

## ハンドヘルドTMLデータロガー TC-32K

メーカー 東京測器研究所



ひずみ、直流電圧、熱電対、白金測温抵抗体抵抗の測定が可能。

測定対象	ひずみ、直流電圧、熱電対、白金測温抵抗体抵抗
測定点数	1点(TC-32K単体) 5点(CSW-5B組み合わせ時)
記録媒体	カード規格:コンパクトフラッシュTMカード カード容量:32M~ 2Gバイト (FAT16)
使用温湿度	-10~ +50℃ 85%RH以下 (結露を除く)
寸法	49(H)×102(W)×223(D)mm
重量	約800g
電源	単3形乾電池×4本、専用ACアダプタ CR-1867、 または外部電源入力 DC9~ 18V
電池寿命	アルカリ乾電池:約10時間
オプション	専用スイッチボックス CSW-5B

## ポータブルTMLデータロガー TDS-150

メーカー 東京測器研究所



最大5台 (50ch) のチャンネルユニット (FSW-10/FSW-10L) 接続可能。

測定対象	ひずみ、直流電圧、熱電対、白金測温抵抗体抵抗
測定点数	100点(TMLスイッチボックス、TML-NETモジュール、 ワイヤレスモジュール接続時:オプション) 50点 (FSW-10/FSW-10L 5ユニット接続時)
記録媒体	カード規格:コンパクトフラッシュTMカード カード容量:32M~ 2Gバイト (FAT16)
使用温湿度	-10~ +50℃ 85%RH以下 (結露を除く)
寸法	TDS-150:約60(H)×280(W)×162(D)mm 約1Kg FSW-10 :約60(H)×280(W)×100(D)mm 約1.5Kg
重量	TDS-150:約1kg バッテリーユニット:約0.6kg (単一型バッテリーを含まない) FSW-10:約1.5kg
電源	単1形乾電池×4本 専用ACアダプタ CR-1867 (オプション)
電池寿命	アルカリ乾電池:連続使用時間約40時間
オプション	チャンネルユニット FSW-10

### セントル打設管理システム (5ch)

メーカー アスコム



トンネル覆工コンクリートの品質向上。

測定対象	コンクリート打設圧力
測定点数	5ch
圧力センサー	土圧計 KDF-200KPA
記録媒体	PC(csv形式)
電源	AC100V
付属品	ロガーBOX、電源BOX、無停電装置、測定用PC一式 センサー延長ケーブル
消耗品	圧力センサー
オプション	簡易型充填管理システム

### セントル打設管理システム (20ch)

メーカー アスコム



トンネル覆工コンクリートの品質向上。

測定対象	コンクリート打設圧力
測定点数	20ch
圧力センサー	土圧計 KDF-200KPA
記録媒体	PC(csv形式)
電源	AC100V
付属品	ロガーBOX、電源BOX、無停電装置、測定用PC一式 センサー延長ケーブル
消耗品	圧力センサー
オプション	簡易型充填管理システム

### コンクリート養生温度計 ハンディロガー MR204C-1

メーカー チノー



測定値の4チャンネル同時表示可能。

測定範囲	熱電対…K:−200.0~1370.0℃、E:−200.0~ 700.0℃、 J:−200.0~ 700.0℃、T:−200.0~ 400.0℃ 直流電圧…0~5VDC (スケーリング-9999~9999) 直流電流…0~20mADC (スケーリング-9999~9999)
記録媒体	内部メモリー ログモード…10000データ/各チャンネル、 タグモード…5500データ/各チャンネル
使用温湿度	−10~50℃、10~80%RH (ただし、結露しないこと)
寸法	159(H)×70(W)×33(D)mm
重量	約300g (乾電池含む)
電源	単3形乾電池×4本 / AC100V
電池寿命	アルカリ乾電池:約500時間
付属品	専用防滴コネクタ、取付ホルダ、ACアダプタ、通信ケーブル ソフトウェアCD
消耗品	熱電対センサVT-6

### コンクリート養生温度計 ハンディロガー MR204C-M1

メーカー チノー



測定値の4チャンネル同時表示可能。

測定範囲	熱電対…K:−200.0~1370.0℃、E:−200.0~ 700.0℃、 J:−200.0~ 700.0℃、T:−200.0~ 400.0℃ 直流電圧…0~5VDC (スケーリング-9999~9999) 直流電流…0~20mADC (スケーリング-9999~9999)
記録媒体	マルチメディアカード…16MB~2GB使用 メモリー形式…MS-DOSファイル形式 FAT12またはFAT16 収録データ数…1ファイル当り691,200データ/チャンネル 収録ファイル数…最大512ファイル、ただしデータ数の合計が 5百万データまたはファイルサイズの合計が16MBを超えないこと
使用温湿度	−10~50℃、10~80%RH (ただし、結露しないこと)
寸法	159(H)×70(W)×33(D)mm
重量	約320g (乾電池含む)
電源	単3形乾電池×4本 / AC100V
電池寿命	アルカリ乾電池:約500時間
付属品	専用防滴コネクタ、取付ホルダ、ACアダプタ、通信ケーブル ソフトウェアCD、カードリーダー
消耗品	熱電対センサVT-6

# 10 CATEGORY

## ロガー

### ライトエミティング コンバータⅡ LEC-II

メーカー 東横エルメス



計測結果をリアルタイムに、情報をLEDの色変化で可視化表示できるロガー。

接続対象センサー	ひずみゲージ形
測定範囲	$\pm 20,000 \times 10^{-6} \text{st}$
分解能	$1 \times 10^{-6} \text{st}$
確度	0.125%
検出器駆動方式	定電流
LED (発光色)	7色
記録媒体	SDカード
外部出力	最大定格 DC60V 0.6A
通信	RS485 (2線式)
ケーブル (電源・通信)	1.25mm <sup>2</sup> ×2ペア シールドケーブル
接続台数	最大100台
電源	DC24 / AC100V
消費電流	0.12A以下
寸法	125(H)×125(W)×75(D)mm
重量	約850g

### 水位計 GW-20A

メーカー 東横エルメス



河川やダムの水位測定および地盤の地下水位を測定。

測定範囲	20m
定格出力 (RO)	0.9mV/V以上
定格出力ひずみ	$1.800 \times 10^{-5} \text{st}$ 以上
直線性	$\pm 1.0\% \text{RO}$ 以内
ヒステリシス	$\pm 1.0\% \text{RO}$ 以内
許容過負荷	120%以下
許容温度範囲	0~+40℃
許容耐水圧	0.24MPa
最大印加電圧	10V
入・出力抵抗	350Ω±2%
絶縁抵抗	DC25Mにて500MΩ以上
寸法	φ36×L130mm
重量	約0.8kg
ケーブル	s4-5 (0.5mm <sup>2</sup> 4心、大気開放チューブ入り) / 25m