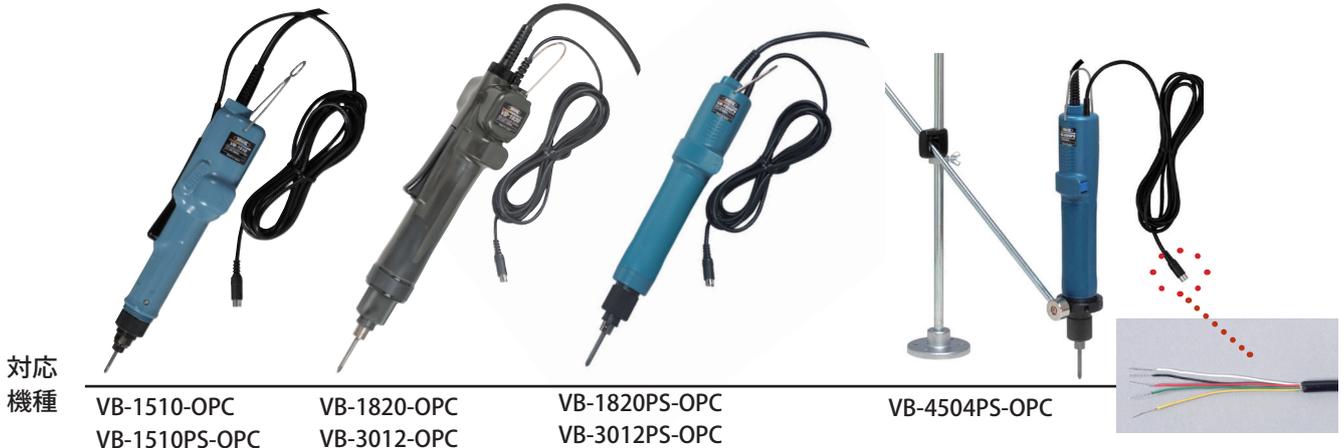


## VB-OPCドライバーをPLC (プログラマブルロジックコントローラ) に接続する方法！



対応機種

VB-1510-OPC  
VB-1510PS-OPC

VB-1820-OPC  
VB-3012-OPC

VB-1820PS-OPC  
VB-3012PS-OPC

VB-4504PS-OPC

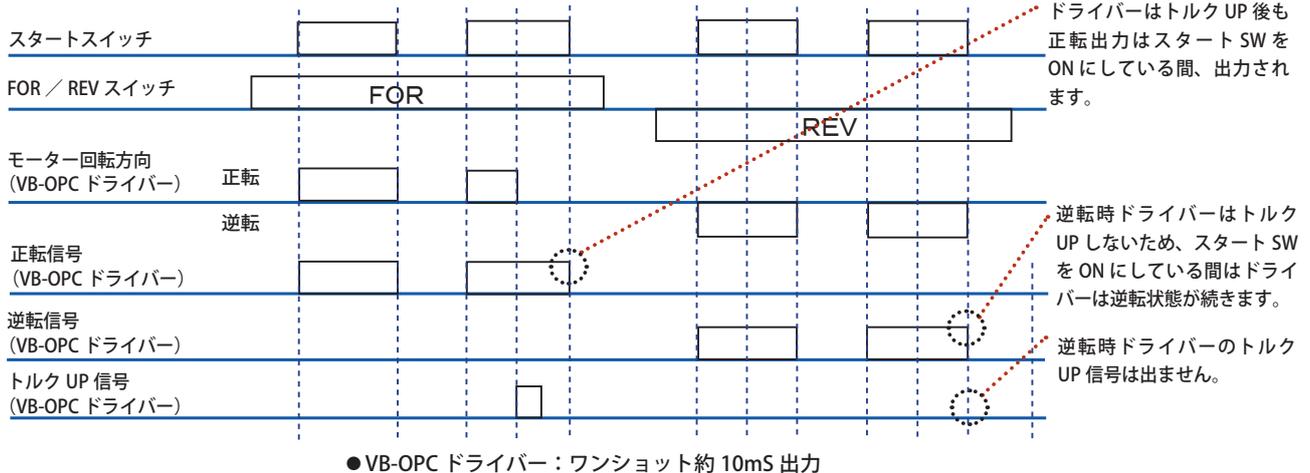
### ■ VB-OPC ドライバーは I/O ケーブルの先端を切断して、内部リード線を接続してご利用いただけます。

- OPC ドライバーは正転信号、逆転信号、トルク UP 信号を付帯しています。
- 信号はフォトカプラーで分離して、安全性を考慮しています。
- 出力はオープンコレクター出力 (Max. 24 V / 20 mA)、シーケンサー等へダイレクトに接続ができます。

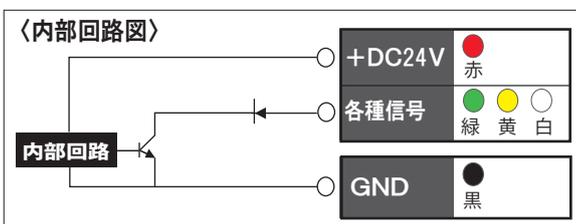
#### 注意点

1. 電源の逆接続は絶対にしないで下さい。
2. 信号線に電源の+側を直接接続しないで下さい。また、信号の誤配線はしないで下さい。
3. 信号線で許容値以上の電流、電圧は使用しないで下さい。(リレー、モーター、ランプ等の制御には使用しないで下さい。)
4. ドライバーを 10SEC 以上回転させるような使用方法はしないで下さい。
5. 正転/逆転の信号はスタート SW を OFF にしても、モーターの回転が停止するまで条件により出力される場合があります。
7. 正転/逆転の切り替えはドライバーの回転が完全に停止してから行って下さい。
8. 正転でトルク UP した場合、トルク UP 信号が出力されます。
9. 逆転ではトルク UP した場合、トルク UP 信号は出力されません。
10. 配線の誤接続により故障した場合、保証適応外になる場合があります。

#### ■ タイミングチャート



(ご注意) トルク UP 信号は 10mS のパルス出力です。PLC に入力する場合は入力フィルターの時定数を 5mS に設定して下さい。



#### ◎ 入力配線色ガイド

赤・・・+ DC24V  
黒・・・GND (入出力共通)

#### ◎ 出力配線色ガイド

黒・・・GND (入出力共通)  
白・・・トルク UP 信号  
緑・・・正転信号  
黄・・・逆転信号

株式会社ハイオス

TEL : 047-392-2000(代) FAX : 047-392-7778

資料記載：2015年11月現在 15A