



# 電磁流量計用等価信号発生器 FCH100形



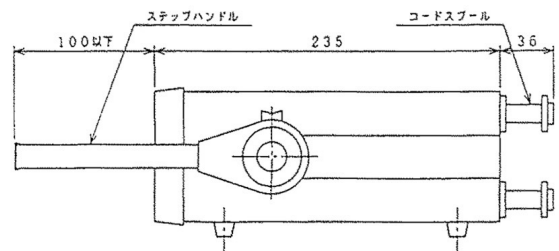
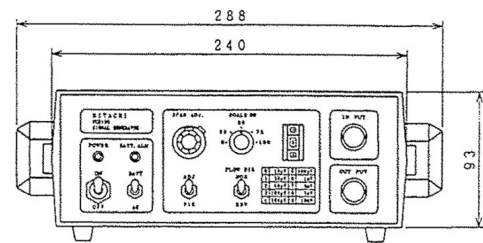
FCH100形電磁流量計用等価信号発生器は、FMR100A、200A、400、504Aシリーズ電磁流量計変換器と組合わせて、変換器単体の動作点検をするための装置です。

本等価信号発生器は、組合せる変換器から励磁タイミング信号を受け取り、これと同期した模擬起電力信号を発生させて変換器に出力し、この模擬信号に対応した出力が変換器から得られるかどうかを確認するための装置です。

FCH100形は、小型軽量のポータブルタイプで、AC/BATT. (乾電池) の2電源方式を採用するなど操作性に優れた等価信号発生器です。

## 標準仕様

- 電 源** 商用電源/バッテリー切替式  
AC100V 50/60Hz  
DC 9V乾電池 (006P) × 2 (電池寿命 連続使用20時間)
- スパン設定** ADJ (可変) / FIX (固定) 切替式  
ADJ時 ±50%可変 (10回転ポテンショメータによる)  
FIX時 ±0%固定
- スケール設定** 設定されたスパンに対し、0、25、50、75、100%の設定がスイッチにより選択可
- 出力レンジ** 0~10 $\mu$ V, 0~20 $\mu$ V, 0~50 $\mu$ V, 0~100 $\mu$ V, 0~200 $\mu$ V, 0~500 $\mu$ V, 0~1mV, 0~2mV, 0~5mV, 0~10mVの10通りをスイッチにより選択可
- 流量切替** NOR/REV スイッチにより出力極性反転可
- ※設定精度** スパンの±0.5%
- ※直線性** スパンの±0.3%
- ※商用電源影響値** スパンの±0.3%/±10V
- ※温度影響値** スパンの±0.3%/±10℃
- 周囲温度** 0~40℃
- 周囲湿度** 10~90%RH (結露しないこと)
- 質量** 約3.5kg
- ※印は、周囲温度20℃±2℃、電源電圧AC100V±2V (50Hz) レンジ0~200 $\mu$ Vの条件下での値を示します。
- 付 属 品** 入力信号用ケーブル ..... 1本  
出力信号用ケーブル ..... 1本  
電源コード ..... 1本  
ヒューズ 1A ..... 1個  
乾電池 (9V, 006P) ..... 2個



FCH100形電磁流量計用等価信号発生器寸法図

## コード表

形 式	内 容
FCH100	電流流量計用等価信号発生器

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくご使用下さい。
- 改良のため外観及び仕様の一部を変更することがあります。

---

**CS・3252 - 503**