

Q41. NSP 側の RS232C コネクタが SG を接続していないのは何故ですか？

---

A41. NSP の RS232C コネクタ出力は SG を接続しておりません。電源出力の COM と SG は 0V と同一レベルにあり、この結果 NSP の SG を接続してしまうと電流のループができてしまいます。COM の線に大電流が流れ込む場合、D-Sub の 5Pin を通して流れる事によって損傷を与える可能性がありますこれを防ぐために接続していません。

SG: Signal Ground・・・信号用接地、D-Sub 9Pin の 5 番 Pin