

*USB-PC104* シリーズ

モーター制御ユニット [USB2.0]

PMC-Sx/xx/xxA-U

アプリケーションノート

非絶縁入力タイプ(フォトカプラ入力でないタイプ)  
のモータードライバとの接続について

**Y2 CORPORATION**  
[www.y2c.co.jp](http://www.y2c.co.jp)

## 注意事項

- 本書の内容については改良の為に予告なく変更することがあります。  
本書の内容について、不審な点やお気づきの点がございましたら、弊社サポートまで御連絡ください。
- 本書の内容に基づき運用した結果の他への影響については、責任は負いかねますのでご了承ください。

## お問い合わせについて

お問い合わせは、以下の問い合わせフォーム または FAX でお願ひ致します。

問い合わせフォーム <http://www.y2c.co.jp/support.html>

FAX 053-414-7272

弊社製モーター制御ユニット **PMC-Sx/xx/xxA-U** は、主にフォトカプラ入力形式のモータードライバと接続して御使用いただく事を想定して作られています。  
 (フォトカプラ入力形式のモータードライバのほうが一般的な為)

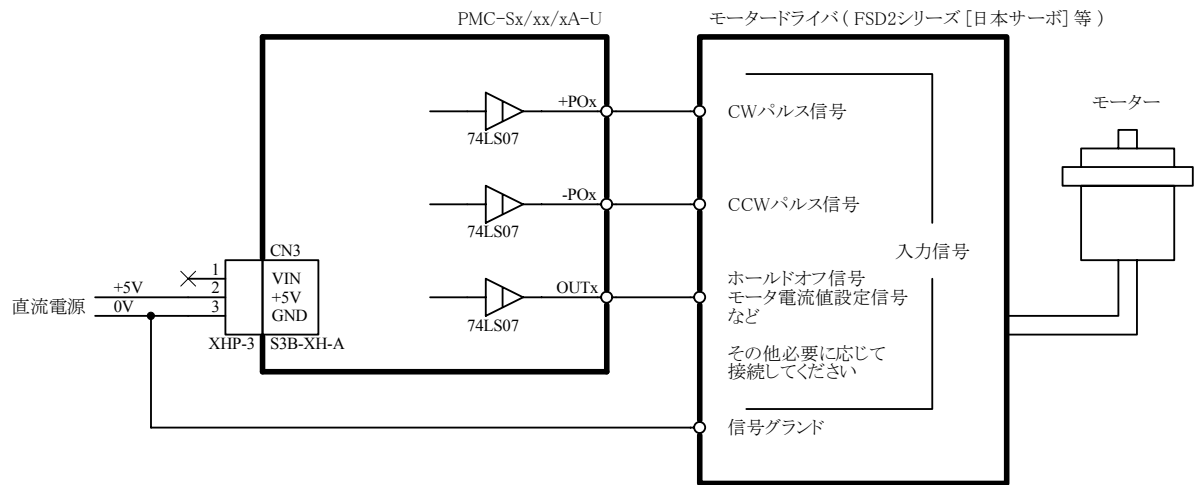
もし、お客様がお使いのモータードライバが、フォトカプラ入力ではなく、非絶縁入力の場合、モータードライバの信号グランドを出力信号(+PO, -PO, OUT)に対応するコモン(GND)と接続する必要があります。  
 ただし、-COMという信号がありますが、こちらの信号は入力信号用のコモンであり、GNDとは異なる事に御注意ください。  
 (-COMとモータードライバの信号グランドを接続しても、出力信号は有効になりません)

あいにく、モーター制御信号出力用のコネクタからは、GNDは出力されていませんので、接続方法としては以下のいずれかの方法でおこなってください。

お客様が、直流電源からPMC-Sx/xx/xxA-Uに電源供給をされる場合は、その直流電源の0Vとモータードライバの信号グランドを接続 (接続例①)

もしくは、ACアダプタから電源供給をされる場合は、メインボード(一番下のボード)のCN3-3pinとモータードライバの信号グランドを接続 (接続例②)

**(接続例①) 直流電源から PMC-Sx/xx/xxA-U に電源供給をされる場合**



**(接続例②) AC アダプタから PMC-Sx/xx/xxA-U に電源供給をされる場合**

