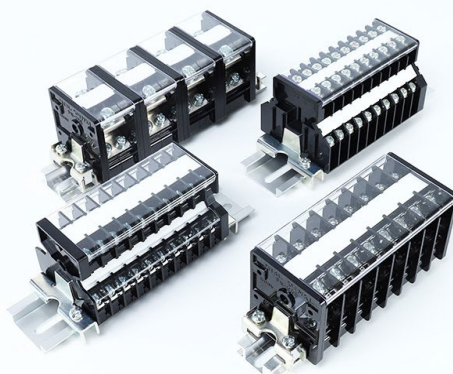


■特長

- 2段で任意の極数に組み立てられますのでスペース効率が上がります。
- FWUターミナルは、ネジアップ構造で配線作業を効率化します。
- FW-25Wは、分岐用としてご使用頂けます。
- 海外安全規格認定品も品揃えしています。



DINレール対応品
2段形端子台

FW (セルフアップネジ)
FWU
シリーズ

RoHS指令対応品

■ 共通定格・仕様

FW-15S/FW-25/FW-25W

定格絶縁電圧	600V *
定格インパルス耐電圧	6kV
耐電圧	2500VAC・1分間
絶縁抵抗	200MΩ以上 (DC500Vメガー)
使用周囲温度	-25℃～+70℃ (但し、結露しないこと)
使用相対湿度	45～85%RH (但し、結露しないこと)
本体ケース材質	標準品：ポリカーボネイト (難燃グレードUL94-V2) 規格認定品：変性PPE (難燃グレードUL94-V0)
準拠規格	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)

* 海外安全規格UL認定品FW-15Sの定格絶縁電圧は、300Vになります。

* 海外規格認定品を使用する場合は、ご注文の際に規格認定品をご指定ください。

なお、海外規格認定品については、単品での販売は致しておりません。

レール組立品又は圧接固定組立品にてご注文を承ります。

■FWシリーズ

商品の詳細は
こちら



FWU-15

定格絶縁電圧	600V
定格インパルス耐電圧	6kV
耐電圧	2500VAC・1分間
絶縁抵抗	200MΩ以上 (DC500Vメガ)
使用周囲温度	-25℃～+70℃ (但し、結露しないこと)
使用相対湿度	45～85%RH (但し、結露しないこと)
本体ケース材質	変性PPE (難燃グレード：UL94 V-0)
準拠規格	JIS C 8201-7-1 NECA C 2811 (旧JIS C 2811)

・各形式の定格・仕様については、各形式の仕様欄をご覧ください。

■FWUシリーズ

商品の詳細は
こちら



■ 海外安全規格

規 格	IEC/EN規格	UL規格	UL 規格 / CSA 規格
適用規格NO.	EN60947-7-1	UL1059	UL 1059 CSA C22.2 NO.158
認証機関と ロゴマーク	TÜVブードジャパン 	UL 	UL 
ライセンスNO.	B 022856 0015	E113742	E113742

形式の構成

	単品形式	組立品形式 (□□は必要極数表示)	JIS定格			ネジ サイズ	TÜV Süd Japan	UL	UL C-UL US
			定格絶縁 電圧	定格通電 電流	定格適合 電線				
セルフアップ ネジ 	FW-15S	FW-15S×□□P	600V	20A	2mm ²	M3.5×7.5 ⊕ セルフアップ	○ 注1	—	○ 注1
ネジアップ タイプ 	FWU-15	FWU-15×□□P	600V	20A	2mm ²	M3.5×7.5 ⊕ セルフアップ	○	—	○
セルフアップ ネジ 	FW-25	FW-25×□□P	600V	40A	5.5mm ²	M4×8 ⊕ セルフアップ	—	○ 注1	—
	FW-25W	FW-25W×□□P	600V (上段)	70A (上段)	14mm ² (上段)	M5×10 ⊕ セルフアップ	—	—	—
			600V (下段)	40A (下段)	5.5mm ² (下段)	M4×8 ⊕ セルフアップ	—	—	—

注記1. 標準品は JIS規格準拠品です。また、FW-15Sの UL規格認定品の定格絶縁電圧は、300Vになります。



FW-15S



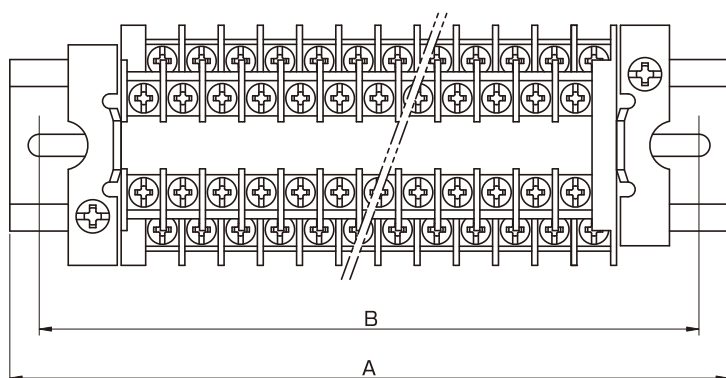
FWU-15



FW-25



FW-25W



- ・ 上図の組立完成品のレール全長(A) と取付寸法(B) については、各形式の寸法表に表記してあります。
- ・ チャンネルベースは、FW-15S/FWU-15タイプが DINレール形 DF-L (幅35mm)、FW-25タイプが専用レール形 BLF-1 (幅25mm) が標準となっています。
- ・ 保護カバーとマークバンドは、一緒に組み込まれています。
- ・ マークバンドへの印字も承ります。

FW-15S

(商品コード6601)

セルフアップネジ

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格通電電流	20A	24A	15A
定格適合 圧着電線 裸線	2mm ² —	0.3~2.5mm ²	AWG14~20(FW2) —
端子ネジ	M3.5×7.5		
締付トルク	0.8~1.2Nm		
梱包単位	小箱：25 大箱：500		

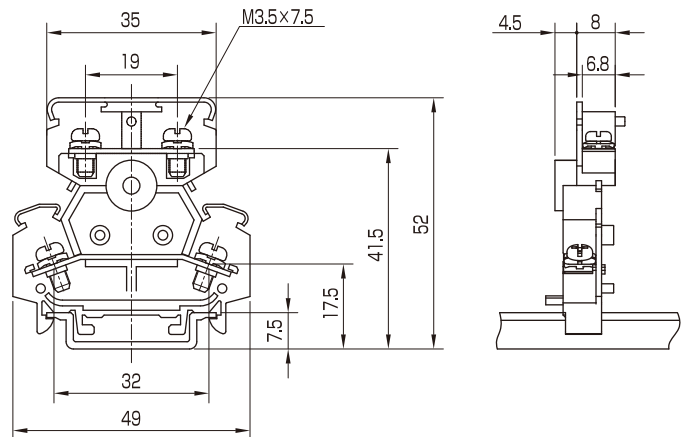
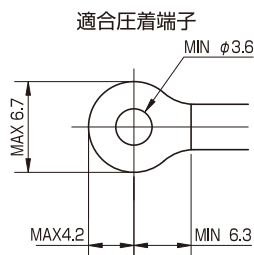
注記1. 裸線被覆の剥き長 11mm~12mm。

2. 海外安全規格の定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品をご指定ください。
なお、海外規格認定品については、単品での販売は致しておりません。

写真は、FW-15S×10P

レール組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数	A	B	極数	A	B	極数	A	B
2	67	42~55	9	137	98~125	18	207	170~195
3	67	50~55	10	137	106~125	20	207	186~195
4	102	58~90	12	172	122~160	22	242	202~230
5	102	66~90	14	172	138~160	25	277	226~265
6	102	74~90	15	172	146~160	30	312	266~300
8	137	90~125	16	172	154~160	40	382	346~370



FWU-15

(商品コード6631)



ネジアップ構造

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格通電電流	20A	24A	15A
定格適合 圧着電線 裸線	2mm ² —	0.3~2.5mm ²	AWG14~20(FW2) —
端子ネジ	M3.5×7.5		
締付トルク	0.8~1.2Nm		
梱包単位	小箱：50 大箱：500		

注記1. 裸線被覆の剥き長 11mm~12mm

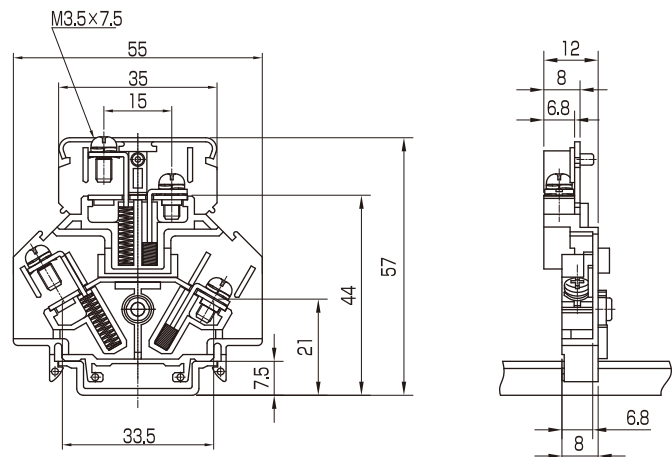
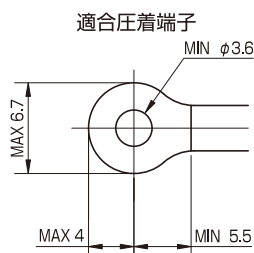
2. UL定格では現場配線用端子 FW2(Field Wiring Terminal) として使用できます。



写真は、FWU-15×10P

レール組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数	A	B	極数	A	B	極数	A	B
2	67	43~55	9	137	99~125	18	207	171~195
3	67	51~67	10	137	107~125	20	207	187~195
4	102	59~90	12	172	123~160	22	242	203~230
5	102	67~90	14	172	139~160	25	277	227~265
6	102	75~90	15	172	147~160	30	312	267~300
8	137	91~125	16	172	155~160	40	382	347~370



* 下段カバーはありません。

FW-25

(商品コード6605)

セルフアップネジ

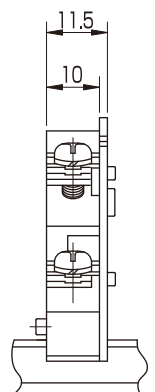
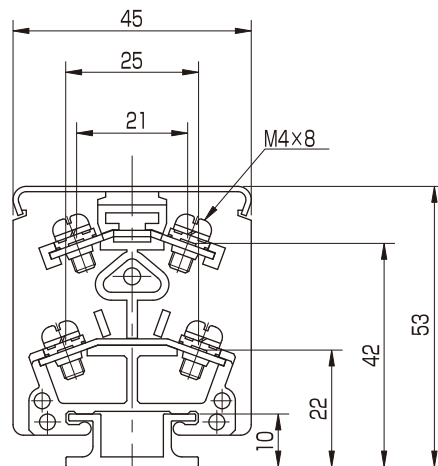
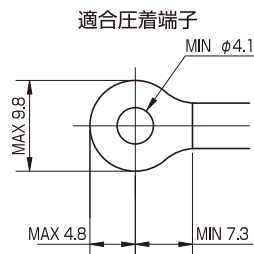
定 格	JIS	IEC/EN	UL
定格通電電流	40A	—	25A
定格適合電 線	圧着 5.5mm ² 裸線 —	—	AWG10~12 —
端 子 ネ ジ	M4×8		
締 付 ト ル ク	1.2~1.8Nm		
梱 包 単 位	小箱：50 大箱：500		

注記：海外安全規格の定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品をご指定ください。
なお、海外規格認定品については、単品での販売は致しておりません。



レール組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極 数	A	B	極 数	A	B	極 数	A	B
2	77	50~70	9	157	130.5~150	18	257	234~250
3	77	61.5~70	10	157	142~150	20	277	257~270
4	97	73~90	12	177	165~170	22	297	280~290
5	97	84.5~90	14	217	188~210	25	337	314.5~330
6	117	96~110	15	217	199.5~210	30	397	372~390
8	137	119~130	16	237	211~230			



FW-25W

(商品コード6606)

セルフアップネジ

定 格	JIS	IEC/EN	UL
定格通電電流	上段 70A 下段 40A	—	—
定格適合電 線	上段 14mm ² 下段 5.5mm ² 裸線 —	—	—
端 子 ネ ジ	上段 M5×10 下段 M4×8		
締 付 ト ル ク	上段 2.0~2.5Nm 下段 1.2~1.8Nm		

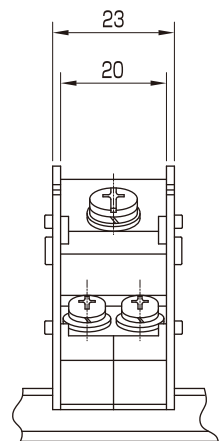
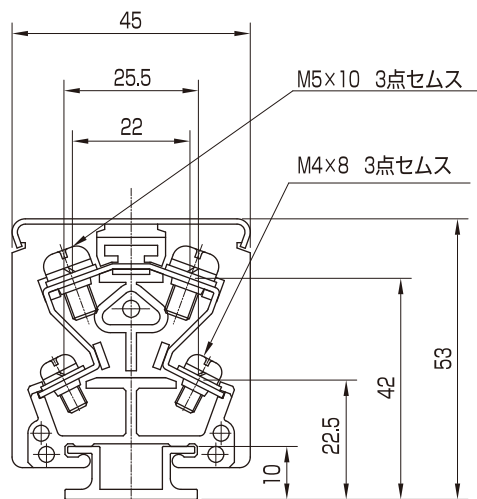
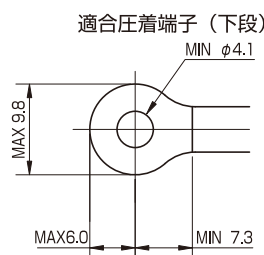
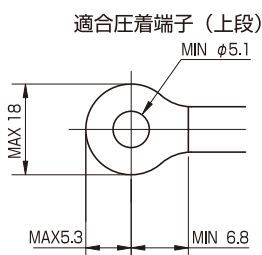
注記1：分岐用端子台として使用のため1極内全て導通しています。
注記2：FW-25Wの最大通電電流は、上段70Aと下段40Aの合計110Aとなります。
なお、下段は、2つのM4端子の合計が40Aとなるように配線願います。



FW-25W

レール組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極 数	A	B	極 数	A	B	極 数	A	B
1	77	50~77	4	157	128~150	8	257	232~250
2	97	76~90	5	177	154~170	10	297	284~290
3	117	102~110	6	197	180~190			



■ エンドプレート (FW-15S用)

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格通電電流	20A	24A	15A
定格適合 圧着電線 裸線	2mm ² —	0.3~2.5mm ²	AWG14~20(FW2) —
端 子 ネ ジ	M3.5×7.5		
締 付 ト ル ク	0.8~1.2Nm		

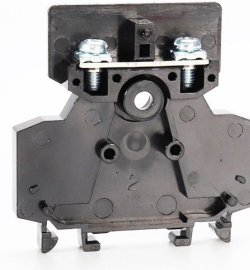
注記、裸線被覆の剥き長 11mm~12mm

形 式	商品コード	適合端子台	梱包単位
FWE-1	6602	FW-15S	10
FWE-2	6603		10

端子台を連結するとき側板として両端に使用します。FW-15Sのエンドプレートは左右非対称の形状となりますので、お求めの際は、FWE-1 / FWE-2セットでお買い上げください。



写真は、FWE-1



写真は、FWE-2

■ エンドプレート (FWU-15用)

ネジアップ構造

FWU-1E

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格通電電流	20A	24A	15A
定格適合 圧着電線 裸線	2mm ² —	0.3~2.5mm ²	AWG14~20(FW2) —
端 子 ネ ジ	M3.5×7.5		
締 付 ト ル ク	0.8~1.2Nm		

注記、裸線被覆の剥き長 11mm~12mm

形 式	商品コード	適合端子台	梱包単位
FWU-1E	6632	FWU-15	10
FWU-2E	6633		10

端子台を連結するとき側板として両端に使用します。FWU-15のエンドプレートは左右非対称の形状となりますので、お求めの際は、FWU-1E/FWU-2Eセットでお買い上げください。



写真は、FWU-1E



写真は、FWU-2E

■ エンドプレート (FW-25/FW-25W用)

端子台を連結するとき側板として両端に使用します。



形 式	商品コード	適合端子台	梱包単位
FW-25E	66052	FW-25,FW-25W	20

■ 保護カバー、マークバンド

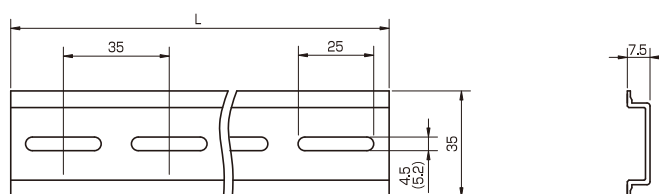
FW/FWUシリーズ用の保護カバーとマークバンドについては、各種端子台アクセサリのページをご参照ください。

■ チャンネルベース

端子台ユニットを取り付けるレール状のアルミ製支持金具です。



写真は、DF-L

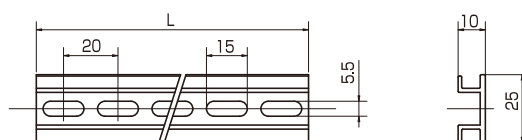


DF-Lの取付穴は、4.5mm幅（M4用、標準品）と5.2mm幅（M5用）の二種類があります。

形 式	商品コード	適合端子台	長さ(mm)	梱包単位
DF-L 1M	6834	FW-15S,FWU-15	1000	100
DF-L 2M	6835		2000	50
DF-L 1M(M5用)	6836		1000	100
DF-L 2M(M5用)	6837		2000	60



写真は、BLF-1



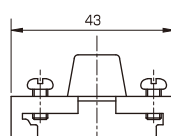
形 式	商品コード	適合端子台	長さ(mm)	梱包単位
BLF-1 1M	6141	FW-25,FW-25W	1000	100
BLF-1 2M	6142		2000	50

■ 締付金具

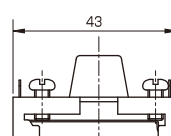
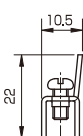
チャンネルベースに連結し組立てた端子台アセンブリの両端の固定に使用します。DINレール用として、2ネジ式のDF-K1、レールへのネジ締めキズを防ぐ押え板（ステンレス製）付のDF-K2、1ネジ式のDF-K3の3タイプあります。FK-1は、弊社オリジナルレールBLF-1専用の締付金具です。



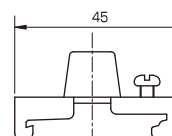
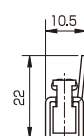
写真左から、DF-K1、DF-K2、DF-K3



DF-K1



DF-K2

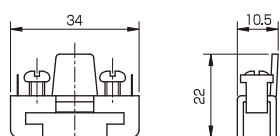


DF-K3

形 式	商品コード	適合レール	締付トルク(Nm)	梱包単位
DF-K1	6831	DF-L,MB-L	0.9	50
DF-K2	6832	DF-L,MB-L	0.9	50
DF-K3	6833	DF-L,MB-L	1.2	20



写真は、FK-1



FK-1

形 式	商品コード	適合レール	締付トルク(Nm)	梱包単位
FK-1	6151	BLF-1	0.9	50