

タッチパネルで簡単操作!

ペーパーレスレコーダ MOUNTCORDER MT1000

電圧

温度

- 5.7型TFTカラー液晶・タッチパネル画面
- 144×144mmサイズで、組み込みに最適!

発売記念キャンペーン!

定価 250,000円(税抜)のところ、

特別価格 198,000円 (税抜) キャンペーン期間 2018年12月31日まで

- タッチパネルで簡単操作、文字の書き込みも可能
画面のタッチ操作で、簡単に各種設定や再生画面のスクロールなどが可能。タッチペンで画面に直接文字やイラストの書き込みが可能。



- 高速、高精度で安心記録

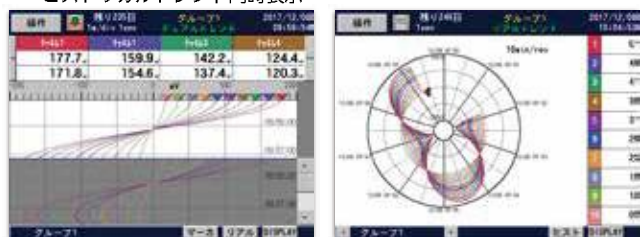
±0.1%の高精度で、約100ms/4点、または約1秒/12点の高速記録が可能です。入力チャンネル間の耐電圧は1000VACの高耐圧仕様です。

- 2GB大容量メモリ搭載でデータをCSV保存

データ記録用に2GBのCFカードを搭載し、**CSVデータ保存で、データ変換せずに、Excelで演算やレポート作成が可能**

- 計測の目的に合わせた見やすい表示に切り替え

- ▶ リアルタイムトレンド表示
- ▶ 数値表示
- ▶ リアルタイム/ヒストリカルトレンド同時表示
- ▶ サーキュラーチャート表示

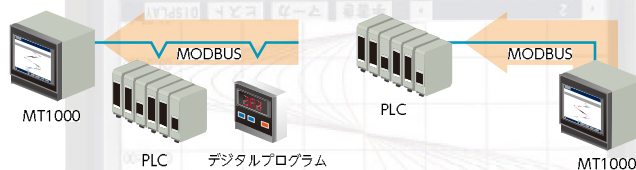


測定データと記録データの再生画面を2分割表示

サーキュラーチャート表示で、ヒストリカルトレンド表示にも使用可能

- MODBUSプロトコルによる制御・監視

FAやPA分野で多く使用されているMODBUSプロトコルに対応し、PLCとの接続が可能です。



デジタルプログラム調節計の入出力データやMT1000で計測したデータをPLCレジスタへ転送。PLC計装のデータ監視・記録に便利です。(PLCのみの接続となります)

MT1000用ゴム足取手 装着時
B-583(オプション)



一般仕様	
端子ネジ	電源端子 M4.0・保護導体端子 M4.0・測定入力端子 M3.5 警報出力端子 M3.5
時計精度	30日当たり±2分(基準動作条件下で電源ON/OFFによる誤差を除く)
定格電源電圧	100-240VAC、50/60Hz(フリー電源)
消費電力	35VA MAX
正常動作条件	周囲温度範囲 0~50℃ 20~80%RH 電源電圧 90~264VAC(100~240VAC±10%) 電源周波数 50/60Hz±2% 姿勢 左右0° 前傾0° 後傾0-20°
停電対策	FLASHメモリとSRAMにより、設定内容を保持。FLASHメモリによりデータを保持。リチウム電池により、時計/パラメータ用RAMを約5年間バックアップ(1日8時間以上の運転条件下)
外形寸法[W×H×D](約)	144×144×205.1mm
パネルカット寸法	138×138mm
取付方法	パネル埋込取付
質量[重さ](約)	1.85kg

表示仕様	
表示器	5.7形 TFT カラーLCD (VGA 640×480ドット)
トレンド表示色	12色より選択
表示種類	測定データ表示(トレンド表示、数値表示、バーグラフ表示) ヒストリカルトレンド表示(リアルタイムトレンドとの同時表示可) 情報表示(警報表示、マーカリスト、ファイルリスト) 設定画面(警報、演算、メモリー、システム、メンテナンスなど)

設定・操作仕様	
操作方法	タッチパネル操作
タッチパネル仕様	アナログ抵抗膜方式

記録仕様	
内部メモリ	フラッシュメモリ(容量8MB)
外部メモリ	CFカードまたはUSBメモリ(FAT16、FAT32フォーマット) CFカード:2GB ※アベイサーテクノロジー株式会社製推奨(*1) USBメモリ:32MB~8GB:全てのUSBメモリの動作を保証するものではありません 推奨(2GB):ハギワソリューションズ株式会社製 UBA2-002GH(A00MH)
記録周期	0.1、0.2、0.5、1、2、3、5、10、15、20、30s 1、2、3、5、10、15、20、30、60min ※記録周期に0.5s以下(0.1~0.5s)を設定すると、自動的に入力チャンネル数が4点になります。
記録情報	測定データ:ファイル名(グループ名)、記録開始の年月日時分秒、タグ、測定データ、警報状態、マーカテキスト 設定パラメータ:全パラメータ
記録形式	CSV形式
記録方法	タッチ操作、トリガ信号(警報イベント) 日時、曜日によるスタート/ストップ、トリガ前後データ記録 ※タッチ操作、トリガ信号はプリトリガ可能。プリトリガ測定数=最大950データ ※ファイル毎に格納チャンネル、記録周期を設定。
記録グループ	44点ノグループを5グループまで登録可能

警報仕様	
設定数	各チャンネル最大4設定
警報種類	上限、下限、差上限、差下限、エラー
警報ディレイ	ディレイ時間設定範囲 0~3600秒
警報設定	AND/OR設定可能
警報メモリ	警報発生/解除時刻、警報種類を記録 ※チャンネル共通で最新の1000個を記録
警報出力	4点(C接点)

演算仕様	
演算点数	最大44点
演算周期	100ms/全点(記録周期に関わらず)
演算種類	算術演算、比較演算、論理演算、一般関数、積算演算、チャンネルデータ演算、露点、湿度、F値、風向(16方位表示)、時間あたり増加量、CFカード残量、機器異常判定

通信機能仕様	
媒体	イーサネット(10BASE-T/100BASE-TX)、MODBUS TCP対応
イーサネット機能	WEBサーバ機能・FTPサーバ機能・FTPクライアント機能・SNTPクライアント機能
E-mail	警報発生時、指定時刻でメール通報・指定時刻通報データ・全登録データより任意選択・通知アドレス最大8箇所

収録時間(グループ1のみ有効)				
CFカード容量	収録点数	データ記録周期		
		1s	10s	1min
2GB	12点	251日	約6年	約41年

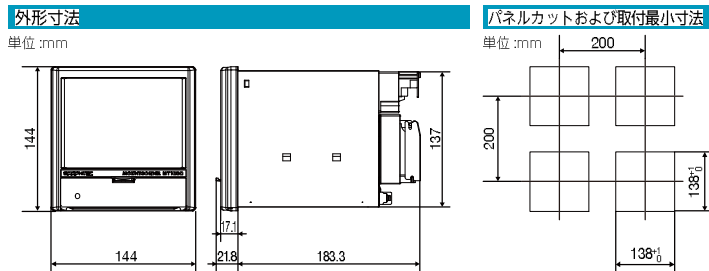
入力仕様	
測定点数	12点
入力種類	直流電圧/電流(シャント抵抗を外付けすることにより対応)、熱電対
直流電圧	±13.8mV、±27.6mV、±69.0mV、±200mV、±500mV、±2V、±5V、±10V、±20V、±50V
熱電対	K、J、E、T、R、S、B、N、WRe5-WRe26
入力分解能	約1/32000(基準レンジ換算)
スケーリング	レンジ/スケール任意設定
許容信号源抵抗	熱電対入力(バーンアウト無し)・直流電圧入力(±2V以下)1kΩ以下、 直流電圧入力(±5V~50V)100Ω以下
入力抵抗	約1MΩ
最大入力可印電圧	直流電圧入力(±2V以下)・熱電対入力(バーンアウト無し):±10VDC max 直流電圧入力(±5V~50V):±60VDC max 熱電対入力(バーンアウト有り):±6VDC max
チャンネル間絶縁耐圧	各チャンネル間1000VACmax、高耐圧半導体リレー使用

測定レンジ・精度定格	
入力種類	精度定格(測定レンジ換算の精度)
直流電圧	±0.1%±1digit(*2)
入力種類	測定範囲
熱電対	K -200.0~1370.0℃ ±0.1%±1digit(*2) E -200.0~900.0℃ ※-200~0℃:±0.2%±1digit(*2) J -200.0~1200.0℃ T -200.0~400.0℃ R 0.0~1760.0℃ ±0.1%±1digit(*2) S 0.0~1760.0℃ ※0~400℃:±0.2%±1digit(*2) B 0.0~1820.0℃ ±0.1%±1digit(*2) ※0~400℃:規定外 ※400~800℃:±0.15%±1digit(*2) N -200.0~1300.0℃ ±0.15%±1digit(*2) ※-200~0℃:±0.3%±1digit(*2) WRe5-WRe26 0.0~2315.0℃ ±0.2%±1digit(*2)
基準点補償(RJ)精度	K、E、J、T、N:±0.5℃以下/R、S、B、WRe5-WRe26:±1.0℃以下 (RJ内部の場合は、上記誤差を精度に加算)

本体・オプション品価格			
品名	型名	価格	備考
MOUNTORDER	MT1000	250,000円(税抜)	12ch
MT1000用ゴム足取手・電源ケーブル	B-583	10,000円(税抜)	ゴム足・取手取付時はCE非適合
MT1000用CFカード2GB	B-582	13,000円(税抜)	2GBアベイサーテクノロジー株式会社製

付属品	
・取付金具2本	・予備端子ネジ5本
・取扱説明書(CD)1枚	・取付/結線編(紙取説)1部
・CFカード1枚(2GBアベイサーテクノロジー株式会社製)	・タッチペン1本

アクセサリ価格			
品名	型名	価格	備考
シャント抵抗250Ω	B-551	3,000円(税抜)	250Ω(±0.1%)、定格電力1W、最高使用電圧15.8V
T型熱電対	JS-7115-SMT	18,000円(税抜)	素線径φ0.32mm、1.0×1.6×5000mm、
K型熱電対	JS-7115-SMK	18,000円(税抜)	-40℃~200℃、クラス2、5本入り
極細K型熱電対	ST-5X7C-12M	35,000円(税抜)	先端部:素線径φ0.127mm、0.5×0.7×200mm 中継部:素線径φ0.254mm、0.6×1.0×1000mm -40~260℃(*3)、クラス2、5本入り
棒状K型熱電対	RIC-410	11,000円(税抜)	-100~300℃、クラス1、コード長1.1m
静止表面用K型熱電対	RIC-420	12,000円(税抜)	-30~400℃、クラス2、コード長1.1m
L型静止表面用K型熱電対	RIC-430	14,000円(税抜)	-30~600℃、クラス2、コード長1.1m
K型熱電対ミニコネクタ	RIC-440	20,000円(税抜)	5本入り
T型熱電対ミニコネクタ	RIC-450	20,000円(税抜)	接続可能熱電対:素線径0.65mm以下



- *1 2GB以外のCFカードは使えません。
- *2 表示分解能については弊社WEBサイトでご確認ください。
- *3 先端部と中継部の接続部は最高使用温度が170℃です。

※ 本体/PC本体の故障によるデータの不具合につきましては、保証致しかねます。データのバックアップをしていただきますようお願いいたします。 ※ このカタログに記載のソフト名・ハード名等は、各社の商標または登録商標です。
 ■ このカタログの記載内容は2018年1月5日現在のものです。 ■ このカタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。別途そのときの税率を消費税を頂きます。
 ■ このカタログの記載事項(仕様・デザイン・価格等)は、商品の改良の為予告なく変更することがあります。必ず弊社WEBサイトでご確認のうえ、ご購入ください。

外為法に基づく注意事項 弊社製品を輸出または国外に持ち出す際、その製品が外国為替及び外国貿易法(外為法)の規定による規制貨物に該当する場合は、日本国政府(経済産業省)に対して、輸出許可証の申請が必要です。また、非該当品であっても通関上何らかの書類が必要となります。詳しくは最寄りの弊社営業所までお問い合わせください。

機器を正しく、安全にお使いいただくために ■ ご使用前には、取扱説明書をよくお読みの上、記載内容に従って正しくご使用ください。
 ■ 故障や漏電による感電を避けるため、アース接続を確実に行った上、表示された正しい電源・電圧でご使用ください。

お問い合わせは下記へ

ビジネスをともに創造する

Ai Holdings Group
グラフテック株式会社
 本社 〒244-8503 横浜市戸塚区品濃町503-10
 東日本担当 ☎(045) 825-6217
 北海道 青森・岩手・秋田・山形・宮城・福島・新潟
 長野・茨城・栃木・群馬・埼玉・東京・千葉・神奈川・山梨・静岡
 中部担当 ☎(052) 937-2533
 愛知・三重・岐阜

お問い合わせは
0570-016262
 詳しい商品情報はこちら
www.graphlec.co.jp

西日本担当 ☎(06) 6821-8821
 大阪・京都・滋賀・奈良・和歌山
 兵庫・岡山・石川・福井・四国 全境
 福岡担当 ☎(092) 451-0505
 岡山・広島・島根・鳥取・山口・福岡・佐賀
 大分・熊本・長崎・鹿児島・沖縄
 MT1000_KJ10365_IP

株式会社 第一科学
 http://www.daiichi-kagaku.co.jp/
 本社 〒113-8450 文京区本郷2-12-13 TEL.03-3812-6721
 茨城支店 〒312-0052 ひたちなか市東石川3-1-21 TEL.029-353-5001
 西東京営業所 〒185-0021 国分寺市南町1-3-3 TEL.042-300-0080
 関西営業所 〒530-0041 大阪市北区天神橋2-2-10Y'sビル4F TEL.06-6357-6166