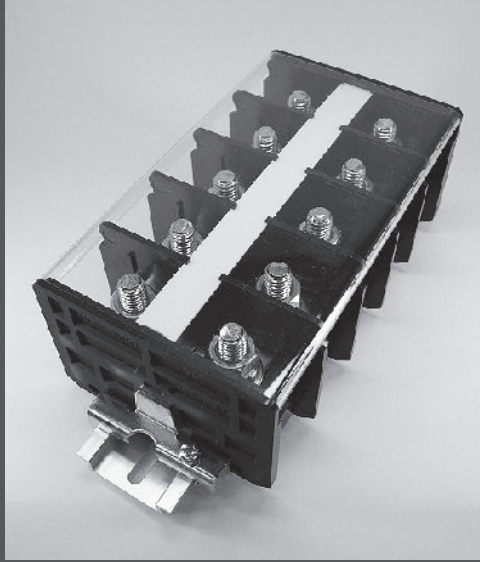


■特長

- スタッドネジサイズ M6.M8.M10.M12
を品揃え。定格電流120A～500A。
- R型圧着端子の配線作業性向上。
スタッドに圧着を引っ掛け、ラチェットレ
ンチ締付けで容易に配線外線ケーブルの接
続に最適な端子台です。
- 分岐型のスタッド端子台もご用意していま
す。詳細はDF-100S・240S（169頁）
シリーズ参照。
- DINレールでの、多種多様な組立て品も
対応。マークバンドへの印字も承ります。



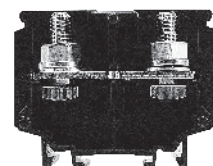
DINレール対応品
スタッド形端子台

DF-NS2 シリーズ

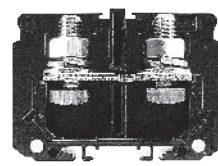
RoHS指令適合品

■ 共通定格・仕様

定格絶縁電圧	600V	1000V
定格インパルス耐電圧	6kV	8kV
耐電圧	2500VAC・1分間	3500VAC・1分間
絶縁抵抗	200MΩ以上（DC500V/DC1000Vメガ）	
使用周囲温度	-25℃～+70℃（但し、結露しないこと）	
使用周囲湿度	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）	



DF-75NS2



DF-150NS2

■ 海外安全規格

規 格	IEC/EN規格	UL規格/CSA規格
適用規格NO.	EN60947-7-1	UL 1059 CSA C22.2 NO.158
認証機関と ロゴマーク	TÜVズードジャパン 	UL 
ライセンスNO.	B####22856###	E113742

・認定機関TUVのライセンスNo.は上4桁：認定登録日、22856：壬生電機
登録No.は下3桁：シリアルNo.で構成されています。

■ 形式の構成

	単品形式	組立品形式 (□□は必要極数表示) 注1	JIS定格 注2			ネジ サイズ	TÜVズードジャパン 	UL 注4 
			定格絶縁 電圧	定格通電 電流	定格適合 電線			
スタッド ボルト タイプ 	DF-75NS2	DF-75NS2×□□P	1000V	120A	22mm ²	M6 スタッドナット	○	○ FW2 注3
	DF-150NS2	DF-150NS2×□□P		160A	38mm ²	M8 スタッドナット		
	DF-200NS2	DF-200NS2×□□P		180A	60mm ²	M10 スタッドナット		
	DF-300NS2	DF-300NS2×□□P		240A	100mm ²	M10 スタッドナット		
	DF-400S2	DF-400S2×□□P		310A	150mm ²	M10 スタッドナット		
				500A	150mm ² ×2本	M12 スタッドナット		

注 1. DFシリーズとDFUシリーズを組み合わせるご使用の場合、形式名称につきましては、P75を参照下さい。

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。締付金具は、形DF-K3が標準です。

マークバンドへの印字も承ります。【印字例】

01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	10	11	12	13
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MIBU				1234	5678	0001	0002	0003	0004	0005
N	P	E	U	O	W	ABCD	EFGH			

2. 定格はJIS規格（JIS C 8201-7-1）に準拠して使用する場合の推奨値です。

海外安全規格の定格につきましては製品個別の頁を参照下さい。

3. FW1：Factory Wiring only（工場配線用端子台）FW2：Factory Wiring and Field Wiring（工場及び現場配線用端子台）

4. UL定格でご使用の場合、1極あたりの電線の接続本数は1本としてください。

DF-75NS2 (商品コード68065)



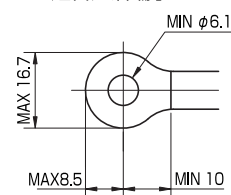
US

スタッド形端子

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	120A		90A
定格適合電線	22mm ²	AWG4~14	AWG4~14 (FW2)
端子ネジ	M6 スタッドナット		
締付トルク	3.5~5Nm		
梱包単位	小箱：25 大箱：250		

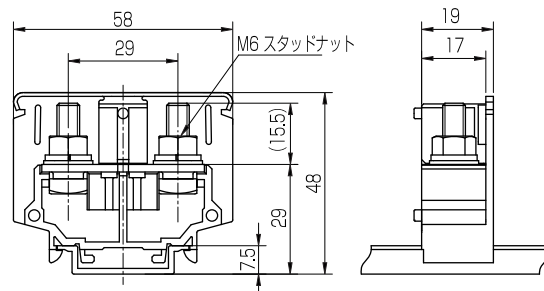
適合アクセサリ	
エンドプレート	DF-75NE
チャンネルベース	DF-L
締付金具	DF-K1、DF-K2、DF-K3
保護カバー	DFC-75N/100/150
マークバンド	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0 (ECO・F)
ショートバー	YF-60

適合圧着端子



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	102	66~90	9	242	199~230	18	417	370~405
3	102	85~90	10	242	218~230	20	452	408~440
4	137	104~125	12	277	256~265	22	487	446~475
5	172	123~160	14	312	294~300	25	522	503~510
6	172	142~160	15	347	313~335	28	592	560~580
8	207	180~195	16	382	332~370	30	627	598~615



DF-150NS2 (商品コード68085)



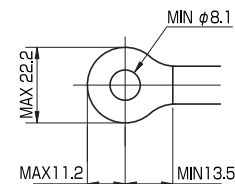
US

スタッド形端子

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	180A(60mm ²) 160A(38mm ²)	200A(AWG1/0) 160A(AWG2)	150A(AWG1/0)
定格適合電線	60mm ²	AWG1/0~10	AWG1/0~10 (FW2)
端子ネジ	M8 スタッドナット		
締付トルク	8~10Nm		
梱包単位	小箱：5 大箱：100		

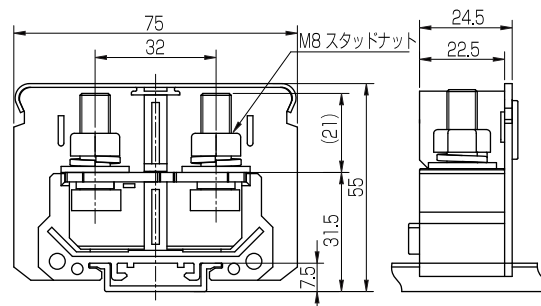
適合アクセサリ	
エンドプレート	DF-150NE
チャンネルベース	DF-L
締付金具	DF-K1、DF-K2、DF-K3
保護カバー	DFC-150N
マークバンド	DF-P、DF-P-ECO、B-12.0 (ECO・F)
ショートバー	YF-125、YMF-125

適合圧着端子



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	102	77~90	9	277	248.5~265	17	487	444.5~475
3	137	101.5~125	10	312	273~300	18	487	469~475
4	172	126~160	12	347	322~335	20	557	518~545
5	172	150.5~160	14	417	371~405	22	592	567~580
6	207	175~195	15	417	395.5~405	24	662	616~650
8	277	225~265	16	452	420~440	25	662	640.5~650



DF-200NS2 (商品コード68094)



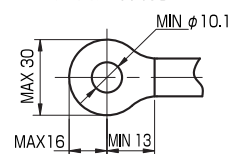
US

スタッド形端子

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	240A		230A
定格適合電線	100mm ²	5.5~100mm ²	AWG4/0~10 (FW2)
端子ネジ	M10 スタッドナット		
締付トルク	15~20Nm		
梱包単位	小箱：5 大箱：100		

適合アクセサリ	
チャンネルベース	DF-L
締付金具	DF-K1、DF-K2、DF-K3
保護カバー	DFC-200N
マークバンド	NPF-200N、B-12.0 (ECO・F)

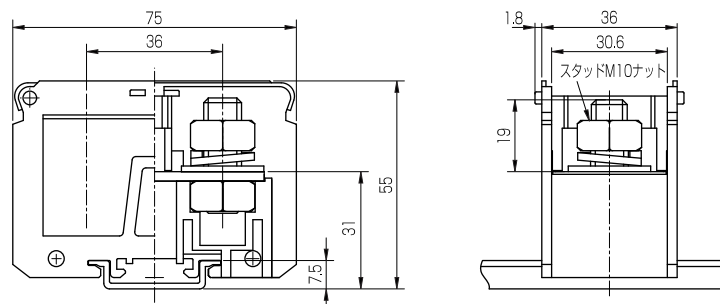
適合圧着端子



注記：裸線被覆の剥き長 12mm~13mm。

レール組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数P	A	B	極数P	A	B
2	137	94~125	8	347	308~335
3	172	130~160	9	382	344~370
4	207	165~195	10	417	380~405
5	242	201~230	12	487	451~475
6	277	237~265	14	557	523~545



DF-300NS2 (商品コード68104)



C UL US

スタッド形端子

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	310A	309A	300A
定格適合電線	圧着 150mm ²	5.5~150mm ²	AWG300Kcmil~10 (FW2)
端 子 ネ ジ	M10 スタッドナット		
締付トルク	15~20Nm		
梱包単位	小箱：5 大箱：75		

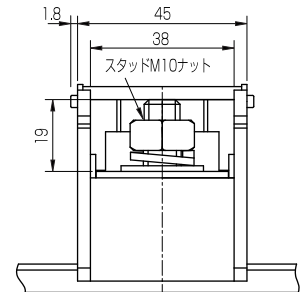
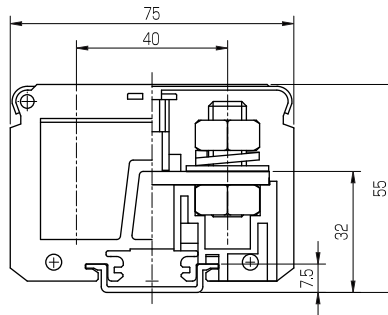
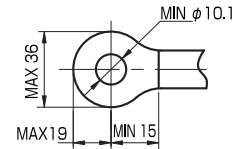
注記：裸線被覆の剥き長 12mm~13mm。

適合アクセサリ	
チャンネルベース	DF-L
締付金具	DF-K1、DF-K2、DF-K3
保護カバー	DFC-300N
マークバンド	NPF-300N、B-12.0 (ECO・F)

レール組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極数P	A	B	極数P	A	B
2	137	112~125	8	417	380~405
3	172	157~160	9	452	425~440
4	242	201~230	10	487	470~475
5	277	246~265	12	592	559~580
6	312	291~300	14	697	649~685

適合圧着端子



DF-400S2 (商品コード68114)



C UL US

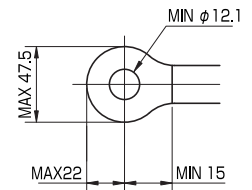
スタッド形端子

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	500A	520A	400A
定格適合電線	圧着 150mm ² ×2本	14~150mm ² ×2本 (燃線)	AWG500Kcmil~8 (FW2)
端 子 ネ ジ	M12 スタッドナット		
締付トルク	25~35Nm		
梱包単位	小箱：4 大箱：60		

注記：JIS定格では圧着端子1本を接続する場合の最大電線サイズ200mm²で、定格通電電流は370Aとなります。

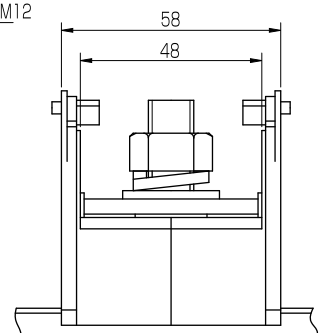
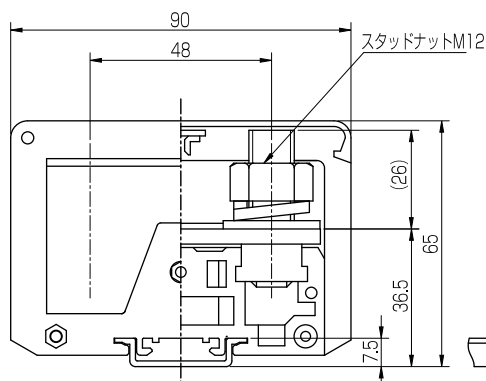
適合アクセサリ	
チャンネルベース	DF-L
締付金具	DF-K1、DF-K2、DF-K3
保護カバー	DFC-400
マークバンド	NPF-400

適合圧着端子



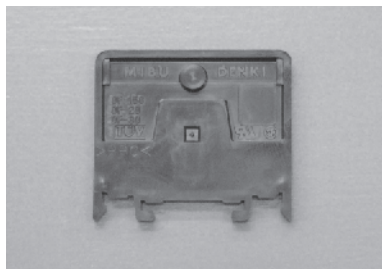
レール組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B

極 数	A	B	極 数	A	B
2	172	137~160	8	522	485~510
3	242	195~230	9	592	543~580
4	277	253~265	10	627	601~615
5	347	311~335			
6	417	369~405			
7	452	427~440			

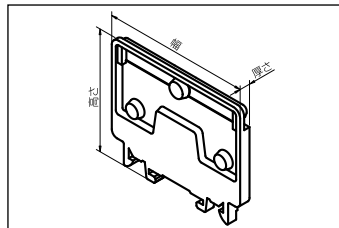


■ エンドプレート

端子台を連結するとき側板として両端に使用します。



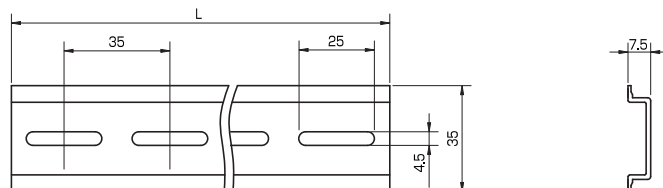
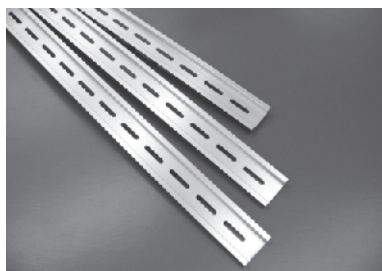
写真は、DF-15S~30E



形 式	商品コード	適合端子台	幅×高さ×厚さ(mm)	梱包単位
DF-50/75E	6822	DF/DFU-50、DF-75	48×39.5×3.5	20
DF-100/150E	6823	DF-100、DF-150	58×45×3.5	20
DF-75NE	6826	DF/DFU-75N	58×45×3.5	20
DF-150NE	6827	DF/DFU-150N	75×52×4	20

■ チャンネルベース

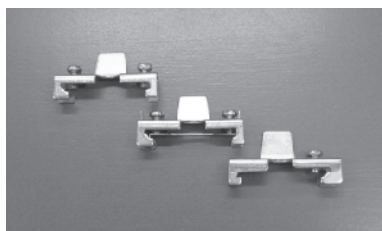
DIN規格に準じたレール状のアルミ製支持金具です。端子台ユニットの他、さまざまな機器の取り付けに対応します。表面をアルマイト加工していますのでキズが付きにくく美しい仕上がりです。DF-Lの取付穴は、4.5mm幅（M4用、標準品）と5.2mm幅（M5用）の二種類があります。



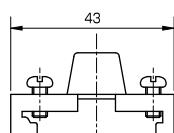
形 式	商品コード	長さ(mm)	梱包単位
DF-L 1M	6834	1000	100
DF-L 2M	6835	2000	50
DF-L 1M(M5用)	6836	1000	100
DF-L 2M(M5用)	6837	2000	60

■ 締付金具

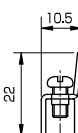
レールに連結し組立てた端子台アセンブリの両端の固定に使用します。2ネジ式のDF-K1、レールへのネジ締めキズを防ぐ押え板（ステンレス製）付のDF-K2、1ネジ式のDF-K3の3タイプあります。



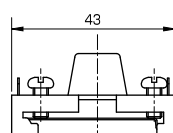
写真左上から、DF-K1、DF-K2、DF-K3



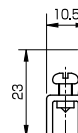
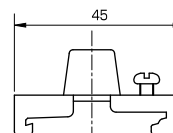
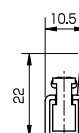
DF-K1



DF-K2



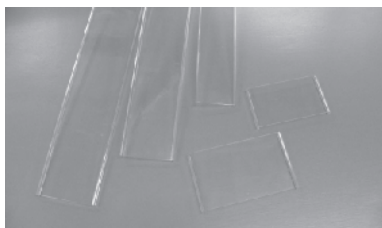
DF-K3



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

■ 保護カバー

保護カバーは、ポリカーボネイト製で美しい仕上がりです。



形 式	商品コード	適合端子台	長さ(mm)	梱包単位
DFC-75N/100/150	6843	DF-75NS2	1000	20
DFC-150N	68441	DF-150NS2	1000	2
DFC-200N	6844N	DF-200NS2	1P用	10
DFC-300N	6844	DF-300NS2	1P用	10
DFC-400	6845	DF-400S2	1P用	10

■ マークバンド (定尺タイプ)



形 式	商品コード	適合端子台	長さ(mm)	厚さ(mm)	梱包単位	材 質
DF-P	6846	DF-75NS2, DF-150NS2 DF-200NS2, DF-300NS2 DF-400S2	910	0.5	10	PVC製(鉛フリー)
DF-P-ECO	6846E		1000			
NPF-200N	6154N	DF-200NS2	1P用	0.5	10	ABS製
NPF-300N	61543N	DF-300NS2	1P用	0.5	10	
NPF-400	6155	DF-400S2	1P用	1.0	10	

■ マークバンド (長尺タイプ)

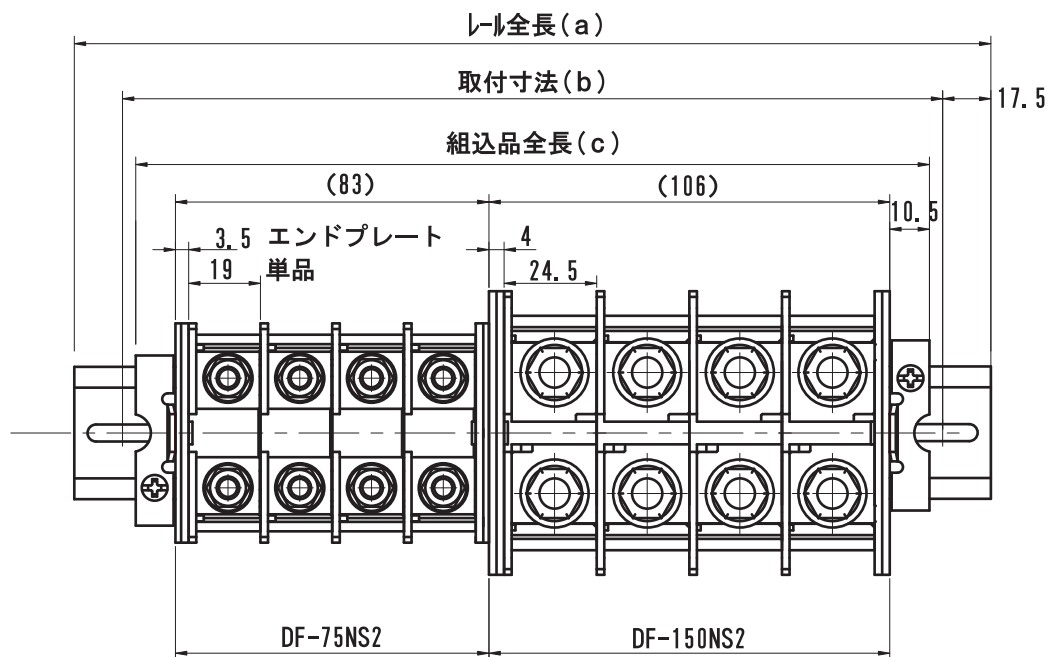


長さが25Mあり、印字セットの手間が軽減できます。
12mm幅寸法他にさまざまな幅寸法を揃えています。
(詳しくは182・192ページをご参照ください。)

写真、左からB-7.8、B-12.0

形 式	商品コード	適合端子台	長さ(m)	厚さ(mm)	梱包単位	材 質
B-12.0-ECO	1105120E	DF-75NS2, DF-150NS2 DF-200NS2, DF-300NS2 DF-400S2	25	0.5	5	ABS製
B-12.0-F	1105120F					PVC製 (鉛フリー)

■ 各機種端子台 レール組立品の全長と取付ピッチ (目安)



レール組立品の全長寸法 (a) および取付寸法 (b) の計算式

<算出条件>

レールの全長は全穴取付方法（レール取付用の長穴を途中でカットせずに全て残す形態）とします。

<組立事例>

上図に示しますように6種類の端子台をレールに組込み、締付金具（DF-K3）で両端を保持した場合、次のように算出します。

(1) 組込品の全長 (c) の算出

$$\begin{aligned}
 (c) &= (\text{各形式の端子台単品幅} \times \text{極数} + \text{各形式のエンドプレートの厚さ} \times 2) + (\text{締付金具の幅} \times 2) \\
 &= (19 \times 4P + 3.5 \times 2) + (24.5 \times 4P + 4 \times 2) \\
 &\quad + (10.5 \times 2) \\
 &= (83) + (106) \\
 &= 210
 \end{aligned}$$

(2) レール全長 (a) の算出

レール全長 (a) は、組込品の全長 (c) : $210 + 19 = 229$ 以上で、35の整数倍の数値を選択します。

この場合、レール全長 (a) = 245となります。

実際の全長はレール切断時の刃先の厚みによる影響で3mm程短くなり242mmとなります。

※刃先の3mm、取付寸法 (b : 最大) の12mm、最大と最少の差が4mm未満の場合は長穴を1つ追加するため「19」を加算して計算します。

(3) 取付寸法 (b) の算出

$$\text{取付寸法 (b : 最大)} = \text{レール全長 (a)} - 12$$

$$\text{取付寸法 (b : 最少)} = \text{「組込品の全長 (c)」か「レール全長 (a) - 52」の大きい方となります。}$$

この場合、取付寸法 (b) = 210 ~ 230となります。