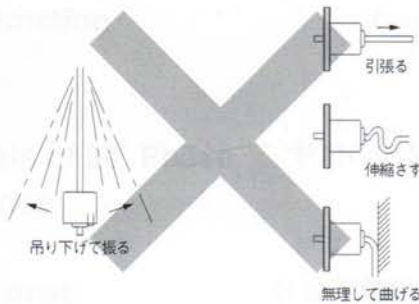


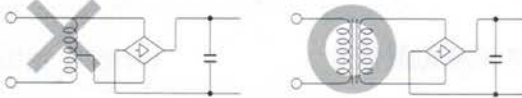
●取扱い注意

- 1) エンコーダの内部にはガラスの円板が取付いているタイプが多いので、規定以上の衝撃や振動を与えないようにしてください。
- 2) エンコーダのシャフトは2つのベアリングで保持されていますが、規定以上の負荷がかかるとエンコーダの寿命、品質を著しく低下させます。シャフトの負荷は極力少なくしてください。
- 3) エンコーダへの供給電流値は余裕をもたせてください。供給電源が不足していますと正規の波形が出力されません。
- 4) エンコーダの接続ケーブルはシールド線をご使用ください。途中ケーブルはACラインとの結束をさけて配線願います。また延長ケーブルは電圧出力 (R-type) 5m、オープンコレクタ出力 (C-type) は10m以内程度を目安として、特にノイズ等の影響がある場合は、ラインドライバ出力 (D-type) をご使用ください。
- 5) エンコーダ内部は光系統の部品を使用していますのでホコリ、油、水等は極力少ない雰囲気のところに取り付けてください。

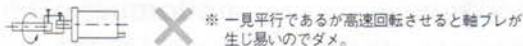
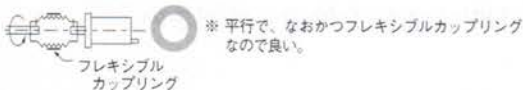
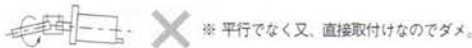
●取り付け注意事項



<電源トランス>



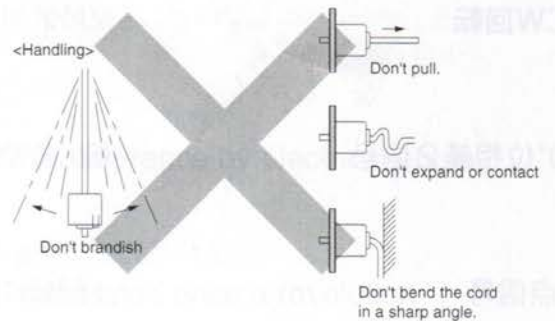
- エンコーダのシャフトと、回転軸とは直接取付けないで、必ず間にフレキシブルタイプのカップリングを取付けてください。(下図参照)



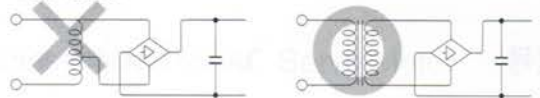
Precautions for Installation

- 1) Do not give the encoder an excessive shock or vibration because some of the encoders are equipped with a glass disc.
- 2) The shaft of the encoder is hold with a pair of bearings. An excessive load to the shaft may deteriorate the life and/or accuracy of the encoder. Avoid an excessive load to the shaft.
- 3) The power supply to be used should correspond in current capacity. Unsatisfactory power supply may result in an abnormal output waveform.
- 4) For encoder output connection, use a shielded cable. To avoid AC interface pickup, the cable should be run apart from heavy duty AC carrying lines. The maximum length of the cable is 10m for Voltage output (R-type), and 50m for Open Collector output (C-type), but Line Driver output (D-type) is preferable if there is interference of noise.
- 5) As some optical components are used in the encoder, the influence of dust, oil, water, etc. should be minimized when installing.

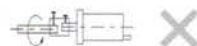
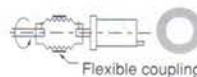
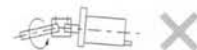
Precautions for Installation



<Power Source>



- Connect with a flexible coupling such as a bellows coupling between the encoder and the rotational shaft.



Don't bind tightly slipping down their center of the shafts over 0.1mm like both side of drawings above.