:50)

寸法図



一般仕様

電線サイズ/定格通電電流	5.5mm ² ~40A / 8mm ² ~50A / 14mm ² ~75A
定格絶縁電圧	AC DC1000V
端子ネジ	M5×10L タナベセムス
締付トルク	2.0~3.0N·m

海外規格仕様

電線サイズ	UL、CSA認定仕様	TÜV認定仕様
AWG8~6(より線)	AWG8~6(より線)	AWG12~6(より線)
AC DC600V	AC DC600V	AC DC600V
68A	75A	75A

レール式 組端子台 (組立完成品)

注文形式

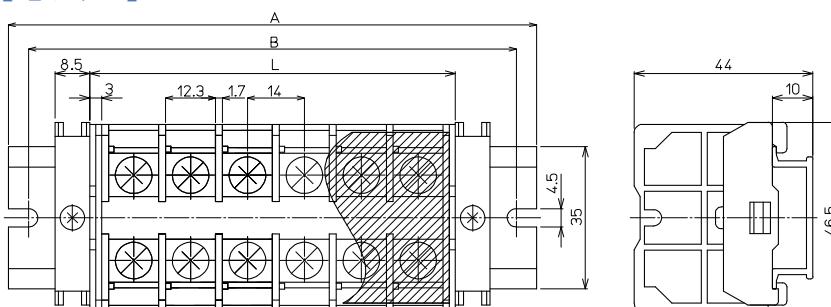
PTUL-80-□P

極数 □



標準価格(P×117円)+253円
(税抜・販売単位:1)

寸法図



寸法表

※レール寸法はP414参照

※○印は標準在庫品です。

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	20	34	48	62	76	90	104	118	132	146	160	174	188	202	216
レール全長A	60	80	80	100	120	140	140	160	180	180	200	220	220	240	260
取付ピッチB	50	70	70	90	110	130	130	150	170	170	190	210	210	230	250
極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	230	244	258	272	286	300	314	328	342	356	370	384	398	412	426
レール全長A	280	280	300	320	320	340	360	360	380	400	420	420	440	460	460
取付ピッチB	270	270	290	310	310	330	350	350	370	390	410	410	430	450	450

端子台全長 L = 端子幅(14mm)× 極数(P)+ 側板2枚(6mm)

記名板の長さ = 端子幅(14mm)× 極数(P)+0.5mm / カバー長さ = 端子幅(14mm)× 極数(P)+3mm

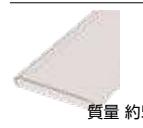


適合アクセサリー



【側板】
PTU-80L

標準価格: 35円(税抜)
販売単位: 50個



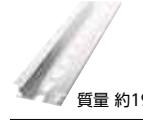
【カバー】(1m)
CA-40

標準価格: 529円(税抜)
販売単位: 20個



【記名板】
AM-10

標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本



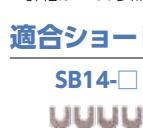
【レール】(1m)
DAV4-1000

標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本



【止め金具】
HDV-1

標準価格: 53円(税抜)
販売単位: 100個



適合ショートバー

SB14-□

BB14-□

※詳細はP135参照

※詳細はP137参照

構成部品

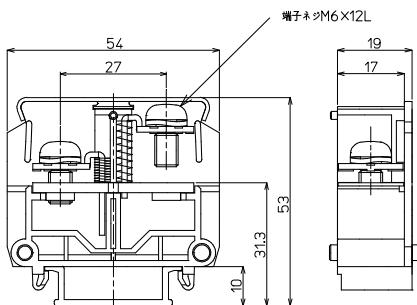
中間板	PTU-80
側板	PTU-80L
カバー	CA-40
記名板	AM-10
レール	DAV4
止め金具	HDV-1

PTU-100 M6 / 22mm, 95A



質量 約40g
標準価格 253円 / 個
(税抜・販売単位: 20)

寸法図



一般仕様

電線サイズ/定格通電電流	8mm ² ~50A / 14mm ² ~75A/22mm ² ~95A / (38mm ²)~(100A)
定格絶縁電圧	AC DC1000V
端子ネジ	M6×12L タナベセムス
締付トルク	2.5~3.7N·m

海外規格仕様

電線サイズ	UL、CSA認定仕様	TÜV認定仕様
AWG10~4(より線)	AWG10~4(より線)	AWG10~4(より線)
定格絶縁電圧	AC DC600V	AC DC600V
定格通電電流	95A	95A

レール式 組端子台 (組立完成品)

注文形式

PTUL-100-□P

極数 □



標準価格 (P×380円) +297円
(税抜・販売単位: 1)

構成部品

中間板	PTU-100
側板	PTU-100L
カバー	CA-47
記名板	AM-10
レール	DAV4
止め金具	HDV-2



適合アクセサリー



[側板]
PTU-100L

標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 10個



[カバー](1m)
CA-47

標準価格: 742円(税抜)
販売単位: 20個



[記名板]
(0.5t×10W×1200L)
AM-10

標準価格: 59円(税抜)
販売単位: 50本



[レール](1m)
DAV4-1000

標準価格: 736円(税抜)
販売単位: 100本

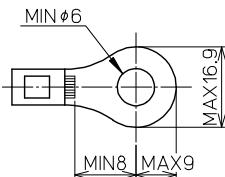


[止め金具]
HDV-2

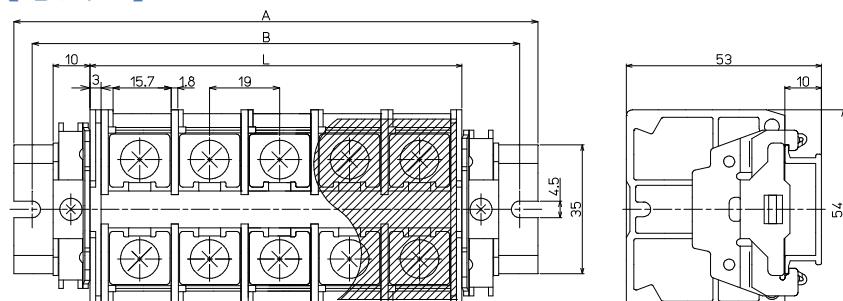
標準価格: 74円(税抜)
販売単位: 50個

※詳細はP135参照

適合圧着端子



寸法図



寸法表

※レール寸法はP414参照

極数P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
端子台全長L	25	44	63	82	101	120	139	158	177	196	215	234	253	272	291
レール全長A	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
取付ピッチB	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
極数P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
端子台全長L	310	329	348	367	386	405	424	443	462	481	500	519	538	557	576
レール全長A	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	
取付ピッチB	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	

端子台全長 L = 端子幅(19mm) × 極数(P) + 側板2枚(6mm)

記名板の長さ = 端子幅(19mm) × 極数(P) + 0.5mm / カバー長さ = 端子幅(19mm) × 極数(P) + 3mm