

1.6, 3.0径L/C用ケーブル径変換アダプタ

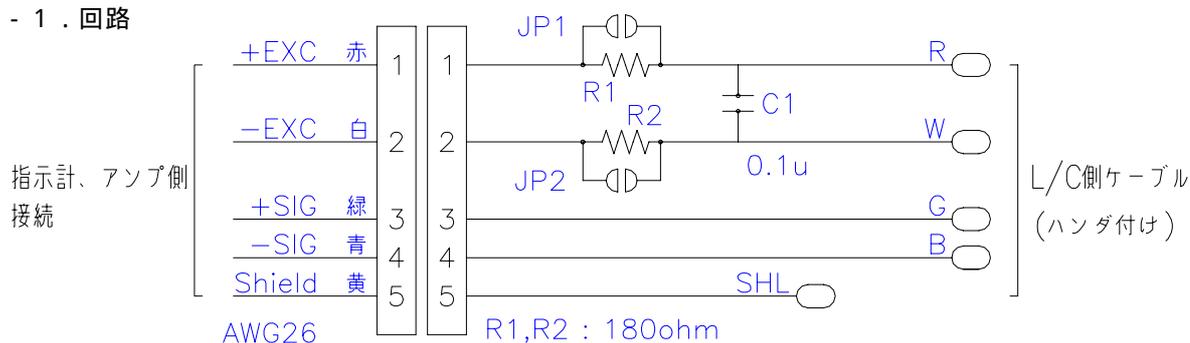
MODEL STD - ACC - 001

§ 1 . 概 要

本器は仕上がり径 1.6または 3.0の外形の細いケーブルを使用しているロードセルの結線を行う際に、ケーブル結線を容易にするために線径を変換するためのアダプタである。線径はAWG26に変換される。また、推奨印加電圧が2.5Vのセンサを使用する場合に、内部の分圧抵抗を有効にする事により、DC5Vの印加電圧を2.5Vに変換する事も可能である。

§ 2 . 仕 様

2 - 1 . 回路



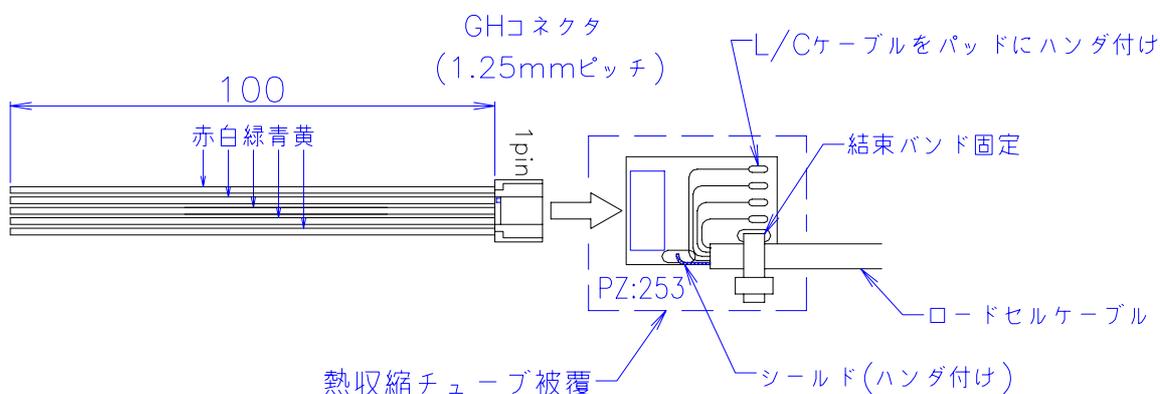
2 - 2 . 設定

- 1). 指示計、アンプの印加電圧(EXC)を変換せずに印加 JP1,JP2ジャンパ
 - 2). 350 型ロードセルの印加電圧5Vを約2.5Vに変換 JP1,JP2オープン
 - 3). 120 型ロードセルの印加電圧5Vを約2.5Vに変換 R1,R2を56 に変更、JP1,JP2オープン
- 注 . 印加電圧(EXC)が5Vを超える指示計またはアンプの印加電圧変更は行えない。

2 - 3 . その他

- 1). R1,R2仕様 180 抵抗器 (1/8W, 0.5%, TCR=± 25ppm/)
- 2). 変換後のケーブル径 AWG26 (0.14mm²)

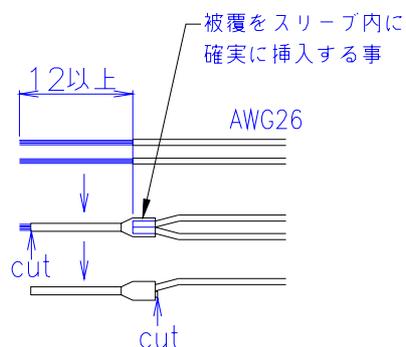
2 - 4 . 配線仕様



SPECIFICATIONS

2 - 5 . 先端処理

使用機器により、棒端子または圧着端子を選択実装



フルール(棒端子)取付の場合

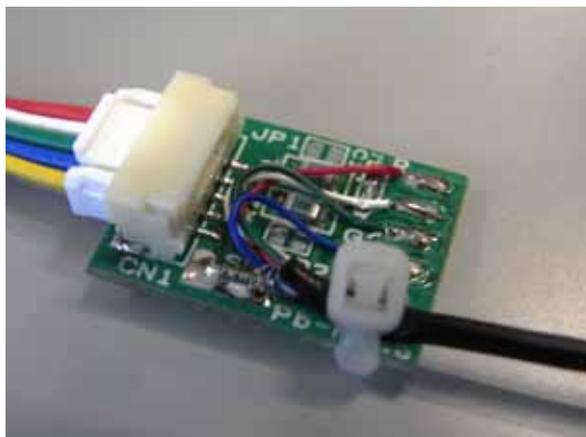
AIO.34-12TQ フィニックスコンタクト



ケーブル断線防止の為、スリーブ内の
隙間にシリコンゴムを充填する

圧着端子取付の場合

2 - 6 . 外観



アダプタ外観



熱収縮チューブ被覆状態
(指示計、アンプ側) (センサ側)

§ 3 . 型式一覧、付属品

3 - 1 . 型 式

STD - ACC - 001 - 1	ケーブル径変換機能のみ使用
STD - ACC - 001 - 2	350 型ロードセルの印加電圧5Vを約2.5Vに変換
STD - ACC - 001 - 3	120 型ロードセルの印加電圧5Vを約2.5Vに変換

3 - 2 . 付属品

付属品無し