

所見1：気中開閉器より端子ボックス、キュービクル側へのシールド線接続について

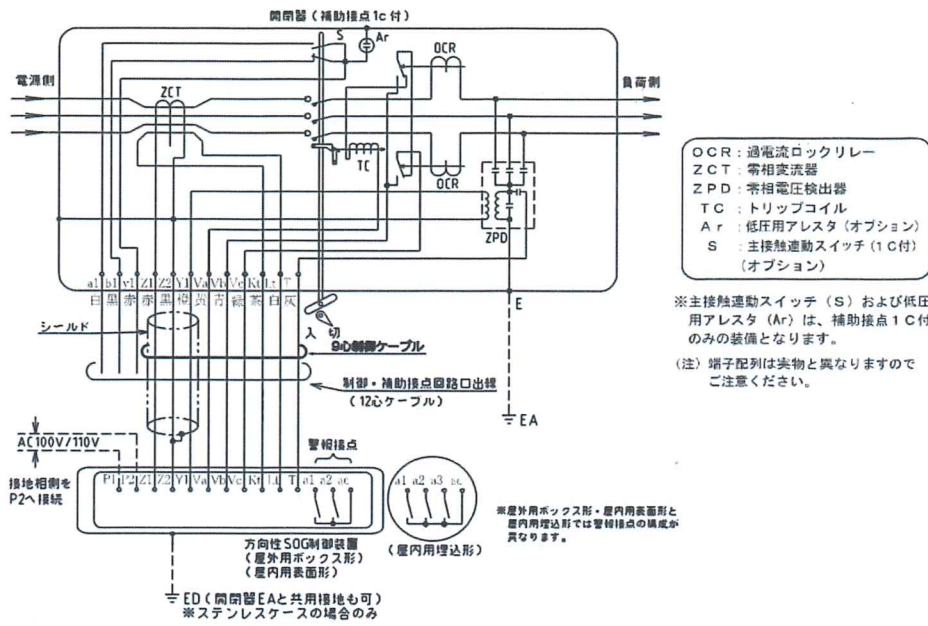
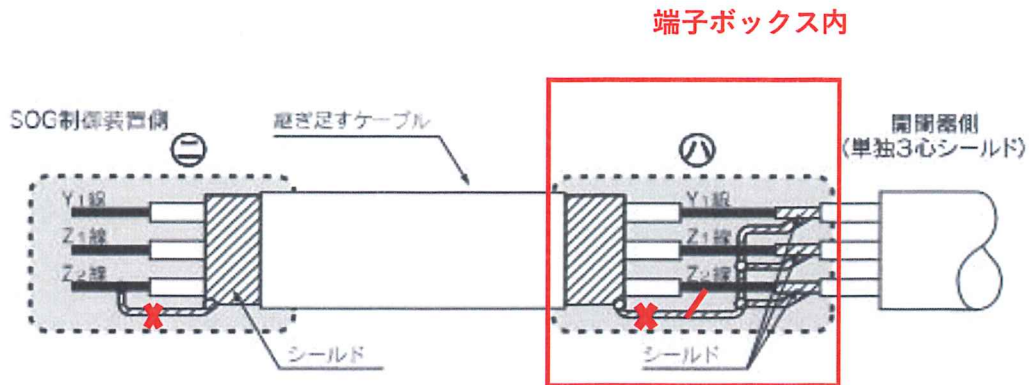


図1：気中開閉器(PAS)からの制御線

PASから制御線が端子ボックスを経て地絡方向継電器に接続されています。(図1参照) 制御線のうちZ1,Z2,Y1の制御線は3芯シールドケーブルが使用されて、端子ボックス内で延長用のシールド線を使用して、キュービクル内の地絡方向継電器に接続されています。



シールド線とZ2が接続されていない。

シールド線が端子台に接続されていない

図2：3芯シールドケーブルの接続について

端子ボックス内では端子台にシールド線が接続されておらず、キュービクル側でもZ2端子にシールド線が接続されていませんでした。ノイズや誘導による影響が大きくなり機器の誤動作や不具合発生の原因になる為、端子ボックス内でシールド線を端子台で接続し、キュービクル側にてZ2端子にシールド線の接続を施してください。