



本体価格¥160,000

■概要

3566は30mΩレンジから3kΩレンジまでの測定周波数1kHz 6レンジ交流4端子法デジタル低抵抗計で、1μΩの高分解、高精度測定が可能です。比率表示機能・ゼロアジャスト機能・断線検出機能が標準装備されており、30パターンのプログラムメモリ機能により、複数の被測定物の試験条件を事前に設定することができます。また、直流電圧測定機能を備えておりますので、電池の内部抵抗測定試験の時、同時に電池電圧を測定し確認する事も可能。RS-232Cなど4種類のデータ出力付を用意しておりますのでシステムユースにも対応できます。

■特長

- 抵抗測定は30mΩから3kΩの6レンジ、交流4端子法測定
- 電圧測定は±5V、±50Vの2レンジ
- サンプルング周期 60回/秒、84msの高速応答
- 30パターンのコンパレータメモリ機能付
- RS-232C、RS-485、BCDのデータ出力付を用意
- 電池の内部抵抗と電池電圧を同時に測定、表示が可能
- アナログ出力標準装備（抵抗測定時、DC0-3V）
- 比率表示機能、ゼロアジャスト機能、断線検出機能を標準装備
- 測定周波数10kHzのデジタル低抵抗計も用意（MODEL 356E）

■形名

3566-□-□
1 2

1 データ出力

記号	仕様
3566	データ出力なし
3566-03	BCDデータ出力 (TTLレベル)
3566-04	BCDデータ出力 (オープンコレクタ)
3566-05	RS-232C
3566-06	RS-485

2 判定出力

記号	仕様
ブランク	オープンコレクタ
RY	リレー出力

■測定範囲

●抵抗測定

(サンプルング周期: SLOW, MEDIUM)

測定レンジ	30mΩ	300mΩ	3Ω	30Ω	300Ω	3kΩ
分解能	1μΩ	10μΩ	100μΩ	1mΩ	10mΩ	100mΩ
測定電流	7.4mA	1mA	100μA	10μA	5μA	1.5μA
確度	※ ±(0.5% of rdg.+8digit)					
温度係数	±(0.05% of rdg.+0.8digit) /℃					
開放端子電圧	20mVピーク以下 (ON/OFF機能付)					

※確度: 23℃±5℃ 45~75%RHの状態規定
※サンプルング周期MEDIUMの時は確度に3digitを加算

(サンプルング周期: FAST)

測定レンジ	30mΩ	300mΩ	3Ω	30Ω	300Ω	3kΩ
分解能	10μΩ	100μΩ	1mΩ	10mΩ	100mΩ	1Ω
測定電流	7.4mA	1mA	100μA	10μA	5μA	1.5μA
確度	注1)	※ ±(0.5% of rdg.+6digit)				
温度係数	注2)	±(0.05% of rdg.+0.6digit) /℃				
開放端子電圧	20mVピーク以下 (ON/OFF機能付)					

注1) ±(0.5% of rdg.+8digit)
注2) ±(0.05% of rdg.+0.8digit) /℃
※確度: 23℃±5℃ 45~75%RHの状態規定

●電圧測定

(サンプルング周期: SLOW, MEDIUM, FAST)

測定レンジ	DC ±5V	DC ±50V
分解能	100μV	1mV
確度	※ ±(0.05% of rdg.+5digit)	
温度係数	±(0.005% of rdg.+0.5digit) /℃	

※確度: 23℃±5℃ 45~75%RHの状態規定
※サンプルング周期MEDIUMの時は確度に3digitを加算
※サンプルング周期FASTの時は確度に5digitを加算

■一般仕様

測定方法: 交流4端子法

A/D動作方式: △-Σ方式

最大許容印加電圧: 全レンジ60V DC

測定周波数: 1kHz ± 0.2Hz

リード線抵抗: SOURCE Hi-SOURCE Lo間 0.4Ω以下

表示: 緑色LED (文字高さ14.2mm)

抵抗測定: 35000 (サンプルング周期FASTの時は3500)

電圧測定: 50000 (負符号付)

ゼロサプレッス機能付

オーバ表示: $\square\square\square\square$

表示モード: 抵抗値および抵抗コンパレータ設定値表示モード

電圧値および電圧コンパレータ設定値表示モード

抵抗値および電圧値表示モード

サンプルング周期: 電源周波数 50Hz 60Hz

SLOW: 1.56回/秒 1.88回/秒

MEDIUM: 6.25回/秒 7.52回/秒

FAST: 50回/秒 60回/秒

応答速度: SLOW: 約 1.92s 約 1.60s

(純抵抗測定時) MEDIUM: 約800ms 約667ms

FAST: 約100ms 約 84ms

アナログ出力: 表示値30000 (または3000) digitに対してDC3Vを出力

出力インピーダンス1kΩ以下

変換方式 D/A変換方式

確度 抵抗測定確度+0.2% of F.S.

絶縁抵抗: 端子一括/外箱間 DC 500V 50MΩ以上

耐電圧: 端子一括/外箱間 AC 1500V 1分間

電源/外箱間 AC 1500V 1分間

測定端子/出力端子 AC 500V 1分間

パラメータ保持: EEPROMにより電源をOFFしても保持

供給電源: AC100~240V 50/60Hz

電源電圧許容範囲: AC90~250V

消費電力: AC100Vの時 約17VA

AC200Vの時 約21VA

動作周囲温度: 0~50℃

保存温度: -20~70℃

質量: 約1kg

寸法: 205(W)×64(H)×169(D)mm (突起物含まず)

付属品: 電源ヒューズ 1本

電源コード 1本

制御入力コネクタ 1個

取扱説明書 1部

■標準機能

●比率表示機能

測定抵抗値Rxと基準抵抗値Rsとを比較して、基準抵抗値に対する偏差の割合を100分率で表示します。
偏差値を(±Δ%)比較判定できます。

$$\text{式} \quad X = \frac{R_x}{R_s} \times 100\% \quad \begin{array}{l} X: \text{比率}(\%) \\ R_s: \text{基準抵抗値}(\Omega) \\ R_x: \text{測定抵抗値}(\Omega) \end{array}$$

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

表示範囲 -199.9~199.9%
±Δ%比較動作 (設定範囲: ±199.9%)

●比較機能

抵抗値判定

抵抗測定値または演算値と抵抗値上限・下限設定値を比較して良否判定を行い、HI、GO、LOをランプ表示、ブザー音およびオープンコレクタ(またはリレー接点)にて出力します。

電圧値判定

電圧測定値と電圧値上限・下限設定値を比較して良否判定を行い、PASS、FAILランプ表示およびオープンコレクタにて出力します。

判定条件

抵抗値判定

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

電圧値判定

表示値 ≥ 上限設定値または表示値 ≤ 下限設定値 FAIL出力
上限設定値 > 表示値 > 下限設定値 PASS出力

比較方式

上限値・下限値独立設定、デジタル比較

上限設定範囲 抵抗測定時 0~35000

電圧測定時 -50000~50000

下限設定範囲 抵抗測定時 0~35000

比率表示時 0.0~199.9

電圧測定時 -50000~50000

判定表示

抵抗判定時 HI 赤 GO 緑 LO 赤

電圧判定時 FL 赤 PS 緑

判定出力

トランジスタ出力(オープンコレクタ、コモン共通)

HI、GO、LO、FAIL、PASS共 シンクタイプ

DC30V 30mA MAX

リレー出力(独立出力、オプション)

HI、GO、LO 各1a接点 AC250V 1A(抵抗負荷)

電圧判定のリレー出力タイプは有りません。

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

ブザーOFF機能付、音量調整機能付

●ゼロアジャスト機能

前面0ADJスイッチを押した時点の測定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。

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

(電圧測定にはゼロアジャスト機能は有りません。)

●断線検出機能

ソース側、センス側の断線検出を行います。

●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、測定レンジ、上限・下限設定値をメモリできます。

■動作モード

●マニュアルモード

各種設定、測定操作を手動で行います。

●メモリモード

30パターンのメモリから選択して測定を行います。

キー操作モード: 前面パネルのキー操作でメモリを呼び出し測定します。

外部制御モード: 裏面の外部制御信号でメモリを呼び出し測定します。

■外部制御入出力

●ホールド入力(HOLD)

表示値、比較出力およびBCDデータ出力を保持します。

●リセット入力(RESET)

比較出力および比較表示を復帰します。

●ゼロアジャスト入力(0 ADJ)

測定値からゼロセット値を差し引いた値を表示します。

●プログラムメモリ選択入力(MEM)

30パターンの測定ファンクション、測定レンジ、上限・下限設定値を選択します。

●測定開始信号入力(TRIG)

ホールド時“ON”すると1回サンプリング後、判定結果を出力し保持します。

●測定終了信号出力(EOC)

ホールド時、トリガ入力でのA/D変換の終了信号を出力します。

●電流異常信号出力(CC ERR)

SOURCE端子に電流が流れない時および測定端子の断線を検出した時に出力します。

●断線検出入力(SW)

断線検出を行います。

■オプション

●標準以外の測定周波数も製作可能(お問い合わせ下さい。)

●データ収集ソフト(5890-01)をご用意しております。

■端子配列図

●オープンコレクタ出力

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信号名	GCOM	GO	LCOM	LO	HCOM	HI	COM	HOLD	RST
	GO判定		LO判定		HI判定		コモン	ホールド	リセット

(GCOM, LCOM, HCOM は共通)

●リレー出力(オプション)

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
信号名	Gc	Ga	Lc	La	Hc	Ha	COM	HOLD	RST
	GO判定		LO判定		HI判定		コモン	ホールド	リセット

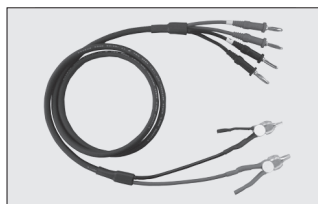
(Gc, Lc, Hc は独立)

●外部制御コネクタピン配列

信号名	No.	No.	信号名
0 ADJ	1	9	M-SEL0
PRINT	2	10	M-SEL1
MEM	3	11	M-SEL2
TRIG	4	12	M-SEL3
SW	5	13	M-SEL4
EOC	6	14	V-FAIL
CC-ERR	7	15	V-PASS
COM	8	コネクタ:D-Sub15ピン	

■アクセサリ(別売)

●ケルビンクリップ: 5811-21C

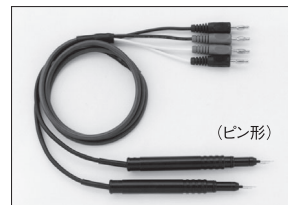


●クリップ形リード: 5811-22(ケーブル長90cm)

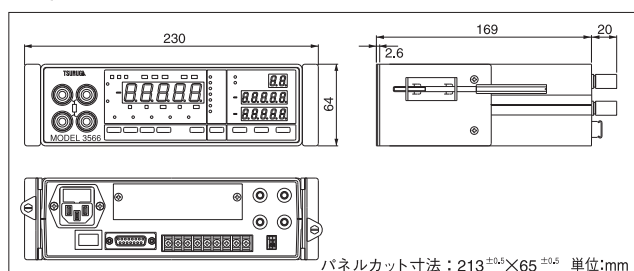
●ピン形リード: 5811-23A(ケーブル長90cm)

●取替用電圧ピン(4本): 5811-23A-1P

●取替用電流ピン(4本): 5811-23A-1C



●パネルマウント用取付金具: 5811-31





本体価格¥260,000

■概要

356Eは30mΩレンジから3Ωレンジまでの測定周波数10kHz 交流4端子法デジタル低抵抗計で電池の抵抗測定に最適です。直流電圧測定機能を備えており、電池の内部抵抗測定と同時に電池電圧を測定できます。アナログ出力を標準装備しており、長時間の測定記録に利用できます。また、RS-232Cなど4種類のデータ出力を用意しておりシステムユースも可能です。

■特長

- BCD、RS-232Cなど豊富なデータ出力を用意
- 判定値、試験条件、試験結果が一目でわかる前面集中表示
- 抵抗レンジ 30mΩ/300mΩ/3Ω
- 電圧レンジDC ±5V/±50V
- アナログ出力標準装備
- 測定周波数1kHzのデジタル低抵抗計も用意 (MODEL 3566)

■形名

356E-□-□
1 2

1 データ出力

記号	仕様
ブランク	データ出力なし
03	BCDデータ出力 (TTLレベル)
04	BCDデータ出力 (オープンコレクタ)
05	RS-232C
06	RS-485

2 判定出力

記号	仕様
ブランク	オープンコレクタ出力 (NPN)
RY	リレー出力

■測定範囲・精度

●抵抗測定

測定レンジ	30mΩ	300mΩ	3Ω
分解能	1μΩ	10μΩ	100μΩ
測定電流	7.4mA	1mA	100μA
精度*	*1	±(1.0% of rdg. +15digit)	
温度係数	*2	±(0.1% of rdg. +1digit)/°C	
開放端子電圧	1Vピーク以下		

※精度:23°C±5°C 45~75%RHの状態規定

サンプリング周期がFASTの時、精度は±(1.0% of rdg. +5digit)

*1:±(1.0% of rdg. +20digit) *2:±(0.1% of rdg. +2digit)/°C

●電圧測定

測定レンジ	±5V	±50V
分解能	100μV	1mV
精度*	±(0.05% of rdg. +5digit)	
温度係数	±(0.005% of rdg. +0.5digit)/°C	

※精度:23°C±5°C 45~75%RHの状態規定

※MEDIUMの時、上記精度に±3digitを加算

※FASTの時、上記精度に±5digitを加算

■一般仕様

測定方法:交流4端子法

A/D動作方式:△Σ変換方式

最大許容印加電圧:全レンジ60V DC

測定周波数:交流10kHz ± 200Hz

標準以外の測定周波数、同波数切替タイプも製作可

リード線抵抗:SOURCE Hi-SOURCE Lo間 0.4Ω以下

表示:緑色LED (文字高さ14.2mm) ゼロサブレス機能付

抵抗測定:35000 (FASTの時 3500)

電圧測定:50000 (極性表示付、FASTの時 5000)

サンプリング周期: 50Hz時 60Hz時

SLOW : 1.56回/秒 1.88回/秒

MEDIUM: 6.25回/秒 7.52回/秒

FAST : 50回/秒 60回/秒

応答速度: 50Hz時 60Hz時

SLOW : 約 1.92s 約 1.60s

MEDIUM: 約800ms 約667ms

FAST : 約100ms 約 84ms

アナログ出力:表示値30000 (3000) に対してDC3Vを出力

(ゼロ、マックス調整機能付)

出力精度:(抵抗測定精度)+0.2% of F.S.

絶縁抵抗:端子一括/外箱間 DC 500V 50MΩ以上

耐電圧:端子一括/外箱間 DC1500V 1分間

電源/外箱間 AC1500V 1分間

測定端子/出力端子間 AC 500V 1分間

パラメータ保持:EEP-ROMにより設定内容は電源をOFFしても保持

供給電源:AC100~240V 50/60Hz 約17VA (AC100V時)

動作周囲温度:0~50°C

質量:約1kg

寸法:205(W)×64(H)×169(D)mm (突起物含まず)

付属品:電源ヒューズ 1本

電源コード 1本

制御入力コネクタ 1個

取扱説明書 1部

標準機能

●比率表示機能

測定抵抗値Rxと基準抵抗値Rsを比較し、基準抵抗値に対する偏差の割合を百分率で表示及び偏差値(±%)を比較判定可能。

●比較機能

(1) 抵抗値判定

抵抗測定値または演算値と抵抗値上限・下限設定値を比較して良否判定を行う。

判定結果はランプ表示、ブザー音およびオープンコレクタにて出力。

(2) 電圧値判定

電圧測定値と電圧値上限・下限設定値を比較して良否判定を行う。

判定結果はPASS、FAILランプ表示およびオープンコレクタにて出力。

(3) 判定条件

抵抗値判定

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

電圧値判定

表示値 ≥ 上限設定値又は表示値 ≤ 下限設定値 …………… FAIL出力

上限設定値 > 表示値 > 下限設定値 …………… PASS出力

(4) 判定出力

トランジスタ出力(オープンコレクタ、シンクタイプ、共通)

HI、GO、LO、FAIL、PASS共 DC30V 30mA MAX

リレー出力品製作可能(オプション)

(5) 判定ブザー

NG又はGOブザー切替機能付、OFF機能付、音量調整機能付

●ゼロアジャスト機能

0ADJスイッチを押した時点の測定値をゼロセット値として記憶、以後は測定値からゼロセット値を差し引いた値を表示。

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

(電圧測定はゼロアジャスト機能なし)

●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、測定レンジ、上限・下限設定値をメモリ。

●動作モード

マニュアルモード:各種設定、測定を手動で操作

メモリモード:30パターンのメモリから選択して測定

外部制御入出力

●ホールド入力 (HOLD)

表示値、比較出力及びBCDデータ出力を保持。

●リセット入力 (RESET)

比較出力及び比較表示を復帰。

●ゼロアジャスト入力 (0 ADJ)

測定値からゼロセット値を差し引いた値を表示。

●プログラムメモリ選択入力 (MEM)

30パターンのメモリを選択。

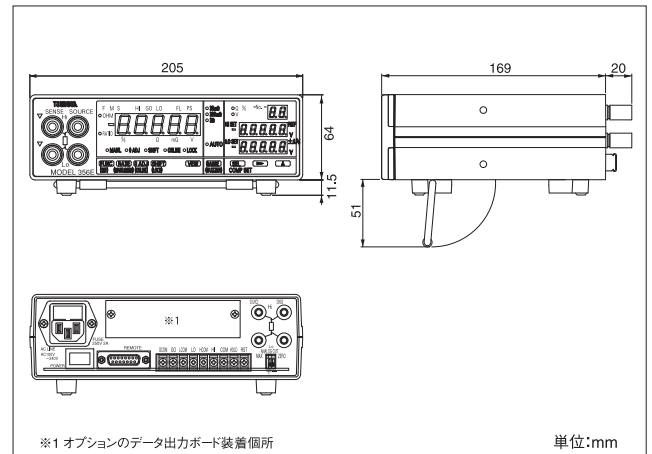
●測定開始信号入力 (TRIG)

ホールド時、“ON”で1サンプリング後、判定結果を出力、保持。

●測定終了信号出力 (EOC)

ホールド時、トリガ入力でのA/D変換の終了信号を出力。

外形図



アクセサリ(別売)

●ケルビンクリップ:5811-24B





本体価格¥160,000

■概要

3569は、電池駆動の交流4端子法デジタル低抵抗計で、対象物に負担を掛けないAC1kHzの微小電流で測定します。一次・二次電池や燃料電池の内部抵抗測定に好適で、同時に電池電圧も測定できます。標準でアナログ出力とRS-232Cを搭載しており、測定データの保存や分析に便利です。

■特長

- リード線抵抗に影響されない交流4端子法を採用
- 対象物に負担を掛けない微小電流測定
- 電池の内部抵抗測定に好適
- 電池とACアダプタの2電源方式
- 本体約1kgの軽量設計

■形名

3569-□
1

■ オプション

記号	仕様
ブランク	標準仕様(RS-232C・アナログ出力付)
01	温度測定機能付

■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	7.4mA	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(解除機能付)		

※確度:23±5℃ 45~75%RHの状態にて規定
※サンプリング周期がFASTの場合、確度に3digitを加算

●電圧測定

測定レンジ	±15V	±150V
分解能	1mV	10mV
確度	±(0.05% of rdg.+5digit)	
温度係数	±(0.005% of rdg.+0.5digit) / °C	

※確度:23±5℃ 45~75%RHの状態にて規定
※サンプリング周期がFASTの場合、確度に3digitを加算

●温度測定(オプション)

測温センサ	測温範囲	確度
K	-100.0~1300.0℃	±(0.1% of rdg.+0.6℃) {-100.0~0.0℃} ±(0.1% of rdg.+0.5℃) {0.0~1300.0℃}
J	-140.0~1200.0℃	±(0.1% of rdg.+0.5℃)
T	-200.0~400.0℃	±(0.1% of rdg.+0.5℃)

コネクタピン配列

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

コネクタ:D-Sub9ピン

■一般仕様

抵抗測定

測定方法: 交流4端子法
最大許容印加電圧: 全レンジ 200V DC
測定周波数: 交流1kHz ± 20Hz

表示: LCD表示 ゼロサプレス機能付
抵抗測定: 35000
電圧測定: 15000
サンプリング周期: SLOW: 2回/秒
FAST: 10回/秒

応答速度: SLOW: 約1.6 s
FAST: 約667ms

温度測定 (オプション)

入力点数: 4点(測温センサは同一種)
スキャン周期: 1秒
入力間絶縁: 温度測定入力4ch間絶縁
抵抗測定入力・電圧測定入力間と絶縁

他

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
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7時間
動作周囲温度: 0~50℃
保存温度: -20~70℃
質量: 約1kg
寸法: 205(W)×64(H)×169(D) (突起部含まず)
付属品: ケルビンクリップ(5811-21C) 1本
ACアダプタ(100/200V) 1個
取扱説明書 1部
単三乾電池 6本

■標準機能

●ゼロアジャスト機能

前面0ADJ.スイッチでゼロセット値を記憶、0ADJ.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)

表示値を保持します。

■データ出力

●アナログ出力

抵抗値表示30000(または3000)に対してDC3Vを出力
出力インピーダンス1kΩ以下
変換方式 PWM方式
出力確度 抵抗測定確度+0.2% of F.S.

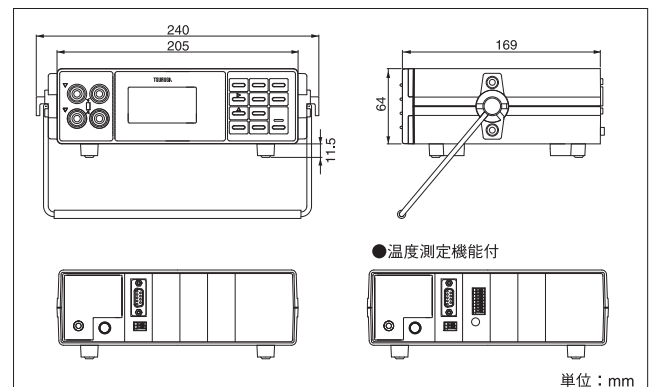
●RS-232C

伝送方式: 調歩同期全二重方式
伝送コード: JIS8単位符号に準拠
伝送速度: 2400,4800,9600bps
データ長: 8bit+1ストップビット
パリティ: なし、偶数、奇数

■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。

■外形図



単位: mm



(ケーブルはオプション) (上段:メインユニット 下段:スキャナ増設ユニット)
メインユニット価格¥210,000~

■概要

356Mは、20CHスキャナ内蔵のACmΩテスタで、指定されたCHを自動スキャンし、被測定物の抵抗と電圧を測定します。
スキャナ増設ユニット5811-71との組合せで測定CH数を最大40CHまで拡張できます。付属のユーティリティソフトで356MとPC間で各種の測定条件設定を行い、データ保存が可能です。

■特長

- スキャナ内蔵のACmΩテスタ、最大40CHまで増設可能
- リチウムイオン・バッテリーや燃料電池スタック内のセル抵抗と電圧測定に好適
- 抵抗測定30mΩ~3Ωの3レンジ、電圧測定5V/50Vの2レンジ
- 開放端子電圧 20mVピーク以下
- 上限比較判定出力 2点付

■形名

メインユニット 356M

形名	測定CH数	増設(5811-71との接続)
356M-05	5	増設ユニット接続不可
356M-10	10	
356M-15	15	
356M-20	20	増設ユニット接続可能

スキャナ増設ユニット 5811-71

形名	増設CH数
5811-71-05	5
5811-71-10	10
5811-71-15	15
5811-71-20	20

■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	7.4mA	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(解除機能付)		

※確度:23°C±5°C 45~75%RHの状態にて規定
※測定レンジは全CH共通。

●電圧測定

測定レンジ	±5V	±50V
分解能	100μV	1mV
確度※	±(0.05% of rdg.+5digit)	
温度係数	±(0.005% of rdg.+0.5digit)/°C	

※確度:23°C±5°C 45~75%RHの状態にて規定
※測定レンジは全CH共通
注)電圧はSOURCEとSENSE+間を測定

■一般仕様

- 測定方法:交流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
測定周波数:交流1kHz±20Hz(抵抗測定)
表示:LCD表示 ゼロサブレス機能付
抵抗測定:35000
電圧測定:50000(極性表示付)
- オーバー表示:OVER
単位表示:mΩ、Ω、V
サンプリング周期:10回/秒
応答速度:約670ms
絶縁抵抗:端子一括/外箱間 DC500V 50MΩ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により保持
供給電源:AC100~240V 50/60Hz
電源電圧範囲:AC 90~250V
消費電力:メインユニット356M
AC100V...約8VA AC200V...約10VA
スキャナ増設ユニット5811-71
AC100V...約6VA AC200V...約7VA
- 動作周囲温度:0~50°C
保存温度:-20~70°C
質量:356M、5811-71 共約1.2kg
- 付属品:356M 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
RS-232Cケーブル 1本
取扱説明書 1部
5811-71 電源ヒューズ 1本
電源コード 1個
増設ユニット接続ケーブル 1本
- 測定ケーブル:附属しておりません。(打合せにより製作可能)

■抵抗測定

- 測定端子
MIL-C-86503規格(2.54mmピッチコネクタ)
- 配線抵抗
SOURCE側 1本当たり0.1Ω以下のごと
- 測定モード
自動測定(AUTO/FULL)時:
CH1から設定された最大CHまでの抵抗と電圧を測定。
AUTO:測定値は356Mで記憶、要求に対してデータ出力。
FULL:各CH測定毎に測定データを出力。
手動測定(MANU)時:
設定されたCHの抵抗と電圧を測定。
- 電流出力モード
固定モード:測定電流は常にCH1のSOURCE端子から出力。
個別モード:測定電流は測定CHと同じCHのSOURCE端子から出力。
- 測定時間(自動測定時)
1点/1秒または1点/2秒
- 比較判定
上限値(H1、H2)2点設定 設定範囲0~35000
出力条件
測定対象CH抵抗値の1つ以上>H1...H1リレーON
測定対象CH抵抗値の1つ以上>H2...H2リレーON
接点容量 AC250V、1A(抵抗負荷) 1a接点

■ユーティリティソフト

付属のユーティリティソフトで356M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。
測定データの保存、保存済みファイルの表示、通信・測定条件設定、測定開始・停止機能など。

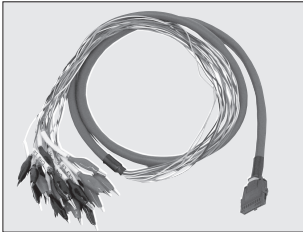
機能設定範囲・初期設定

項目	設定範囲・内容	初期設定
測定レンジ	抵抗測定レンジ：30mΩ、300mΩ、3Ω 電圧測定レンジ：±5V、±50V	3Ω、50V
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 自動測定モード(FULL)： CH1から指定CHまで測定、測定データは1CH測定毎に出力 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(FULL)
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	5811-71接続時は最大40	20
手動測定チャンネル		01
コンパレータ	上限設定2点、リレー・ブザー・H1/H2反転表示で出力	H1：3.0000Ω、H2：3.0000Ω
ブザー	コンパレータ動作により出力、音量設定：0～10	OFF、音量5
自動測定スキャン時間	選択：1秒/CH または 2秒/CH	1秒
電圧リミット設定	SOURCE端子開放電圧20mV以下制限機能 ON/OFF	OFF
電流出力モード設定	固定モード：常時CH1 (5811-71接続時はCH21) から出力 可変モード：測定CHから出力	固定モード
通信設定	伝送方式：調歩同期全二重方式 伝送速度：9600、4800、2400bps データ長：7ビット、8ビット パリティ：なし、偶数、奇数 ストップビット：1ビット Xon, Xoff：制御なし	9600、8、なし、1

アクセサリ(別売)

●測定ケーブル

測定ケーブルは附属しておりません。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

外形図

