瞬時波形の測定に（ハイコーダ共通）

8946 4chアナログユニット

CE 対応製品

電圧の瞬時波形を12bit分解能で測定

- 12bit A/Dによる高分解能測定
- 1ユニットで4chの測定が可能
- 絶縁入力（対地間AC 30V, DC 60V）
- 主な用途

  最大入力電圧を低く設定し、自動車関連での測定を想定しています

8946 (4ch/ユニット) ..... ￥140,000

対応するHIOKIハイコーダは、8841, 8835-01, 8720のみです。8826, 8842, 8835 (-01ではない旧タイプ)には使用できません。

■ 基本仕様 (確度保証期間 1年)

入　　力：チャネル数: 4ch (入出力間と各ch間は絶縁), 端子: 金属BNC
測定レンジ：※フルスケール20DIVのハイコーダに実装時 (8841/8720)
10mV～2V/DIV 8レンジ, フルスケール = 20DIV, ローパスフィルタ=5/500/5k/50kHz, 測定分解能はレンジの1/80
※フルスケール10DIVのハイコーダに実装時 (8835-01)
20mV～5V/DIV 8レンジ, フルスケール = 10DIV, ローパスフィルタ=5/500/5k/50kHz, 測定分解能はレンジの1/160
最高サンプリング速度：1MS/s (4チャネル同時サンプリング)
確　　度：DC振幅: ±0.5% f.s. ゼロ位置: ±0.15% f.s.
ゼロポジション：-50%～150%, 1%ステップ (ゼロアジャスト機能付)
周波数特性：DC～100kHz ±3dB
入力抵抗,容量：1MΩ, 15pF (Cは100kHzにて)
入力結合：DC, GND
最大入力電圧：30V rmsまたは60V DC (入力端子間に加えても壊れない上限電圧)
対地間最大定格電圧：30V rmsまたは60V DC (入力ch-筐体間, 各入力ch間に加えても壊れない上限電圧)
寸法・質量：170W × 20H × 148Dmm, 310g
付属品：無し, 入力コードはオプション

回転パルスや周波数/電流波形測定（ハイコーダ共通）

8940 F/Vユニット

CE 対応製品

回転機機のパルス入力/電流測定両用アンプ

- 周波数、積算、パルスデューティ比、電圧、電流を1台で測定
- 電流測定にはHIOKI製広帯域クランプオンセンサを使用
- F/V入力10μsの高速応答
- 電圧/電流信号は12bit A/Dにより高分解能測定
- こんな用途に

  エンジン、クランクの回転　　ハンドル角
  車輪、トランスミッションギアの回転　　車速エンコーダ出力
  燃料、冷却水等の流量　　ジェネレータ用の発電機周波数
  微小電流から大電流まで、広帯域な電流波形測定

8940 (2ch/ユニット) ..... ￥150,000

対応するHIOKIメモリハイコーダに装着して使用します。
電流を測定するには、オプションのクランプオンセンサと変換ケーブルが必要です。
●使用可能メモリハイコーダ
8826 メモリハイコーダ (Ver 2.10以降)
(電流プローブはシリアルNo.1999-0338386以降使用可能、これより古い機種では使用不可)
8835 メモリハイコーダ (電流プローブは使用不可)
(標準モデルはVer 2.10以降、9540インストールモデルはVer 5.10以降)
8835-01 メモリハイコーダ (Ver 1.00以降)　　8841 メモリハイコーダ (Ver 2.10以降)
8842 メモリハイコーダ (Ver 2.10以降)　　8720 ビジュアルハイコーダ (Ver 1.00以降)

■ 基本仕様 (確度保証期間 1年)

入　　力：チャネル数: 2ch (入出力間と各ch間は絶縁), 電圧入力: BNC端子
センサコネクタ端子：チャネル数: 2ch, 電流測定用
(トータル4ch分までユニット挿入可能機種: 8841/8842/8720)
適合電流センサ：9270, 9271, 9272, 9277, 9278, 9279, 3273
測定レンジ：※フルスケール20DIVのハイコーダに実装時 (8826/8841/8842等)
周波数: 0.05Hz～5kHz/DIV, 11レンジ, 5 (r/min)～500 (r/min)/DIV, 5レンジ, P50Hz (40～60Hz), P60Hz (50～70Hz)
積算: 5count～500kcounts/DIV, パルスデューティ比: 100% f.s., 電流: 5mA～100A/DIVの中の10レンジ (電流センサによる), 電圧: 0.5mV～2V/DIV, 12レンジ, 最大入力電圧: 30V rmsまたは60V DC, フルスケール = 20DIV, ローパスフィルタ = 5/500/5k/100kHz, 測定分解能はレンジの1/80 (9279使用時の電流レンジを除く)
※フルスケール10DIVのハイコーダに実装時 (8835-01等)
周波数: 0.1Hz～10kHz/DIV, 11レンジ, 10 (r/min)～1k (r/min)/DIV, 5レンジ, P50Hz (40～60Hz), P60Hz (50～70Hz)
積算: 10count～1Mcounts/DIV, パルスデューティ比: 100% f.s., 電流: 10mA～200A/DIVの中の10レンジ (電流センサによる), 電圧: 1mV～5V/DIV, 12レンジ, 最大入力電圧: 30V rmsまたは60V DC, フルスケール = 10DIV, ローパスフィルタ = 5/500/5k/100kHz, 測定分解能はレンジの1/160 (9279使用時の電流レンジを除く)
最高サンプリング速度：1μs (電圧/電流/積算測定時), 1.125μs (周波数/パルスデューティ比測定時)
その他機能：電圧入力のプルアップ: ON (10kΩ)/OFF
入力結合: DC/GND/AC (電圧, 電流), DC (その他)
対地間最大定格電圧：30V rmsまたは60V DC (入力ch-筐体間, 各入力ch間に加えても壊れない上限電圧)
寸法・質量：170W × 20H × 148Dmm, 300g
付属品：無し, 入力コード/変換ケーブルはオプション