

# ポータブル直流接触抵抗計 356H



本体価格¥150,000

## ■概要

356Hは2電源方式を採用した直流4端子法の接触抵抗計で、レンジ30mΩ/300mΩ/3Ω、最小分解能1μΩの性能を有しています。

また、アナログ出力とRS-232C通信を標準装備しており、長期間測定の記録や品質管理のデータ分析に利用できます。

本体は1kgと軽量で電池駆動が可能とな為、生産工程や研究室などあらゆる現場へ持ち運び、測定が可能です。

## ■特長

- 電池とACアダプタの2電源方式
- リード線抵抗に影響されない直流4端子法を採用
- 本体1kgの軽量、持ち運びハンドル付
- アナログ出力、RS-232C標準装備
- 測定電流方式の切替機能付

## ■形名 356H

### ■測定範囲

#### ●抵抗測定

測定レンジ	30mΩ	300mΩ	3Ω
分解能	1μΩ	10μΩ	100μΩ
測定電流	10mA	1mA	100μA
確 度*	±(0.5% of rdg.+8digit)		
温度係数	±(0.05% of rdg.+0.8digit)/°C		
開放端子電圧	±20mVピーク以下		

\*確度:23°C±5°C 45~75%RHの状態にて規定

### ■一般仕様

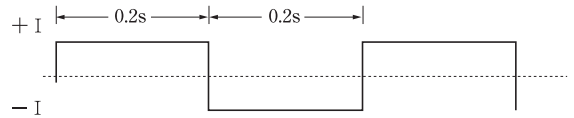
- 測定方法: 直流4端子法  
 最大許容印加電圧: 全レンジ 10V DC  
 測定ケーブル抵抗: 0.4Ω以下  
 表示: LCD表示 ゼロサプレス機能付  
 最大表示: 35000  
 オーバ表示: OVER  
 単位表示: mΩ、Ω  
 サンプリング周期: 2.5回/秒  
 応答速度: 約3.2秒  
 絶縁抵抗: DC500V 100MΩ以上  
 耐電圧: 端子一括/外箱間 AC 100V 1分間  
 測定端子/出力端子間 AC 500V 1分間  
 パラメータ保持: EEPROMにより記憶、電源をOFFしても保持  
 供給電源: 単三形アルカリLR6乾電池6本  
 または専用ACアダプタ使用  
 連続使用時間: アルカリLR6 約5時間  
 動作周囲温度: 0~50°C  
 保存温度: -20~70°C  
 質量: 約1kg  
 寸法: 205(W)×64(H)×169(D)  
 付属品: ケルビンクリップ(5811-21B) 1本  
 ACアダプタ(AC100/200V) 1個  
 取扱説明書 1部  
 単三乾電池 6本

## ■標準機能

- キーロック  
スイッチ操作を禁止し、誤触等による誤動作を防ぎます。
- ゼロアジャスト機能  
0 ADJ.スイッチを押した時点の抵抗値をゼロセット値として記憶し、以後は測定値からゼロセット値を差し引いた値を表示します。0.ADJランプが点灯します。  
表示値 = 測定値 - ゼロセット値
- ホールド(RS-232C制御)  
サンプリングを停止し、表示値とデータ出力を保持します。
- 測定電流方式の切替

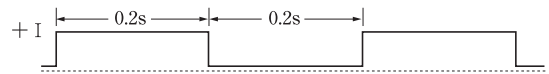
### ①電流反転方式

電流の正負(流れる向き)を切替えて抵抗値を測定し、平均値を表示します。



### ②電流オフセット方式

正方向電流時の測定値から、電流ゼロ時の熱起電力等の影響を差し引いた抵抗値を表示します。



## ●ソースオープン検出

ソース端子の断線検出を行います。検出時“OPEN”表示が点灯します。

## ■データ出力

### ●アナログ出力

表示値30000digitに対してDC3Vを出力します。

出カインピーダンス: 1kΩ以下

変換方式: PWM方式

確 度: 抵抗測定確度±0.2% of FS

### ●RS-232C

伝送方式: 調歩同期全二重方式

伝送速度: 9600(出荷時設定)、4800、2400bps

データ長: 8bit + 1ストップビット

パリティ: なし(出荷時設定)、偶数、奇数

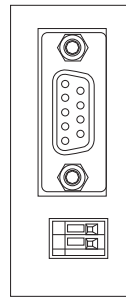
データ: JIS 8単位符号に準拠

Xパラメータ: ON/OFF制御あり(DC1、DC3)

## ■オプション

- データ収集ソフト(5890-01)をご用意しております。

## ■端子配列



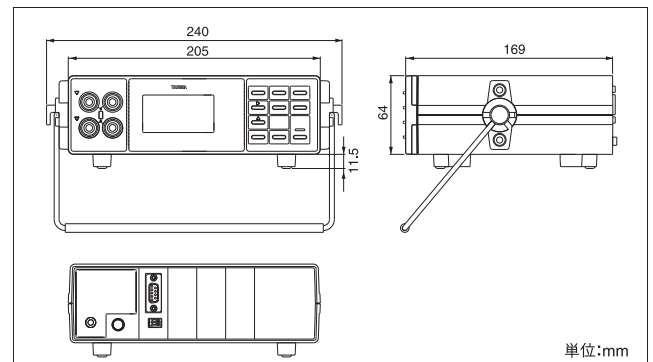
RS-232C (D-Sub 9Pin)

信号名	No.	No.	信号名
-	1	6	-
RD	2	7	-
SD	3	8	-
-	4	9	-
SG	5		

アナログ出力端子

上側	+
下側	-

## ■外形図



単位:mm

取扱代理店