

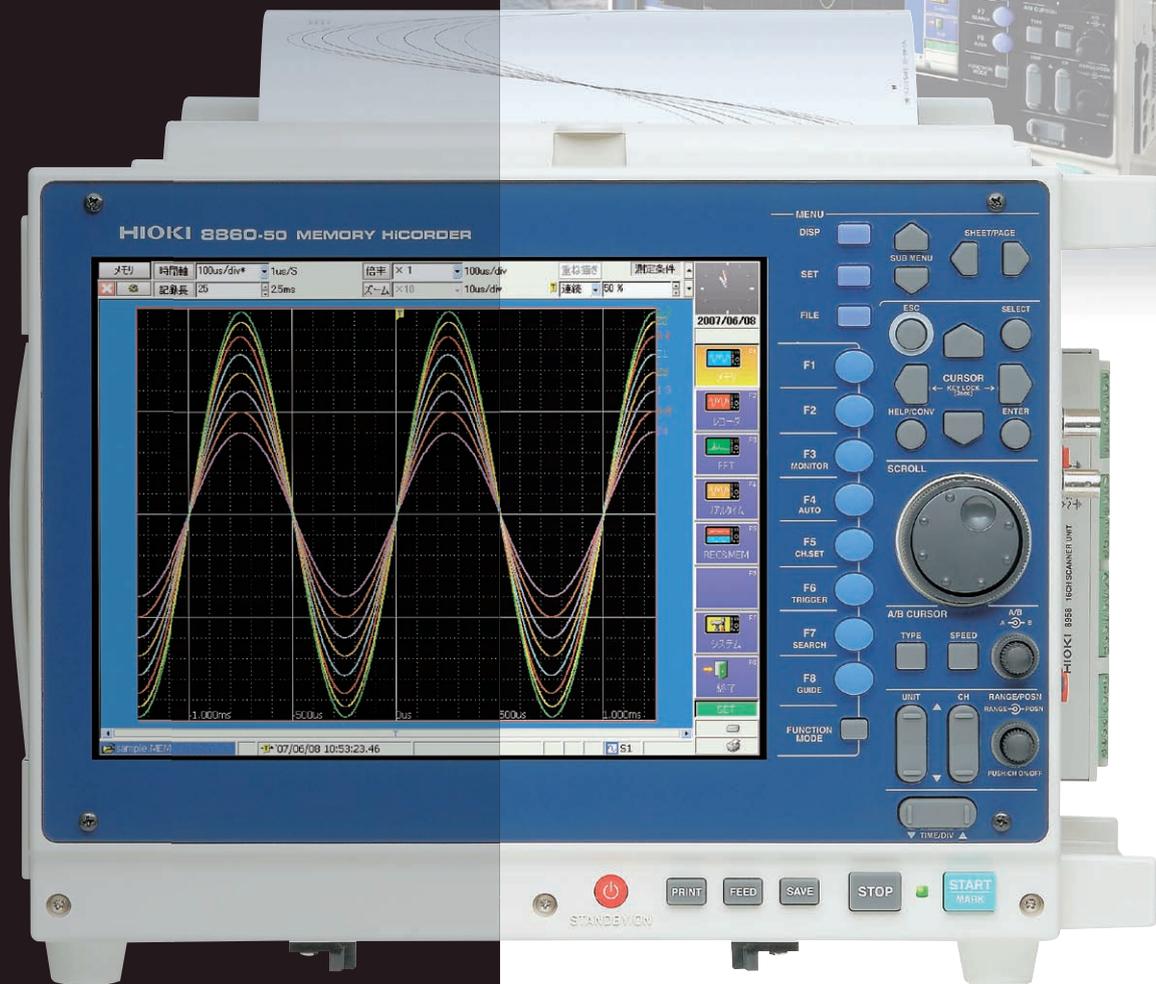
Information

NEW

HIOKI

メモリハイコーダ 8860-50, 8861-50

MEMORY HiCORDER 8860-50/8861-50



高速 / 軽快 従来機比3倍の動作速度!

HIOKIメモリハイコーダ8860シリーズが、大幅に機能アップして登場します。マウス/キーボード対応でPCライクな操作性はそのままに、さらに高速なハードウェア搭載によりスピードアップ。サクサクッと軽快な操作感を実現しました。オシロスコープのように手軽に高速波形を観測できるメモリ機能。リアルタイムにトレンドグラフを記録できるロガー機能。LANによるネットワーク制御やUSBによる利便性の向上。多種類の測定対象に対応できる、プラグイン入力ユニット形式のフロントエンド。そして20 MS/s サンプリング絶縁測定や、16bit 高分解能測定で異常現象を的確に捕らえます。8860等従来機種用の入力ユニットはそのまま使用可能です。



ISO 9001
JMI-0216



ISO 14001
JQA-E-90091



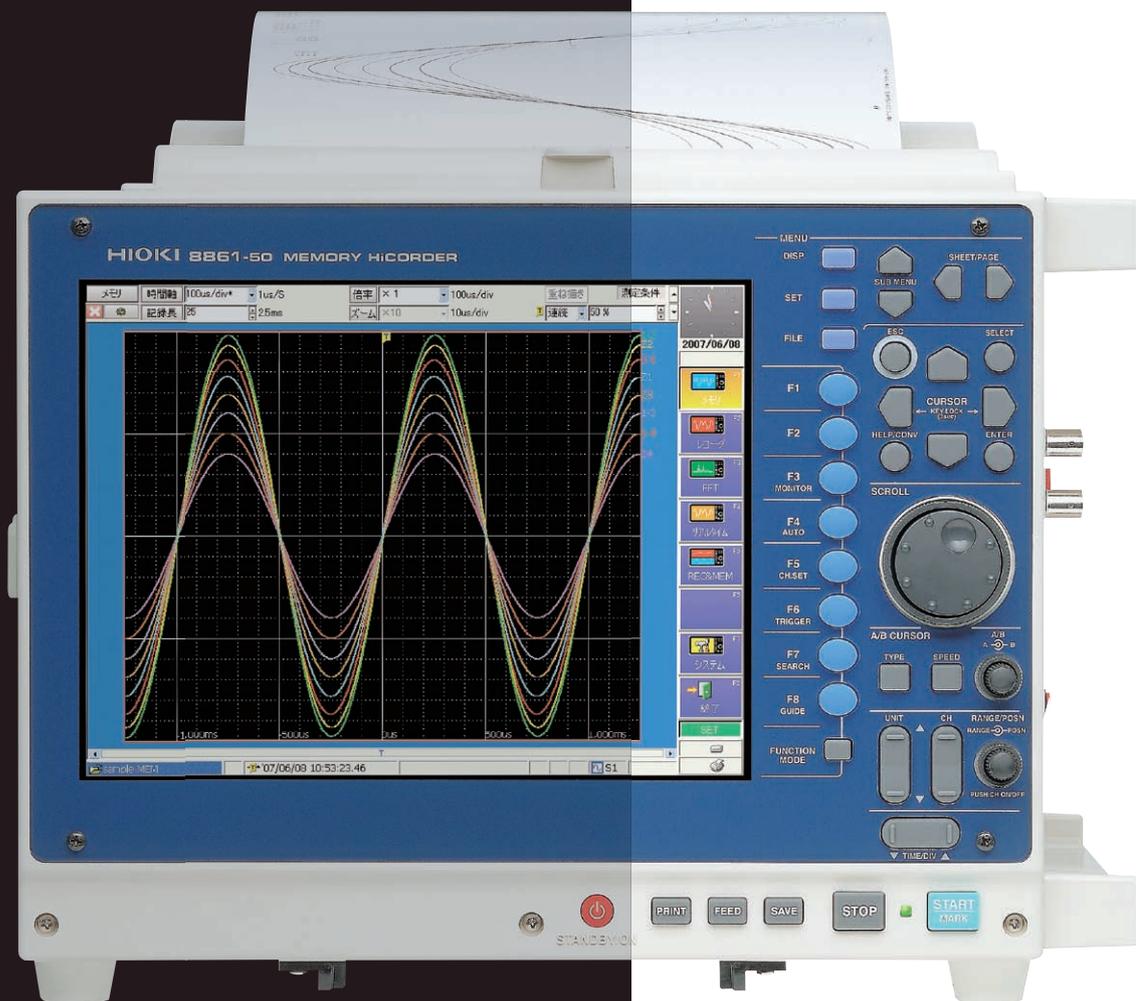
www.hioki.co.jp

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで



サクサクッと快適操作感

- 動作速度が、従来機比3倍にグレードアップ -



■ 強力なCPUユニットを搭載

従来のメモリハイコーダ8860/8861より格段に高速のCPUを搭載。キー操作、画面の切り替わりがキビキビと快適に動作します。

■ USB 2.0 端子を3ポートに増強

従来のメモリハイコーダ8860/8861より高速のUSB端子を3ポート搭載。キーボード、マウス、プリンタ、HDD、USBメモリなどをホットプラグイン。電源ONのまま抜き差しして使用できます。

■ より見易くなった液晶ディスプレイ

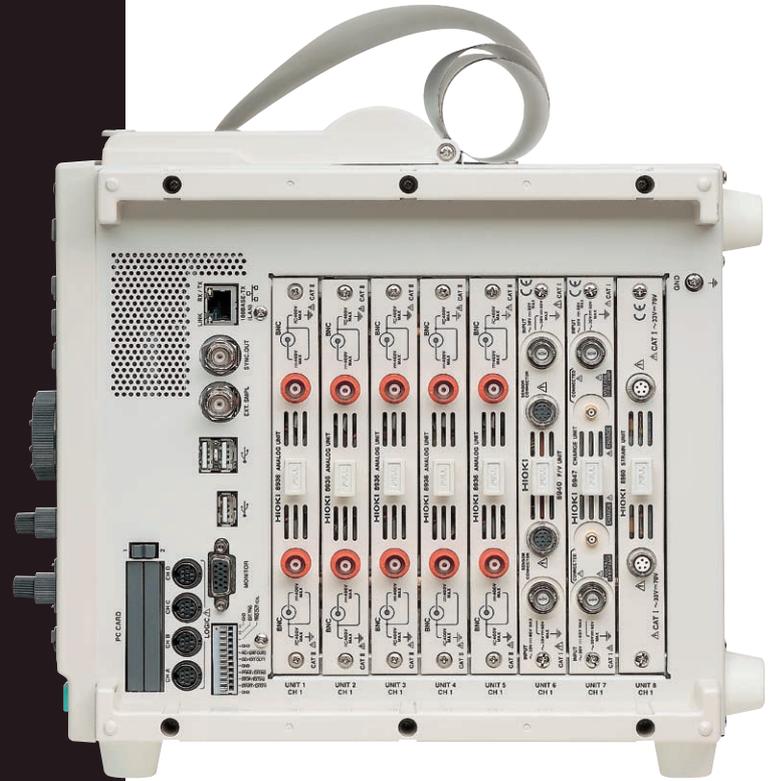
従来のメモリハイコーダ8860/8861使用のパネルより、視野角を変更することで、より見易い波形観測を提供します。

REC & MEM搭載二つの機能が融合

- レコーダでゆっくり記録 & 高速100nsecの高速サンプリング -



8860-50 (入力ユニットMax.4台)



8861-50 (入力ユニットMax.8台)

■ 新機能を搭載 REC & MEMファンクション

長期間のトレンドはレコーダ機能でゆっくりサンプリング。突発的な異常現象はトリガを仕掛けて、メモリに高速サンプリング。これで長期間レコーディングでも高速現象を逃しません。

■ リアルタイムセーブファンクション

もう1つの長時間記録機能。比較的高速なサンプリングのまま、ハードディスクなどの大容量ストレージメディアに直接記録していきます。記録したデータは強力な波形検索機能で、見たい現象を素早く探し出せます。とにかく全データをとりまくる...こんな用途にお応えします。

■ ロガー&オシロに、2軸サンプリング

温度など比較的ゆっくりした信号変化は多チャンネルスキャナユニットで。高速現象は1chごとのA/D変換で瞬時波形をメモリ記録。これらの波形を同一時間軸で記録するために二つの独立したサンプリング=2軸サンプリングを搭載しました。

製品仕様

機能仕様	8860-50 (入力ユニット数Max.4)	8861-50 (入力ユニット数Max.8)
入力方式 / チャンネル数	プラグイン入力ユニット方式 アナログ8ch+ロジック16ch アナログ16ch+ロジック16ch (4chアナログユニット×4使用時) アナログ64ch+ロジック16ch (16chスキャナユニット×4使用時) ※ロジックは標準装備, GND共通	プラグイン入力ユニット方式 アナログ16ch+ロジック16ch アナログ32ch+ロジック16ch (4chアナログユニット×8使用時) アナログ128ch+ロジック16ch (16chスキャナユニット×8使用時) ※ロジックは標準装備, GND共通
測定機能	メモリ (高速記録) レコーダ (実時間記録) REC&MEM (実時間記録&高速記録) FFT (周波数解析) リアルタイムセーブ	
最高サンプリング速度	20MS/秒 (50ns, 全ch同時, 8956アナログユニット使用時) 外部サンプリング (10MS/秒, 100ns)	
メモリ容量	最小構成時32MW (=64MB, 1ワード=2バイト) 最大構成時1GW (=2GB, 1ワード=2バイト) 注: 内蔵メモリを使用するチャンネル数により分配して使用します	最小構成時64MW (=128MB, 1ワード=2バイト) 最大構成時2GW (=4GB, 1ワード=2バイト)
電源	AC 100~240V (50/60 Hz) DC 10~16V (AC優先) (DC電源ユニット9684:別売工場出荷時オプション)	
消費電力	220VA max. (プリンタ未使用) 300VA max. (A4プリンタ使用)	280VA max. (プリンタ未使用) 350VA max. (A4プリンタ使用)
外形寸法・質量	約330W×250H×184.5Dmm, 8kg (プリンタ非搭載) 約330W×272.5H×184.5Dmm, 9.5kg (A4プリンタ搭載時)	約330W×250H×284.5Dmm, 10.5kg (プリンタ非搭載) 約330W×272.5H×284.5Dmm, 12kg (A4プリンタ搭載時)

機能仕様	
外部記憶	PCカードTYPE IIスロット (標準装備) × 2基: 4GBまで (フラッシュ ATAカード/ハードディスクカード), FAT/FAT32対応 内蔵ハードディスク (9718-50, オプション) × 1基: 60GB, FAT32
外部インタフェース	GP-IB: PCカードスロットにコンテック製カード (GP-IB CB FL) を実装して対応可能 USB: USB2.0準拠シリーズAレセプタクル3ポート (キーボード/マウス/プリンタ/HDD/USBメモリ接続) LAN: RJ-45コネクタ, Ethernet 100BASE-TX, 10BASE-T (HTTPサーバ, FTPサーバ, ファイル共有, DHCP対応, メール送信機能) モニター出力: D-Sub 15ピン, SVGA出力
プリンタ	内蔵オプション: A4サーマルプリンタ, A6サーマルプリンタ
表示画面	10.4型TFTカラー液晶ディスプレイ (800×600ドット) 日本語/英語/中国語 (簡体) 切り替え
トリガ機能	レベルトリガ, ウィンドウトリガ, 周期トリガ, グリッチトリガ, スロープトリガ, 電圧降下トリガ, イベント指定トリガ, ロジックパターントリガ
測定信号の種類	Lunit: 電圧2ch, 20MS/s, 12bit分解能 (8956) Lunit: 電圧2ch, 2MS/s, 16bit分解能 (8957) Lunit: 電圧/熱電対スキャン16ch, 50msec~, レンジの1/1000分解能~ (8958) Lunit: 電圧/RMS, 1MS/s, 12bit分解能 (8959) Lunit: 電圧2ch, 1MS/s, 12bit分解能 (8936/8938) Lunit: 電圧/熱電対2ch, 4kS/s, 12bit分解能 (8937) Lunit: 歪みゲージ2ch, 1MS/s, 12bit分解能 (8939) Lunit: 歪みゲージ2ch, 200kS/s, 16bit分解能 (8960) Lunit: 周波数/積算/電流/電圧2ch, 1MS/s, 12bit分解能 (8940) Lunit: 加速度ピックアップ2ch, 1MS/s, 12bit分解能 (8947) Lunit: 電圧4ch, 1MS/s, 12bit分解能 (8946)
最高サンプリング速度分解能 (ユニット型名)	

メモリファンクション	
時間軸	5μs~5min/DIV, 25レンジ or 外部サンプリング, 時間軸分解能100ポイント/DIV, 時間軸拡大: ×2~×10の3段, 圧縮: 1/2~1/500,000の17段
サンプリング速度	固定: 時間軸レンジの1/100, 任意: 外部サンプリング サンプリング周期による時間軸設定可能 2系統サンプリング速度を設定可能
波形処理演算	四則演算, 絶対値, 指数, 常用対数, 平方根, 移動平均, 微分 (1次, 2次), 積分 (1次, 2次), 時間軸方向の平行移動, 三角関数 (SIN, COS, TAN), 逆三角関数 (ASIN, ACOS, ATAN)
数値演算	(A/Bカーソルで演算範囲を指定して数値演算可能, 数値演算の判定可能, 数値演算結果の自動保存可能, 既存の数値演算結果を任意に保存可能) 平均値, 実効値, P-P値, 最大値, 最大値までの時間, 最小値, 最小値までの時間, 周期, 周波数, 立ち上がり時間, 立ち下がり時間, 標準偏差, 面積値, XY面積値, 指定レベルまでの時間, パルス幅, デューティ比, パルスカウント, 数値演算結果の四則演算

REC & MEM ファンクション	
時間軸 (REC)	100ms~1hour/DIV 15レンジ, 時間軸分解能100ポイント/DIV, サンプリング速度: メモリファンクションのサンプリング速度と同じ
時間軸 (MEM)	10μs~5min/DIV 24レンジ, 時間軸分解能100ポイント/DIV, サンプリング速度: 時間軸の1/100

FFTファンクション	
解析モード	ストレージ波形, リニアスペクトラム, RMSスペクトラム, パワースペクトラム, パワースペクトラム密度, クロスパワースペクトラム, 自己相関関数, 頻度分布, 伝達関数, 相互相関関数, インパルス応答, コヒーレンス関数, オクターブ分析

周波数レンジ	
	133mHz~8MHz, 分解能1/400, 1/800, 1/2000, 1/4000, 1/8000

リアルタイムセーブファンクション	
「全体波形データ」の時間軸	10ms~1hour*/DIV 18レンジ, 時間軸分解能100ポイント/DIV, サンプリング速度: 「測定波形」設定時間軸の1/100 (測定波形設定のサンプリング速度と同じ) ※: 測定中は全体波形のみ表示, 測定中の同時プリントは不可
「測定波形データ=瞬時波形」の時間軸	100μs~5min/DIV 20レンジ (保存先, チャンネル数により制限あり), 時間軸分解能100ポイント/DIV, サンプリング速度: 時間軸の1/100
保存先	内蔵HDD, LAN経由PC, PCカード (HIOKI純正カードのみ)
波形検索機能	トリガ条件, 時間, イベントマーク, ピーク値の位置の検索 測定中/測定後にイベントマークを最大1000個入力

■ 組み合わせ価格例: 8860-50 (高速用途)

	本体	メモリ32MW	2ch	4ch	6ch	8ch
製品型名×数量	8860-50×1	9715×1	8956×1	8956×2	8956×3	8956×4
接続コード			9198×2	9198×4	9198×6	9198×8
合計()内税込	¥680,000 (税込¥714,000)		¥779,000 (¥817,950)	¥878,000 (¥921,900)	¥977,000 (¥1,025,850)	¥1,076,000 (¥1,129,800)

■ 組み合わせ価格例: 8861-50 (高速用途)

	本体	メモリ64MW	4ch	8ch	12ch	16ch
製品型名×数量	8861-50×1	9715×2	8956×2	8956×4	8956×6	8956×8
接続コード			9198×4	9198×8	9198×12	9198×16
合計()内税込	¥810,000 (税込¥850,500)	¥1,008,000 (¥1,058,400)	¥1,206,000 (¥1,266,300)	¥1,404,000 (¥1,474,200)	¥1,602,000 (¥1,682,100)	

8860-50 (ロガー用途)

	16ch	32ch	48ch	64ch
	8958×1	8958×2	8958×3	8958×4
	—	—	—	—
合計()内税込	¥830,000 (¥871,500)	¥980,000 (¥1,029,000)	¥1,130,000 (¥1,186,500)	¥1,280,000 (¥1,344,000)

8861-50 (ロガー用途)

	32ch	64ch	96ch	128ch
	8958×2	8958×4	8958×6	8958×8
	—	—	—	—
合計()内税込	¥1,110,000 (¥1,165,500)	¥1,410,000 (¥1,480,500)	¥1,710,000 (¥1,795,500)	¥2,010,000 (¥2,110,500)

■ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客さまは、別途ご注文をお願いいたします。



日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 千代田区岩本町 2-3-3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

横浜(営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6

静岡(営) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160
〒420-0054 静岡市葵区南安倍 1-3-10

名古屋(営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
〒465-0081 名古屋市中東区高岡町 22

大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島(営) TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-18

福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは...

■修理・校正業務のご用命は弊社まで... JCSS登録

日置エンジニアリングサービス株式会社

〒386-1192 長野県上田市小泉 81
TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824

※このカタログの記載内容は2007年7月1日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社販売企画課 (TEL 0268-28-0560 FAX 0268-28-0569 E-mail: info@hioki.co.jp) までお願いいたします。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業課 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。