



本体価格¥160,000

■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.+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 1000V 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(5811-21C) 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。

$$\text{表示値} = \text{測定値} - \text{ゼロセット値}$$

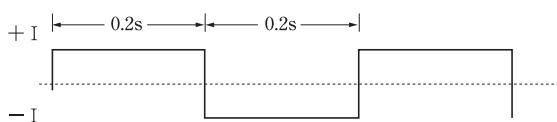
●ホールド(RS-232C制御)

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

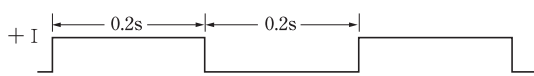
①電流反転方式

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 F.S.

●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

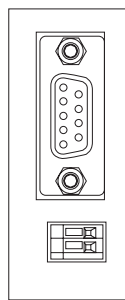
データ: JIS 8単位符号に準拠

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



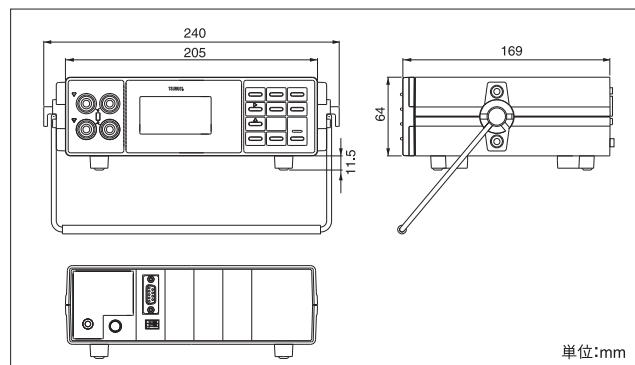
RS-232C(D-Sub 9Pin)

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