

■特長

- 端子間の隔壁の絶縁セパレーターを長くしました。絶縁距離を確保、安全性をさらに向上させました。
- セルフアップネジ・ネジアップ式・スタッド端子3種類の接続ネジのタイプをご用意しました。
- 圧着端子間の接触や、エンドキャップの外れなどによる事故も、ロングバリアーで信頼性がアップ。
- マークバンドへの印字も承ります。



圧接固定組製品
ロングバリアー仕様

DTK-Z シリーズ

RoHS指令対応品

■ 共通定格・仕様

定格絶縁電圧	1000V
定格インパルス耐電圧	8kV
耐電圧	3500VAC・1分間
絶縁抵抗	200MΩ以上 (DC500V/DC1000Vメガー)
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 (IBJIS C 2811)

■ 海外安全規格

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

■ 形式の構成

	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 SÜD ジャパン 	UL 注4 	UL 注4 
		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  	DTK-75N×□□P-Z	1000V	120A	22mm ²	M6×16  六角ボルト	○	○	FW2 注3 電線2本 接続可
	DTK-100×□□P-Z		130A	38mm ²	M8×16  六角ボルト			
	DTK-150×□□P-Z		170A	60mm ²	M8×16  六角ボルト			
	DTK-150N×□□P-Z		160A	38mm ²	M8×16  六角ボルト			
	DTK-200N×□P-Z		180A	60mm ²				
	DTK-300N×□P-Z		240A	100mm ²	M10×20  六角ボルト			
	DTK-400×□P-Z		310A	150mm ²	M10×20  六角ボルト			
	DTK-400×□P-Z		500A	150mm ² ×2本	M12×25  六角ボルト			
ネジアップタイプ 	DTK-75NU×□□P-Z	1000V	120A	22mm ²	M6×12  六角ネジアップ	○	○	FW2 注3
	DTK-150NU×□□P-Z		160A	38mm ²	M8×12.5  六角ネジアップ			
			180A	60mm ²				
スタッドボルト タイプ 	DTK-75NS2×□□P-Z	1000V	120A	22mm ²	M6 スタッドナット	○	○	FW2 注3
	DTK-150NS2×□□P-Z		160A	38mm ²	M8 スタッドナット			
			180A	60mm ²				
			DTK-200NS2×□P-Z	240A				
	DTK-300NS2×□P-Z		310A	150mm ²				
DTK-400S2×□P-Z	500A	150mm ² ×2本	M12 スタッドナット		○ FW2 注3			

注 1. 異なる電流値(A)、およびDF/DFUシリーズ等と、組み合わせて商品をご希望の場合は、弊社の最寄りの営業所まで
お問合せ下さい。
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。
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1極あたり圧着端子を2枚同時に接続する場合は、電線2本接続の認定品をご使用願います。

DTK-75N×□□P-Z



セルフアップネジ

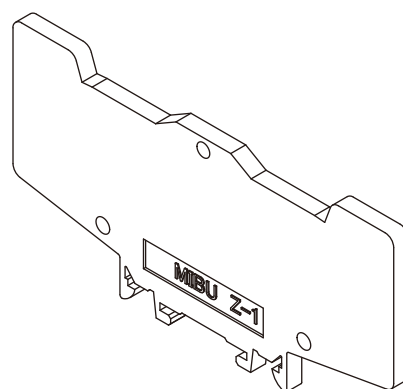
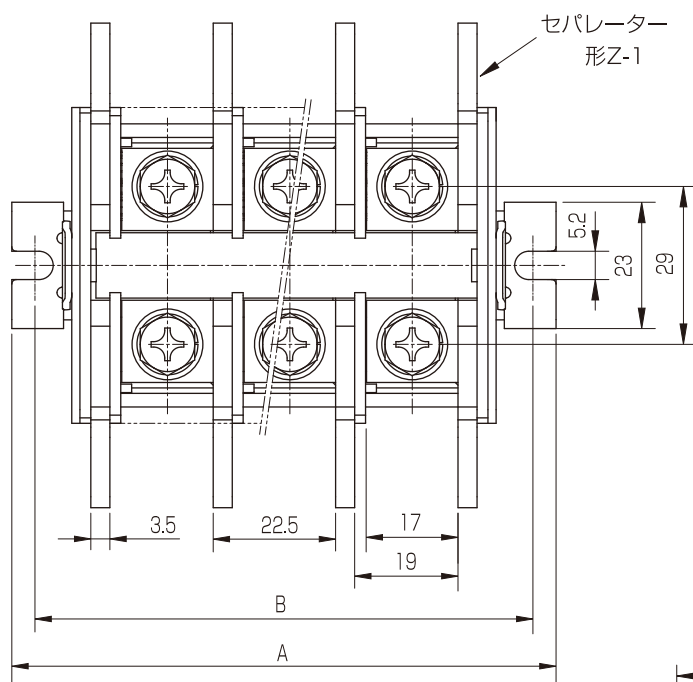
セパレーター組み

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	圧着 22mm ²	AWG4~14	AWG4~14(FW2)
電線裸線	—		
端子ネジ	M6×16		
締付トルク	3.5~5Nm		

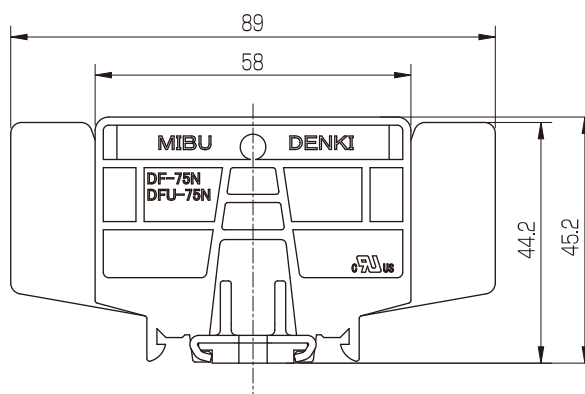
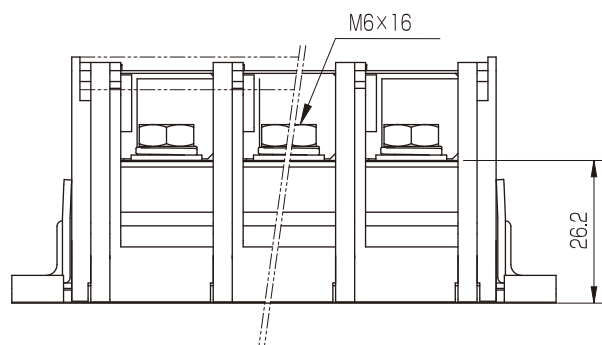
固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	77	68.5	8	211.5	203
3	99.5	91	9	234	225.5
4	122	113.5	10	256.5	248
5	144.5	136	12	301.5	293
6	167	158.5			

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



セパレーター 形Z-1



DTK-100×□□P-Z



セルフアップネジ

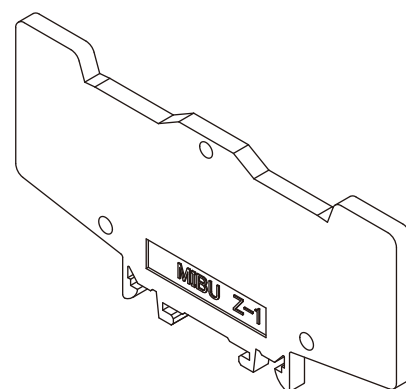
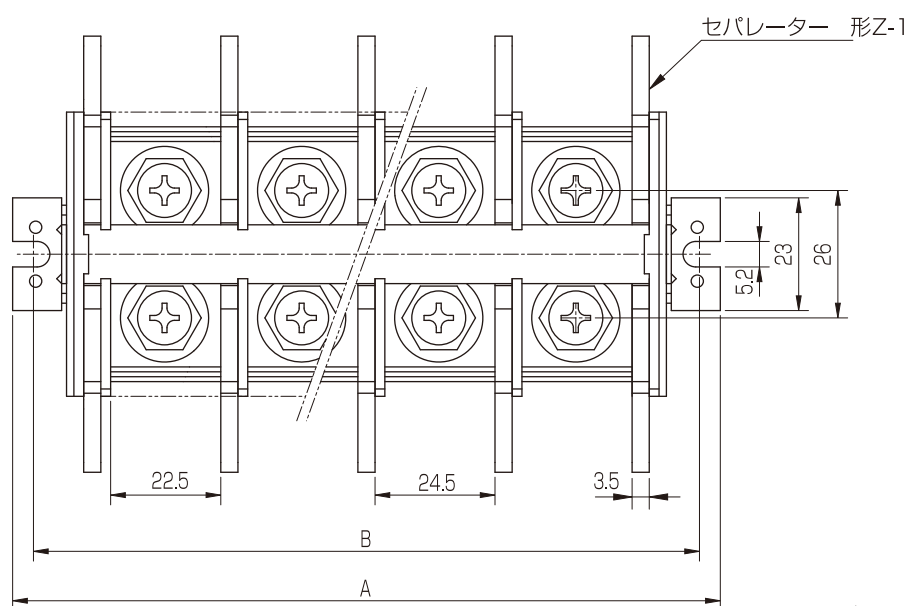
セパレーター組み

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	130A	150A	100A
定格適合電線	38mm ²	2~50mm ²	AWG2~14(FW2)
端子ネジ	M8×16		
締付トルク	8~10Nm		

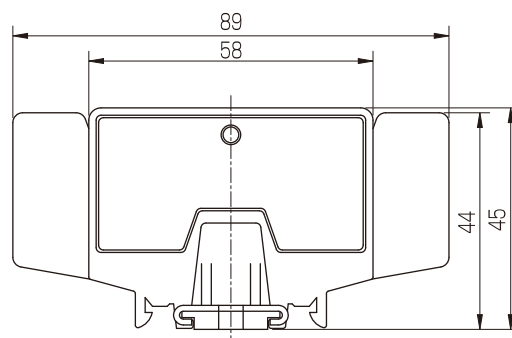
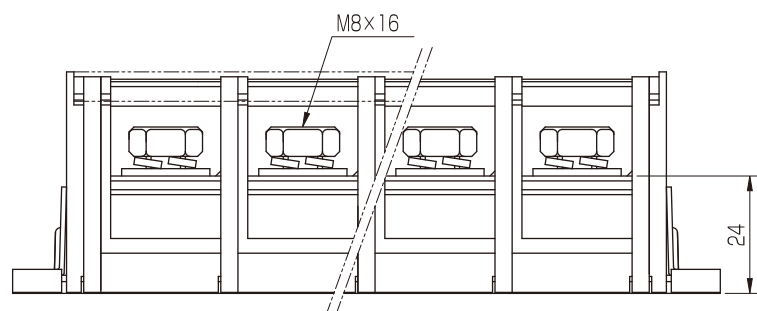
固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	88	79.5	8	256	247.5
3	116	107.5	9	284	275.5
4	144	135.5	10	312	303.5
5	172	163.5	12	368	359.5
6	200	191.5			

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



セパレーター 形Z-1



DTK-150×□□P-Z



セルフアップネジ

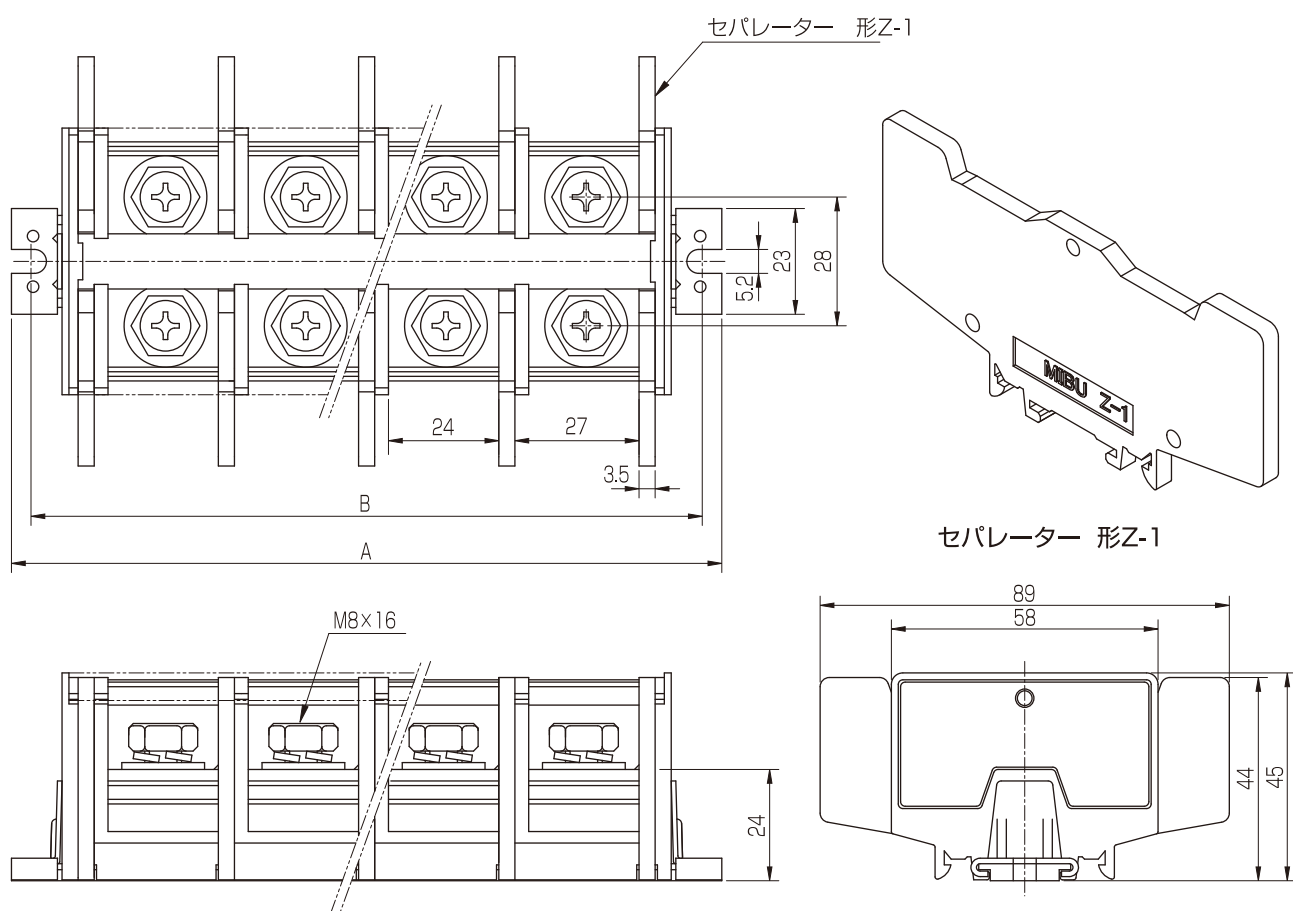
セパレーター組み

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	170A	192A	150A
定格適合電線	圧着 60mm ²	5.5~70mm ²	AWG1/0~10(FW2)
端子ネジ	M8×16		
締付トルク	8~10Nm		

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	93	84.5	8	275.5	267
3	123.5	115	9	306	297.5
4	154	145.5	10	336.5	328
5	184.5	176	12	397.5	389
6	215	206.5			

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



DTK-150N×□□P-Z



セルフアップネジ

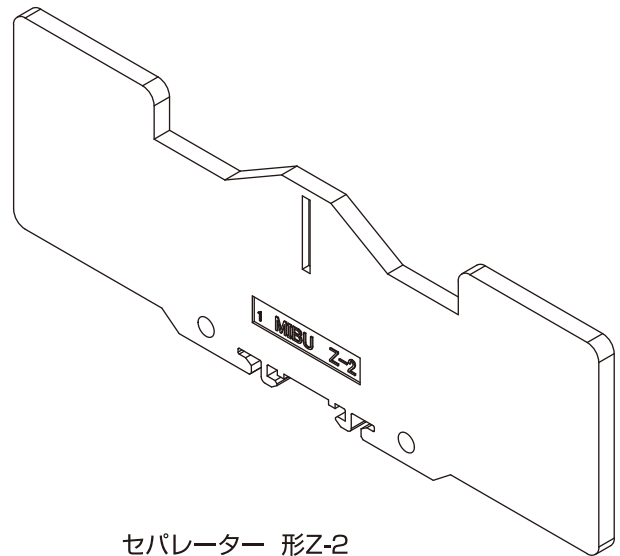
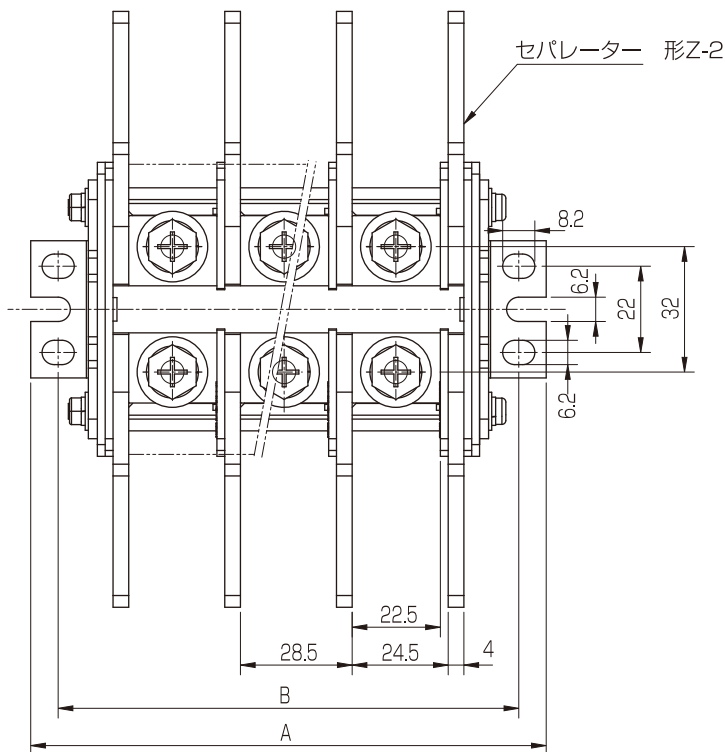
セパレーター組み

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	圧 着	60mm ²	AWG1/0～10	
電 線	裸 線	—		
端 子 ネ ジ		M8×16		
締 付 ト ル ク		8～10Nm		
取 付 ネ ジ		M5（4箇所取付穴）		

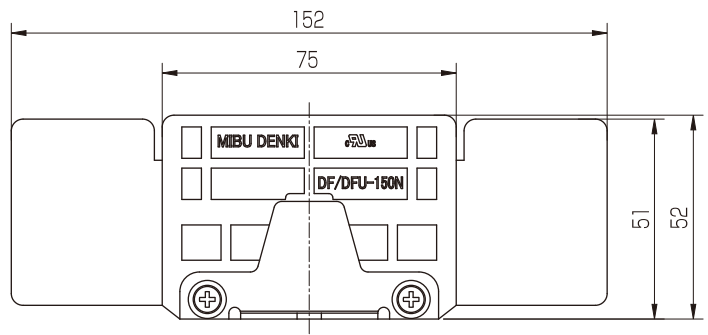
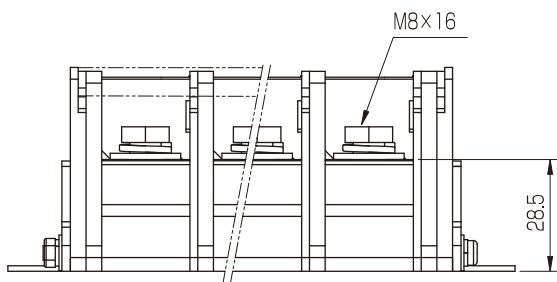
固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	103	89	8	274	260
3	131.5	117.5	9	302.5	288.5
4	160	146	10	331	317
5	188.5	174.5	12	388	374
6	217	203			

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



セパレーター 形Z-2



DTK-200N×□P-Z



セルフアップネジ

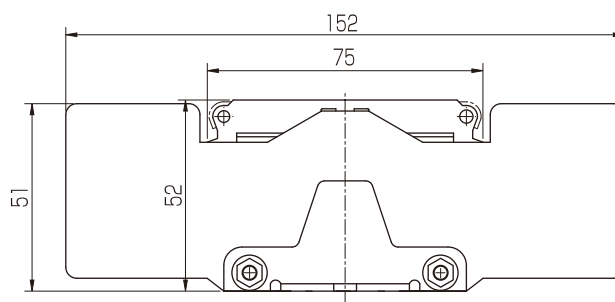
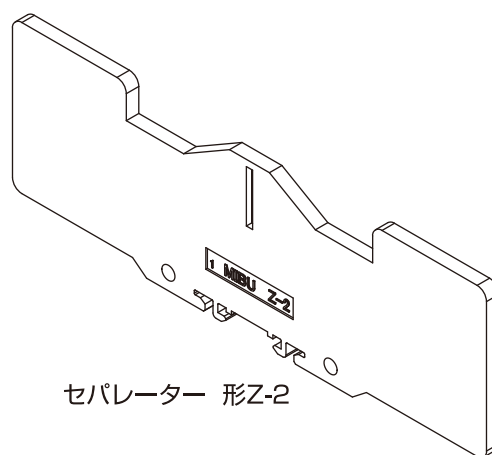
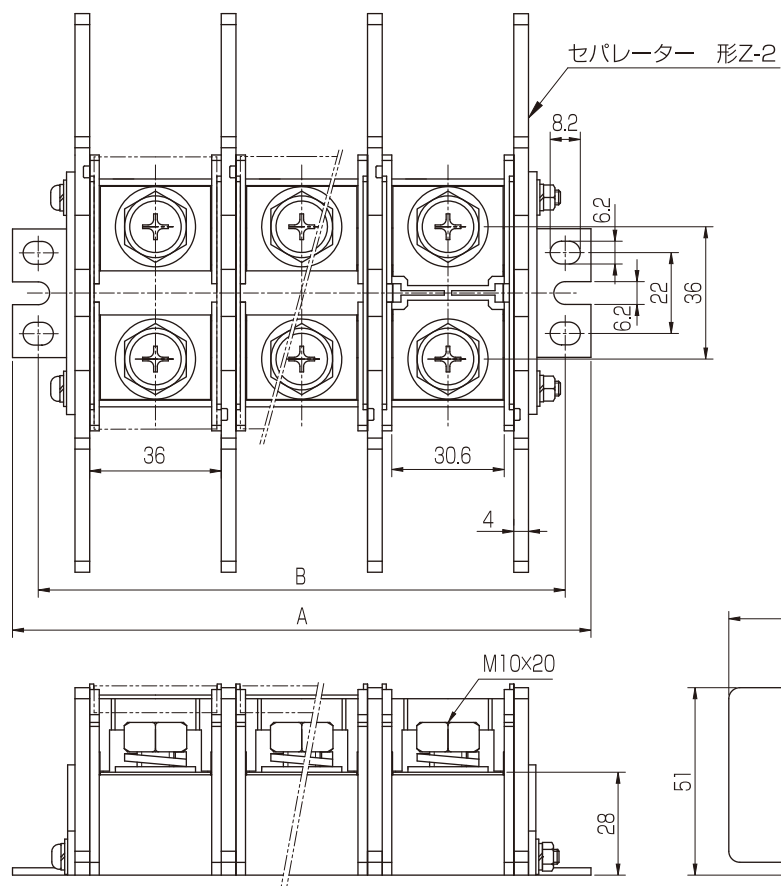
セパレーター組み

定 格	JIS	IEC/EN	UL/cUL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	240A		250A
定格適合電線	圧着 100mm ²	5.5~100mm ²	AWG4/0~10(FW2)
端子ネジ	M10×20		
締付トルク	15~20Nm		
取付ネジ	M5 (4箇所取付穴)		

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	118	104	5	237	223
3	158	144	6	277	263
4	197.5	183.5	8	356	342

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。



DTK-300N×□P-Z



セルフアップネジ

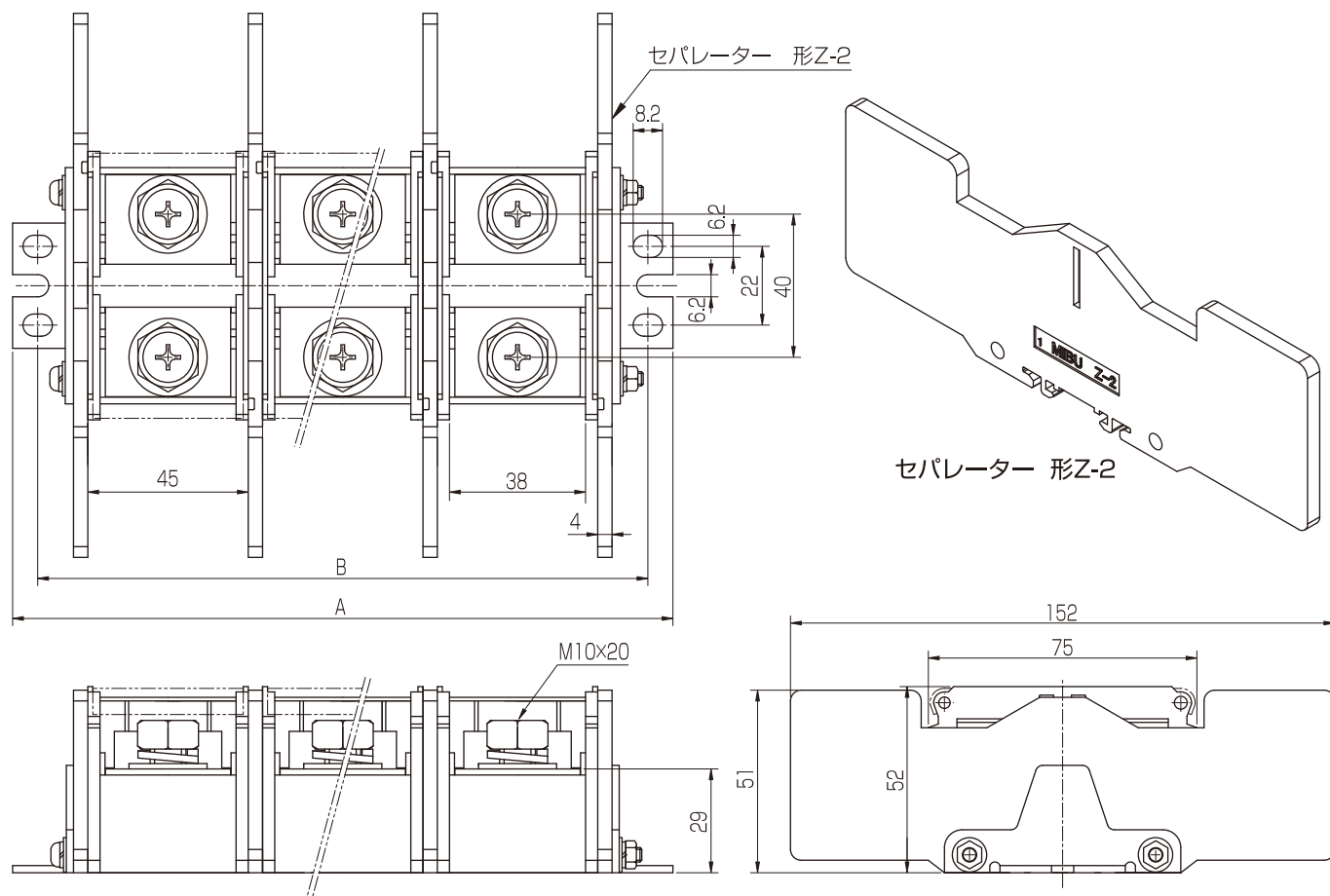
セパレーター組み

定 格		JIS	IEC/EN	UL/cUL	
定格絶縁電圧		1000V		600V	
定格通電電流		310A	309A	300A	400A
定格適合電線	圧着	150mm ²	5.5~150mm ²	AWG300Kcmil ~10(FW2)	AWG4/0~10 x2本(FW2)
	裸線	—			
端子ネジ		M10×20			
締付トルク		15~20Nm			
取付ネジ		M5 (4箇所取付穴)			

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極数	A	B	極数	A	B
2	136	122	5	282	268
3	185	171	6	331	317
4	233.5	219.5	8	428	414

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。



DTK-400×□P-Z



セルフアップネジ

セパレーター組み

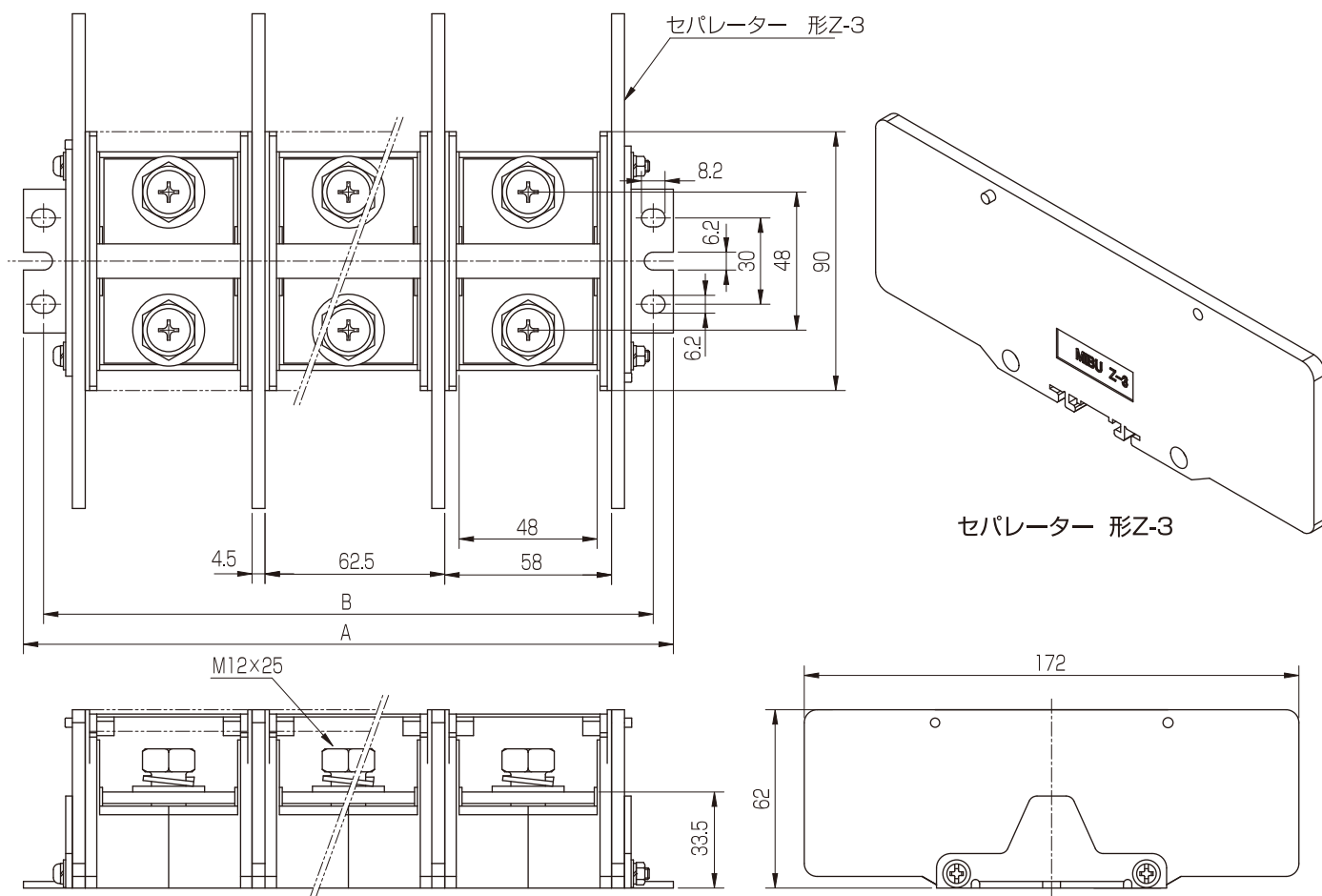
定 格		JIS	IEC/EN	UL/cUL	
定格絶縁電圧		1000V		600V	
定格通電電流		500A	520A	400A	520A
定格適合電線	圧着	150mm ² ×2本	14~150mm ² ×2本 (燃線)	AWG500Kcmil ~8(FW2)	AWG300Kcmil ~8×2本(FW2)
	裸線	—			
端子ネジ		M12×25			
締付トルク		25~35Nm			
取付ネジ		M5 (4箇所取付穴)			

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は200mm²で、
定格通電電流は370Aとなります。

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極数	A	B	極数	A	B
2	163.5	149.5	5	351	337
3	226	212	6	413	399
4	288.5	274.5			

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。



DTK-75NU×□□P-Z



ネジアップ構造

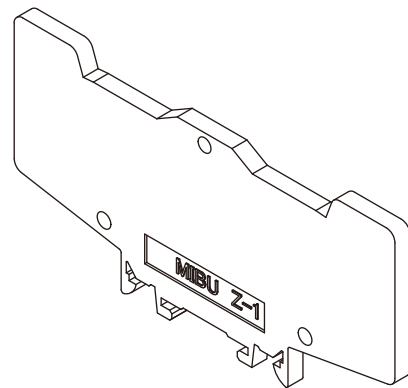
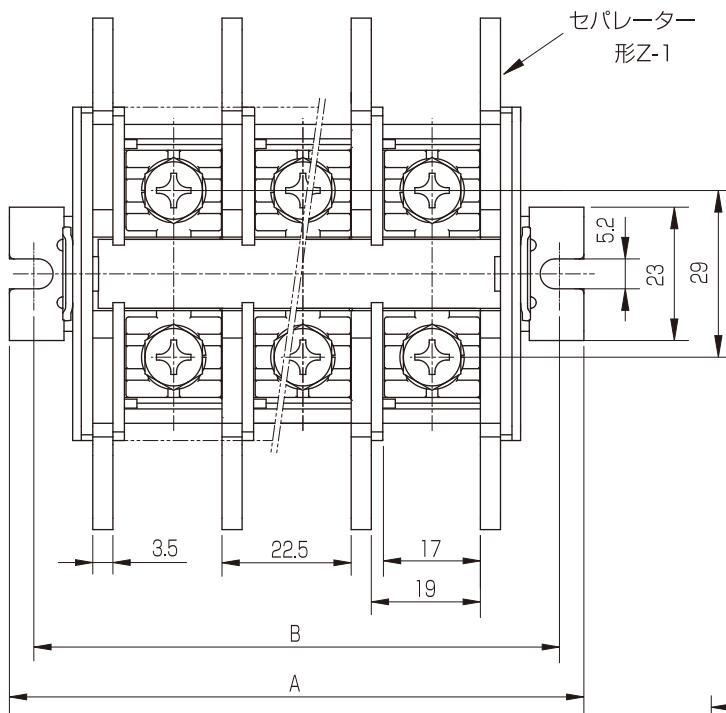
セパレーター組み

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	圧着	22mm ²	AWG4~14	AWG4~14(FW2)
電 線	裸 線	—		
端 子 ネ ジ		M6×16		
締付トルク		3.5~5Nm		

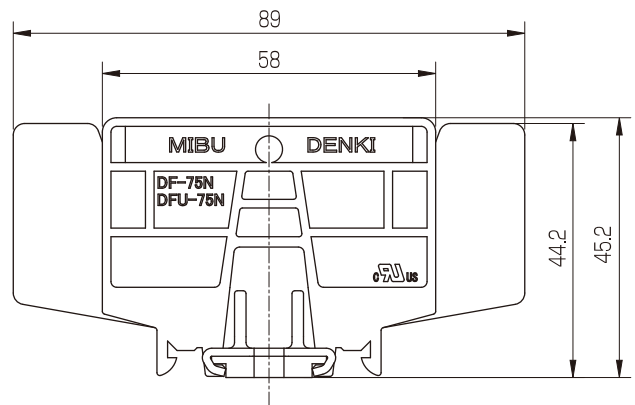
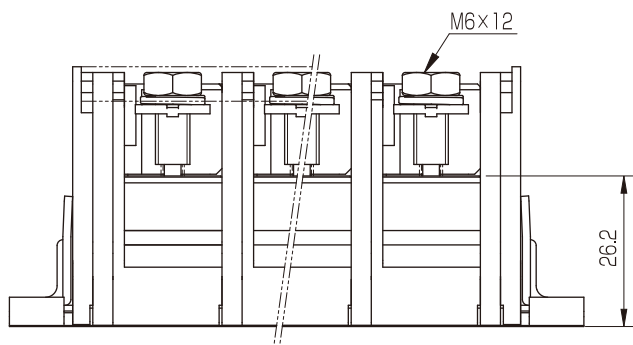
固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	77	68.5	8	211.5	203
3	99.5	91	9	234	225.5
4	122	113.5	10	256.5	248
5	144.5	136	12	301.5	293
6	167	158.5			

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



セパレーター 形Z-1



DTK-150NU×□□P-Z



ネジアップ構造

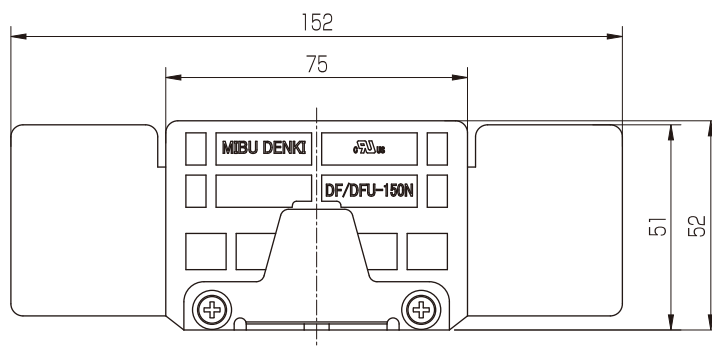
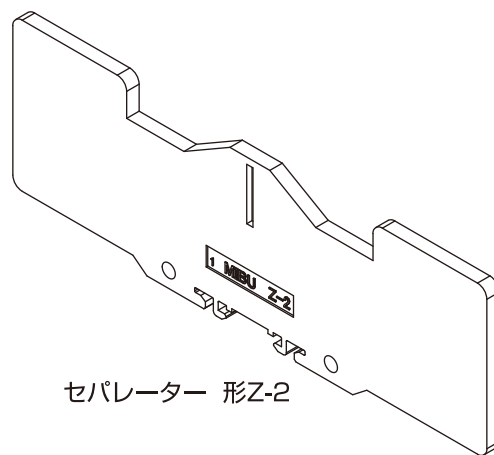
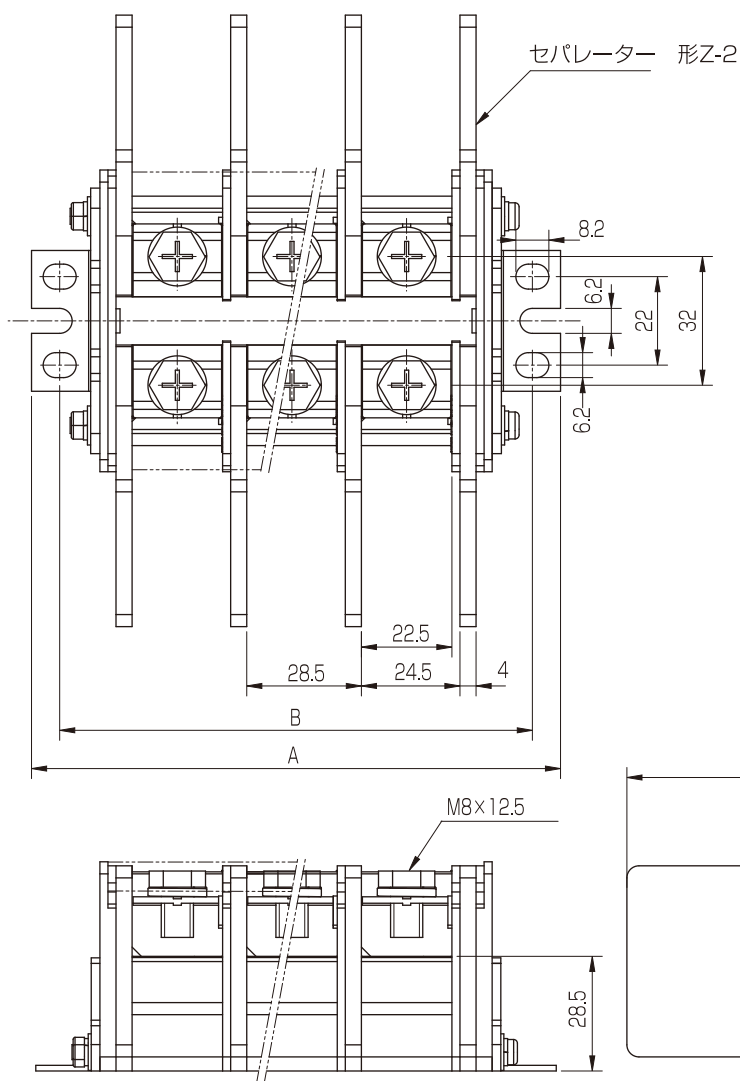
セパレーター組み

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 圧 着 裸 線	60mm ²	AWG1/0~10	AWG1/0~10(FW2)
端 子 ネ ジ	M8×12.5		
締 付 ト ル ク	8~10Nm		
取 付 ネ ジ	M5 (4箇所取付穴)		

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	103	89	8	274	260
3	131.5	117.5	9	302.5	288.5
4	160	146	10	331	317
5	188.5	174.5	12	388	374
6	217	203			

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



DTK-75NS2×□□P-Z



UL

スタッド形端子

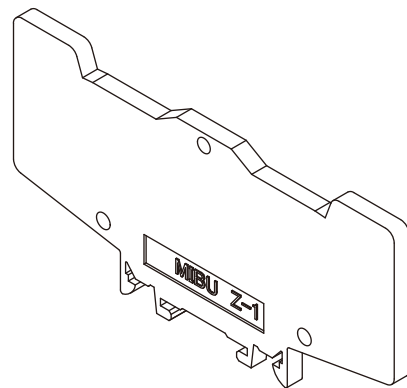
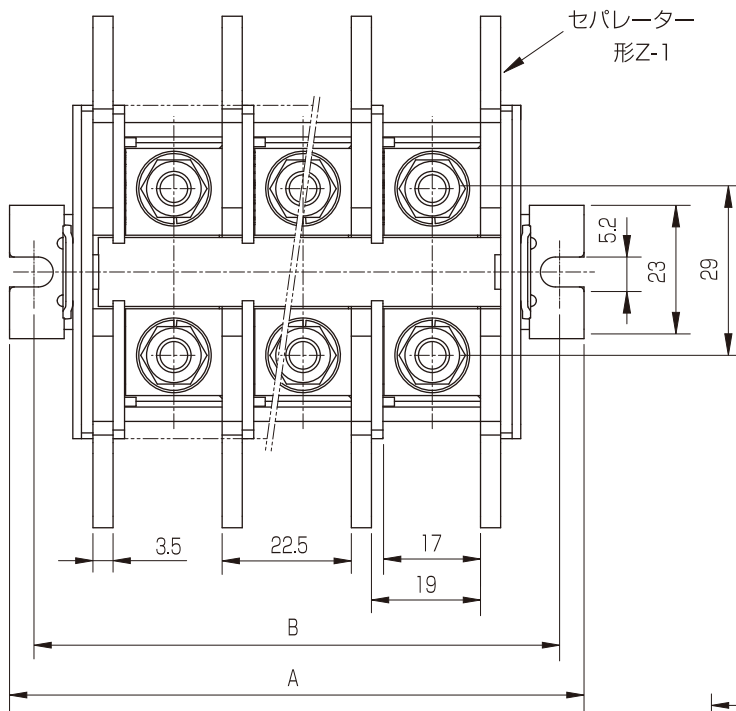
セパレーター組み

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	圧着 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		

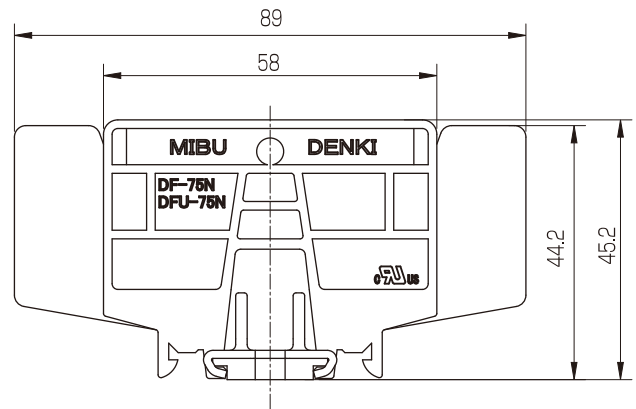
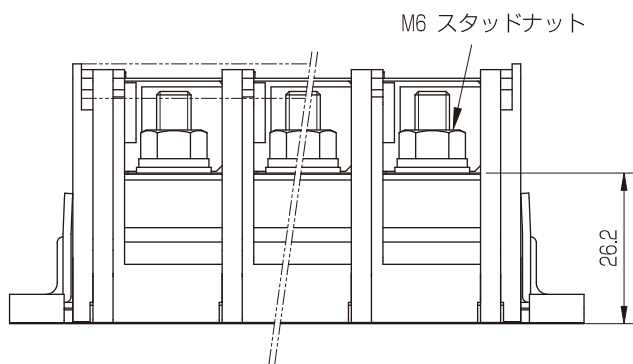
固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	77	68.5	8	211.5	203
3	99.5	91	9	234	225.5
4	122	113.5	10	256.5	248
5	144.5	136	12	301.5	293
6	167	158.5			

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



セパレーター 形Z-1



DTK-150NS2×□□P-Z



スタッド形端子

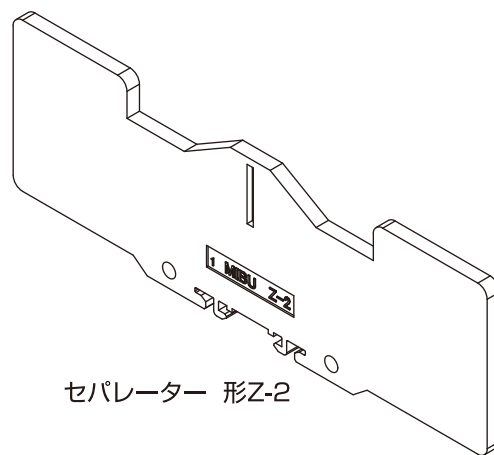
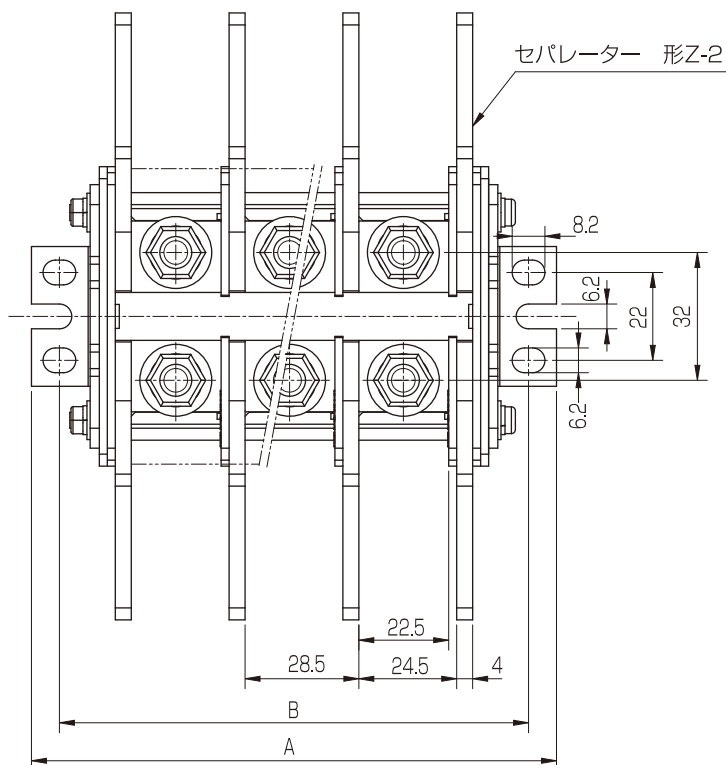
セパレーター組み

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	圧着 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		
取 付 ネ ジ	M5 (4箇所取付穴)		

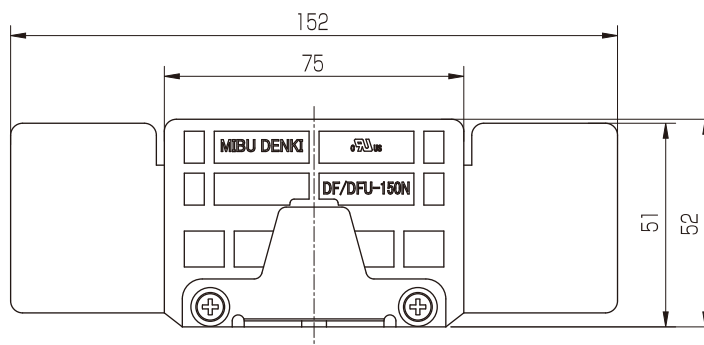
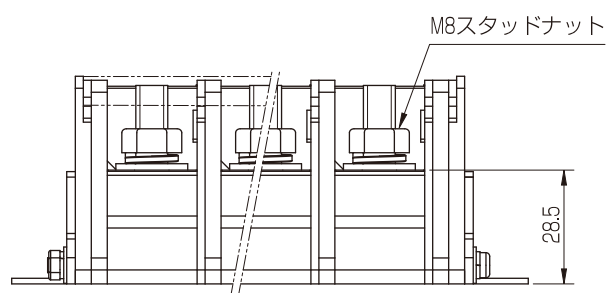
固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	103	89	8	274	260
3	131.5	117.5	9	302.5	288.5
4	160	146	10	331	317
5	188.5	174.5	12	388	374
6	217	203			

極数が多くなると、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



セパレーター 形Z-2



DTK-200NS2×□P-Z



cUL US

スタッド形端子

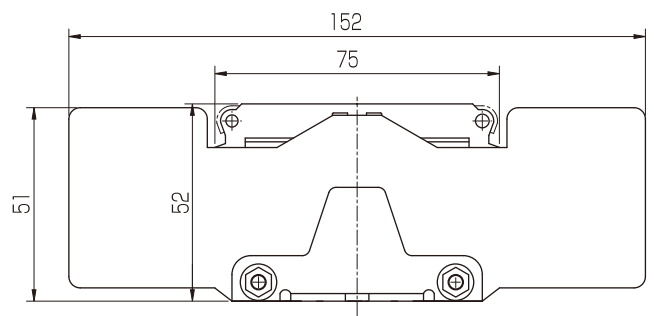
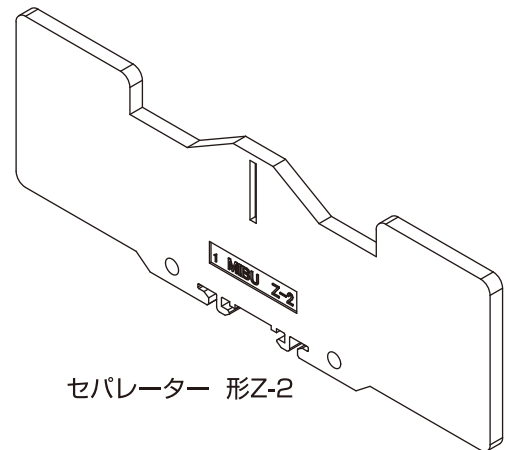
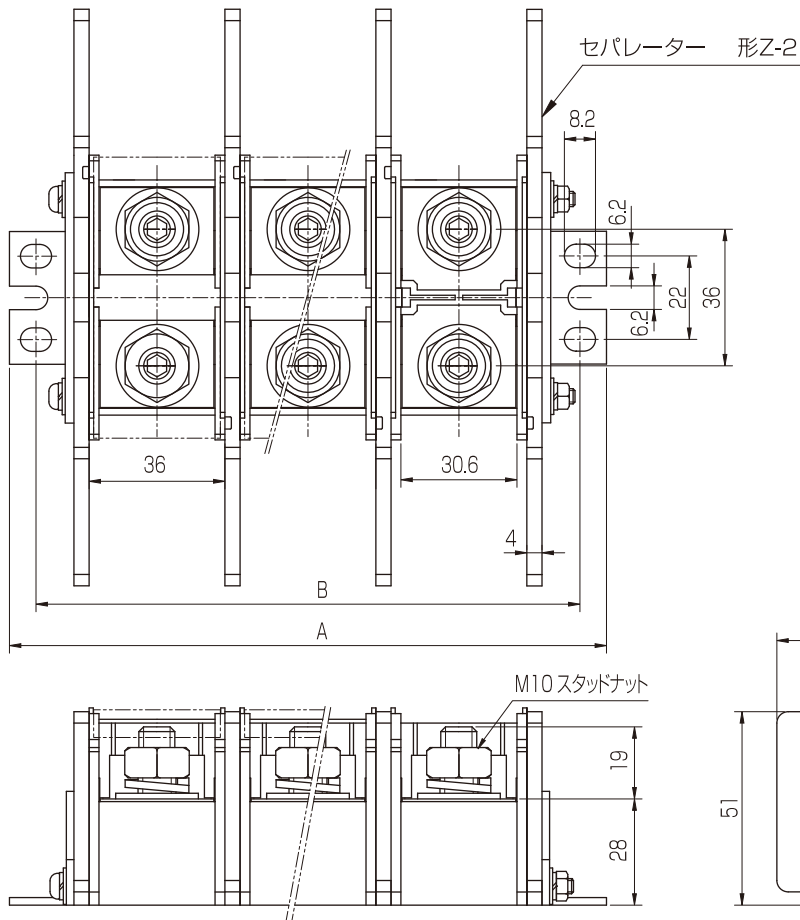
セパレーター組み

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	圧着 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		
取 付 ネ ジ	M5 (4箇所取付穴)		

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	118	104	5	237	223
3	158	144	6	277	263
4	197.5	183.5	8	356	342

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。



DTK-300NS2×□P-Z



C US

スタッド形端子

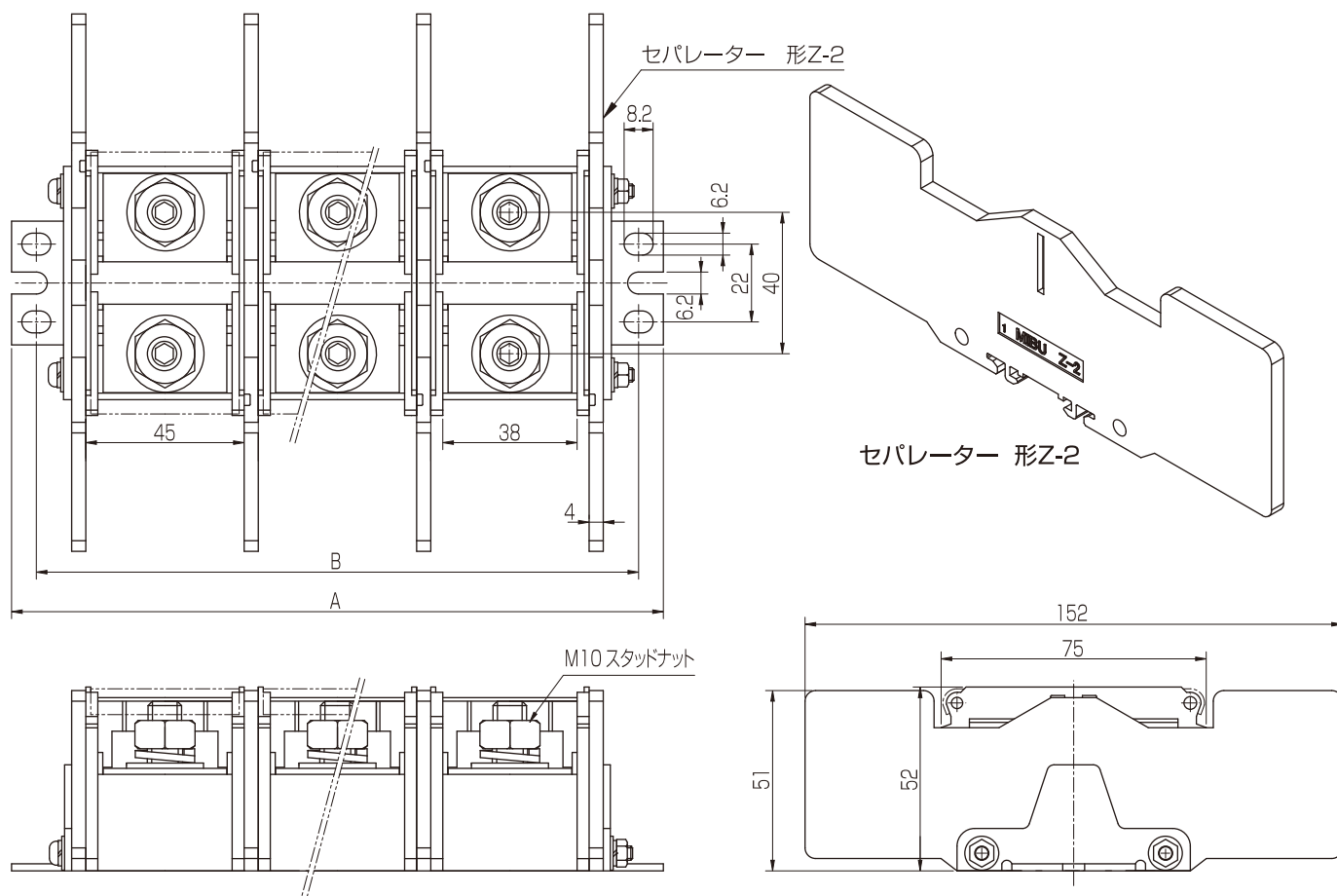
セパレーター組み

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 裸 線	—		
端 子 ネ ジ	M10 スタッドナット		
締 付 ト ル ク	15~20Nm		
取 付 ネ ジ	M5 (4箇所取付穴)		

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	136	122	5	282	268
3	185	171	6	331	317
4	233.5	219.5	8	428	414

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。



DTK-400S2×□P-Z



スタッド形端子

セパレーター組み

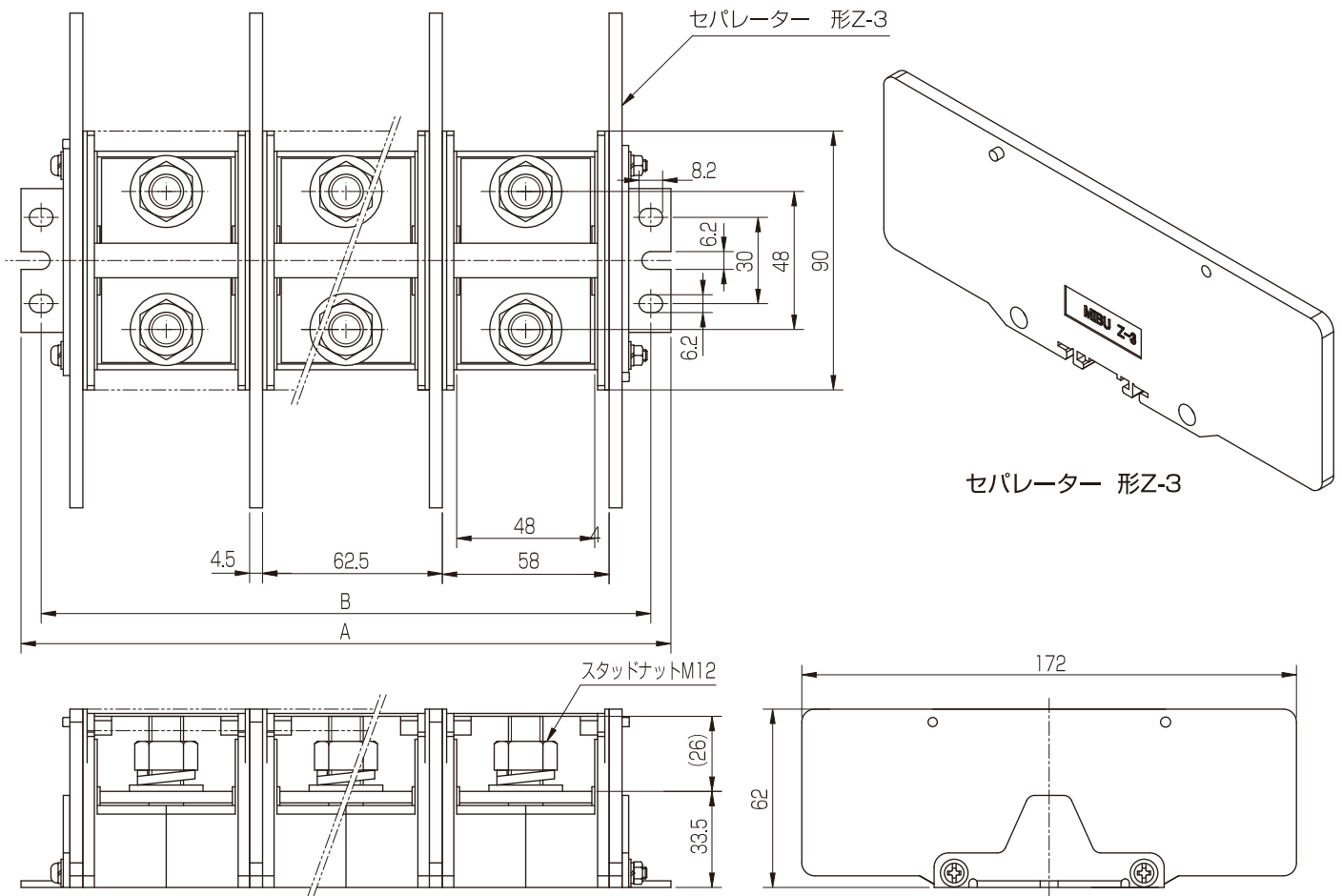
定 格	JIS	IEC/EN	UL
定格絶縁電圧	1000V		600V
定格通電電流	500A	520A	400A
定格適合電 線	圧 着 150mm ² ×2本 裸 線	14~150mm ² ×2本 (燃線)	AWG500Kcmil~8 (FW2)
端 子 ネ ジ	M12 スタッドナット		
締 付 ト ル ク	25~35Nm		
取 付 ネ ジ	M5 (4箇所取付穴)		

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は200mm²で、
定格通電電流は370Aとなります。

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

極 数	A	B	極 数	A	B
2	163.5	149.5	5	351	337
3	226	212	6	413	399
4	288.5	274.5			

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。



● 組み合わせ端子台 形式名称について

【DINレール組立て品 DF・DFU・DF-NS2 各シリーズ組合せの場合】

〈例1〉『DF』（一般セルフアップネジタイプ）と『DFU』（ネジアップタイプ）を混在させて連結

DF-15Sで極数10の場合と、DFU-75Nで極数3の場合

→DF-15S×10P+75NU×3P

DFU-30で極数8の場合と、DF-100で極数3の場合

→DF-30U×8P+100×3P

〈例2〉『DF』（一般セルフアップネジタイプ）もしくは『DFU』（ネジアップタイプ）と

『DF-□□NS2』（スタッドナット）を混在させて連結

DFU-15Sで極数10の場合と、DF-75NS2で極数3の場合

→DF-15SU×10P+75NS2×3P

DF-30で極数8の場合と、DF-150NS2で極数3の場合

→DF-30×8P+150NS2×3P

【DTK圧接固定組製品 DTK・DTK-U・DTK-NS2 各シリーズ組合せの場合】

〈例1〉『DTK』（一般セルフアップネジタイプ）と『DTK-□□U』（ネジアップタイプ）を混在させて連結

DTK-15Sで極数10の場合と、DTK-75NUで極数3場合

→DTK-15S×10P+75NU×3P

DTK-30Uで極数8の場合と、DTK-100で極数3の場合

→DTK-30U×8P+100×3P

〈例2〉『DTK』（一般セルフアップネジタイプ）もしくは『DTK-□□U』（ネジアップネジタイプ）と

『DTK-□□NS2』（スタッドナット）を混在させて連結

DTK-15SUで極数10の場合と、DTK-75NS2で極数3の場合

→DTK-15SU×10P+75NS2×3P

DTK-30で極数8の場合と、DTK-75NS2で極数3の場合

→DTK-30×8P+75NS2×3P

【ロングバリアー仕様 DTK-Zと他のシリーズ組合せの場合】

DTK-Z ロングバリアーシリーズと、他のDF／DFU等のシリーズとの組合せ製品も承ります。
形式・組み合わせ方法（DINアルミレール組込み品）につきましては、弊社最寄の営業所まで
お問合せ下さい。