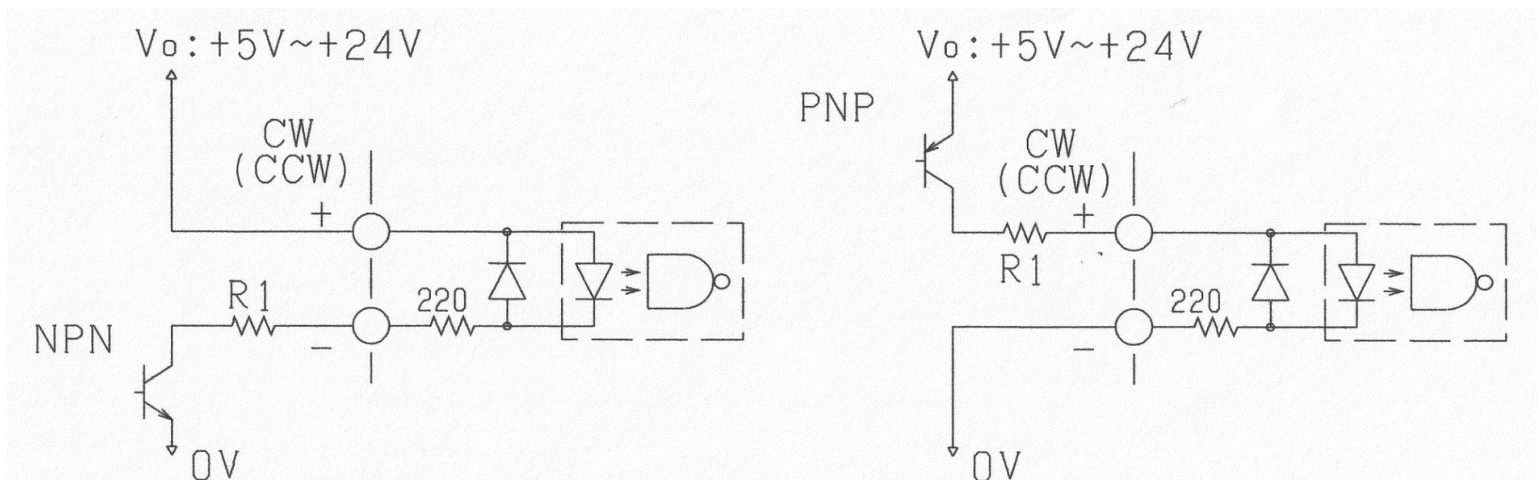


Sシリーズドライバーの入力回路について

2022/6/21 Microstep



- * CW、CCW信号入力回路の供給電圧 V_o が5Vを越える時は外部抵抗 R_1 を接続して下さい。

抵抗値 R_1 の計算式(標準値)は以下の通りです。

$$R_1 = (V_o - 1.6) / 0.008 - 220 \text{ (}\Omega\text{)} \text{ 電力定格 } 1/8W\text{以上}$$

実際の取付には、 $\pm 20\%$ 値の抵抗(R_1)を使用して下さい。

V_o が5Vの時は R_1 は不要です。

- * 弊社マイクロステップは上記オープンコレクタ接続を推奨しておりますが、ラインドライバ接続の場合も、信号振幅(V_{pp})が5V $_{pp}$ を超える場合は、外部抵抗 R_0 、 R_1 を接続してください。

$$R_0 (=R_1) = \{ (V_o - 1.6) / 0.008 - 220 \} / 2 \text{ (}\Omega\text{)} \text{ 電力定格 } 1/8W\text{以上}$$

V_{pp} が3~5V $_{pp}$ の時は R_0 、 R_1 は不要です。

