

端子台に使用されている結線ネジのいろいろ

A

	ネジの記号	PHOTO	ねじの種類	ねじの特徴
1	⊕		プラス・スリワリねじ	ドライバーがスリワリ部分より外れにくく、作業性が良い。
2	⊖		マイナス・スリワリねじ	スリワリ部分が締付け力により破損しにくく、強いトルクで締付けられます。
3	⊕⊖		プラス・マイナス・スリワリねじ	プラス・ドライバー、マイナス・ドライバーが兼用できますので、社外で結線する場合最適です。
4	SW		スプリング・ワッシャー付	スプリング・ワッシャーの穴径が、ネジ部の径より小さいので、ねじを取り外しても、スプリング・ワッシャーは抜け落ちません。
5	PW		平ワッシャー付	平ワッシャーの穴径がネジ部の径より小さいので、ねじを取り外しても平ワッシャーは抜け落ちません。
6	W		スプリング・ワッシャー 平ワッシャー付	(平ワッシャーの外径が大、小の2種類あります。) 上記の (SW) 及び (PW) と同じ構造です。
7	F		角座金付	角座金底部に凸部が設けてあり、圧着端子または、電線締付け部に対して、締付け力が平均に加わります。角座金は、ねじより抜け落ちません。
8	SF		角座金・スプリング・ワッシャー付	角座金の上にスプリング・ワッシャーが付けてありますので、特に振動の加わる場合に使用されます。構造は、上記 (F) と同じです。
9	NF		網目平座金付	平座金両面に細かい凸部を設け、座金を平にし凸部で電線の抜け防止も行いますので、特に細線の結線に適した座金付ねじです。
10	SNF		網目平座金・スプリング・ワッシャー付	角座金の上にスプリング・ワッシャーが付けてありますので、特に振動の加わる場合に使用されます。構造は、上記 (NF) と同じです。

● 結線ねじの主な表面処理

■ ニッケルめっき [Ni]

ニッケルめっきは用途によって大別されます。一つは物理的性質を利用して機械部品の再成や、電鍍等に使用。二つめは、一般的に化学的性質を利用し金属の装飾目的や、防触（サビ止め）に使用されます。

端子台用結線ビス一覧表

端子台製品の部品表に記載されている結線ビスNo.は、この表のビスNo.ですので製品ページと合わせてご利用下さい。

ビスサイズ	ビスNo.	材質	頭部形状	頭部溝の形状	組込ワッシャー
M3×6L	1N	黄銅	バインド	+字穴	
	5N	黄銅	バインド	+すりわり	
	10N	鋼	バインド	+字穴	
	7N	黄銅	バインド	+字穴	SWセムス
	6N	黄銅	なべ	+字穴	SWセムス
	97N	鋼	なべ	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
M3×7L	82S	SUS	バインド	+字穴	
	89N	黄銅	バインド	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
M3×8L	9N	黄銅	なべ	+字穴	PW(ミガキ丸)・SWセムス
	3N	黄銅	バインド	+字穴	
	73N	黄銅	バインド	+字穴	SWセムス
	74N	黄銅	バインド	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
	80N	黄銅	バインド	+字穴	PW(ミガキ丸)・SWセムス
	8N	黄銅	なべ	+すりわり	PW(小型丸)・SWセムス
	99N	黄銅	なべ	+字穴	PW(ミガキ丸)・SWセムス
	107N	鋼	なべ	+字穴	SWセムス
M3.5×6L	96N	鋼	なべ	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
	13N	黄銅	バインド	+字穴	
	14N	黄銅	なべ	+字穴	
M3.5×8L	86N	黄銅	なべ	+字穴	SWセムス
	18N	黄銅	バインド	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
	180N	鋼	なべ	+字穴	
M4×6L	103N	鋼	なべ	+字穴	SWセムス
	77N	黄銅	バインド	+字穴	
	126N	黄銅	バインド	+すりわり	SWセムス
M4×7L	152S	SUS	バインド	+すりわり	
	21N	黄銅	バインド	+字穴	
	25N	黄銅	バインド	+字穴	SWセムス
M4×8L	39N	黄銅	バインド	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
	81N	黄銅	なべ	+字穴	SWセムス
	131N	黄銅	なべ	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
	130N	黄銅	なべ	+字穴	PW(ミガキ丸)・SWセムス
	23N	黄銅	なべ	+すりわり	SWセムス
M5×12L	12N	鋼	なべ	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
	32N	黄銅	バインド	+字穴	PW(ミガキ丸)・SWセムス
M6×12L	137N	鋼	なべ	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス
	134N	黄銅	バインド	+字穴	PW(ミガキ丸)・SWセムス
M6×16L	136N	鋼	なべ	+字穴	PW(ミガキ丸)・SWセムス
	156N	黄銅	なべ	+字穴	PW(小型丸)・SWセムス

N: ニッケルメッキ S: ステンレス

端子台用結線ビス一覧表 (角座金付フリー端子)

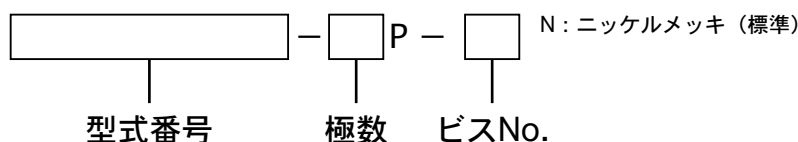
端子台製品の部品表に記載されている結線ビスNo.は、この表のビスNo.ですので製品ページと合わせてご利用下さい。

ビスサイズ	ビスNo.	材 質	頭部形状	頭部溝の形状	組込ワッシャー	角座金サイズ
M3×6L	53N	鋼	な べ	+-すりわり		5.8×5.8
	46N	鋼	な べ	+-すりわり		5.8×8.0
	62N	鋼	な べ	+-すりわり		6.1×6.1
	54N	鋼	な べ	+-すりわり		6.3×7.8
	60N	鋼	な べ	+字穴		6.4×7.8
	42N	鋼	な べ	+-すりわり		6.8×7.0
	61N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	6.8×7.8
	100N	鋼	な べ	+-すりわり		7.1×7.1
	150N	黄銅	な べ	+字穴		5.8×5.8
M3×7L	66N	黄銅	バインド	+-すりわり		7.0×7.0
M3×8L	49N	鋼	な べ	+-すりわり		7.4×7.4
	41N	鋼	な べ	+-すりわり		8.0×8.0
	35N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	5.8×8.0
	55N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	7.4×7.4
	34N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	8.0×8.0
	101N	黄銅	バインド	+字穴		7.6×9.0R座金
M3×10L	164N	鋼	な べ	+-すりわり		6.1×6.1
M3.5×6L	56N	鋼	な べ	+-すりわり		7.8×7.8
M3.5×7L	40N	鋼	な べ	+-すりわり		7.0×7.0
M3.5×8L	19N	鋼	な べ	+-すりわり		7.8×7.8
	57N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	7.1×7.1
	37N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	7.8×7.8
M4×8L	140N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	8.0×8.0
	63N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	8.8×8.8
	27N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	8.0×10.0
M4×10L	28N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	8.8×8.8
M5×10L	64N	鋼	な べ	+-すりわり	SWセムス	12.0×12.0

 表示の角座金は、両面アヤメローレット

端子台製品の各標準ビスNo.以外のビスを使用する際は、この一覧表からお選び下さい。尚、一覧表以外のビスもございますので、お問合せ下さい。

ビス指定方法



■ 端子台用結線ビス締付トルク (推奨)

結線ビスサイズ	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10
締付トルクN・m	0.5	0.8	1.2	2.0	2.5	6.0	10.0