

RF-15. RF-10



RF-15T



RF-10T

本器は、バルブの開度や位置レベルを、その検出用ポテンシオメータにより電気抵抗に変換し指示させるものです。また、ご指定により、その電気抵抗の変化に比例した直流信号を出力することもできます。

各種プラント、水処理関係の計装用として最適です。

■特 長

- 高性能、高信頼性計器です。
- 前面より零位調整とスパン調整が可能です。
- 入力に比例した直流出力 (DC4 ~ 20mA) を内蔵することができます。
- 計器上下の名称板に測定点や TAG. No. 等を表示することができます。
- パネル盤前面より計器の着脱ができます。

■指示形部標準仕様

| 項 目 | 標 準 仕 様 |
|---------------|---|
| 形 名 | RF-15, RF-10 |
| 規 格 | JISC1102:2007「直動式指示電気計器」準拠 IEC 60051-1準拠 |
| 階 級 | RF-15:1.0級, RF-10:2.5級 |
| メータ抵抗値 | 100Ω, 200Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ |
| メータ利用範囲 | 全抵抗値の50%以上, 100%迄でご指定ください。 |
| ゼロ調整範囲 | ±15% |
| スパン調整範囲 | ±15% |
| 補助電源電圧 | AC100V ±15%(50/60Hz) 1.2VA |
| 支持方式 | ピボット方式 |
| 指針の振れ角 | 45° |
| 計器正面寸法 | F-15: 150×40mm F-10: 100×30mm |
| 目盛長 | F-15: 90mm F-10: 66mm |
| 目盛板 | 白色 |
| 指 針 | 三角形(赤色) |
| 計器取付姿勢 | 縦長取付, 横長取付 |
| 取付パネル材質 | 鉄板及び非鉄板をご指定ください |
| 取付パネルの厚さ | 7mm以下 |
| カバー色(つば枠の色) | 黒色: マンセルN1.5 |
| ケース材料(取付枠の材質) | F15: アルミダイカスト F-10: 取付枠はベースと一体構造 難燃性ABS |
| 絶縁抵抗 | 電気回路と外箱間 DC500Vにて50MΩ以上 |
| 電圧試験 | 電気回路と外箱間 AC3320V 5秒間 |
| 使用温湿度範囲 | -10~55°C 日平均温度40°C以下 25~85%RH |
| 保存温度範囲 | -20~70°C |

■共通特殊仕様 (ご指定ください)

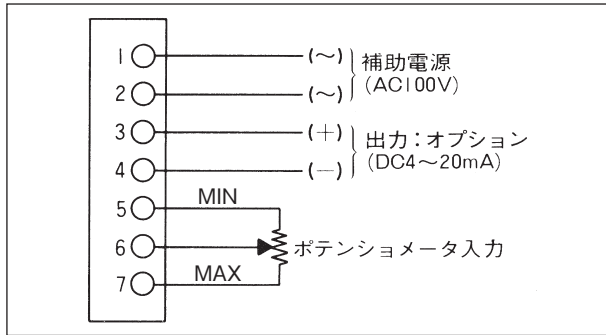
| 項 目 | 特 殊 仕 様 | |
|------|-------------------------|-----------------------|
| 目盛 | 色 線 | 赤, 緑, 黄 ご指定ください |
| | 色 帯 | 赤, 緑, 黄 ご指定ください |
| | 二重目盛 | ご指定ください |
| | 二重捺印 | ご指定ください |
| | 最大目盛区分 | F-15=80区分, F-10形=75区分 |
| 特殊記号 | ご指定ください | |
| 熱帯仕様 | 防錆処理 貼銘板「FOR TROPICS」表示 | |
| 指 針 | 棒形(黒色)多重目盛等と併用 | |

■トランスデューサ出力標準仕様

| 項 目 | 標 準 仕 様 | |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------|
| 計器取り付け姿勢 | 水平, 傾斜取 (角度指定0~90° 0°=水平 90°=鉛直) | |
| 出力トランスデューサ部標準仕様 | 出力負荷抵抗 | DC4~20mA (0~300Ω) |
| | 応答速度 | 1秒以下 |
| | 許容差 | ±0.5% |
| | 絶縁抵抗 | DC500V, 50MΩ以上: 電気回路と外箱間 |
| 耐電圧 | AC3320V, 5秒間: 電気回路と外箱間 | |
| 試験成績表 | 使用周波数, 部数をご指定ください。 | |
| 端子カバー | 計器形名とあわせてご指定ください。 | |

※入力と出力端子間は非絶縁です。

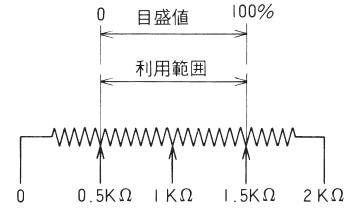
▲結線図



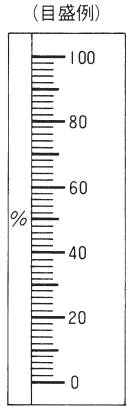
●電流出力を使用しない場合は、3・4端子間を短絡してください。

■ポテンシオメータの利用選択範囲

(例)ポテンシオメータ…2KΩ
 利用範囲……0.5~1.5KΩ
 目盛値……0~100%(0.5~1.5KΩ)

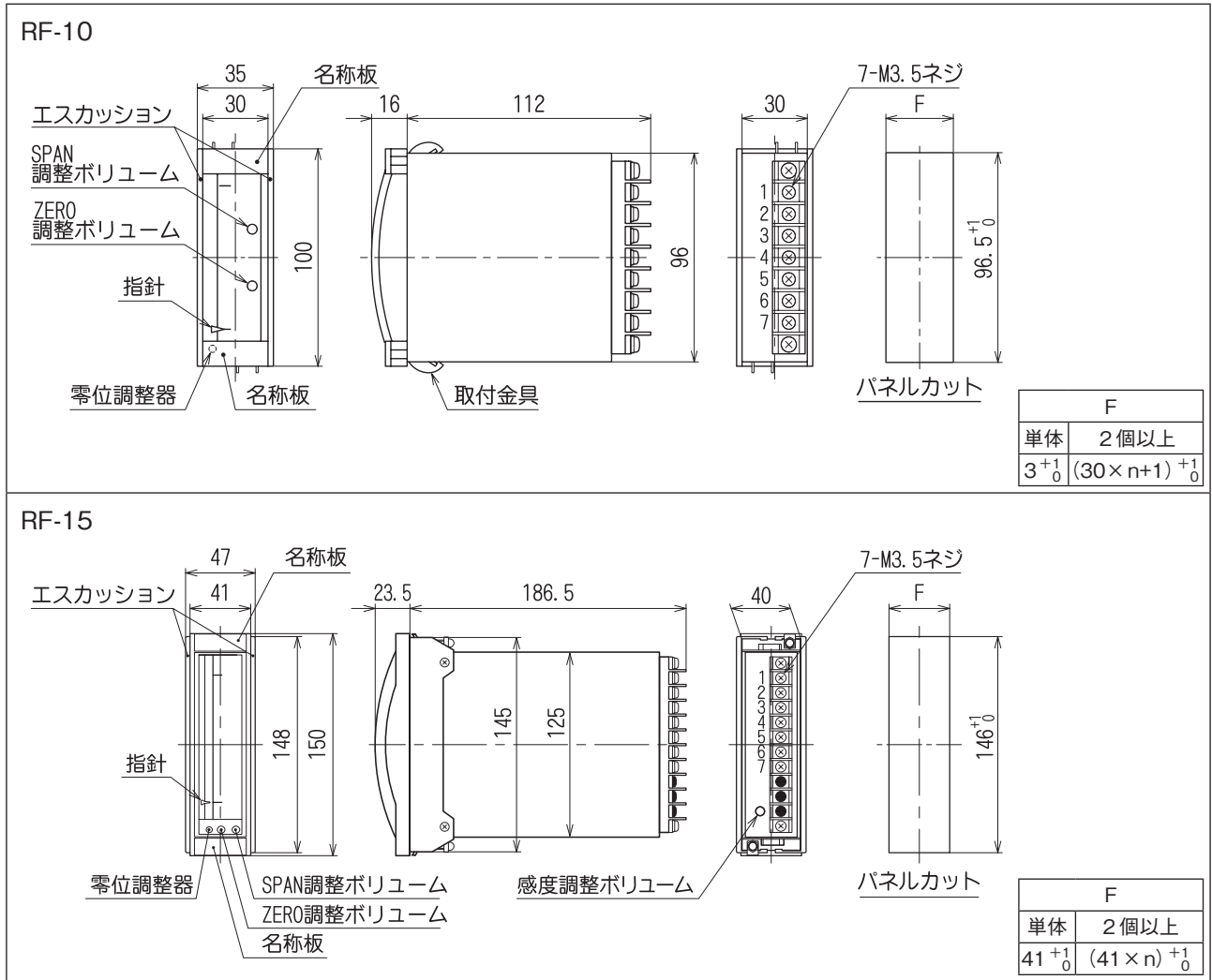


(注意)ポテンシオメータの利用範囲は全抵抗値の50%以上100%の範囲にしてください。



RF-15

●外形図 (単位: mm)



連装する場合は指示計をパネルカット中央に寄せて取り付けてください。

■ご注文時の指定事項

- (1) 形名
- (2) 最大目盛値
- (3) ポテンシオメータの抵抗値と利用範囲
- (4) 計器カバー色
- (5) 端子カバー(必要な場合はご指定ください)
- (6) 台数
- (7) オプション(直流出力信号)
- (8) オプション(名称板記入文字)
- (9) 試験成績表(必要な場合はご指定ください)

端子カバーが必要な際はご指定ください。

本器の端子カバー形名, 寸法, 必要数については112ページをご参照ください。