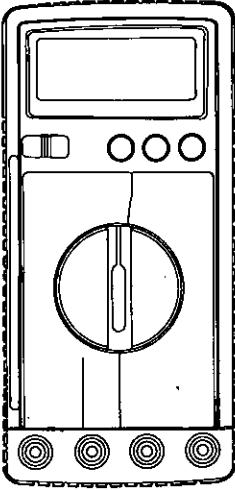
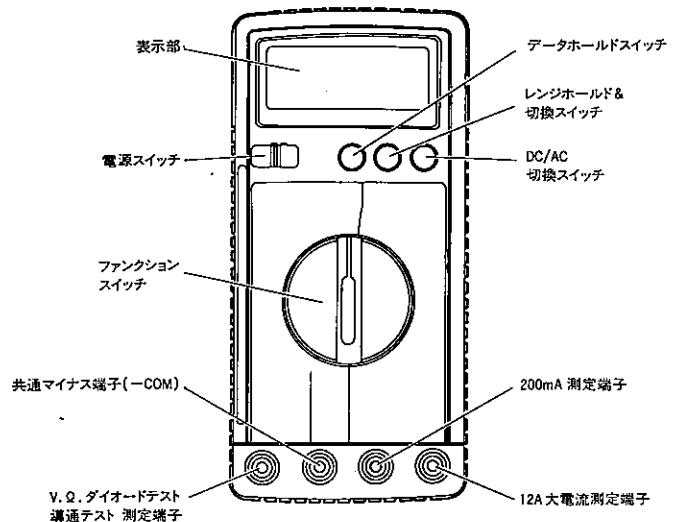


取扱説明書



各部の名称と機能



デジタル・マルチテスター

MODEL 1007

- この説明書に記載のご注意、ご使用法をよくお読みいただき、確かな精度を得られますよう、正しくご使用下さいますことをお願い致します。又精度の維持と安全確保のため、年に一度位の校正をお勧めします。
- 安全記号▲について、本書の説明を読む必要がある事を示します。

精度 (保証温湿度範囲 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 80%RH以下 結露のないこと)

レンジ	内部抵抗	精度	▲最大許容入力
DCV	0.2V	100MΩ以上	±(0.5%rdg+1dgt)
	2V	11MΩ	±(0.8%rdg+1dgt)
	20V	10MΩ	"
	200V	"	"
	1000V	"	"
ACV	2V	11MΩ	±(1.0%rdg+5dgt)
	20V	10MΩ	"
	200V	"	"
	750V	"	"
DCA	200mA	1Ω	±(1.2%rdg+1dgt)
	12A	0.1Ω	"
ACA	200mA	1Ω	±(1.5%rdg+5dgt)
	12A	0.1Ω	"
OHM	200Ω	"	±(0.8%rdg+3dgt)
	2kΩ	"	±(0.8%rdg+2dgt)
	20kΩ	"	"
	200kΩ	"	"
	2000kΩ	"	±(1.0%rdg+2dgt)
	20MΩ	"	±(2%rdg+2dgt)
	CONT (2kΩ)	"	±(0.8%rdg+2dgt)
DIODE	(開放電圧) 約1.3V		DC·AC250V

- 調整の場合VR1はDC0.2V、VR2はAC2Vで行って下さい。
- 最大許容入力は1分間です。それ以上加えると内部破損することがあります。
- dgtは入力端子をショートした時も含みます。

レンジホールド&コントロール

- マニュアルレンジの場合はRANGEスイッチを押して表示（小数点、単位）を見ながら適正レンジを選択します。
オートレンジに復帰させるにはRANGEスイッチを数秒以上押し続けるか、又はファンクションスイッチを切換ることによりできます。
- 電圧抵抗測定はRANGEスイッチの使用により、オートレンジとマニュアルレンジの切換ができます。
- オートレンジの場合、レンジアップは2000カウント間で上位レンジへ移動します。フルスケール近辺で測定の場合はレンジをマニュアルにして下さい。
レンジダウンは180カウントで下位へ移動します。
- マニュアルレンジになった場合、表示器のMANUマークが表示します。

データホールド(DATA HOLD)

- DATA HOLDスイッチを押すと [DH] マークが点灯し [BT] マークを除く全ての表示データがホールドされます。
- ホールド解除は DATA HOLD スイッチを押すかレンジを切換、マニュアルレンジの操作により解除されます。
- データホールド中でも、入力オーバー及び導通チェック時にはブザー音が発生します。

オーバーフロー表示

- 各レンジにおいて、測定結果が2000カウントを超えた場合、表示が「1000」で「1」の数字が点滅します。
この時そのレンジの小数点、単位、記号は点灯しています。
- OHMレンジにした時、オーバー表示がでますが故障ではありません。

ブザー機能

- 各レンジにおいて測定結果が2000カウントを超えた場合、断続ブザー音を発生します。ただし抵抗測定およびダイオードテスト、導通テストのレンジは除きます。
- 導通テストレンジにおいて、スレッシュホールドレベル(500Ω)以下で連続ブザー音を発生します。

2

仕様

- 動作方式：二重積分方式
表示：3段行液晶表示、文字高17.7mm、最大1999、単位、記号付
レンジ切換：オートおよびマニュアル
入力オーバー表示：「1000」で数字の「1」が点滅およびブザー警告
：(DC1000V、AC750V、DC/AC12A、Ω、 \rightarrow 、 \leftrightarrow)
 \leftrightarrow は除く)
極性表示：自動切換(マイナス入力時の「-」表示)
電池警告表示：電池电压が1.2V±0.1V以下で [BT] マークが点灯
サンプルレート：2回/秒
精度保証温湿度範囲：23°C ± 5°C 80%RH以下 結露のないこと
使用温湿度範囲：5~40°C 80%RH以下 結露のないこと
保存温湿度範囲：-10~60°C 70%RH以下 結露のないこと
電源：SUM-3(R6)×2
消費電力：3mW TYP(電源电压±1.5V時)
消費時間：マンガン乾電池 約連続 750時間
耐電圧：AC 3kV(1分間) 入力端子と外筐間
寸法：163(L)×78(W)×30(D)mm
重量：約250g
付属品：テスストリード1組、取扱説明書1部

3

- ▲ 注意 高電圧の測定は危険をともないますので充分注意して下さい。
特にパワーライン(強電)での高電圧測定は危険ですから測定なさらないようお願いします。

TVなどのハイインピーダンス回路の高電圧測定に限定してご使用下さい。

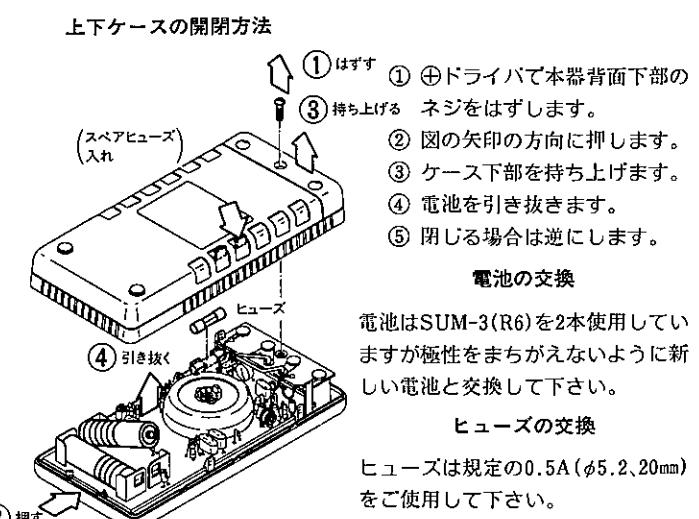
修理について

本体がショック等で破損しない様、充分な梱包を施して下記にご送付下さい。

〒152 東京都目黒区中根2-5-20
共立電気計器(株)営業部
電話(03)723-0131㈹
(03)723-7021~2(直通)
FAX(03)723-0163

当説明書に記載されている事項を無断にて変更することがありますのでご諒承下さい。

92-1161



別売付属品

- 携帯ケース
- サーミスタ温度プローブ(測定範囲-20°C ~130°C)
- 高圧プローブ(測定範囲30kV 最大直流電圧専用)
マニュアルレンジでDC1000Vレンジにしてから測定して下さい。

6

共立電気計器株式会社

本社：東京都目黒区中根2-5-20 〒152-0031 (03)723-0131
本社営業部 ☎03(723)7021-7022(直通)
工場：東京・宇和島・愛媛(JIS表示許可工場)
大阪営業所：大阪市西区北堀江3-10-22 〒550-0043
シティライフ有萬2F ☎06(535)0078
愛媛営業所：愛媛県東宇和郡宇和町大字坂戸駅場480
〒797-03 ☎08946(2)1171