

# オシロスコープ

## HPS10

パーソナルスコープ



- ハイコントラスト、広い角度で見やすいLCD表示。
- Autoボタンで簡単設定。(時間軸と垂直軸とトリガーの自動設定可能)
- 使い易いBNCタイプのプロープ使用。
- 各種トリガーモード。
- 実効値やP-P、dBV、dBmの表示が可能。
- マーカー機能(縦横2本づつ 周波数表示可)。
- オートパワーオフ機能(解除も可)。
- ACアダプター使用可能。

### 一般仕様

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 表 示       | LCD 128×64ピクセル                                                                  |
| チャンネル数    | 1CH                                                                             |
| 入力インピーダンス | 1MΩ/20pF                                                                        |
| 測定帯域      | 2MHz                                                                            |
| 垂 直 軸     | Auto<br>5mV~20V/div (×1プロープ)<br>50mV~200V/div (×10プロープ)<br>V, Vp-p, dBV, dBm表示可 |
| 時 間 軸     | Auto, 0.2μs~1h/div                                                              |
| 最大入力      | 100Vピーク (AC+DC)                                                                 |
| トリガー      | Auto, run, normal, once, roll, slope+/-                                         |
| メモリー      | 2×メモリー                                                                          |
| プローブ      | BNC ×1/×10切替                                                                    |
| プローブ校正出力  | 付き                                                                              |

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| マーカー     | 左右2本、上下2本<br>マーカーによる周波数表示可                  |
| オートパワーオフ | 15分、解除可                                     |
| 使用温度     | 0℃~50℃                                      |
| 電池寿命     | 約20時間 (アルカリ電池にて)                            |
| 電 源      | 単3アルカリ電池 (1.5V) 5本<br>又はニッカド電池<br>又はACアダプター |
| 寸 法      | W105×H220×D35mm                             |
| 重 量      | 約540g(電池含む)                                 |
| 付 属 品    | 取扱説明書、テストプローブ                               |
| オプション    | ACアダプタ(VSM-932E)、ホルスター<br>ハードキャリングケース       |

### 標準価格

¥47,250(税込) ¥45,000(本体)

## CTO-2020D

オシロスコープ



### ●一般仕様 (垂直軸)

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| 感 度       | 5mVから10V/div、1-2-5ステップ切換、<br>11段切換、±50% |
| 拡 大       | 5倍                                      |
| 周波数帯域     | DC0~20MHz (-3dB)<br>AC10Hz~20MHz (-3dB) |
| 立ち上がり時間   | <18nS、<70nS (MAG)                       |
| オーバーシュート  | 5%以下                                    |
| 最大入力電圧    | 400Vp-pまたは400V (DC+ACピーク)               |
| インバート     | CH2                                     |
| 入力インピーダンス | 1MΩ±5%/≦30pF                            |

### (時間軸)

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| 掃 引 方 式 | AUTO、TRIG、LOCK、SINGLE                        |
| 掃 引 時 間 | 0.1μs/div~0.2s/div、1-2-5ステップ切換、<br>20段切換、±5% |
| 掃 引 拡 大 | 5倍                                           |

### (同期)

|             |                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| トリガーソース     | CH1、CH2、ALT、LINE、EXT                                                                                                           |
| 同期周波数       | 50Hz~20MHz (オート)                                                                                                               |
| カップリング      | AC/DC                                                                                                                          |
| 同期切替および種性   | NORM、TV、+およびー                                                                                                                  |
| 最小同期トリガーレベル | トリガー:5Hz~20MHz<br>INT:1div (管面振幅)<br>EXT:0.2Vp-p<br>TV INT:2div (管面振幅)<br>TV EXT:0.3Vp-p<br>トリガーロック(20Hz~10MHz):INT2div (管面振幅) |

### (X-Yモード)

|          |                |
|----------|----------------|
| 入 力 信 号  | X:CH1<br>Y:CH2 |
| 周波数応答    | 10MHz~1MHz     |
| XYファース角度 | <3°            |

### (Z軸)

|           |                |
|-----------|----------------|
| 入力レベル     | 50V (DC+ACp-p) |
| 入力インピーダンス | 10KΩ           |
| 周波数レンジ    | DC~5MHz        |

### (その他)

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 表 示       | CRT                           |
| 校 正 電 圧   | 電圧: 50Vp-p±2%<br>周波数: 1KHz±2% |
| 校 正 期 間   | 1000時間運転後、または約1年ごとを推奨         |
| 使用温湿度     | 0~40℃、90%RH以下(但し、結露のないこと)     |
| 電 圧       | AC100Vまたは200V、50/60Hz         |
| 消費電力      | 約35VA                         |
| 重 量       | 約7.2Kg                        |
| 寸 法       | W320×H130×D400mm              |
| 入力インピーダンス | 10MΩ±5%/≦23pF                 |

### 標準価格

¥62,790(税込) ¥59,800(本体)