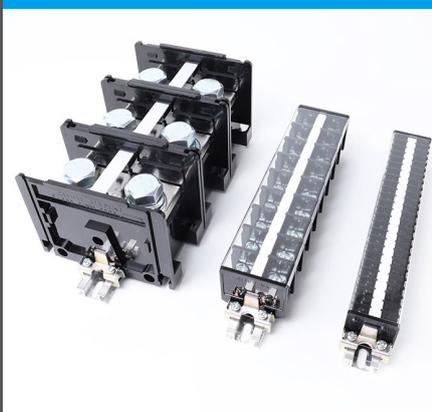


## ■特長

- 通電電流15A～900A（JIS 定格）までの14機種におよぶ豊富な品揃えを用意しています。
- 任意の端子台ユニットの組合せができ、1本のレールに取付けできます。
- レール組立の他に専用の金具をプレス圧接で固定したタイプもご用意しています（FTKタイプ）。
- 海外安全規格認定品も品揃えしています。



オリジナルレール対応品  
汎用形端子台

# FIX シリーズ

RoHS指令対応品

## ■ 共通定格・仕様

定格絶縁電圧	380V・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／1000Vメガー）	
使用周囲温度	標準グレード…-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	標準品：ポリカーボネイト（難燃グレード：UL94 V-2） 規格認定品：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。

## ■ 海外安全規格

規 格	UL規格/CSA規格
適用規格NO.	UL1059 CSA C22.2 NO.158
認証機関と ロゴマーク	UL 
ライセンスNO.	E113742

・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。



一般形シリーズ  
F-10～F-125



大容量シリーズ  
F-200～F-800

## ■ 形式の構成

	単品形式	組立品形式 (□□は必要極数表示) 注2	JIS定格 注3			ネジ サイズ	UL 			
			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 	F-10	F-10×□□P	380V	15A	1.25mm <sup>2</sup>	M3.5×7 ⊕ セルフアップ	—			
	F-15S	F-15S×□□P		20A	2mm <sup>2</sup>	M3.5×7.5 ⊕ セルフアップ				
	F-15	F-15×□□P		20A	2mm <sup>2</sup>	M3.5×8 ⊕ セルフアップ				
	F-20	F-20×□□P		600V	30A	3.5mm <sup>2</sup>		M4×8 ⊕ セルフアップ		
	F-25	F-25×□□P			40A	5.5mm <sup>2</sup>		M4×8 ⊕ セルフアップ		
	F-35	F-35×□□P			50A	8mm <sup>2</sup>		M5×10 ⊕ セルフアップ		
	F-60	F-60×□□P			70A	14mm <sup>2</sup>		M6×14 ⊕ セルフアップ		
	F-80	F-80×□□P		1000V	90A	22mm <sup>2</sup>		M6×16 ⊕ セルフアップ	○ 注1 FW2 注4	
	F-125	F-125×□□P			170A	60mm <sup>2</sup>		M8×16 ⊕ 六角ボルト		
	F-200	F-200×□□P			240A	100mm <sup>2</sup>		M10×20 ⊕ 六角ボルト		
	F-300	F-300×□□P			310A	150mm <sup>2</sup>		M10×20 ⊕ 六角ボルト		
	F-400	F-400×□□P			500A	150mm <sup>2</sup> ×2本		M12×25 ⊕ 六角ボルト		—
	F-600	F-600×□□P			650A	200mm <sup>2</sup> ×2本		M16×35 ⊕ 六角ボルト		—
	F-800	F-800×□□P			900A	325mm <sup>2</sup> ×2本		M16×35 ⊕ 六角ボルト		—

注 1. 標準品は JIS規格準拠品です。

2. 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。

3. 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。

4. 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）

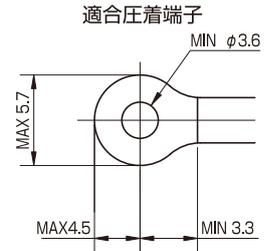


# F-10

(商品コード6115)

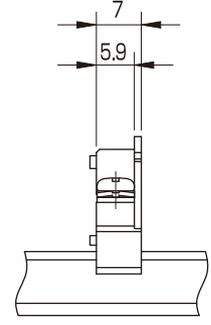
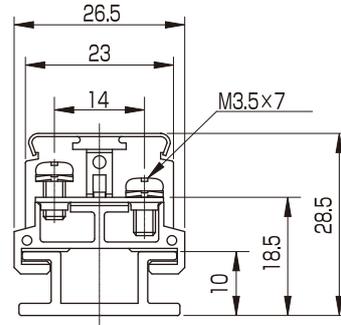
定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	380V	—
定格通電電流	15A	—
定格適合 圧着	1.25mm <sup>2</sup>	—
電 線 裸線	—	—
端子ネジ	M3.5×7	
締付トルク	0.8~1.2Nm	
梱包単位	小箱：100 大箱：2000	

適合アクセサリ	
エンドプレート	F-10E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-10
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	YF-10、YMF-10



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	57	39~50	9	117	90~110	18	177	151~170
3	57	46~50	10	117	95~110	20	177	165~170
4	77	53~70	12	137	110~130	22	197	179~190
5	77	60~70	14	137	123~130	25	217	200~210
6	97	70~90	15	157	130~150	30	257	235~250
8	97	81~90	16	157	137~150	40	317	305~310

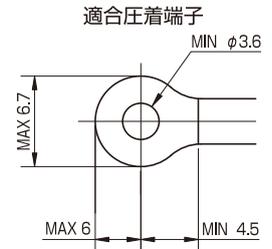


# F-15S

(商品コード6101)

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧		600V
定格通電電流	20A	15A
定格適合 圧着	2mm <sup>2</sup>	AWG14~20(FW2)
電 線 裸線	—	—
端子ネジ	M3.5×7.5	
締付トルク	0.8~1.2Nm	
梱包単位	小箱：60 大箱：1200	

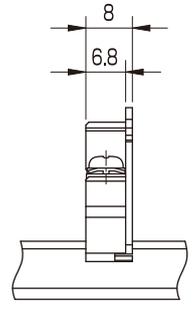
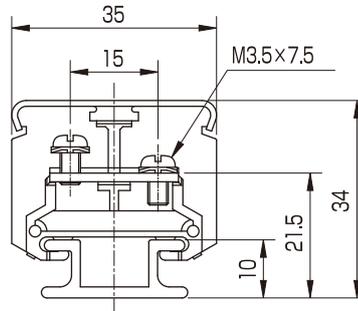
適合アクセサリ	
エンドプレート	F-15S/15E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-15S~25
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	YF-15S、YMF-15S



注：UL/cUL 定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	57	43~50	9	117	99~110	18	197	171~190
3	77	51~70	10	117	107~110	20	197	187~190
4	77	59~70	12	137	123~130	22	217	203~210
5	77	67~70	14	157	139~150	25	237	227~230
6	97	75~90	15	157	147~150	30	277	267~270
8	117	91~110	16	177	155~170	40	357	347~350

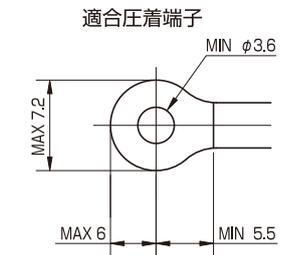


# F-15

(商品コード6102)

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧		600V
定格通電電流	20A	15A
定格適合 圧着	2mm <sup>2</sup>	AWG14~20(FW2)
電 線 裸線	—	—
端子ネジ	M3.5×8	
締付トルク	0.8~1.2Nm	
梱包単位	小箱：60 大箱：1200	

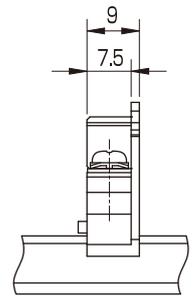
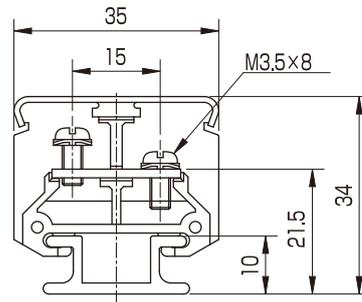
適合アクセサリ	
エンドプレート	F-15S/15E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-15S~25
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	YF-15、YMF-15



注：UL/cUL 定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	57	45~50	9	137	110~130	18	217	190~210
3	77	54~70	10	137	117~130	20	237	210~230
4	77	63~70	12	157	135~150	22	237	225~230
5	97	72~90	14	177	153~170	25	277	252~270
6	97	81~90	15	177	162~170	30	317	297~310
8	117	99~110	16	197	171~190	40	417	390~410

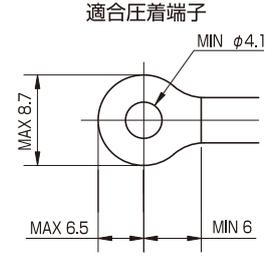


## F-20

(商品コード6103)

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧		600V
定格通電電流	30A	20A
定格適合 圧着電線 裸線	3.5mm <sup>2</sup>	AWG12~18(FW2)
端子ネジ	M4×8	
締付トルク	1.2~1.8Nm	
梱包単位	小箱：50 大箱：1000	

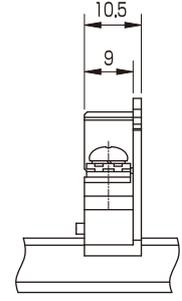
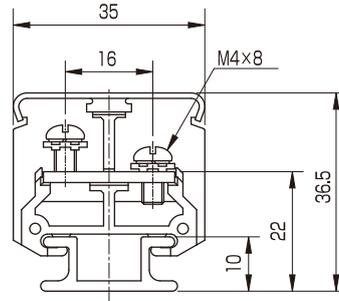
適合アクセサリ	
エンドプレート	F-20/25E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-15S~25
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	YF-20、YMF-20



注. UL/cUL 定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	137	122~130	18	237	216~230
3	77	59~70	10	157	132~150	20	257	237~250
4	97	70~90	12	177	153~170	22	277	258~270
5	97	80~90	14	197	174~190	25	317	290~310
6	117	90~110	15	197	185~190	30	357	342~350
8	137	111~130	16	217	195~210	40	477	450~470

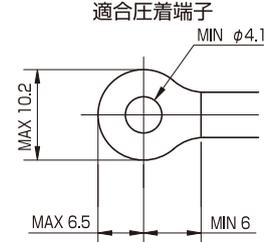


## F-25

(商品コード6104)

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧		600V
定格通電電流	40A	25A
定格適合 圧着電線 裸線	5.5mm <sup>2</sup>	AWG10~16(FW2)
端子ネジ	M4×8	
締付トルク	1.2~1.8Nm	
梱包単位	小箱：45 大箱：900	

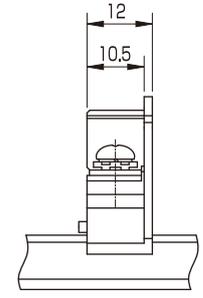
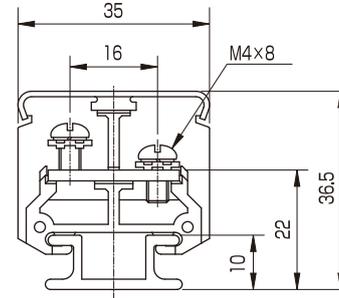
適合アクセサリ	
エンドプレート	F-20/25E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-15S~25
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	YF-25、YMF-25



注. UL/cUL 定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	51~70	9	157	135~150	18	257	243~250
3	77	63~70	10	177	150~170	20	297	270~290
4	97	75~90	12	197	171~190	22	317	291~310
5	117	90~110	14	217	195~210	25	357	330~350
6	117	99~110	15	237	210~230	30	417	390~410
8	137	123~130	16	237	219~230	40	537	510~530

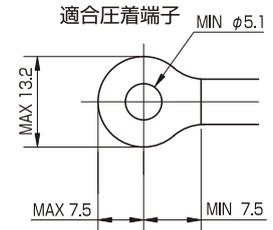


## F-35

(商品コード6105)

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧		600V
定格通電電流	50A	35A
定格適合 圧着電線 裸線	8mm <sup>2</sup>	AWG8~16(FW2)
端子ネジ	M5×10	
締付トルク	2.0~2.5Nm	
梱包単位	小箱：45 大箱：450	

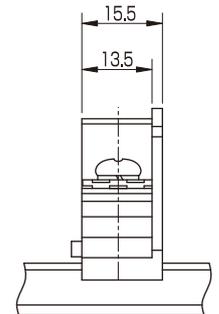
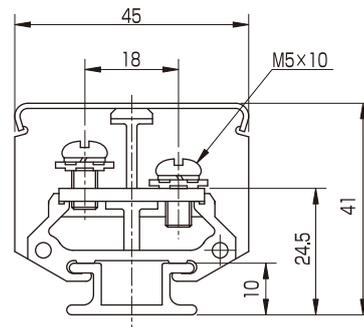
適合アクセサリ	
エンドプレート	F-35E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-35/60
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	YF-35、YMF-35



注. UL/cUL 定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	59~70	9	197	170~190	18	337	310~330
3	97	75~90	10	197	183~190	20	357	338~350
4	117	90~110	12	237	214~230	22	397	370~390
5	117	106~110	14	257	245~250	25	437	416~430
6	137	121~130	15	277	261~270	28	477	462~470
8	177	152~170	16	297	276~290	30	517	493~510



## F-60

(商品コード6106)

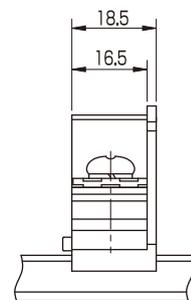
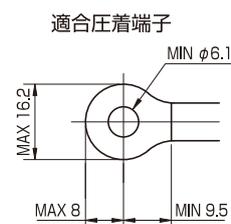
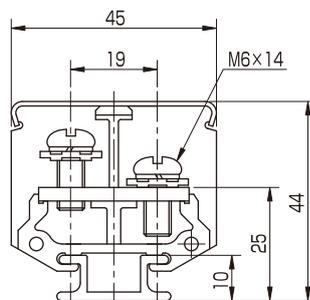
定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧		600V
定格通電電流	70A	60A
定格適合 圧着	14mm <sup>2</sup>	AWG6~14(FW2)
電 線 裸線	—	—
端 子 ネジ	M6×14	
締付トルク	3.5~5Nm	
梱包単位	小箱：35 大箱：350	

適合アクセサリ	
エンドプレート	F-60E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-35/60
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	YF-60

注：UL/cUL 定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	65~70	8	197	176~190	15	317	306~310
3	97	84~90	9	217	195~210	16	337	324~330
4	117	102~110	10	237	213~230	17	357	343~350
5	137	121~130	11	257	232~250	18	377	361~370
6	157	139~150	12	277	250~270	19	397	380~390
7	177	158~170	14	317	290~310	20	417	398~410



## F-80

(商品コード6107)

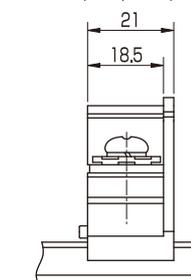
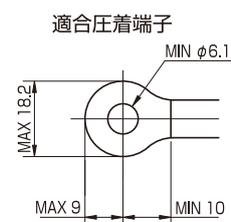
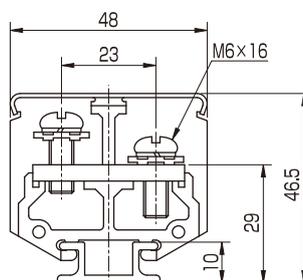
定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	600V
定格通電電流	90A	80A
定格適合 圧着	22mm <sup>2</sup>	AWG4~14(FW2)
電 線 裸線	—	—
端 子 ネジ	M6×16	
締付トルク	3.5~5Nm	
梱包単位	小箱：30 大箱：300	

適合アクセサリ	
エンドプレート	F-80E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-80
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	YF-80

注：UL/cUL 定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	97	70~90	8	217	195~210	15	357	342~350
3	117	90~110	9	237	216~230	16	377	363~370
4	137	111~130	10	257	237~250	17	397	384~390
5	157	132~150	11	277	258~270	18	417	405~410
6	177	153~170	12	297	279~290	19	437	426~430
7	197	174~190	14	337	321~330	20	477	450~470



## F-125

(商品コード6109)

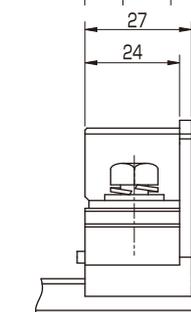
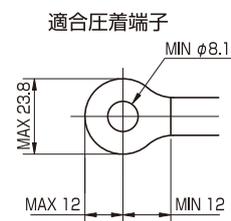
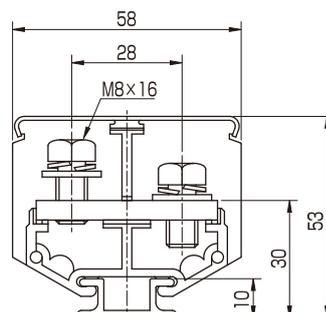
定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	600V
定格通電電流	170A	125A
定格適合 圧着	60mm <sup>2</sup>	AWG1/10~10(FW2)
電 線 裸線	—	—
端 子 ネジ	M8×16	
締付トルク	8~10Nm	
梱包単位	小箱：20 大箱：200	

適合アクセサリ	
エンドプレート	F-125E
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-125
マークバンド	NPF-ECO、B-7.8(ECO・F)
ショートバー	RS-150N、YF-125、YMF-125

注：UL/cUL 定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	97	81~90	8	257	243~250	15	457	432~450
3	137	110~130	9	297	270~290	16	477	459~470
4	157	135~150	10	317	297~310	17	497	486~490
5	177	162~170	11	337	324~330	18	537	513~530
6	217	190~210	12	377	351~370	19	557	540~550
7	237	216~230	14	417	405~410	20	597	570~590



## F-200

(商品コード6110)

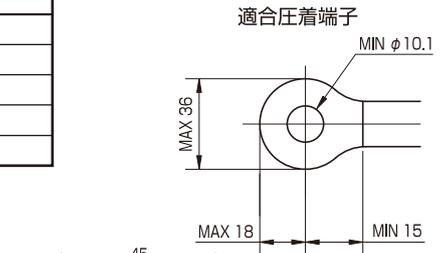
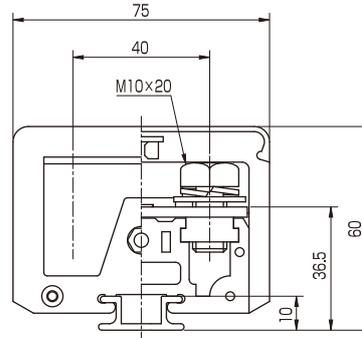
定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	600V
定格通電電流	240A	200A
定格適合 圧着	100mm <sup>2</sup>	AWG4/0~10(FW2)
電 線 裸線	-	
端 子 ネジ	M10×20	
締付トルク	15~20Nm	
梱包単位	小箱：5 大箱：75	

注：UL/cUL定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	137	111~130	8	397	381~390
3	177	156~170	9	437	426~430
4	217	201~210	10	497	471~490
5	257	246~250	11	537	516~530
6	317	291~310	12	577	561~570
7	357	336~350	14	677	651~670

適合アクセサリー	
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-200/300
マークバンド	NPF-200/300
ショートバー	RS-300N



## F-300

(商品コード6111)

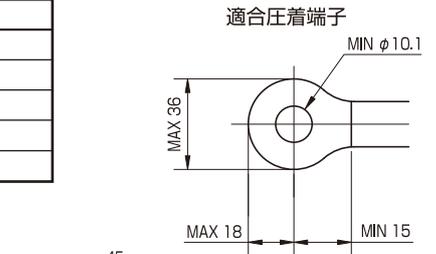
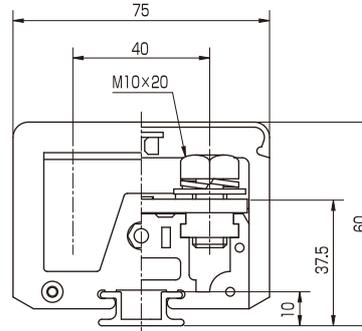
定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	600V
定格通電電流	310A	300A
定格適合 圧着	150mm <sup>2</sup>	AWG300Ksmil~8(FW2)
電 線 裸線	-	
端 子 ネジ	M10×20	
締付トルク	15~20Nm	
梱包単位	小箱：5 大箱：75	

注：UL/cUL定格で使用する場合は、ご注文の際に規格認定品（レール組立品のみ）をご指定ください。

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	137	111~130	8	397	381~390
3	177	156~170	9	437	426~430
4	217	201~210	10	497	471~490
5	257	246~250	11	537	516~530
6	317	291~310	12	577	561~570
7	357	336~350	14	677	651~670

適合アクセサリー	
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-200/300
マークバンド	NPF-200/300
ショートバー	RS-300N



## F-400

(商品コード6112)

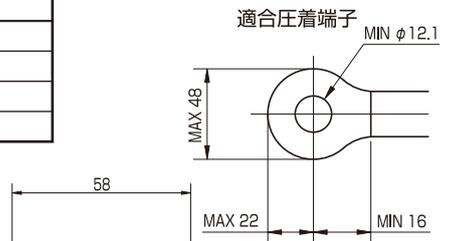
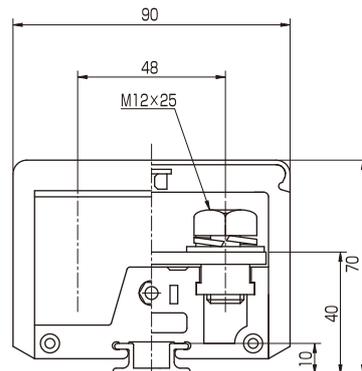
定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	-
定格通電電流	500A	-
定格適合 圧着	150mm <sup>2</sup> ×2本	-
電 線 裸線	-	
端 子 ネジ	M12×25	
締付トルク	25~35Nm	
梱包単位	小箱：4 大箱：60	

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は200mm<sup>2</sup>で、定格通電電流は370Aとなります。

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	157	137~150	8	497	485~490
3	217	195~210	9	557	543~550
4	277	253~270	10	617	601~610
5	337	311~330			
6	397	370~390			
7	457	430~450			

適合アクセサリー	
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-400
マークバンド	NPF-400



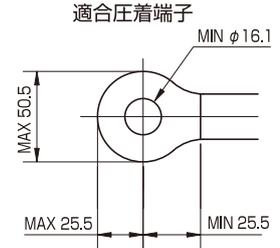
## F-600

(商品コード6113)

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	—
定格通電電流	650A	—
定格適合 圧着	200mm <sup>2</sup> ×2本	—
電 線 裸線	—	
端 子 ネジ	M16×35	
締付トルク	50~60Nm	
梱包単位	小箱：2 大箱：30	

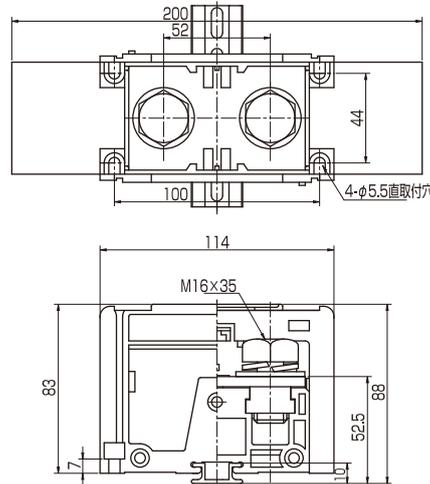
JIS定格では圧着端子1本を接続する場合の最大電線サイズは325mm<sup>2</sup>で、定格通電電流は650Aとなります。

適合アクセサリ	
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-600/800、CF-600/800F
マークバンド	NPF-600/800
セパレーター	F-600/800SP



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	177	150~170	8	537	525~530
3	237	210~230	9	617	590~610
4	297	273~290	10	677	651~670
5	357	336~350			
6	417	399~410			
7	477	462~470			



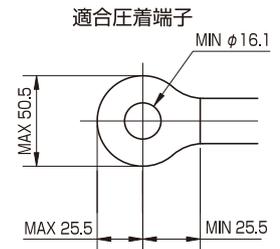
## F-800

(商品コード6114)

定 格	JIS	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V	—
定格通電電流	900A	—
定格適合 圧着	325mm <sup>2</sup> ×2本	—
電 線 裸線	—	
端 子 ネジ	M16×35	
締付トルク	50~60Nm	
梱包単位	小箱：2 大箱：30	

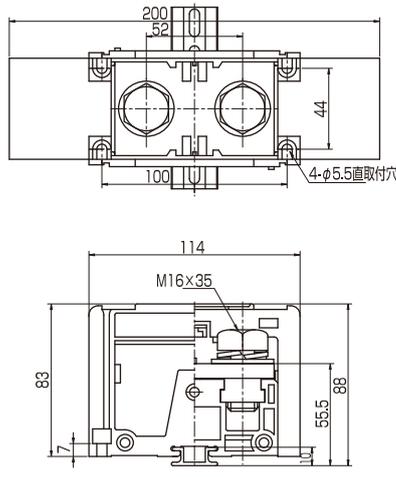
JIS定格では圧着端子1本を接続する場合の最大電線サイズは325mm<sup>2</sup>で、定格通電電流は650Aとなります。

適合アクセサリ	
チャンネルベース	BLF-1
締付金具	FK-1
保護カバー	CF-600/800、CF-600/800F
マークバンド	NPF-600/800
セパレーター	F-600/800SP



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	177	150~170	8	537	525~530
3	237	210~230	9	617	590~610
4	297	273~290	10	677	651~670
5	357	336~350			
6	417	399~410			
7	477	462~470			



## 保護カバー CF-600/800F

F-600/800はC形保護カバー (CF-600/800) 以外に、平板カバー (CF-600/800F) も取付できます。

FIXシリーズ組立品F-600/800で平板カバー仕様をご希望の場合の形式名

【例】 F-600-3P (F) ※末尾に (F) と明記下さい。

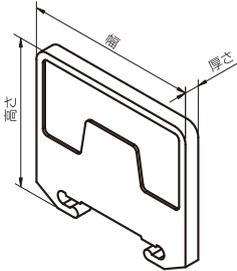


## ■ エンドプレート

端子台を連結するとき側板として両端に使用します。



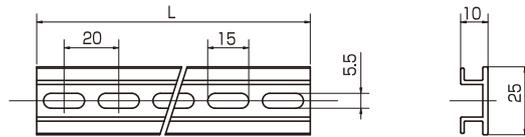
写真は、F-35E



形 式	商品コード	適合端子台	幅×高さ×厚さ(mm)	梱包単位
F-10E	6130	F-10	26.5×22.5×1.8	20
F-15S/15E	6131	F-15S、F-15	35×27.5×3	20
F-20/25E	6132	F-20、F-25	35×30.5×3	20
F-35E	6133	F-35	45×34.5×3.5	20
F-60E	6134	F-60	45×38.5×3.5	20
F-80E	6135	F-80	48×42.5×3	20
F-125E	6136	F-125	58×47.5×3	20

## ■ チャンネルベース

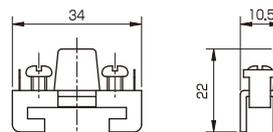
端子台ユニットを取り付けるレール状のアルミ製支持金具です。



形 式	商品コード	長さ(mm)	梱包単位
BLF-1 1M	6141	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。本体は、鉄製で、ネジによる締め付け箇所均一に力がかかるようにするとともにレールへのキズを防ぐステンレス製の押え板が付いています。



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

## アクセサリ

### ■ 保護カバー CF

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
CF-10	6160	F-10	1000	20
CF-15S~25	6161	F-15S~25	1000	20
CF-35/60	6162	F-35/60	1000	20
CF-80	6163	F-80	1000	20
CF-125	6164	F-125	1000	20
CF-200/300	6165	F-200/300	1P用	10
CF-400	6166	F-400	1P用	10
CF-600/800	6167	F-600/800	1P用	10
CF-600/800F	61671	F-600/800	1P用	10

### ■ マークバンド NPF (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
NPF-ECO	615311E	F-10~125	1000	0.5	10	ABS製
NPF-200/300	6154	F-200/300	1P用	1.0	10	
NPF-400	6155	F-400	1P用	1.0	10	
NPF-600/800	6156	F-600/800	1P用	1.0	10	

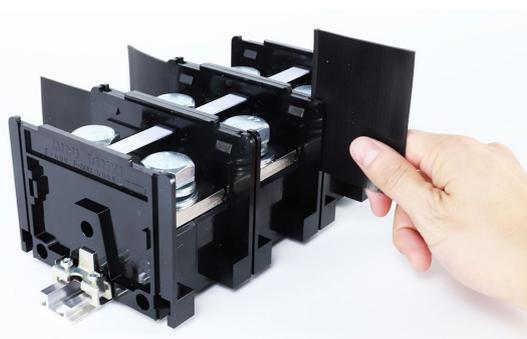
### ■ マークバンド B-7.8 (長尺タイプ)



長さが25Mあり、印字セットの手間が軽減できます。  
7.8mm幅 (FIXシリーズ用) の他にさまざまな幅寸法を揃えています。  
(詳しくは各種端子台アクセサリのページをご参照ください。)

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-7.8-ECO	110578E	F-10~125	25	0.5	5	ABS製
B-7.8-F	110578F					PVC製(鉛フリー)

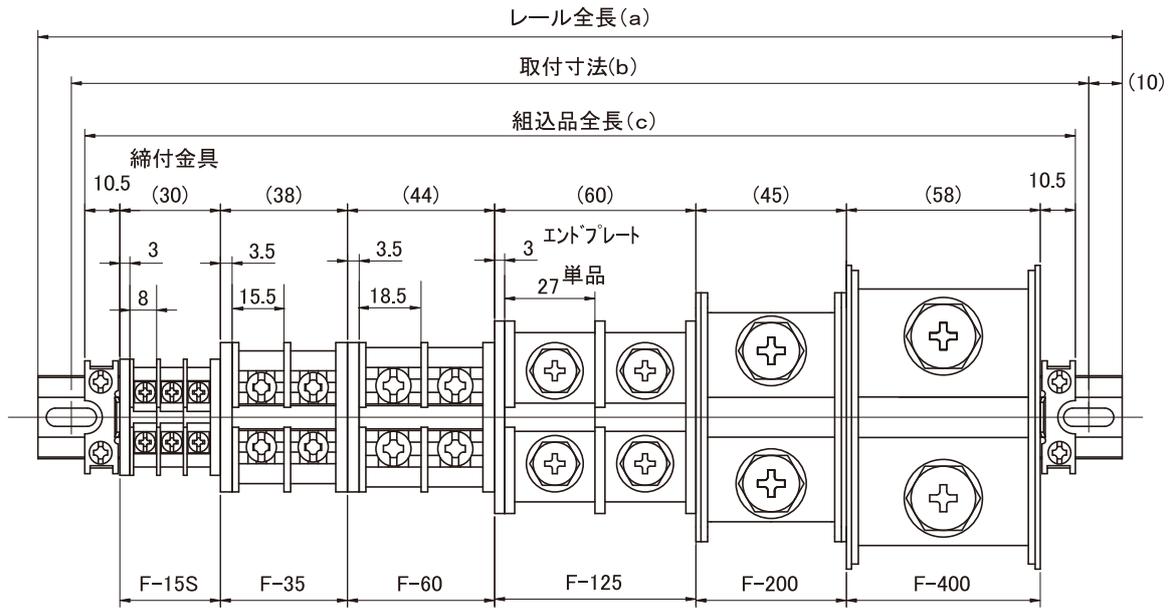
### ■ セパレーター F-600/800SP (商品コード6190)



セパレーター取付方法

F-600/800は、極間にセパレーター (材質: ゴム 高さ80×幅57×厚み1.5) が取付けできます。

■ 各機種端子台 レール組立品の全長と取付ピッチ (目安)



標準 全長(a)
57
77
97
117
137
157
177
197
217
237
257
277
297
317
337
357
377
397
417
437
20mm単位 で増加

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式 (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(FK-1)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

$$\begin{aligned}
 (c) &= (\text{各形式の端子台単品幅} \times \text{極数} + \text{各形式のエンドプレートの厚さ} \times 2) + (\text{締付金具の幅} \times 2) \\
 &= (8 \times 3P + 3 \times 2) + (15.5 \times 2P + 3.5 \times 2) + (18.5 \times 2P + 3.5 \times 2) + (27 \times 2P + 3 \times 2) + (45 \times 1P) + (58 \times 1P) + (10.5 \times 2) \\
 &= (30) + (38) + (44) + (60) + (45) + (58) + (21) \\
 &= 296
 \end{aligned}$$

(2) レール全長 (a) の算出

レール全長 (a) は、組込品の全長 (c) : 296 + 14 = 310 以上で、20 の整数倍の数値を選択します。

この場合、レール全長 (a) = 320 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 317mm となります。

※刃先の 3mm、取付寸法 (b: 最大) の 7mm、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「14」を加算して計算します。

(3) 取付寸法 (b) の算出

取付寸法 (b: 最大) = レール全長 (a) - 7

取付寸法 (b: 最少) = 「組込品の全長 (c)」か「レール全長 (a) - 27」の大きい方となります。

この場合、取付寸法 (b) = 296 ~ 310 となります。

※弊社 web サイト (<https://www.mibudenki.co.jp>) では、レールの全長と取付ピッチの簡易計算サービスを提供しています。ぜひ、ご利用ください。