

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	2020 年 11 月以後	使用用途
V a (黄)	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)	V b (青)	
c (赤)	V c (緑)	V c (緑)	V c (緑)	V c (緑)	
Z 1 (白)	Z 1 (赤)	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)	Z 2 (黒)	
k t (茶)	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)	L t (白)	
E (灰)	E (緑)	E (緑)	—	—	シールドアース
a 1	a 1	B 1	B 1	B 1	警報接点(無電圧 a 接点) 各接点の用途は※1 参照
a 2	a 2	B 2	B 2	B 2	
—	—	B C	B C	—	
Y 1 (橙)	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)	T (灰)	
—	P 1 (黒)	P 1 (黒)	P 1 (黒)	P 1 (黒)	V T内蔵機種
—	P 2 (白)	P 2 (白)	P 2 (白)	P 2 (白)	

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。

※ 1 警報接点の各符号の用途説明

● 非方向性制御器の警報接点（無電圧 a 接点）

2003 年以前		2003 年以後	
a1-a2	地絡動作時の警報接点	B1-B2	地絡動作時の警報接点
			過電流動作時の警報接点

● 方向性制御器の警報接点（無電圧 a 接点）

2003 年以前		2003 年以後	
a1-a2	地絡動作時の警報接点	BC-B1	地絡動作時の警報接点
	過電流動作時の警報接点	BC-B2	過電流動作時の警報接点
		BC-B2	自己診断異常時の警報接点

2008 年以後		2020 年 11 月以後	
BC-B1	地絡動作時の警報接点	B1-B2	地絡動作時の警報接点
	過電流動作時の警報接点		過電流動作時の警報接点
BC-B2	自己診断異常時の警報接点		