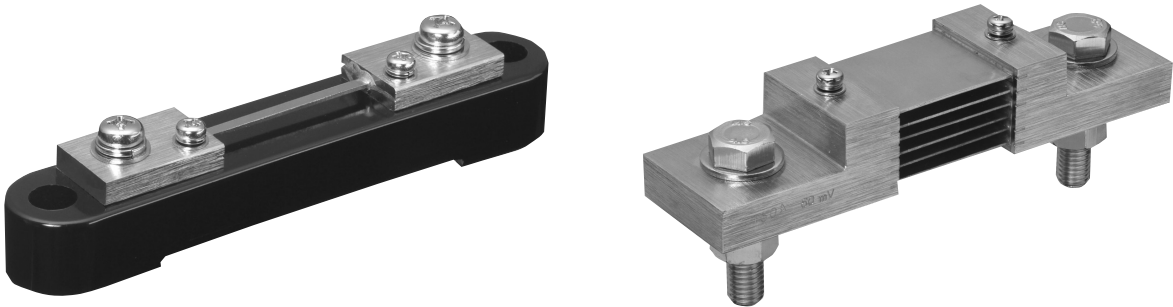


概要

直流用分流器は、ミリボルト計と組み合わせることで、計器単体では計測が困難な大電流を計測することが可能です。電流の大きさによって、絶縁台の付いた電線接続用やブスバー接続用の2種類の形状があります。



仕様

項目	仕様			
品名	直流用分流器			
形名	DM-1	DS	DSW	DST
定格電流	10mA～4A	5A～5kA	5A～5kA	750A～5kA
定格電圧降下	60mV または 100mV			
階級	1.0			
温度上昇限度	定格電流の80%通電 (60分間) で80K以下			
絶縁抵抗 ⁽¹⁾	絶縁台を取り付けた金属板と電気回路間: DC500V 50MΩ以上			
電圧試験 ⁽¹⁾	絶縁台を取り付けた金属板と電気回路間: AC3320V 5秒間			
電圧端子	1組	1組	2組	3組
絶縁台	なし	定格電流≦200A: 付き, 定格電流>200A: なし		なし
使用温湿度範囲	-10～55℃, 25～80% RH (結露しないこと)			
準拠規格	JIS C 1721: 1976 (廃止規格)			

注 (1) 絶縁台付きのみに適用します。

ご注文時の指定事項 ※ (1)～(5) をご指定ください。

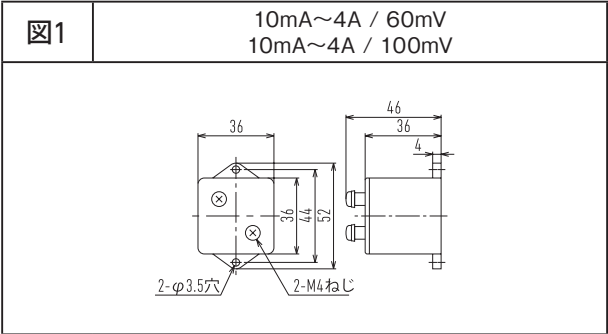
- (1) 形名 (DM-1 / DS / DSW / DST)
- (2) 定格電流 (定格電流一覧表より選択)
- (3) 定格電圧降下 (60mV, 100mV)
- (4) 台数
- (5) その他 (試験成績表他)

●定格電流一覧表 ※記載のない定格電流についてはご相談ください。

形名	定格電流
DM-1	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 750, 800mA, 1, 1.2, 1.5, 2, 2.5, 3, 4A
DS, DSW	5, 6, 7.5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800A, 1, 1.2, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5kA
DST	750, 800A, 1, 1.2, 1.5, 2, 2.5, 3, 4kA

■外形寸法図 (単位: mm)

●DM-1



●DS, DSW

図2	5~50A / 60mV 5~50A / 100mV	図3	60~200A / 60mV 60~200A / 100mV	図4	250~600A / 60mV 250~600A / 100mV
図5	750A~1kA / 60mV 750~800A / 100mV	図6	1.2~2kA / 60mV 1~1.5kA / 100mV	図7	2.5kA / 60mV 2kA / 100mV
図8	3kA / 60mV 2.5~3kA / 100mV	図9	4~5kA / 60mV 4~5kA / 100mV		

注 (2) DSWは電圧端子が2組となります。

●DS, DSW寸法一覧表

定格電圧降下 60mV

定格電流	定格電圧降下	外形寸法図 番号	寸法 (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	J
5, 6, 7.5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50A	60mV	図2	140	120	25	2-φ10.5	24	-	-	-	-
60, 75, 80, 100A		図3	140	120	25	2-φ10.5	26	-	-	-	-
120, 150, 200A		図3	140	120	25	2-φ10.5	33	-	-	-	-
250, 300A		図4	130	110	30	2-M10×30	36	4	-	-	-
400A		図4	140	110	40	2-M12×35	36	5	-	-	-
500, 600A		図4	160	120	40	2-M12×35	41	6	-	-	-
750A		図5	175	130	45	2-M12×50	30	15	20	45	-
800A, 1kA		図5	175	135	60	2-M12×50	30	18	20	45	-
1.2, 1.5kA		図6	185	140	70	4-M12×50	36	20	22	48	35
2kA		図6	215	160	80	4-M12×50	45	20	25	60	40
2.5kA		図7	225	170	85	4-M12×50	55	16	25	65	45
3kA		図8	240	175	100	4-M12×65	70	20	30	65	50
4kA		図9	250	180	130	6-M12×65	80	20	30	70	45
5kA		図9	280	220	150	6-M12×65	100	30	35	80	50

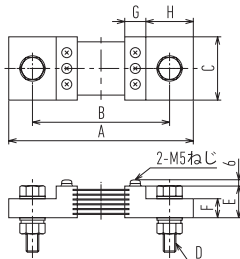
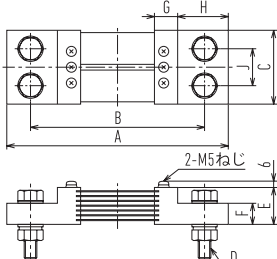
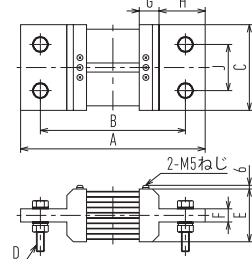
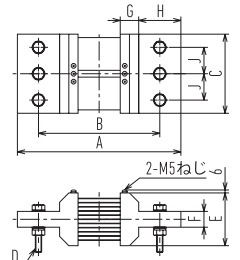
定格電圧降下 100mV

定格電流	定格電圧降下	外形寸法図 番号	寸法 (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	J
5, 6, 7.5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50A	100mV	図2	177	150	31	2-φ12	24	-	-	-	-
60, 75, 80, 100A		図3	177	150	31	2-φ12	26	-	-	-	-

定格電圧降下 100mV (つづき)

定格電流	定格電圧降下	外形寸法図 番号	寸法 (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	J
120, 150, 200A	100mV	図3	177	150	31	2-φ12	33	-	-	-	-
250, 300A		図4	160	140	30	2-M10×30	36	4	-	-	-
400A		図4	170	140	40	2-M12×35	36	5	-	-	-
500, 600A		図4	190	150	40	2-M12×35	41	6	-	-	-
750, 800A		図5	210	170	60	2-M12×50	30	18	20	45	-
1, 1.2kA		図6	220	175	70	4-M12×50	36	20	22	48	35
1.5kA		図6	250	195	80	4-M12×50	45	20	25	60	40
2kA		図7	260	205	85	4-M12×50	55	16	25	65	45
2.5, 3kA		図8	270	205	100	4-M12×65	70	20	30	65	50
4kA		図9	280	210	130	6-M12×65	80	20	30	70	45
5kA		図9	310	250	150	6-M12×65	100	30	35	80	50

●DST

図10	750A~1kA / 60mV 750~800A / 100mV	図11	1.2~1.5kA / 60mV 1~1.5kA / 100mV	図12	2~3kA / 60mV 2~3kA / 100mV
					
図13	4kA / 60mV 4kA / 100mV				
					

●DST寸法一覧表

定格電圧降下 60mV

定格電流	定格電圧降下	外形寸法図 番号	寸法 (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	J
750A	60mV	図10	175	130	45	2-M12×50	30	15	20	45	-
800A, 1kA		図10	175	135	60	2-M12×50	30	18	20	45	-
1.2, 1.5kA		図11	185	140	70	4-M12×50	36	20	22	48	35
2kA		図12	240	190	100	4-M12×65	70	20	30	65	50
2.5, 3kA		図12	250	190	130	4-M12×65	80	20	30	70	70
4kA		図13	280	200	150	6-M12×65	100	30	35	80	50

定格電圧降下 100mV

定格電流	定格電圧降下	外形寸法図 番号	寸法 (mm)								
			A	B	C	D	E	F	G	H	J
750, 800A	100mV	図10	210	170	60	2-M12×50	30	18	20	45	-
1kA		図11	220	175	70	4-M12×50	36	20	22	48	35
1.2, 1.5kA		図11	250	195	80	4-M12×50	45	20	25	60	40
2kA		図12	270	220	100	4-M12×65	70	20	30	65	50
2.5, 3kA		図12	280	220	130	4-M12×65	80	20	30	70	70
4kA		図13	310	230	150	6-M12×65	100	30	35	80	50

■概要

直列抵抗器は、ミリアンペア計と組み合わせることで、計器単体では計測が困難な高電圧を計測することが可能です。



■仕様

項目	仕様						
品名	直列抵抗器						
形名	DM-1	DM-2	DM-5	DM-10	DM-15	DM-20	DM-25
定格電圧	750V~1kV	1.2~2.5kV	3~5kV	6~10kV	12~15kV	20kV	25kV
出力電流	1mA						
階級	1.0						
絶縁抵抗	電気回路一括と外箱間: DC500V 50MΩ以上						
耐電圧	電気回路一括と外箱間: AC3320V 5秒間						
使用温湿度範囲	-10~55℃, 25~85% RH (結露しないこと)						

■ご注文時の指定事項 ※ (1) ~ (4) をご指定ください。

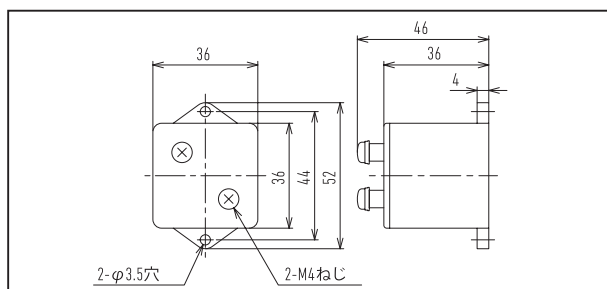
- (1) 形名 (DM-1/DM-2/DM-5/DM-10/
DM-15/DM-20/DM-25)
- (2) 定格電圧 (定格電圧一覧表より選択)、ACまたはDC
- (3) 台数
- (4) その他 (試験成績表他)

●定格電圧一覧表 ※記載のない定格電圧については、ご相談ください。

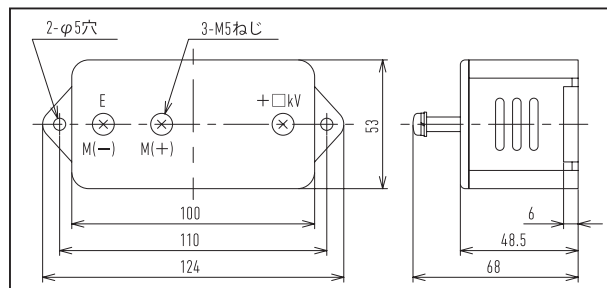
形名	定格電圧	形名	定格電圧
DM-1	750, 800V, 1kV	DM-15	12, 15kV
DM-2	1.2, 1.5, 2, 2.5kV	DM-20	20kV
DM-5	3, 4, 5kV	DM-25	25kV
DM-10	6, 7.5, 8, 10kV		

■外形寸法図 (単位: mm)

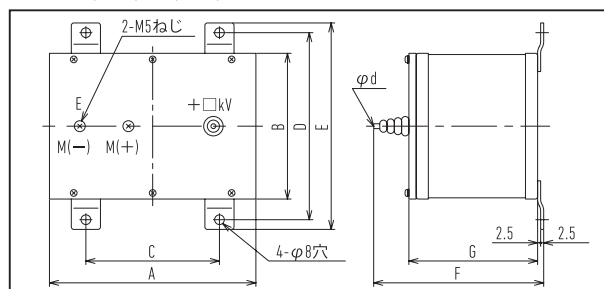
●DM-1



●DM-2



●DM-5, 10, 15, 20, 25



DM-5, 10, 15, 20, 25寸法一覧表

形名	A	B	C	D	E	F	G	d
DM-5	170	120	110	154	170	140	106	4
DM-10	220	160	140	194	210	140	106	4
DM-15	290	210	200	248	264	190	146	5
DM-20	390	260	300	294	310	220	176	5
DM-25	500	330	400	356	372	280	236	5