

7556 仕様

レンジと分解能

●偏差表示

・パーセントリミットが9.99のとき

入力される基準値の範囲	使用レンジ	表示範囲(偏差値)	
		755601	755611
0.0001Ω~1.0009Ω	1Ω	-99.99% ~19.99%	-99.999% ~19.999%
1.001Ω~10.009Ω	10Ω		
10.01Ω~100.09Ω	100Ω		
0.1001kΩ~1.0009kΩ	1kΩ		
1.001kΩ~10.009kΩ	10kΩ		
10.01kΩ~100.09kΩ	100kΩ		
0.1001MΩ~1.0009MΩ	1MΩ		
1.001MΩ~10.009MΩ	10MΩ		
10.01MΩ~120.00MΩ	100MΩ		

・パーセントリミットが99.9のとき

入力される基準値の範囲	使用レンジ	表示範囲(偏差値)	
		755601	755611
0.001Ω~1.009Ω	10Ω	-99.9% ~199.9%	-99.99% ~199.99%
1.01Ω~10.09Ω	100Ω		
10.01Ω~100.9Ω	1kΩ		
0.101kΩ~1.009kΩ	10kΩ		
1.01kΩ~10.09kΩ	100kΩ		
10.1kΩ~100.9kΩ	1MΩ		
0.101MΩ~1.009MΩ	10MΩ		
1.01MΩ~120.0MΩ	100MΩ		

*基準値入力によりオートレンジング
*表示範囲を越えたら「-oL-」表示
*レンジの120%を越えたら「-oL-」表示
*分解能: 755601: 0.01%、755611: 0.001%

●絶対値表示

レンジ	最大表示		分解能	
	755601	755611	755601	755611
1Ω	1.2000	1.20000	100μΩ	10μΩ
10Ω	12.000	12.0000	1mΩ	100μΩ
100Ω	120.00	120.000	10mΩ	1mΩ
1kΩ	1.2000	1.20000	100mΩ	10mΩ
10kΩ	12.000	12.0000	1Ω	100mΩ
100kΩ	120.00	120.000	10Ω	1Ω
1MΩ	1.2000	1.20000	100Ω	10Ω
10MΩ	12.000	12.0000	1kΩ	100Ω
100MΩ	120.00	120.000	10kΩ	1kΩ

*表示桁数: 755601: 4.5桁、755611: 5.5桁

レンジと測定電流

レンジ	測定電流
1Ω	100mA
10Ω	100mA
100Ω	10mA
1kΩ	1mA
10kΩ	100μA
100kΩ	50μA
1MΩ	5μA
10MΩ	500nA
100MΩ	50nA

精度

●755601(校正後1年、23±5°C)

レンジ	測定モード		
	Normal	Fast	High Speed
1Ω	0.02 +2	0.02 +3	0.02 +5
10Ω	0.02 +1	0.02 +2	0.02 +4
100Ω	0.02 +1	0.02 +2	0.02 +4
1kΩ	0.015+1	0.015+2	0.015+4
10kΩ	0.015+1	0.015+2	0.015+4
100kΩ	0.015+1	0.015+2	0.015+4
1MΩ	0.02 +1	0.1 +2	0.1 +4
10MΩ	0.04 +1	0.3 +2	0.3 +4
100MΩ	0.2 +2	-	-

*±9.99%モードの精度(±99.9%モードでは上記精度×10)
*±(% of reading+digits)
*5~18、28~40°Cでは温度係数±(測定精度の1/10)/°Cを加算

●755611(校正後90日、23±5°C)

レンジ	測定モード		
	Normal	Fast	High Speed
1Ω	0.012+10	0.012+20	0.012+30
10Ω	0.01 + 3	0.01 +10	0.01 +20
100Ω	0.008+ 3	0.008+10	0.008+20
1kΩ	0.006+ 3	0.006+10	0.006+20
10kΩ	0.006+ 3	0.006+10	0.006+20
100kΩ	0.006+ 3	0.006+10	0.006+20
1MΩ	0.01 + 4	0.01 +20	0.01 +40
10MΩ	0.03 +10	0.3 +20	0.3 +40
100MΩ	0.2 +20	-	-

●755611(校正後1年、23±5°C)

レンジ	測定モード		
	Normal	Fast	High Speed
1Ω	0.015+10	0.015+20	0.015+30
10Ω	0.012+ 3	0.012+10	0.012+20
100Ω	0.011+ 3	0.011+10	0.011+20
1kΩ	0.009+ 3	0.009+10	0.009+20
10kΩ	0.009+ 3	0.009+10	0.009+20
100kΩ	0.009+ 3	0.009+10	0.009+20
1MΩ	0.015+ 4	0.015+20	0.015+40
10MΩ	0.04 +10	0.3 +20	0.3 +40
100MΩ	0.2 +20	-	-

*±9.99%モードの精度(±99.9%モードでは上記精度×10)
*±(% of reading+digits)、1 digit=0.001%
*5~18、28~40°Cでは温度係数±(測定精度の1/10)/°Cを加算

トリガ

●トリガディレイ(トリガモードEXTERNAL、MANUALの場合)

設定範囲	分解能
0~1000ms	0.1ms

測定時間(トリガモードEXTERNALの場合)

モード	測定時間	
Normal	60Hz	19.9ms
	50Hz	23.2ms
Fast	5.7ms	
High Speed	2.8ms	

*測定時間: トリガ入力からEOM立ち下がりまで
*コンタクトチェック(測定前)実施の場合は2msを加算
*コンタクトチェック(測定後)実施の場合は1msを加算
*10MΩレンジは4msを加算
*100MΩレンジは50msを加算

コンタクトチェック機能

チェックレベル	設定範囲	分解能
	1~30Ω	1Ω

*実施タイミング選択可能(測定の前/後)
*チェック電流 50mA
*コンタクトチェックエラー検出時表示:「-nC-」
判定: HI
ハンドラインタフェース: NO CONTACT、HI 出力
*測定電流異常検出時表示:「-CF-」
判定: HI

コンパレータ機能

●設定範囲 (755601)

パラメータ	偏差設定範囲		絶対値 設定範囲
	±9.99%モード	±99.9%モード	
Hi	-9.99% ~9.99%	-99.9% ~99.9%	0.000Ω ~1.200Ω
Lo	-9.99% ~9.99%	-99.9% ~99.9%	0.000Ω ~1.200Ω

●設定範囲 (755611)

パラメータ	偏差設定範囲		絶対値 設定範囲
	±9.999%モード	±99.99%モード	
Hi	-9.999% ~9.999%	-99.99% ~99.99%	0.0000Ω ~1.2000Ω
Lo	-9.999% ~9.999%	-99.99% ~99.99%	0.0000Ω ~1.2000Ω

データメモリ

*ストア数:最大2000データ

ハンドラインタフェース (光アイソレートされたオープンコレクタ信号)

信号名		アクティブ状態	負荷
EXT TRIG	入	↑or↓エッジ	—
HOLD	入	L	—
INDEX	出	L	25mA
EOM	出	L	25mA
NO CONTACT	出	L	25mA
HI	出	L	25mA
IN	出	L	25mA
LOW	出	L	25mA
+12V	出	—	50mA
COM	—	—	—

*各信号とケース間:最大42Vpeak

*EOMのパルス幅選択:0.1ms、5ms、10ms、15ms

通信インタフェース

- シリアル (RS-232) (標準装備)
- GP-IB (オプション)

セントロニクスインタフェース (オプション)

●出力内容

ストアデータ	最大2000
パネル設定	基準値、HIリミット、LOリミット
コンパレート結果	HI、IN、LOの数
コンタクト チェックエラー	コンタクトチェックエラー (測定電流異常検出を含む)
統計処理	有効サンプル数、無効サンプル数: —oL—、—nC—、—CF—の数 最大値、最小値、範囲(最大値-最小値)、平均値、 標準偏差σ、3σ(有効数字6桁 or 小数点以下6桁)

一般仕様

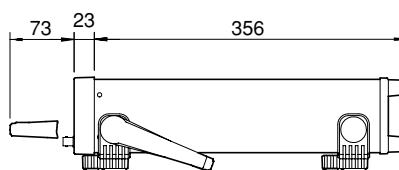
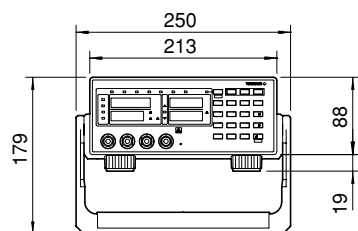
表示	7セグメントLED
端子部最大入力	42Vpeak (各測定端子とケース間)
使用温度範囲	5~40°C
使用湿度範囲	20~80%R.H.
保存温度範囲	-25~60°C
電源電圧	100V AC、50/60Hz
消費電力	25VA以下
ウォームアップ時間	30分以上

形名一覧表

■本体

形名	仕様コード	記事
755601	デジタル抵抗計
755611	デジタル抵抗計 (高確度)
電源電圧	-1	100V AC 50/60Hz
電源コード	-M	UL/CSA規格 (3P-2Pアダプタ付) (日本国内のみで使用可)
付加仕様	/C1	GP-IBインタフェース
	/C2	セントロニクスインタフェース
	/C3	GP-IB+セントロニクスインタフェース

外形図



単位: mm

指示なき寸法公差は、±3%(ただし10mm未満は±0.3mm)とする。

裏表紙記載の形名および仕様コード

形名	仕様コード	記事
755601	-----	デジタル抵抗計
755611	-----	デジタル抵抗計(高確度)
電源電圧	-1	100V AC 50/60Hz
電源コード	-M	UL/CSA規格(3P-2Pアダプタ付き) (日本国内のみで使用可)
付加仕様	/C1	GP-IBインタフェース
	/C2	セントロニクスインタフェース
	/C3	GP-IB+セントロニクスインタフェース
	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付
	/7B	BCP3年契約 1年定期校正付
	/7C	BCP5年契約 1年定期校正付

価格をご相談ください。

- BCP(ベストコンディションプラン)は、測定器を常に最良の状態でお使いいただくため、定期的に診断/調整/校正を行い、必要に応じて予防保全/修理などを実施するサービス商品です。
- 別契約のベストコンディションプランサービスオプションも用意しておりますのでご相談ください。