

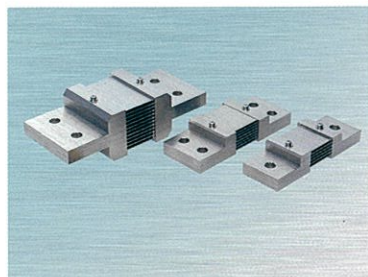
高精度・汎用シャント3シリーズを割安でご提供

YS/SD/SR SERIES

分流器 Shunt



納入実績豊富な高信頼性シャントシリーズ。



7.5A ~ 7.5kA

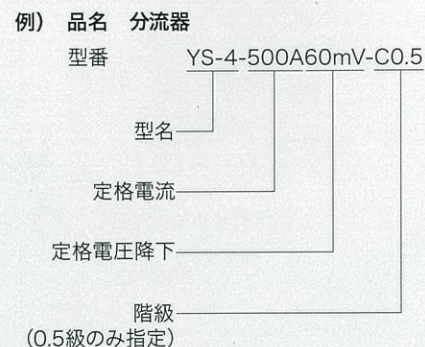
ワイドバリエーションから最適なタイプを!

YS SERIES

用途: モニタドライバ、電力計の電流検出、バッテリーの充放電回路など

型名			精度	備考
シリーズ名	定格電流	定格電圧降下		
YS-1	7.5A	60mV 100mV 300mV	1.0級*	
	10A			
	15A			
	20A			
	30A			
	40A			
	50A			
YS-1B	60A	60mV 100mV		
	75A			
	100A			
YS-2	120A			
	150A			
	200A			
YS-3	250A			
	300A			
	400A			
	450A			
YS-4	500A			
	600A			
	750A			
YS-5	800A			
	1kA			
YS-6	1.5kA			
YS-7	2kA			
YS-8	3kA	1.0級		
YS-9	4kA			
	4.5kA			
	5kA			
YS-11	6kA			
	6.5kA			
	7kA			
	7.5kA			

指定方法

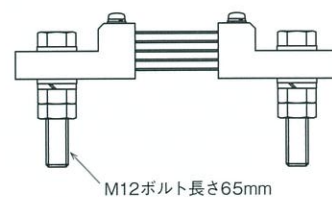


取り付け時のご注意

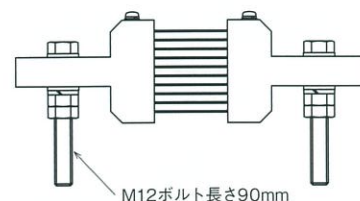
YS SERIES

- 通電する電流は分流器定格の80%以下になるように設定して下さい。
- 電線の接続は接触抵抗が小さくなるように締め付けを十分に行ってください。
- 250A以上の定格については電流端子用に下図のボルト、ナット類が付属されます。200A以下については外形寸法図を参照して下さい。

YS-3~YS-7



YS-8~YS-11



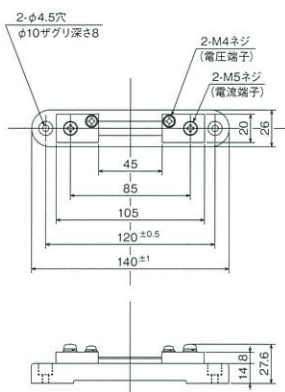
* 0.5級はご指定下さい。上記以外の定格に付いてはお問い合わせ下さい。

外形寸法図

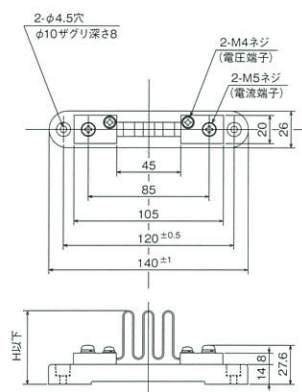
YS SERIES

【単位：mm】

YS-1
7.5A ~ 50A 60mV



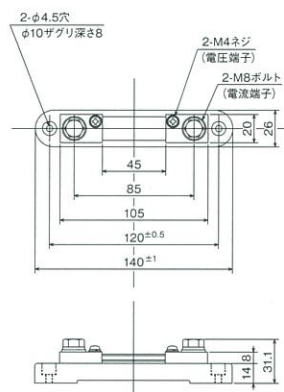
YS-1
7.5A ~ 50A 100mV, 300mV



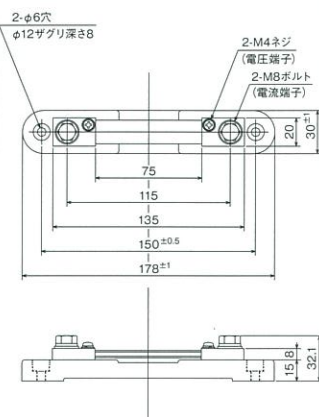
電圧降下	H
100mV	40
300mV	55

上記以外の電圧降下も製作できます。

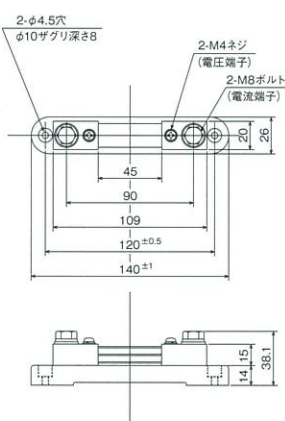
YS-1B
60A ~ 100A 60mV



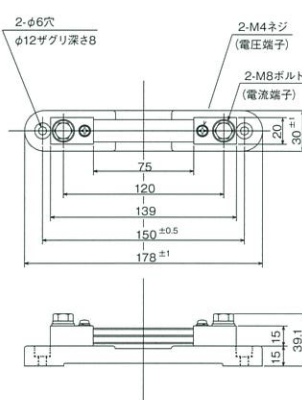
YS-1B
60A ~ 100A 100mV



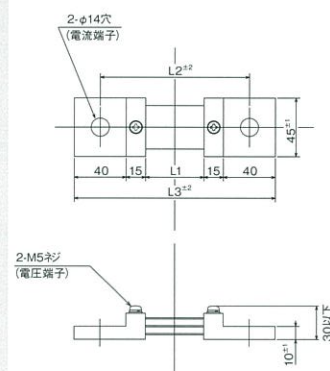
YS-2
120A ~ 200A 60mV



YS-2
120A ~ 200A 100mV

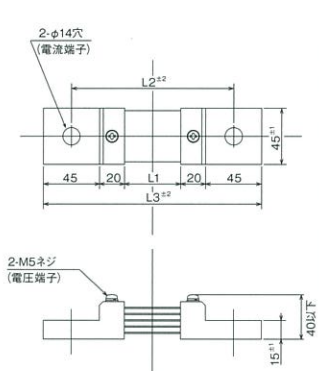


YS-3
250A ~ 450A 60mV, 100mV



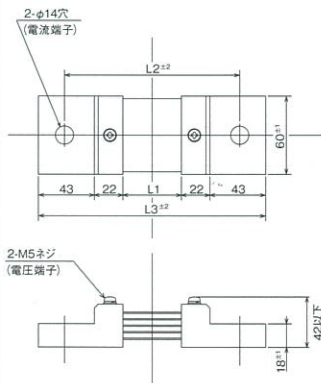
電圧降下	L1	L2	L3
60mV	45	115	155
100mV	75	145	185

YS-4
500A ~ 750A 60mV, 100mV



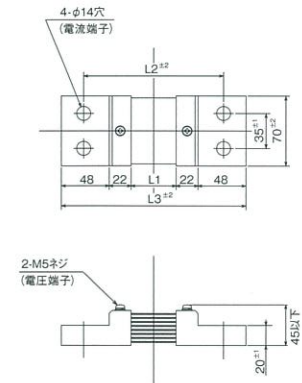
電圧降下	L1	L2	L3
60mV	45	130	155
100mV	75	160	205

YS-5
800A ~ 1kA 60mV, 100mV



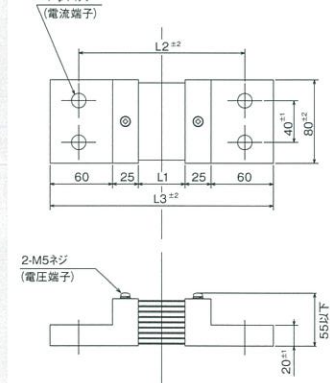
電圧降下	L1	L2	L3
60mV	45	135	175
100mV	75	165	205

YS-6
1.5kA 60mV, 100mV



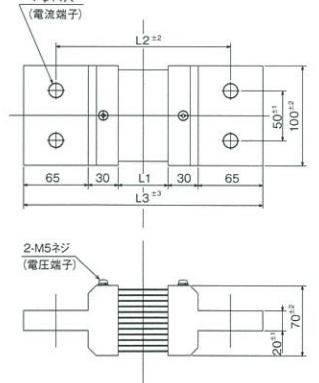
電圧降下	L1	L2	L3
60mV	45	140	185
100mV	75	170	215

YS-7
2kA 60mV, 100mV



電圧降下	L1	L2	L3
60mV	45	160	215
100mV	85	200	255

YS-8
3kA 60mV, 100mV



電圧降下	L1	L2	L3
60mV	50	175	240
100mV	85	210	275

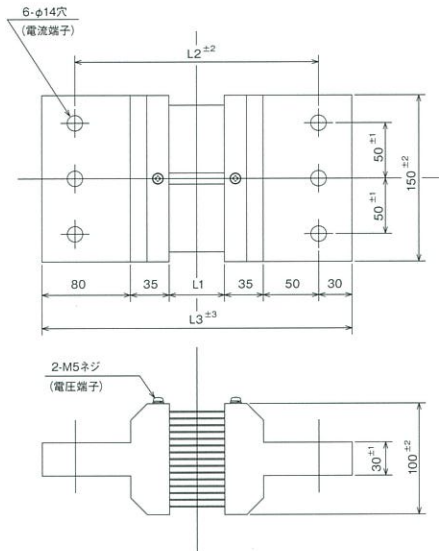
外形寸法図

YS SERIES

【単位：mm】

YS-9

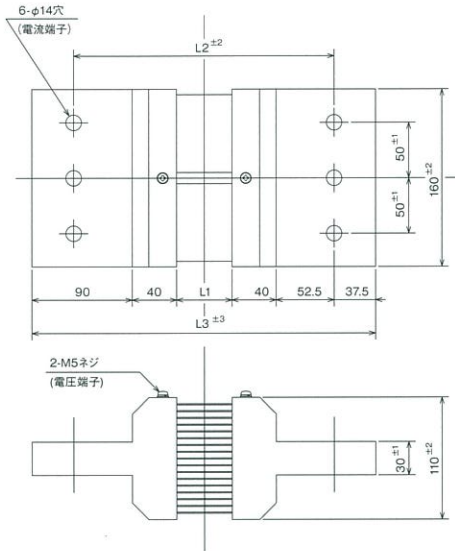
4kA ~ 5kA 60mV. 100mV



電圧降下	L1	L2	L3
60mV	50	220	280
100mV	80	250	310

YS-11

6kA ~ 7.5kA 60mV. 100mV



電圧降下	L1	L2	L3
60mV	50	235	310
100mV	80	265	340

高い信頼性と多用途のシャント抵抗です。

お客様のニーズにあわせて、1.0級、0.5級から階級をお選びいただけます。



0.2 級対応の高精度シャントシリーズ。

豊富な納入実績のシャントシリーズがさらに充実。高品質SD/SRシリーズがお求め易い価格です。
直流電流計に接続して入力範囲の拡大や電流検出用抵抗器として使用できます。



5A～300A

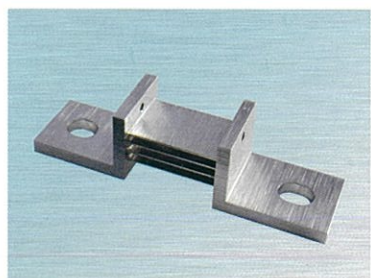
0.2級の高精度シリーズを格安で！

SD SERIES

用途：リチウムバッテリー、EV試験機、車用バッテリー工場、パワーコンディショナーなど

製品	型名			精度	電圧端子サイズ	電流端子サイズ	備考
	シリーズ名	定格電流	定格電圧降下				
	SD-1	5A	50mV	0.2級	M4	M6	台付き ※台無しもご用意 可能です
		10A					
		20A					
		25A					
	SD-1B	30A			M4	M8	
		35A					
		50A					
		75A					
	SD-2	100A			M4	M8	
		150A					
		200A					
	SD-3	250A			M5	M12	台無し
		300A					

◎ 上記以外の定格に付いてはお問い合わせください。



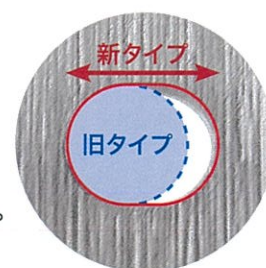
300A～750A

0.5級の汎用シリーズを低価格で！

SR SERIES

従来製品との互換性に配慮し、取り付け穴を角丸長方形にしました。

用途：直流電流計、デジタルパネルメータ、直流変換器など



製品	型名			精度	電圧端子サイズ	電流端子サイズ	備考
	シリーズ名	定格電流	定格電圧降下				
	SR-3	300A	60mV	0.5級	M5	M12	台無し
		400A					
	SR-4	500A					
		750A					

◎ 上記以外の定格に付いてはお問い合わせください。 ◎ 取付ネジは付属致しておりません。ご希望の場合は、お問い合わせください。

指定方法

例) 品名 分流器

型番 SD-1-50A50mV

定格電圧降下

定格電流

シリーズ名

取り付け時のご注意

SD SERIES

- SDシリーズの分流器は、連続定格100%仕様でご使用できます。
- 電線の接続は接触抵抗が小さくなるように締め付けを十分に行ってください。

SR SERIES

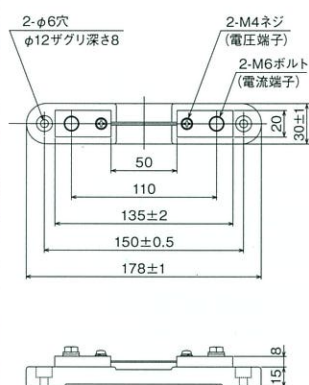
- 通電する電流は分流器定格の80%以下になるように設定してください。
- 電線の接続は接触抵抗が小さくなるように締め付けを十分に行ってください。

外形寸法図

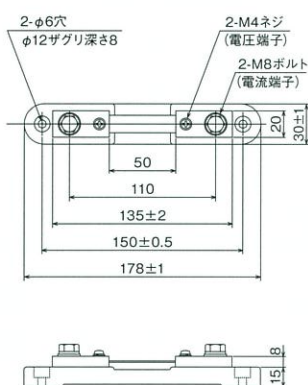
SD SERIES

【単位：mm】

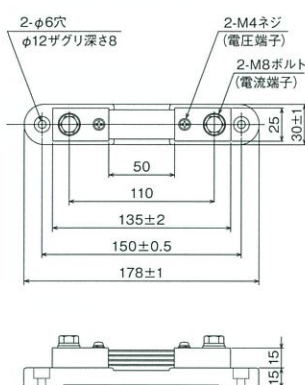
SD-1
5A～25A 50mV



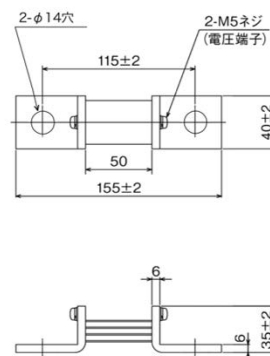
SD-1B
30A～75A 50mV



SD-2
100A～200A 50mV

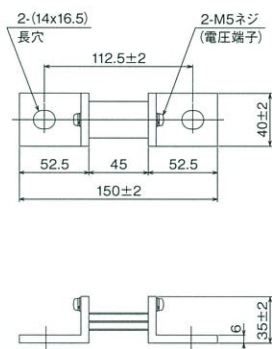


SD-3
250A～300A 50mV

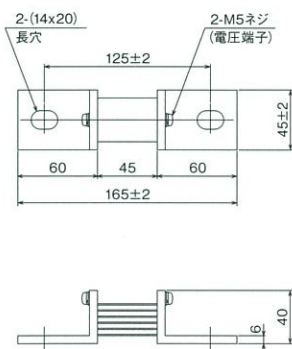


SR SERIES

SR-3
300A～400A 60mV



SR-4
500A～750A 60mV



その他カスタムオーダーの対応も致しますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

- 本カタログに記載の仕様等は、お断りなく改正・改訂することがあります。ご了承ください。
- 詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせください。

ISO 9001/ISO 14001 認証取得
日本工業規格表示認可工場

ヤマキ電気株式会社

〒153-0064 東京都目黒区下目黒3丁目7番22号

TEL (03)3492-4141 FAX (03)3492-6738

mail sales@yamaki-ec.co.jp

URL www.yamaki-ec.co.jp



印刷は一部植物油インキを使用しています。

2019年12月現在

CJYS/SD/SR1912/500ANS