

品番：EA707A-105

品名：デジタルマルチメーター(携帯用ケース付)



|         |                              |      |    |
|---------|------------------------------|------|----|
| 販売価格    | 59,000円(税抜) / 64,900円(税込)    |      |    |
| カタログ価格  | 59,000円(税抜) / 64,900円(税込)    |      |    |
| 在庫数     | 最新在庫: 1 (2026/04/09 19:24現在) |      |    |
| 商品入数    | 1                            | 販売単位 | St |
| カタログページ | 0777ページ                      |      |    |



仕様

|                |   |      |   |
|----------------|---|------|---|
| メーカー           | 日置電機 (HIOKI)  | 型番   | ※ESCOオリジナルセット品  |
| 測定方式           | 真の実効値式  | 仕様   | —   |
| 直流電圧           | 60m/600m/6/60/600/1000V<br>基本確度:±0.025%rdg,±2dgt.   | 交流電圧 | 60m/600m/6/60/600/1000V<br>周波数特性:20Hz~100kHz<br>基本確度 45 - 65Hz:±0.2%rdg.<br>±25dgt.(実効値整流, クレストファクタ<br>3以下)                         |
| 直流・交流電圧        | 60m/600m/6/60/600/1000V<br>周波数特性:20Hz~100kHz<br>基本確度 45 - 65Hz:±0.3%rdg.<br>±30dgt.(実効値整流, クレストファクタ<br>3以下) | 定格   | CATIV 600V, CATIII 1000V  |
| 直流電流           | 600μ / 6000μ / 60mA / 600mA<br>基本確度:±0.05%rdg,±5dgt.  | 交流電流 | 600μ / 6000μ / 60mA / 600mA<br>基本確度 45 - 65Hz:±0.6%rdg.<br>±5dgt.(実効値整流, クレストファクタ3<br>以下)<br>周波数特性:20Hz~20kHz<br>(600μA~600mAレンジにて) |
| 交流電流(ACクランプ測定) | 10/20/50/100/200/500/1000A<br>基本確度 40 - 65Hz:±0.6%rdg.  | 抵抗   | 60/600/6k/60k/600k/6M/60M<br>/600MΩ   |

|          |  |          |   |
|----------|--|----------|---|
|          | ±2dgt.にクランプオンプローブの測定<br>確度を加算<br>(実効値整流, クレストファクタ3以下)  |          |   |
| 静電容量     | 1n/10n/100n/1 $\mu$ /10 $\mu$ /100 $\mu$<br>/1m/10m/100mF<br>基本確度:±1.0%rdg.±5dgt.  | 周波数      | 99.999/999.99/9.9999/99.999<br>/500.00kHz<br>±0.005%rdg.±3dgt.  |
| 温度       | -40~260°C (EA707A-31使用時)   | 電池       | 単3電池×4本(付属)   |
| 連続使用時間   | 100時間(バックライト消灯時)   | サイズ      | 93(W)×53(D)×197(H)mm  |
| 重量       | 650g(テストリードホルダ、電池含)  | PEAK測定   | DC V測定:信号幅4msec以上(単<br>発)、1msec以上(繰返し)<br>AC V、DC/AC A測定など:信号幅<br>1msec以上(単発)、250 $\mu$ sec以上<br>(繰返し)  |
| 導通チェック   | 導通しきい値:20/50/100/500 $\Omega$<br>応答時間:10ms以上   | ダイオードテスト | 開放電圧:4.5V以下<br>測定電流:1.2mA以下<br>順方向しきい値:0.15V~3V、7種  |
| デシベル換算測定 | 基準インピーダンス設定(dBm)、<br>4 $\Omega$ ~1200 $\Omega$ 、20種<br>交流電圧の基準値に対するdB換算値<br>を表示(dBV)                                     | 温度測定     | (熱電対)<br>K:-40.0~800.0°C<br>確度:±0.5%rdg. ±3°Cに温度プロー<br>ブ確度加算  |
| 表示       | 5桁液晶表示、max. 60000dgt   | 表示更新レート  | 5回/s(静電容量:測定値により0.05<br>~2回/s、温度:1回/s)  |
| 適合規格     | 安全性:EN61010-2-033:2012<br>EMC:EN61326<br>防じん防水性:IP40(EN60529)<br>※故障の原因となるため、水に濡らさ<br>ないでください。濡れた場合は点検ま<br>たは修理に出してください。 | 使用温度範囲   | -15~55°C  |
| 保存温度範囲   | -30~60°C   | 機能       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・デシベル換算</li> <li>・PEAK測定</li> <li>・導通チェック</li> <li>・ダイオードテスト</li> <li>・最小/最大値表示</li> <li>・オートパワーセーブ</li> <li>・フィルタ機能(高調波ノイズ除去,<br/>AC600 V/1000 Vレンジ限定)</li> <li>・表示値ホールド</li> <li>・オートホールド、</li> <li>・リラティブ(相対値)表示</li> <li>・サンプリング設定</li> <li>・測定値の内部メモリ(400データ)</li> <li>・誤挿入防止シャッター、</li> <li>・4-20mA パーセント換算</li> </ul> |
| 付属品      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・テストリード</li> <li>・携帯ケース</li> </ul>  | タイプ      | 高性能タイプ  |

クランプセンサー(-26~-28)を接続するには変換アダプター(-29)が必要です。

|   |
|---|
| <p>電工現場での使用を考え安全性を追求したデジタルマルチメーター</p>   |
| <p>電流測定はACクランプの接続ができ、安全に測定を行う事が出来ます。</p>  |
| <p>PEAK値測定と直流+交流電圧測定を使用すれば、直流信号に重畳したリップル電圧を測定する事ができます。</p>  |
| <p>トランスデューサーなどによって変換した温度、圧力、流量などの計装信号4-20mA/0-20mAを%に換算して表示できます。</p>  |
| <p>バーナーのフレーム電流のような微小電流を正確に測定できます。</p>   |
| <p>電流レンジで電圧を測定した場合、短絡事故が発生します。<br/>電流測定をクランプセンサで行う事で短絡の原因を根本からなくしました。</p>   |
| <p>60000カウントの5桁表示、高分解能測定</p>  |
| <p>DC V基本確度±0.025%、AC V20Hz～100kHzの広帯域</p>  |
| <p>ローパスフィルタで高調波カット（インバータの基本波成分測定）</p>   |
| <p>DC+ACV測定、温度測定、C測定、周波数測定など多機能を搭載</p>  |
| <p>端子シャッター機構（テストリードの誤挿入防止）</p>  |
| <p>クランプで大電流測定</p>   |
| <p>電圧と周波数が同時に見れるデュアルディスプレイ</p>  |
| <p>背面スタンド</p>   |
| <p>背面にテストリード収納</p>  |
| <p>表示バックライト、赤色バックライトによる過入力警告</p>  |
| <p>1mの落下に耐える堅牢設計</p>  |
| <p>通信パッケージ(オプション:EA707A-32)を使用しPCと接続すれば、測定結果をリアルタイムでPCに表示できます。また、表示した測定値をそのまま保存(テキスト形式)する事もできます。<br/>※PCと測定器本体は光通信により電氣的に絶縁されているため、安全に測定できます。</p> |
| <p>測定器を安全に使用するために、IEC61010では測定カテゴリとして、使用する場所により安全レベルの基準をCAT II～CATIVで分類しています。安全レベルを満たさない測定器で測定を行うと電気事故につながります。</p>                                |
| <p>注意:付属電池はテスト電池ですので新しい電池をご購入ください。</p>  |

## 株式会社エスコ

大阪府大阪市西区立売堀3丁目8番14号 06-6532-6226(代表)

© 2018 ESCO Co.,Ltd.