

PWM増設基板使用上の注意

- PWM増設基板の故障が多いため、
使用上の注意情報について補足します。



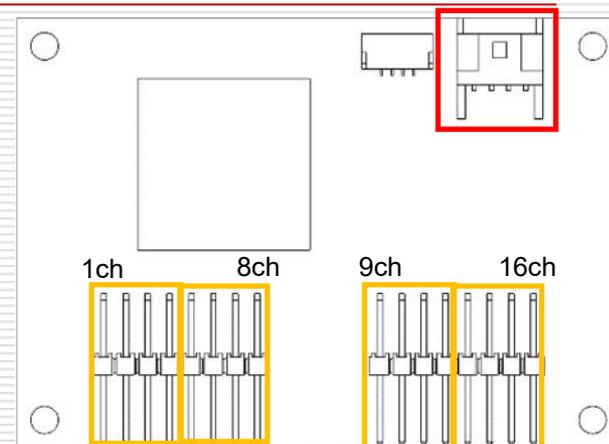
PWM増設基板使用上の注意

○出力電流制限

下記以上の電流を流すと故障します。

- ・1chあたり「**2A**」まで
- ・4ch合計で「**3.15A**」まで(ヒューズ有)

○入力電源



電源接続方式	サーボ電流の合計
PWM増設基板にTPIP電源ユニットから6Vを接続 PWM端子の6V端子よりサーボへ電源を供給	3A未満の場合
PWM増設基板に外部電源から6V電源を接続 PWM端子の6V端子よりサーボへ電源を供給	6A未満の場合(※)
PWM増設基板の6V端子をサーボには接続せず、 外部電源からサーボへ直接電源を供給※	6A以上の場合(※)

※ケーブル作成が必要

よくある故障パターン

- 起動時に同時に複数のモータに対して負荷をかけた
- 4chのグループに負荷が集中した
- 性能限界以上に電流を流そうとした

