

配線時の注意事項

開閉器及びSOG制御器の製造時期により、制御線及び端子台の「電線色」、「符号」が異なりますので、注意して配線を行ってください。

使用用途は下表のようになります。新旧の互換性は持たせてあります。

1993年以前	1993年以後	2003年以後	2015年4月以後	使用用途
V a (黄)	V a (黄)	V a (黄)	V a (黄)	引外し回路 V a-C 及び V a-V c 過電流検出回路 a-c 及び V b-V c
a (青)	V b (青)	V b (青)	V b (青)	
c (赤)	V c (緑)	V c (緑)	V c (緑)	
Z 1 (白)	Z 1 (赤)	Z 1 (赤)	Z 1 (赤)	地絡電流入力回路
Z 2 (黒)	Z 2 (黒)	Z 2 (黒)	Z 2 (黒)	
k t (茶)	k t (茶)	k t (茶)	k t (茶)	地絡試験電流入力端子
L t (緑)	L t (白)	L t (白)	L t (白)	
E (灰)	E (緑)	E (緑)	—	シールドアース
a 1	a 1	B 1	B 1	地絡動作時の警報接点 (無電圧 a 接点)
a 2	a 2	B 2	B 2	
Y 1 (橙)	Y 1 (橙)	Y 1 (橙)	Y 1 (橙)	方向性機種
T (灰)	T (灰)	T (灰)	T (灰)	
—	P 1 (黒)	P 1 (黒)	P 1 (黒)	V T内蔵機種
—	P 2 (白)	P 2 (白)	P 2 (白)	

※1

方向性制御器の警報接点 (無電圧 a 接点)			
2003年以降		2008年以降	
BC-B 1	地絡動作時の警報接点	BC-B 1	地絡動作時の警報接点
BC-B 2	過電流動作時の警報接点		過電流動作時の警報接点
BC-B 3	自己診断異常時の警報接点	BC-B 2	自己診断異常時の警報接点

符号の表示方法

- 1993年以前 : 電線にマークバンドを付けて表示
- 1993年以後 : 電線に直接印刷して表示

特に異なる符号は、「a」と「c」で、「a」と「Vb」及び「c」と「Vc」の表現を変更したもので、使用する回路的には同じです。

また、制御器によっては、「Vc」と「P2 (制御電源の接地極)」端子が共用の端子になっている製品がありますので、ご注意ください。