

RS485抵抗値計測方法

準備

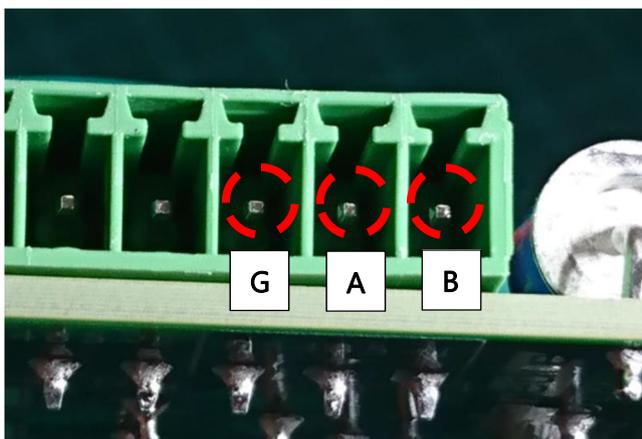
下記の検査は、AC/DC OFF の状態で行う。

手順

1. 下図のRS485コネクタを抜く。



2. SPD側コネクタの信号名該当内部ピンにプローブを当てて計測する。



3. A-B 間の抵抗値を測る。

基準値：300k Ω 以上(終端抵抗がONの時は約120 Ω)

計測値： _____

4. A-G と B-G 間の抵抗値を測る。

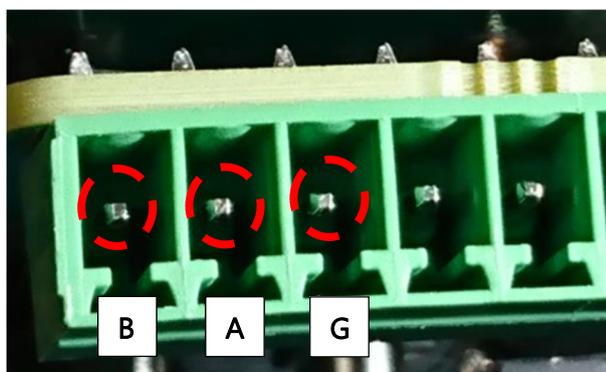
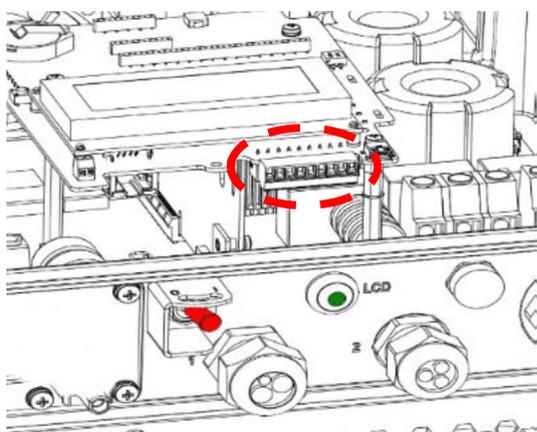
基準値：1M Ω 以上もしくは、OL 表示(Open Loop：開回路)

計測値： _____



注記

上記何れかが基準を下回る際にはSPDを取り外し、通信ボードコネクタで再度計測する。



5. A-B 間の抵抗値を測る。

基準値：300k Ω 以上(終端抵抗がONの時は約120 Ω)

計測値： _____

6. A-G と B-G 間の抵抗値を測る。

基準値：1M Ω 以上もしくは、OL 表示(Open Loop：開回路)

計測値： _____