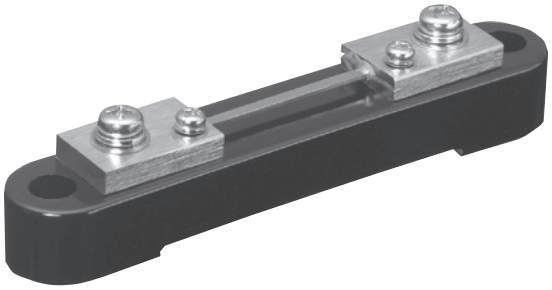
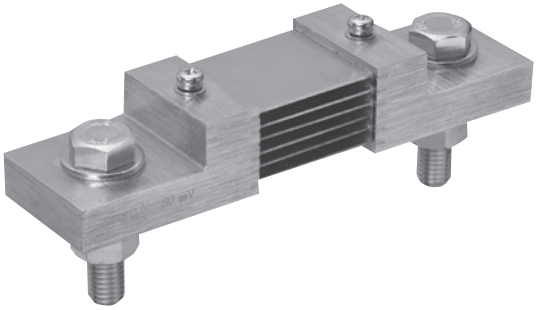
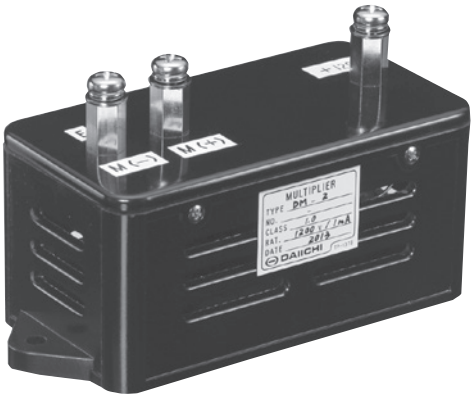
直流用分流器・直列抵抗器

DS
DM







■直流用分流器

直流用分流器は，ミリボルト計と組み合わせることで，計器単体では計測不可能な，大きな電流を計測することが可能となります。

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。

■特　　長

- 高性能，高信頼性の分流器です。
  廃止JIS規格（JIS C 1721:1976）に準拠した製品です。
  階級は1.0級（許容差±1.0%）です。
- 連続通電電流は，定格値の80%以下です。
- 電圧端子を2組備えたDSWタイプもあります。
- 放熱を考慮し温度上昇をおさえた，出力端子を3組備えたDSTタイプもご用意しております。

■直列抵抗器

直列抵抗器は，ミリアンペア計と組み合わせることで，計器単体では計測不可能な，大きな電圧を計測することが可能となります。

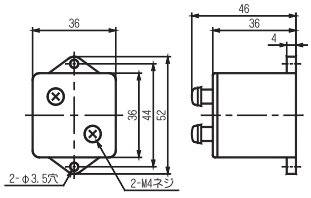
■特　　長

- 高性能，高信頼性の直列抵抗器です。
- 電圧の大きさによって，DM-1（750V）からDM-25（25kV）まで7種類の形状があります。
- DM-2～25は，指示計のオープン対策抵抗器を内蔵しております。

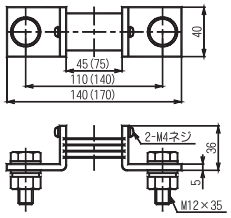
■直流用分流器（Shunt）

- 分流器DS，DSW，DSTシリーズは廃止JIS規格（JIS C 1721:1976）準拠
  連続通電電流は定格値の80％以下
  過負荷耐量などの異なる仕様についてはご相談ください。
- 分流器の端子電圧は60mVおよび100mVを標準としていますが，ご手配時には下図定格範囲でご指定ください。
- 分流器の消費電力は（電流）×（ミリボルト）で，定格電流に比例して消費電力が大きくなります。
- 特に，大電流分流器は抵抗体部分の温度上昇を小さくするよう放熱を考慮し，取付けてください。
- 電線の接続は接触抵抗が小さくなるよう締付けを充分にしてください。
- 電流端子と電圧端子の配線が電気的に接触しますと誤差の原因となりますのでご注意ください。

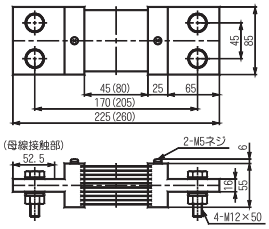
DM-1※1
10mA
～
4A
60mV
100mV



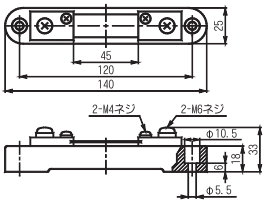
DS
350A
～
450A
60mV
100mV※2



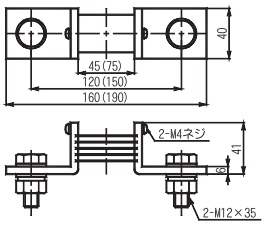
DS
2000A
100mV※2
2500A
60mV



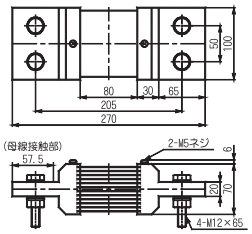
DS
5A
～
50A
60mV



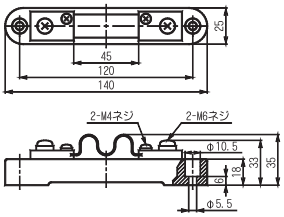
DS
500A
～
600A
60mV
100mV※2



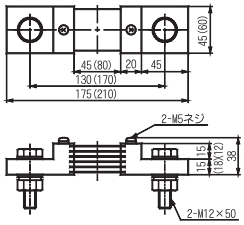
DS
2500A
100mV



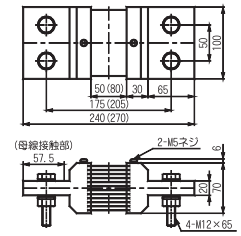
DS
5A
～
50A
100mV



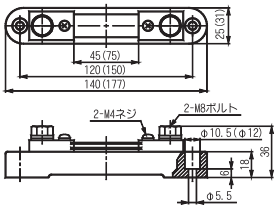
DS
750A
60mV
100mV※2



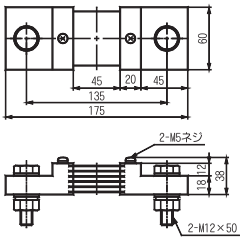
DS
3000A
60mV
100mV※2



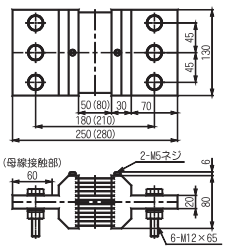
DS
60A
～
100A
60mV
100mV※2



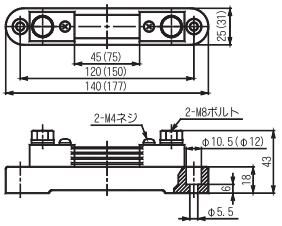
DS
1000A
60mV



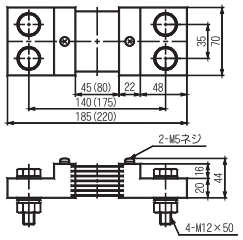
DS
4000A
60mV
100mV※2



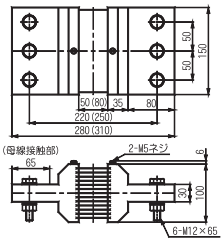
DS
120A
～
200A
60mV
100mV※2



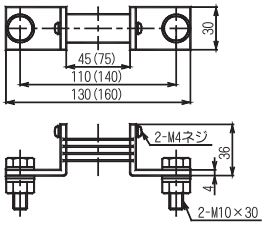
DS
1000A
100mV※2
1500A
60mV



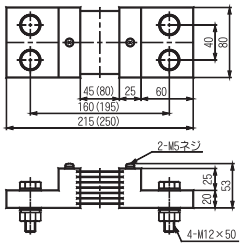
DS
5000A
60mV
100mV※2



DS
225A
～
300A
60mV
100mV※2



DS
1500A
100mV※2
2000A
60mV



5000Aを超えるものはご相談ください。

※1　900mA以下の場合は負荷抵抗値(当社指示計の時は形名) をお知らせください。
※2　100mVの場合は() 内の寸法となります。

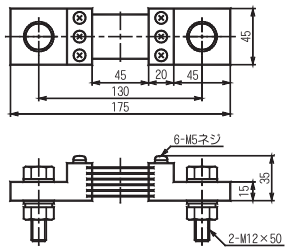
■ご注文時の指定事項

（1）形名
（2）入力（A）／出力（mV）
（3）オプション（シャント台の有無他）
（4）台数
（5）試験成績表
　　（必要な場合はご指定ください）

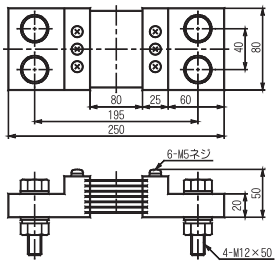
■DST形直流用分流器（DST type Shunt）

- 廃止JIS規格（JIS C 1721:1976)準拠
  連続通電電流は定格値の80％以下
- 分流器の端子電圧は60mV, 100mVを標準としていますが,
  それ以外の電圧についても製作します。
- 出力端子は３組あります。
- 温度上昇が小さく, 放熱を考慮して製作しています。

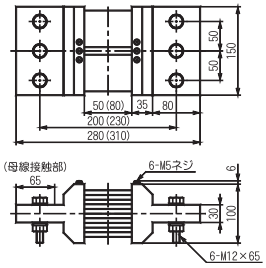
DST 750A 60mV



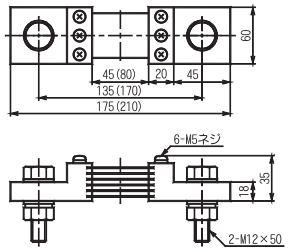
DST 1100A ～ 1500A 100mV



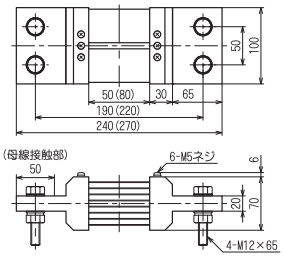
DST 3500A ～ 4000A 60mV 100mV ※1



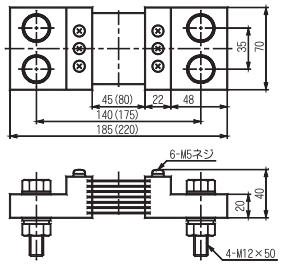
DST 1000A 60mV 750A 100mV ※1



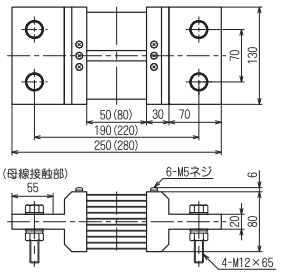
DST 2000A 60mV 100mV ※1



DST 1100A ～ 1500A 60mV 1000A 100mV ※1



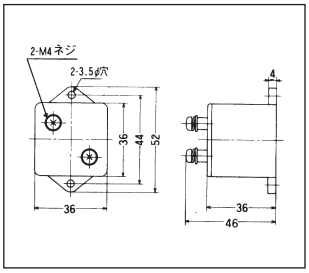
DST 2300A ～ 3000A 60mV 100mV ※1



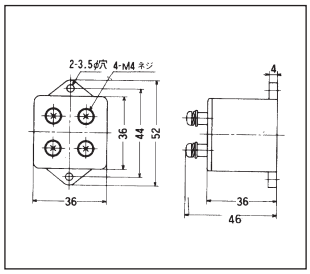
※1　100mVの場合は( ) 内の寸法となります。

■直列抵抗器

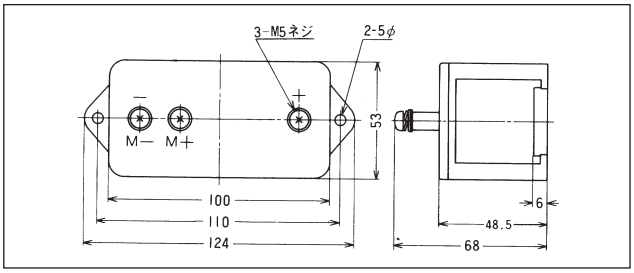
DM-1（1000V以下）



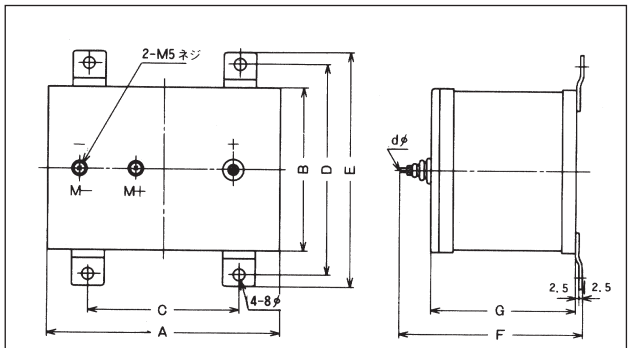
DM-1T（整流器内蔵）



DM-2（2500V以下）



DM-5, 10, 15, 20, 25（5～25kV）



形　名	定　格	A	B	C	D	E	F	G	d
DM-5	5000V	170	120	110	154	170	140	106	4
DM-10	10kV	220	160	140	194	210	140	106	4
DM-15	15kV	290	210	200	248	264	190	146	5
DM-20	20kV	390	260	300	294	310	220	176	5
DM-25	25kV	500	330	400	356	372	280	236	5