



※「3年保証」対象製品

本体価格¥95,000

概要

3585は、約20msの応答速度を持ち、測定範囲30mΩ～300kΩをカバーする抵抗計で、最高分解能は1μΩです。直流4端子法の採用により高精度で安定した抵抗計測が可能で、温度測定機能により温度補正も行えます。シリアル通信RS-232Cは標準装備、他にBCD、アナログ出力を装備できます。裏面にも測定端子があり、装置組込に好適です。

特長

- 高速サンプリング、高速応答
- 30mΩ～300kΩをカバーする8レンジ
- 温度補正、平均演算、ゼロアジャスト機能付
- 表示は明るく読み取りやすい有機EL採用
- 測定条件15パターン of プログラムメモリ機能付

形名 3585-□-H

1

1 データ出力

記号	仕様
×	RS-232C (標準)
03	BCD (TTL出力) + RS-232C
04P	BCD (PNP出力) + RS-232C
04N	BCD (NPN出力) + RS-232C
07	アナログ電圧出力 + RS-232C

測定範囲

●抵抗測定

サンプリング SLOW, MEDIUMの時 (最大表示桁5桁、測定分解能 1/30000)

測定レンジ	30mΩ	300mΩ	3Ω	30Ω	300Ω	3kΩ	30kΩ	300kΩ
分解能	1μΩ	10μΩ	100μΩ	1mΩ	10mΩ	100mΩ	1Ω	10Ω
測定電流	DC300mA	DC100mA	DC10mA	DC1mA	DC10μA			
測定最大印加電圧	9mV	30mV	300mV	3V	300mV	3V		
確度	注1	±(0.08% of rdg.+3digit)						
温度係数	注2	±(0.01% of rdg.+0.5digit)/°C						
開放端子電圧	DC6V Max.							

注1) ±(0.2% of rdg.+10digit) 注2) ±(0.02% of rdg.+1digit)

確度: 23°C±5°C 45~75%RHの状態 で規定

サンプリング MEDIUMの時は確度に3digitを加算

サンプリング FASTの時 (最大表示桁4桁、測定分解能 1/3000)

測定レンジ	30mΩ	300mΩ	3Ω	30Ω	300Ω	3kΩ	30kΩ	300kΩ
分解能	10μΩ	100μΩ	1mΩ	10mΩ	100mΩ	1Ω	10Ω	100Ω
測定電流	DC300mA	DC100mA	DC10mA	DC1mA	DC10μA			
測定最大印加電圧	9mV	30mV	300mV	3V	300mV	3V		
確度	注3	±(0.2% of rdg.+5digit)						注5
温度係数	注4	±(0.01% of rdg.+0.1digit)/°C						注6
開放端子電圧	DC6V Max.							

注3) ±(0.3% of rdg.+15digit) 注4) ±(0.03% of rdg.+2digit)

注5) ±(0.5% of rdg.+20digit) 注6) ±(0.05% of rdg.+2digit)

確度: 23°C±5°C 45~75%RHの状態 で規定

温度測定	仕様
測定範囲	-19.9~199.9°C
分解能	0.1°C
確度	±(0.2% of rdg.+0.2°C)
温度係数	±(0.02% of rdg.+0.02°C)/°C
Pt100Ωセンサ	3線式 (5803-11使用)
測定電流	1mA

一般仕様

測定方法: 4端子法

最大許容印加電圧: 全レンジ 100V DC

測定ケーブル抵抗: 5Ω以下 (30mΩレンジは2Ω以下)

表示: OLED表示 (128×64 dot)

抵抗測定: 35000 または 3500

温度測定: 1999

ゼロサプレス機能付

抵抗測定レンジ: 8レンジ 30mΩ ~ 300kΩ

温度測定レンジ: 1レンジ

オーバー表示: OVER

単位表示: mΩ, Ω, %, °C

サンプリング周期: SLOW 5回/s

MEDIUM 20回/s

FAST 90回/s

(温度測定 5回/s)

応答速度: SLOW: 約 210ms

(固定レンジ) MEDIUM: 約 57ms

FAST: 約 20ms

試料接続状態でホールド中に測定開始、判定出力までの時間

絶縁抵抗: 電源端子/外箱間 DC 500V 100MΩ以上

測定端子/制御端子 DC 500V 10MΩ以上

耐電圧: 測定端子, 制御端子, RS-232C / 外箱間 AC500V 1分間

電源端子/外箱間 AC1500V 1分間

パラメータ保持: 不揮発性メモリによりパラメータを記憶、保持

供給電源: AC100 ~ 240V 50/60Hz

電源電圧許容範囲: AC 90 ~ 250V

消費電力: 17VA MAX.

質量: 約 1kg

寸法: 205 (W) × 64 (H) × 169 (D) mm (突起物含まず)

動作周囲温度: 0~40°C 40%~80%RH (非結露)

保存温度: -20~70°C 70%RH以下

付属品: 電源コード 1本

ユーティリティソフト 1枚

取扱説明書 1部

標準機能

●温度補正機能

導体抵抗及び周囲温度を測定し、測定した導体抵抗を基準値に換算して表示します。基準温度は0～99.9℃、温度係数は1000～19999ppmの範囲で設定できます。周囲温度の測定はPt100Ω温度センサを接続して測定します。

$$\text{演算式}) \quad RT = \frac{R_t}{1 + (\alpha \times 10^{-6}) \times (t - T)} \quad (\Omega)$$

t : 周囲温度(℃)

RT : 補正抵抗値(Ω)

R_t : 周囲温度t℃における抵抗値(Ω)

α : 温度係数 前面スイッチにて設定

設定範囲 1000～19999ppm

T : 基準温度 前面スイッチにて設定

設定範囲 0.0～99.9℃

●比率表示機能

測定抵抗値R_xと基準抵抗値R_sとを比較して、基準抵抗値に対する偏差の割合を100分率で表示する機能。偏差値を(±△%)比較判定できます。

基準抵抗値R_sは、前面スイッチより設定します。

$$\text{式}) \quad X = \frac{R_x}{R_s} \times 100\% \quad X : \text{比率} \quad (\%)$$

$$\Delta = \left(\frac{R_x}{R_s} - 1 \right) \times 100\% \quad \Delta : \text{偏差} \quad (\%)$$

表示範囲 -199.9～199.9%

±△%比較動作(設定範囲: 0～100.0%)

基準抵抗値R_s(設定範囲: 00000～350000)

●コンパレータ機能

表示値と上限・下限設定値を比較して良否の判定を行い、判定結果をHI, GO, LOのランプ表示、ブザー音およびオープンコレクタにて出力します。

判定条件

表示値 ≥ 上限設定値 HI 出力

上限設定値 > 表示値 > 下限設定値 GO 出力

表示値 ≤ 下限設定値 LO 出力

比較方式

上限値、下限値独立設定、デジタル比較

上下限設定範囲

-19999～35000

判定出力

オープンコレクタ出力

HI, GO, LO共 シンクタイプ DC30V 30mA MAX

判定ブザー

電子式ブザー

NGブザーまたはGOブザーの切替機能付

OFF機能、10段階音量調整機能付

●ゼロアジャスト機能

0.ADJスイッチを押した時点の測定値をゼロアジャスト値として記憶し、以後は測定値からゼロアジャスト値を差し引いた値を表示します。

$$\boxed{\text{表示値}} = \boxed{\text{測定値}} - \boxed{\text{ゼロアジャスト値}}$$

●平均機能

最大100個の測定値を平均演算し表示します。(設定範囲1～100)

初期は1回目から設定回数までの平均値を表示し、その後は移動平均演算します。

●ワンサンプリングホールド

ホールド中にリセットをON/OFFすることにより、1回のサンプリング測定で判定を行い、測定値と判定出力を保持します。

●異常検出機能

抵抗値や温度の測定オーバ、定電流異常などの異常時に信号出力します。

●測定電流制限機能

ホールド中に測定電流をOFFできます。インダクタンス性がある測定対象物に対して、プローブ接続時の共振現象や逆起電力を低減することができます。

●プログラムメモリ機能

測定ファンクション等の測定条件を15組まで予めメモリできます。

●設定初期化

各種設定、設定値メモリを工場出荷時の値に初期化します。

●キーロック

前面キーの操作を禁止することができます。

インタフェース

●RS-232C(標準装備)

伝送方式: 調歩同期全二重方式

伝送速度: 38400bps, 19200bps, 9600bps (出荷時 9600bps)

データ長: 8bit + 1ストップビット

パリティ: なし、偶数、奇数(出荷時 なし)

デリミタ: CR + LF (0DH+0AH)

コネクタ: D-sub9ピン(オス)

機器番号: 00～99

●BCD(オプション)

BCDデータをTTLレベル

オープンコレクタ(PNPまたはNPN)で出力

●アナログ(オプション)

出力: DC 3V(負荷抵抗 2kΩ以上)

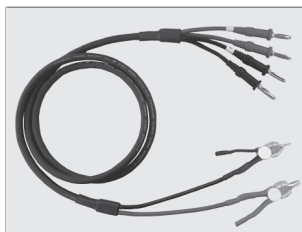
精度: ±0.2% F.S.

アクセサリ(別売)

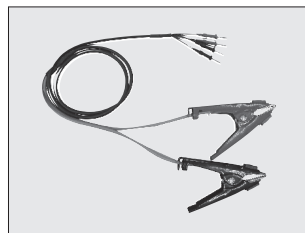
●温度センサ:5803-11-H



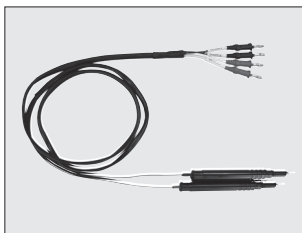
●ケルビンクリップ:5811-21C



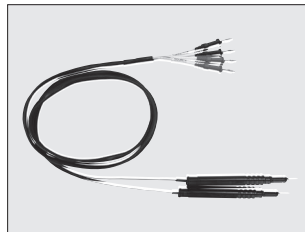
●大形クリップ:5811-29



●2軸ピン形リード:5811-41



●同軸ピン形リード:5811-42

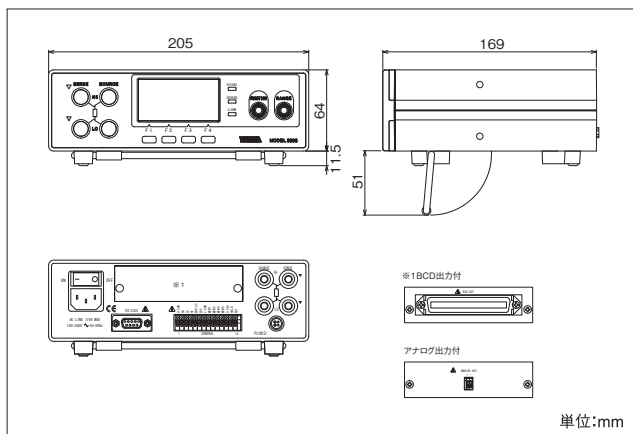


●ユーティリティソフト用フットスイッチ:5858-04U



※詳しくはアクセサリページをご覧ください。

外形図



単位:mm



本体価格¥160,000

■概要

356Gは、測定電流DC1Aで、最小分解能0.1 $\mu\Omega$ の測定が可能です。抵抗測定30m Ω ～300 Ω の5レンジと温度測定-19.9～199.9 $^{\circ}\text{C}$ の機能を内蔵、コンパレータ機能や温度補正機能を装備しています。モータ・トランスなどの巻線抵抗、リレー・スイッチ・ハーネス・電装部品などの直流抵抗測定に好適で、USBとRS-232Cインタフェースは標準装備です。

■特長

- 測定電流DC1A (30m Ω 、300 Ω レンジ)
- 30m Ω レンジは、最小分解能0.1 $\mu\Omega$
- 測定条件30パターン of プログラムメモリ機能付
- 測定値の平均演算機能付
- RS-232C、USBインタフェースを標準装備

■形名 356G-□-□-H

1 2

1 データ出力

記号	仕様
×	RS-232C出力、USB(標準)
03	BCDデータ出力付(TTLレベル) + RS-232C出力、USB
04	BCDデータ出力付(オープンコレクタ) + RS-232C出力、USB
06	RS-485付 + RS-232C出力、USB

2 オプション

記号	仕様
×	なし
03	アナログ電圧出力付

■測定範囲

●抵抗測定

(サンプリング周期: SLOW, MEDIUM ※2 最大表示6桁)

測定レンジ	30m Ω	300m Ω	3 Ω	30 Ω	300 Ω
分解能	0.1 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$	10 $\mu\Omega$	100 $\mu\Omega$	1m Ω
測定電流	DC1A		DC100mA		DC10mA
測定最大印加電圧	30mV	300mV		3V	
精度※1	$\pm(0.1\% \text{ of rdg.} + 30\text{digit})$		$\pm(0.08\% \text{ of rdg.} + 25\text{digit})$		
温度係数	$\pm(0.01\% \text{ of rdg.} + 3\text{digit}) / ^{\circ}\text{C}$				
開放端子電圧	DC6V Max.				

(サンプリング周期: FAST 最大表示5桁)

測定レンジ	30m Ω	300m Ω	3 Ω	30 Ω	300 Ω
分解能	1 $\mu\Omega$	10 $\mu\Omega$	100 $\mu\Omega$	1m Ω	10m Ω
測定電流	DC1A		DC100mA		DC10mA
測定最大印加電圧	30mV	300mV		3V	
精度※1	$\pm(0.2\% \text{ of rdg.} + 10\text{digit})$				
温度係数	$\pm(0.02\% \text{ of rdg.} + 1\text{digit}) / ^{\circ}\text{C}$				
開放端子電圧	DC6V Max.				

※1 精度: 23 $^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、45～75%RHで規定

※2 MEDIUMの時は、精度に $\pm 3\text{digit}$ を加算

*サンプリング周期: SLOW 5回/s、MEDIUM 20回/s、FAST 80回/s

温度測定	仕様
測定範囲	-19.9～199.9 $^{\circ}\text{C}$
分解能	0.1 $^{\circ}\text{C}$
測定電流	約 1mA
精度	$\pm(0.2\% \text{ of rdg.} + 0.2^{\circ}\text{C})$
温度係数	$\pm(0.02\% \text{ of rdg.} + 0.02^{\circ}\text{C}) / ^{\circ}\text{C}$
センサ	Pt100 Ω 3線式(専用測温センサ 5803-11)

*精度: 23 $^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、45～75%RHで規定

■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 50V DC

測定ケーブル抵抗: 2 Ω 以下 (測定電流 DC1A 時)

表示: BlueBack-LCD 表示

最大表示: 350000

オーバー表示: OVER

単位表示: m Ω 、 Ω 、%、 $^{\circ}\text{C}$

サンプリング周期: SLOW 5回/s

(抵抗測定) MEDIUM 20回/s

FAST 80回/s

(温度測定) 5回/s

応答速度: SLOW: 約 500ms

(固定レンジ): MEDIUM: 約 100ms

: FAST: 約 30ms

入力開放から試料を接続、精度内に入るまでの時間

パラメータ保持: 不揮発性メモリによりパラメータを記憶、保持

絶縁抵抗: 電源端子/外箱間 DC 500V 100M Ω 以上

: 測定端子/出力端子 DC 500V 10M Ω 以上

耐電圧: CONTROL, RS-232C, USB / 外箱間

AC 500V 1分間

: 電源端子/外箱間 AC2000V 1分間

供給電源: AC100～240V 50/60Hz

電源電圧許容範囲: AC 90～250V

質量: 約 2.8kg

寸法: 205(W)×64(H)×300(D) mm (突起物含まず)

付属品: 電源コード 1本

: ヒューズ 1本

: 制御入出力コネクタ 1個

: ユーティリティソフト 1枚

: 取扱説明書 1部

標準機能

●温度補正機能

周囲温度 $t^{\circ}\text{C}$ における導体抵抗を測定し、任意の補正温度時の抵抗値に補正し表示します。
周囲温度の測定は専用Pt100 Ω センサ(5803-11)で測定します。

$$\text{演算式}) \quad R_T = \frac{R_t}{1 + (\alpha \times 10^{-6}) \times (t - T)} \quad (\Omega)$$

t : 周囲温度($^{\circ}\text{C}$)
 R_T : 補正温度 $T^{\circ}\text{C}$ における補正抵抗値(Ω)
 R_t : 周囲温度 $t^{\circ}\text{C}$ における抵抗値(Ω)
 α : 補正定数(抵抗温度係数、1000 ~ 9999)
 T : 補正温度(設定範囲 0.0 ~ 99.9 $^{\circ}\text{C}$)

●比率表示機能

測定抵抗値 R_x と基準抵抗値 R_s を比較して、基準抵抗値に対する偏差の割合を100分率で表示します。偏差値を($\pm\Delta\%$)比較判定できます。基準抵抗値 R_s は、前面スイッチより設定します。

$$\text{式}) \quad X = \frac{R_x}{R_s} \times 100\% \quad X : \text{比率} \quad (\%)$$

$$\Delta = \left(\frac{R_x}{R_s} - 1 \right) \times 100\% \quad \Delta : \text{偏差} \quad (\%)$$

表示範囲 $-199.9 \sim 199.9\%$
 $\pm\Delta\%$ 比較動作(設定範囲: 0 ~ 100.0%)
 基準抵抗値 R_s (設定範囲: $-199999 \sim 350000$)

●コンパレータ機能

表示値と上下限設定値を比較し良否の判定を行い、HI/GO/LOのランプ表示、ブザー音およびオープンコレクタにて出力します。

●ゼロアジャスト機能

ゼロセット値を記憶し、以後の測定値からゼロセット値を差し引いて表示します。

●スタートディレイ機能

予め設定した時間(最大10秒)経過後、測定を開始します。

●平均機能

最大100個の測定データを平均演算し表示します。

●オフセット電圧補正機能

熱起電力や測定部のオフセット電圧を自動補正します。

●異常検出機能

測定異常を検出し、異常信号を出力します。

●プログラムメモリ機能

30パターンの測定ファンクション、抵抗レンジ、上限・下限設定値をメモリします。

●測定電流制限機能

共振現象や逆起電力の影響を低減します。

インターフェース/データ出力

インターフェース(標準装備)

- RS-232C
 - 伝送方式: 調歩同期全二重方式
 - 伝送速度: 38400, 19200, 9600, 4800bps
 - データ長: 8bit + 1ストップビット
 - パリティ: なし、偶数、奇数
 - Xパラメータ: ON / OFF 制御なし
 - データ: JIS 8 単位記号に準拠(ASCIIコード)
 - 制御文字: CR(13H)+LF(10H)
 - 機器番号: 00 ~ 99
- USB
 - HIDモード、Bコネクタ 通信内容はRS-232C参照

インターフェース(オプション)

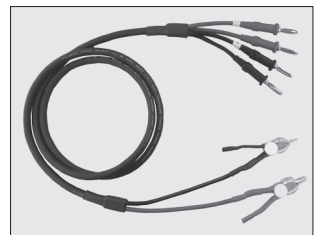
- RS-485
 - 伝送方式: 調歩同期半二重方式
 - 接続台数: 上位コンピュータを含め 最大32台
 - 線路長: 最大500m
 - ターミネータ: 200 Ω ON / OFF 切替可能
 - 他はRS-232Cに準ずる。
- BCD
 - BCDデータをTTLレベルまたはオープンコレクタで出力
- アナログ
 - 出力: DC 3V(負荷抵抗 2k Ω 以上)
 - 表示周期でデータ更新
 - 変換方式: D/A変換方式
 - 精度: $\pm 0.2\%$ F.S.

アクセサリ(別売)

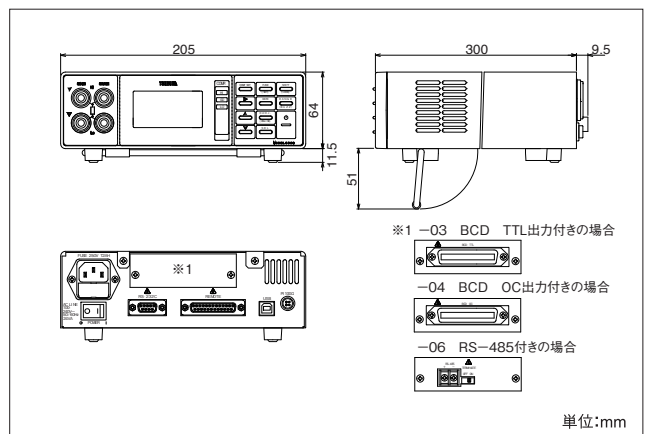
●温度センサ:5803-11-H

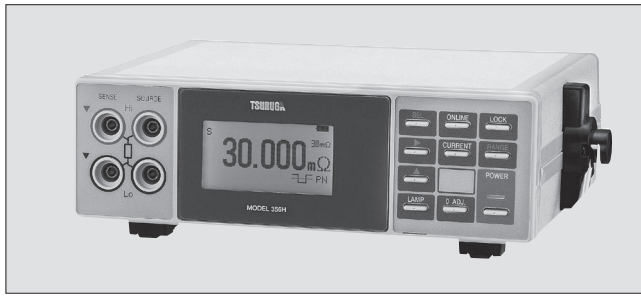


●ケルビンクリップ:5811-21C



外形図





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
 パラメーター保持: 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)×11.5(D)
 付属品: ケルピンクリップ(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

- キースロック
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。

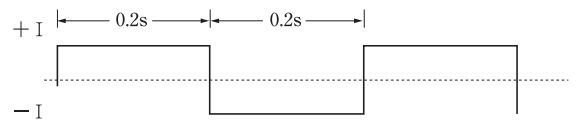
$$\text{表示値} = \text{測定値} - \text{ゼロセット値}$$

- 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

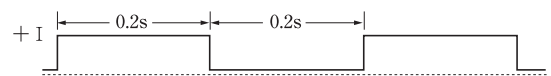
①電流反転方式

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

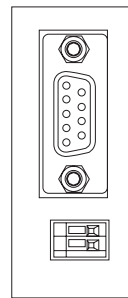
データ: JIS 8単位符号に準拠

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



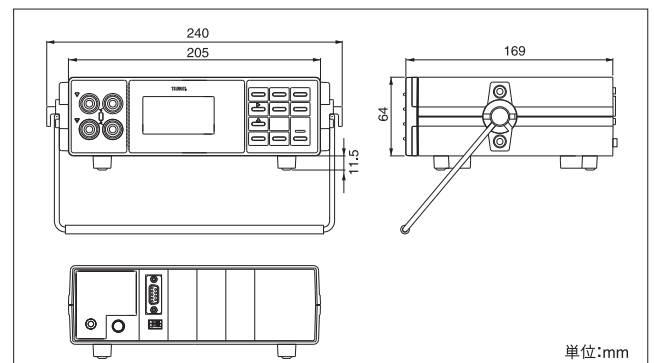
RS-232C (D-Sub 9Pin)

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



本体価格¥185,000~

■概要

356Kは、スキャナ内蔵の抵抗計で、最大20CHまで自動スキャンし被測定物の抵抗を測定します。付属のユーティリティソフトにより各種の測定条件設定やデータ保存が可能です。多点の測定ポイントを持つハーネス、コネクタ、リレー接点やネットワーク抵抗器などの抵抗測定に好適です。

■特長

- スキャナ内蔵、最大20CHまで測定可能
- 抵抗測定は300mΩ~30kΩの6レンジ、温度測定機能付
- 上限、下限比較判定出力付
- 付属のユーティリティ・ソフトで試験の開始・停止や測定結果の保存が可能

■形名

形名	測定CH数
356K-05-H	5
356K-10-H	10
356K-15-H	15
356K-20-H	20

■測定範囲

●抵抗測定

測定レンジ※1	300mΩ	3Ω	30Ω	300Ω	3kΩ	30kΩ
分解能	10μΩ	100μΩ	1mΩ	10mΩ	100mΩ	1Ω
測定電流	DC100mA		DC10mA	DC1mA	DC10μA	
測定最大印加電圧	30mV	300mV			30mV	300mV
確度	注)	±(0.08% of rdg.+3digit)				
温度係数	±(0.01% of rdg.+0.5digit) / °C					
開放端子電圧	DC5VMax.					

注)±(0.1% of rdg.+8digit)

※1 全CH同一レンジ

※2 確度：23℃±5℃ 45～75%RHの状態にて規定

●温度測定

測定範囲	-19.9~199.9℃
分解能	0.1℃
確度	±(0.2% of rdg.+0.2℃)
温度係数	±(0.02% of rdg.+0.02℃) / °C
センサ	Pt100Ω 3線式(専用測温センサ:5803-11-H)
測定電流	約1mA

■一般仕様

測定方法：直流4端子法

A/D動作方式： Δ - Σ 方式

最大許容印加電圧：全レンジ 50V DC

表示：抵抗測定 35000

温度測定 199.9

Blue-Back LCD表示 ゼロサプレス機能付

オーバー表示：OVER

単位表示：mΩ, Ω, kΩ, °C

サンプリング周期：20回/秒

絶縁抵抗：端子一括/外箱間 DC500V 100MΩ以上

耐電圧：端子一括/外箱間 AC1500V 1分間

電源端子/外箱間 AC1500V 1分間

パラメータ保持：EEPROMによりレンジ、定数等キーより設定した内容は電源をOFFしても保持。

供給電源：AC100～240V 50/60Hz

電源電圧範囲：AC 90～250V

消費電力：AC100V入力するとき 約7VA

AC200V入力するとき 約8VA

動作周囲温度：0～50℃

保存温度：-20～70℃

質量：約1.2kg

付属品：電源ヒューズ 1本

電源コード 1個

ユーティリティソフト 1枚

USBケーブル 1本

取扱説明書 1部

測定ケーブル：付属しておりません。(打合せにより製作可能)

■抵抗測定

●測定モード

自動測定(AUTO):

CH1から予め設定された最大CHまでの抵抗を測定

測定データは356Kで記憶、外部制御からの要求に対して全測定データを出力

手動測定(MANU):

設定されたCHの抵抗を測定

●測定時間(自動測定時)

1点/0.5秒、1秒、2秒のいずれか切替可能

●比較判定

上限値Hi、下限値Low 2点設定 設定範囲0～35000

トランジスタ出力(シンクタイプ) DC30V 30mA max.

■標準機能

●温度補正機能

ある周囲温度での抵抗値を計測し、補正温度の抵抗値に換算表示

●上限、下限比較判定機能

判定結果を表示とオープンコレクタで出力

■データ出力仕様

インタフェース：USB HIDモード

(専用ユーティリティソフトで通信)

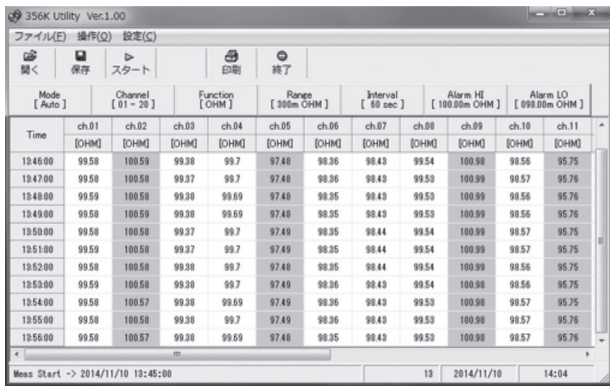
測定CH、抵抗値測定、演算値、温度測定値を測定毎に出力、またはPCのコマンドによりデータを出力

■機能設定範囲・初期設定

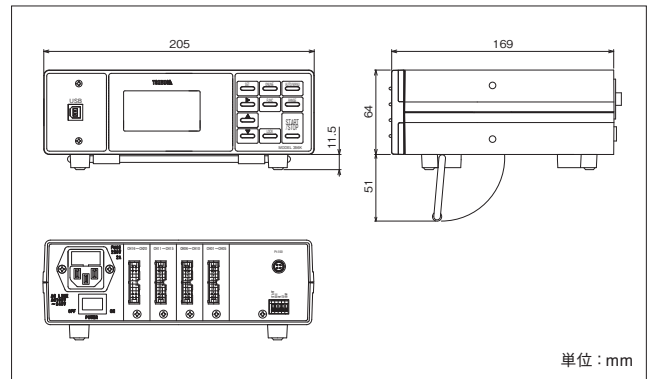
項目	設定範囲・内容	初期設定
測定ファンクション	抵抗測定 (OHM) 温度補正 (TC)	抵抗測定 (OHM)
抵抗測定レンジ	6レンジ : 300mΩ、3Ω、30Ω、300Ω、3kΩ、30kΩ	3Ω
測定モード	自動測定モード (AUTO) CH1から指定CHまで測定、測定データはPC要求コマンドにより出力 手動測定モード (MANU) 手動測定に指定したCHを測定	自動測定モード (AUTO)
キーロック	キー誤触防止 ON/OFF	OFF
自動測定最大チャンネル	01 ~ 20	20
手動測定チャンネル		01
コンパレータ	上限・下限 各1設定、設定範囲 : 0~35000 オープンコレクタ・ブザー・H/L変転表示で出力	HI : 3.0000Ω、 LO : 0.0000Ω
ブザー	比較判定により出力、音量設定:0~10	OFF、音量5
自動測定スキャン時間	500ms、1s、2s	1sec
温度補正機能	基準温度 : 0~150℃ 温度係数 : 1000~4999ppm	基準温度 : 20.0℃、 温度係数 : 3930ppm

■ユーティリティソフト

付属のユーティリティソフトで356Kの各種設定および測定データの保存が可能
測定モード、測定対象CH、測定レンジ、比較判定値、インターバル時間の設定
測定データ保存、保存済みファイルの表示
通信・測定条件の設定、測定開始・停止機能など



■外形図



■アクセサリ(別売)

- 測定ケーブル
測定ケーブルは付属しておりません。打合せにより使用環境に合わせたケーブルを製作致します。
先端クリップ式(一例)



- パネルマウントエスカッション:5811-31