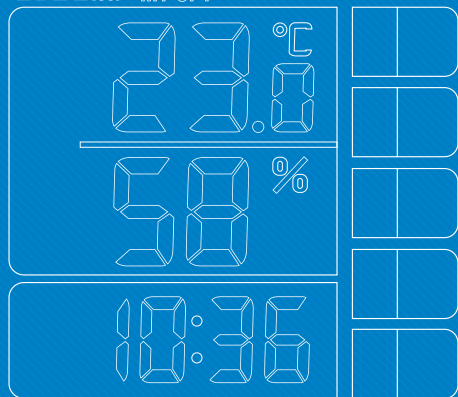
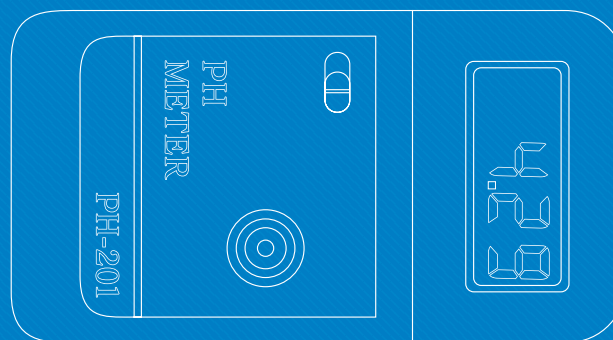
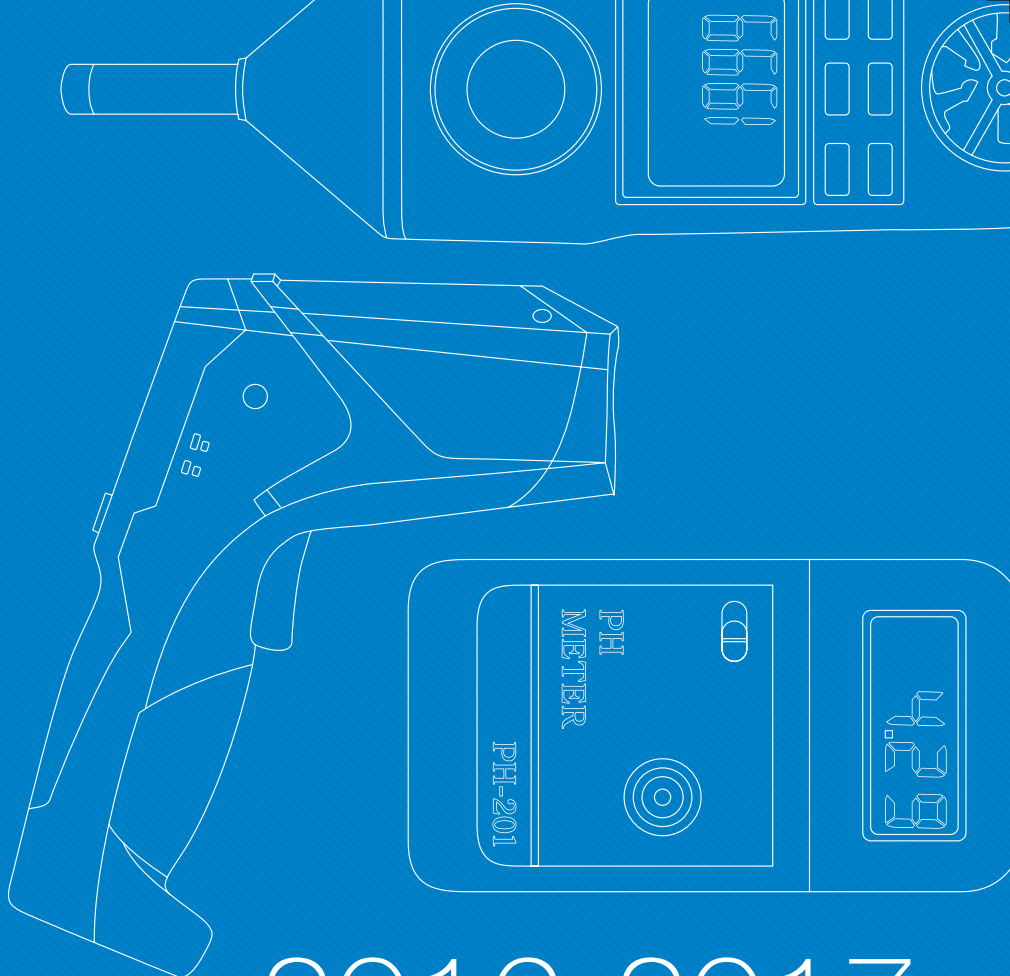


MT Mother Tool MT-874

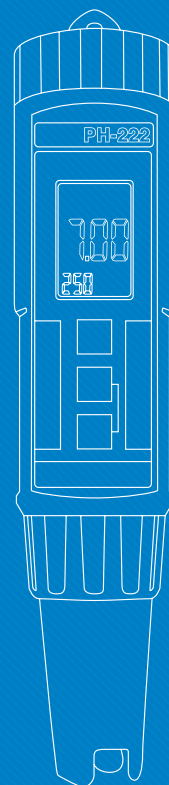
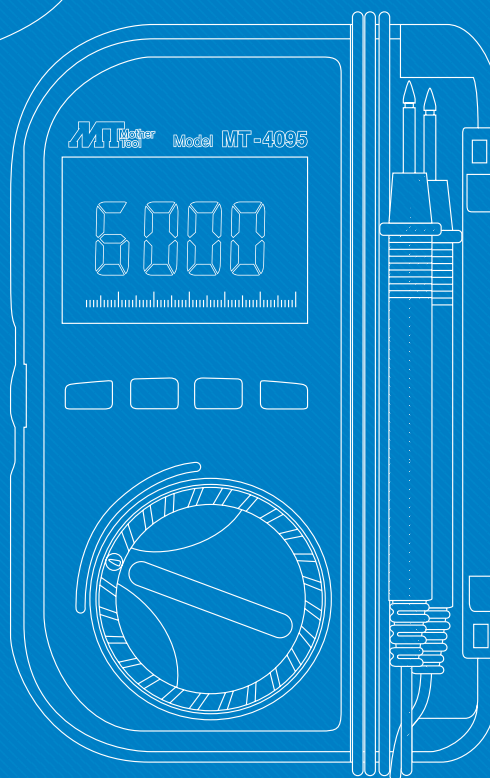
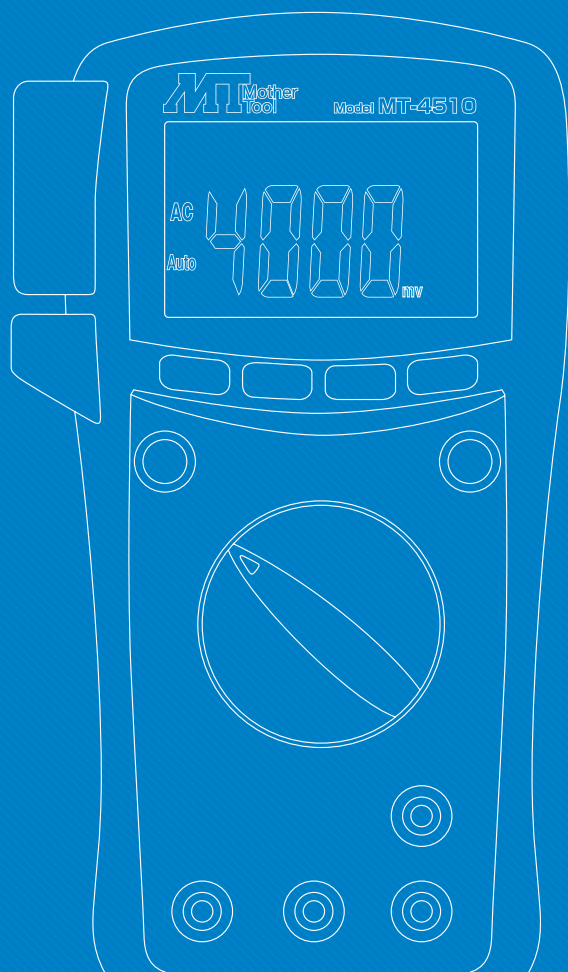
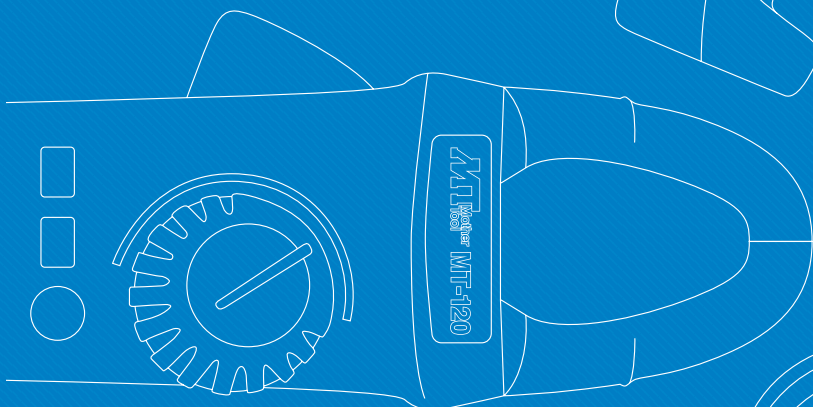


THERMOMETER / HYGROMETER / CLOCK



2016-2017

GENERAL CATALOGUE



それぞれの分野になくてはならない基本ツール

マザーツール

株式会社マザーツールは、1988 年にデジタルマルチメータ用のカスタム IC を開発し、長野県上田市に自社ブランドのデジタルマルチメータ、アナログテスタの販売を主業務として創業いたしました。

今日では、電気計測器をはじめ、温度測定機器、環境測定機器、水質測定機器等多種多様な製品の取扱いを行い、幅広い分野の皆様にご愛顧いただいております。経験豊富なスタッフによるヒアリングと丁寧な対応でお客様のニーズに合った製品をご提案させていただいております。

多様化するマーケットのニーズや、トレンドをいち早くキャッチし、数多くの分野で開発・設計・製造・環境調査・安全確認などに欠くことのできない産業の基本ツールをお届けします。高性能・使いやすさが求められる業界だからこそ、より信頼性の高い製品を提供し続けたいと願っております。

ごあいさつ	P1
目次	P2
インデックス	P3 ～ 7
アイコン用例	P7

1. 電気計測器



デジタルオシロスコープ	P9 ～ 10
電圧ロガ	P10
デジタルマルチメータ	P11 ～ 15
アナログマルチテスタ	P15
検電器／導通チェッカー	P16
デジタルクランプメータ	P17 ～ 18
絶縁抵抗計	P19
自動車関連測定機器	P19
LCR メータ	P20
LAN ケーブルテスタ	P20
デジタルパネルメータ	P21 ～ 22

2. 環境測定機器



マルチ環境測定器	P24
照度計	P24 ～ 25
騒音計	P26
振動計	P27
風速計	P28 ～ 29
回転計	P29
フォースゲージ	P29
木材水分計	P30
紫外線強度計	P30
CO / CO ₂ モニタ・テスラメーター	P31 ～ 32
電磁波計	P33

3. 水質測定機器



マルチ水質測定器	P35
PH メータ	P35 ～ 37
導電率計	P35 ～ 37
溶存酸素計	P36
残留塩素計	P36
塩分濃度計	P36 ～ 37
ORP メータ	P38

4. 温度測定機器



デジタル温度計	P40・42～43
デジタル温湿度計	P41 ～ 42
各種センサ	P44
温度コントローラ	P45
熱中症計付温湿度計	P46
大型表示温度計／熱中症指数計	P47
デジタル中心温度計	P48
放射温度計	P49 ～ 50
温湿度計	P50 ～ 52
デジタル温度モジュール	P53 ～ 54

5. 生活関連測定機器



放射線量計	P56
省エネ関連測定機器	P56
磁石極性チェッカー	P57

6. 基板 7. その他別売品



基板	P59
その他別売品	P60 ～ 61

型式	製品名	本体価格(税抜)	JANコード	掲載ページ
AM-4200	デジタル風速計	22,000	4986702201555	p.28
AM-4207SD	デジタル風速計	39,000	4986702202361	p.28
AM-4214SD	デジタル風速計	59,800	4986702202354	p.28
AM-4220	デジタルハンディ風杯式風速計	33,000	4986702201920	p.29
AM-4224SD	デジタル熱線式風速・風量計	59,800	4986702302429	p.28
AQ-9901SD	マルチ空気質チェッカー	128,000	4986702302511	p.31
AUM-140-1	パネルマウント温度計	7,500	4986702301293	p.45
AUM-1000NA-1	パネルマウント温度コントローラ	10,500	4986702301309	p.45
CD-4302	デジタル導電率計	19,800	4986702201791	p.35
CD-4307SD	マルチ水質測定器	44,800	4986702202422	p.35
DO-5509	デジタル溶存酸素計	35,000	4986702201685	p.36
DO-5510HA	デジタル溶存酸素計	47,000	4986702201852	p.36
DT-36	導通チェッカー	2,200	4986702401153	p.16
DT-48	低圧用検電器	2,200	4986702202309	p.16
DT-2268	デジタル回転計	29,800	4986702201760	p.29
DT9602R+	PC対応デジタルマルチメータ	11,000	4986702202293	p.12
EM-9300SD	マルチ環境測定器	29,500	4986702202446	p.24
EMF-823	デジタル電磁界強度テスタ	22,000	4986702201173	p.33
EMF-824	電磁界強度テスタ用アダプタ	6,500	4986702201289	p.57
EMF-825	アナログ簡易電磁波チェッカー	4,400	4986702101190	p.33
EW-520	高精度デジタル残留塩素計	40,000	4904785652002	p.36
FG-5005	デジタルフォースゲージ	49,800	4986702202477	p.29
GC-2028	CO ₂ 濃度計	68,000	4986702202330	p.32
GCH-2018	CO ₂ 濃度計	82,500	4986702202460	p.32
GCO-2008	COモニタ	48,000	4986702202347	p.31
HPS140i	パーソナルスコープ	33,000	4986702202507	p.10
HT-305	デジタル温湿度・露点計	15,000	4986702302214	p.42
LC-90	LANケーブルテスタ	8,200	4986702202484	p.20
LCR-9063	デジタルLCRメータ	12,000	4986702201425	p.20
LCR-9183	ハンディタイプスマートLCRメータ	22,000	4986702101350	p.20
LM-102	ルックスメータ	3,300	4986702101183	p.25
LM-8000	マルチ環境測定器	22,000	4986702201746	p.24
LM-8102	マルチ環境測定器	29,500	4986702202439	p.24
LX-100	デジタル照度計	12,000	4986702201562	p.25
LX-1108	デジタル照度計	22,000	4986702201807	p.25
LX-1128SD	デジタル照度計	22,000	4986702202378	p.25
MCH-383SD	デジタル温湿度・CO ₂ 計	45,000	4986702202552	p.41
MHB-382SD	デジタル温湿度・気圧計	28,800	4986702202538	p.41
MHT-381SD	デジタル温湿度計	26,800	4986702202521	p.41
MIS-1A	アナログ3レンジ絶縁抵抗計	24,000	4986702101329	p.19
MIS-2A	アナログ3レンジ絶縁抵抗計	24,000	4986702201784	p.19
MIS-3A	アナログ3レンジ絶縁抵抗計	24,000	4986702101336	p.19
MIS-4A	アナログ3レンジ絶縁抵抗計	24,000	4986702101343	p.19
MS-7001	デジタル水分計(木材用)	23,000	4986702202279	p.30
MT-3H	ホームチェッカー	オープン価格	4986702101251	p.16
MT-4B	アナログミニテスタ	2,200	4986702101268	p.15
MT-006	超小型非接触放射温度計	オープン価格	4986702303440	p.50
MT-7	非接触放射温度計	7,800	4986702202255	p.49
MT-9	非接触放射温度計	9,800	4986702202545	p.49
MT-10	非接触放射温度計	35,000	4986702202248	p.49
MT-11	非接触放射温度計	39,800	4986702303365	p.49

型式	製品名	本体価格(税抜)	JANコード	掲載ページ
MT-31	アナログマルチテスタ	4,500	4986702101107	p.15
MT-32	アナログマルチテスタ	3,800	4986702101114	p.15
MT-35BF	ブレーキフルードテスタ	オープン価格	4986702101282	p.19
MT-103	小型非接触放射温度計	オープン価格	4986702303372	p.50
MT-119	微弱電流用AC/DCデジタルクランプメータ	33,000	4986702101367	p.18
MT-120	交流/直流デジタルクランプメータ	19,800	4986702101411	p.18
MT-132	頑強型小型温度計	3,300	4986702302191	p.53
MT-140	温度モジュール	2,400	4986702301040	p.53
MT-144	温度モジュール	2,400	4986702301262	p.53
MT-145	デュアル表示温度モジュール	3,000	4986702302207	p.53
MT-306	デジタルデータロギ温度計(2点式)	29,800	4986702201821	p.43
MT-309	デジタルデータロギ温度計(4点式)	38,000	4986702302245	p.43
MT-314	デジタルデータロギ温湿度計	54,000	4986702302313	p.42
MT-320	デジタルパネルメータモジュール	4,000	4986702201180	p.21
MT-321V	デジタルパネルメータモジュール	4,000	4986702201197	p.21
MT-322C	デジタルパネルメータモジュール	4,000	4986702201203	p.21
MT-325	デジタル騒音計	18,000	4986702201715	p.26
MT-326	騒音計キャリブレーター	49,800	4986702201890	p.57
MT-337	デジタル照度計	15,200	4986702201906	p.24
MT-400A	交流デジタルクランプメータ	7,800	4986702101138	p.17
MT-600	デジタル・ガソリンエンジンタコメータ	23,000	4986702201777	p.19
MT-600A	交流デジタルクランプメータ	7,500	4986702201951	p.17
MT-770	デジタルハンディオシロスコープ	88,000	4986702201838	p.9
MT-775	デジタルハンディオシロスコープ	98,000	4986702201968	p.9
MT-780	デジタルオシロスコープ	オープン価格	4986702202316	p.9
MT-801	テスラメータ	オープン価格	4986702101510	p.32
MT-806	デジタル中心温度計	4,400	4986702301415	p.48
MT-808	デジタル中心温度計	2,200	4986702301682	p.48
MT-809	デジタル中心温度計	5,500	4986702301545	p.48
MT-850HA	高精度デジタル標準温度計	98,000	4986702301552	p.42
MT-851	白金デジタル温度計	19,000	4986702301941	p.40
MT-860	防滴型デジタル温度計	4,500	4986702302283	p.52
MT-872	デジタルLED表示大文字温度計	オープン価格	4986702302382	p.47
MT-872-KS	MT-872出力用回転灯	オープン価格	4986702302337	p.47
MT-873	壁掛け・卓上型熱中症指数計	4,500	4986702302375	p.47
MT-874	熱中症警戒表示付温湿度計	オープン価格	4986702302528	p.46
MT-875	熱中症指数表示付温湿度計	オープン価格	4986702301972	p.46
MT-888	ポケットサイズデジタル温・湿度計	4,200	4986702302306	p.52
MT-889	ソーラーデジタル温度計	3,000	4986702302290	p.52
MT-892	デジタルデカ文字温湿度計	2,200	4986702303396	p.51
MT-893	デジタルデカ文字温湿度計	2,500	4986702303402	p.51
MT-2060	デジタルマルチメータ	オープン価格	4986702101145	p.14
MT-2071	デジタルマルチメータ	5,500	4986702202514	p.11
MT-2401	デジタル絶縁抵抗計	18,000	4986702101244	p.19
MT-2402	デジタル絶縁抵抗計	18,000	4986702101237	p.19
MT-3210	カード型マルチメータ	オープン価格	4986702201067	p.13
MT-4050	カード型マルチメータ	オープン価格	4986702201296	p.13
MT-4081J	カード型マルチメータ	オープン価格	4986702303464	p.13
MT-4090	ポケット型デジタルマルチメータ	オープン価格	4986702101275	p.14
MT-4095	ポケット型デジタルマルチメータ	オープン価格	4986702101152	p.14
MT-4503	デジタルマルチメータ	5,500	4986702201517	p.11

型式	製品名	本体価格(税抜)	JANコード	掲載ページ
MT-4510	デジタルマルチメータ	5,500	4986702202033	p.12
MT-4520	PC対応デジタルマルチメータ	8,800	4986702202040	p.12
MT-8210	オールインワンデジタルマルチメータ	14,800	4986702201944	p.11
MT-NS1	磁石極性チェッカー	9,800	4986702101299	p.57
MT-P72C	電流計	5,000	4986702101398	p.22
MT-P72TC	パネルマウント型温度コントローラ	6,600	4986702301842	p.45
MT-P72V	電圧計	5,000	4986702101374	p.22
MT-P96C	電流計	6,000	4986702101404	p.22
MT-P96V	電圧計	6,000	4986702101381	p.22
MT001C	温度モジュール	2,2000	4986702301453	p.54
MT001C／C	温度モジュール(ケース付き)	2,500	4986702301460	p.54
MT002C	低・高温用温度モジュール	2,400	4986702301521	p.54
MT002C／C	低・高温用温度モジュール(ケース付き)	2,700	4986702301675	p.54
MTH-115G	室内用アナログ温湿度計	オープン価格	4986702301866	p.50
MTH-115W	室内用アナログ温湿度計	オープン価格	4986702301859	p.50
PCD-431	ペン型デジタル導電率計	16,800	4986702302443	p.37
PCS10	4チャンネルUSB電圧レコーダー／ロガ	11,500	4986702202200	p.10
PCSU1000	USB2チャンネルPCストレージオシロスコープ	98,000	4986702202194	p.10
PH-201	デジタルPHメータ	15,300	4986702201678	p.35
PH-222	デジタルペン型PHメータ	11,000	4986702202323	p.37
PH-230SD	デジタルPHメータ	27,800	4986702202408	p.35
PO2-250	デジタルO ₂ (酸素)メータ	40,000	4986702302498	p.31
PRM-1200	放射線量計	オープン価格	4986702101312	p.56
PSA-311	ペン型デジタル塩分濃度計	23,000	4986702302450	p.37
QT-4400	交流／直流デジタルクランプメータ	22,000	4986702101121	p.18
SL-4023SD	デジタル騒音計	39,800	4986702202385	p.26
SP-82AT	ポケットサイズマルチ風速・風量計	13,800	4986702302535	p.29
SP-82UV	ポケットサイズ紫外線強度計	13,800	4986702302436	p.30
T3T-R4	エコワット	3,000	4524555000132	p.56
TM-102	デジタル騒音計	19,800	4986702202286	p.26
TM-103	データロガ機能付デジタル騒音計	40,000	4986702202224	p.26
TM-188	デジタル熱中症指数モニタ	24,000	4986702301910	p.47
TM-188D	デジタル熱中症指数モニタ	35,000	4986702301927	p.47
TM-191	デジタル電磁界強度テスト	17,000	4986702202217	p.33
TM-194	デジタル電磁界強度テスト	22,000	4986702302504	p.33
TM-936	Pt100Ω対応デジタル温度計	29,000	4986702302238	p.42
TM-947SD	4チャンネルデジタル温度計	33,000	4986702202392	p.43
UP-201	ユニバーサル基板	440	4986702301699	p.59
UP-201GSR	ユニバーサル基板	1,500	4986702301637	p.59
UP-202	ユニバーサル基板	180	4986702301705	p.59
UP-202GSR	ユニバーサル基板	525	4986702301644	p.59
UP-203	ユニバーサル基板	90	4986702301712	p.59
UP-203GSR	ユニバーサル基板	300	4986702301651	p.59
UP-204	ユニバーサル基板	150	4986702301729	p.59
UP-204GSR	ユニバーサル基板	400	4986702301668	p.59
UV-340A	デジタル紫外線強度計	19,800	4986702201548	p.30
VB-8200	デジタル振動計	66,000	4986702201883	p.27
VB-8201HA	デジタル振動計	52,000	4986702201876	p.27
VB-8205SD	デジタル振動計	65,000	4986702302474	p.27
VB-8206SD	デジタル振動計	88,000	4986702302481	p.27
YK-23RP	デジタル酸化還元電位計(ORP)メータ	21,800	4986702201869	p.38

型式	製品名	本体価格(税抜)	JANコード	掲載ページ
YK-31SA	デジタル塩分濃度計	24,500	4986702201937	p.36
YK-37UVSD	デジタル紫外線強度計	66,800	4986702202415	p.30
ZG106	CO ₂ Plus温度モニタ	25,800	4986702302252	p.32

別売付属品INDEX

型式	製品名	本体価格(税抜)	JANコード	掲載ページ
C-123	ワニ口クリップ	500	4986702303433	p.61
CD-14	導電率基準液	1,800	4986702302740	p.60
CDPB-03	電極	12,000	4986702301965	p.35
EXCB-05	センサープローブ延長ケーブル(5m)	5,800	4986702303358	p.61
FS-1001+WG-01	フォースゲージ用テストスタンドセット	110,000	4986702302870	p.29
HC31／32	テスタケース	1,200	4986702302887	p.57
LAD-240	直流クランプアダプタ	12,000	4986702201593	p.12
MTGP-11-1M	延長ケーブル(1m)	2,500	4986702302948	p.44
MTGP-11-5M	延長ケーブル(5m)	6,500	4986702302955	p.44
MTGP-11-10M	延長ケーブル(10m)	8,500	4986702302962	p.44
MTLP-11	一般計測用センサ	2,800	4986702302979	p.44
MTLP-12A	一般計測用センサ	3,800	4986702303150	p.44
MTLP-13A	一般計測用センサ	4,500	4986702303167	p.44
MTLP-21A	空気／気流計測用センサ	6,500	4986702303174	p.44
MTLP-34A	突き刺し型センサ	5,300	4986702303181	p.44
MTLP-41	表面測定用センサ	5,800	4986702303020	p.44
MTLP-44TW	表面測定用センサ	6,500	4986702303037	p.44
MTLP-45	表面測定用センサ	8,500	4986702303044	p.44
MTLP-53	表面測定用センサ	10,500	4986702303051	p.44
MTLP-63	表面測定用センサ	19,500	4986702303068	p.44
MTLP-KM	ミニチュアコネクタ－	1,000	4986702301958	p.44
MTVSM-932	ACアダプタ	3,000	4986702302894	p.60
ORP-14	ORPメータ用電極	14,200	4986702302757	p.60
OXEL-03	溶存液	2,500	4986702302733	p.60
OXHD-04	ダイヤフラム付きスピアヘッド	2,500	4986702302719	p.60
OXPB-11	溶存酸素プローブ	25,800	4986702302726	p.60
OXPB-09	溶存酸素プローブ	19,800	4986702302702	p.60
PE-02	pH-201・pH-230SD専用pHセンサ	14,000	4986702302689	p.60
PE-03K7	pH-201・pH-230SD専用pHセンサ	12,000	4986702303488	p.60
PE-04HD	pH-201・pH-230SD専用pHセンサ	32,000	4986702302696	p.60
PE-06HD	pH-201・pH-230SD専用pHセンサ	19,500	4986702303075	p.60
PE-11	pH-201・pH-230SD専用pHセンサ	7,400	4986702302665	p.60
PE-12	pH-222専用pHセンサ	6,800	4986702303198	p.37
PE-21	pH-201・pH-230SD専用pHセンサ	14,500	4986702303471	p.60
PH-04	pH04基準液	1,800	4986702302641	p.60
PH-07	pH07基準液	1,800	4986702302658	p.60
PT-01	温度センサ	6,000	4986702303099	p.40
PT-02	温度センサ	8,000	4986702303105	p.40
PT-03	温度センサ	10,000	4986702303112	p.40
PT-04	温度センサ	8,000	4986702303129	p.40
PT-05	温度センサ	9,000	4986702303136	p.40

型式	製品名	本体価格(税抜)	JANコード	掲載ページ
PT-06	温度センサ	12,000	4986702303143	p.40
SC4510	テスタケース	1,500	4986702302795	p.61
SW-U801	PC接続・データ編集用ソフトウェア	9,000	4986702302764	p.60
T-2	テストピン	500	4986702303426	p.61
TP-02A	一般計測センサ	5,000	4986702302863	p.44
TP-11	一般計測センサ	9,000	4986702301217	p.44
TP-13	食品中心温度測定用センサ	9,000	4986702301224	p.44
TP-14	食品中心温度測定用センサ	10,000	4986702301231	p.44
TP-16	表面計測用センサ	17,000	4986702301408	p.44
TPK-01	ピーズ型K熱電対センサ	1,200	4986702302825	p.44
TPK-02	温度センサ	4,000	4986702302856	p.45
TW-09012U2	ACアダプタ	4,000	4986702302900	p.60
UPCB-01	PC接続・データ編集用通信ケーブル	3,000	4986702302771	p.60
UPCB-02	PC接続・データ編集用通信ケーブル	3,000	4986702302832	p.60
USB-01	PC接続・データ編集用通信ケーブル	6,000	4986702302788	p.60

アイコン用例

REL リラティブ 測定中のある値をゼロとしてその プラスまたはマイナス値を表示	PEAK HOLD ピークホールド 一定時間内の最も振幅が大きい 値を記録	日本語 指示版日本語対応	IN/OUT IN/OUT表示機能
DATA HOLD データホールド 表示値を固定する機能	AVERAGE 平均値 一定時間内の平均値を表示	BATT TEST バッテリーテスト	時計 時計
MAX MIN 最大／最小値 測定したデータの最大／ 最小値を表示	RS 232C RS-232C出力 PCへデータを送る信号出力	バーグラフ バーグラフ	L インダクタンス
MAX HOLD 最大値ホールド 測定したデータの最大値を表示	導通試験 導通試験	誤挿入 防止 テストリード 誤挿入防止機能	R 抵抗
DC A 直流電流	バックライト機能 バックライト機能	hFE トランジスタの 直流電流増幅率(hFE)測定	C キャパシタンス
DC V 直流電圧	Hz 20M Hz 周波数	新 JIS 新JIS対応	dIF 偏差測定 測定中ある値をゼロとして、そのプラス またはマイナス値を測定・表示
AC A 交流電流	AUTO OFF オート(パワー)オフ	PC 接続 PC接続 PCへデータ転送可能	APS オートパワーセーブ
AC V 交流電圧	1ch 2ch 4ch	SD SDカード対応	校正 証明 校正証明発行可能機種 校正証明書・試験成績書・ トレーサビリティ体系図
静電容量 コンデンサ容量の測定機能	% 湿度測定	データ ロガ データロガ機能	RoHS RoHS 対応
Ω 抵抗	℃ 温度測定	M Memory メモリー機能	NEW 新製品
TRUE RMS 真の実効値 正弦波以外の歪んだ波形でも 正確に測定	dB 騒音測定	防水 防水ケース採用 (IP65)	
USB USB PCへデータを送る信号出力 USB出力でも正確に測定	Lux 照度測定	防滴 防滴	
ダイオードテスト ダイオードの良否判定	RNG HOLD レンジホールド レンジを固定します	Hi/Lo Hi/Loアラーム	
波形表示 波形表示	DUTY デューティー	0℃ 氷点下警告機能	

Electrical Measuring Instrument

1. 電気計測器

デジタルオシロスコープ

電圧ロガ

デジタルマルチメータ

アナログマルチテスタ

検電器／導通チェッカー

デジタルクランプメータ

絶縁抵抗計

自動車関連測定機器

LCR メータ

LAN ケーブルテスタ

デジタルパネルメータ



MT-770/775 フルカラーハンディタイプ2現像オシロ+4000カウントDMM

4000カウント真の実効値タイプのDMM機能を搭載したオールインワン、フルカラーハンディオシロスコープ

■USB通信機能搭載でパソコンへデータ転送可能

校正証明

2ch AC V DC V AC A DC A Ω Hz MAX MIN REL DATA HOLD TRUE RMS USB



MT-775(60MHz)

希望小売価格 **¥98,000**(税抜)

JANコード 4986702201968

MT-770(20MHz)

希望小売価格 **¥88,000**(税抜)

JANコード 4986702201838

MT-775 / MT-770 標準付属品 ※写真は MT-770



対応 OS : Windows
VISTA / 7 / 8

MT-780 デジタルオシロスコープ

電子回路のトラブルシューティング、システムの保守点検、教材用として最適なツールです。

2ch AC V DC V AC A DC A Ω Hz MAX MIN REL DATA HOLD TRUE RMS USB

校正証明



希望小売価格 オープン価格

JANコード 4986702202316

対応 OS : Windows
VISTA / 7 / 8

L C D 仕 様	3.8インチカラーLCD	
入 力 チ ャ ン ネ ル 数	2チャンネル+デジタルマルチメータ機能(RMS)	
周 波 数 帯 域	MT-770 20MHz	MT-775 60MHz
サ ン プ リ ン グ	最大100MS/S	最大250MS/S
チ ャ ン ネ ル 数	2チャンネル	
電 圧 軸 レ ン ジ	5mV/div~5V/div	
時 間 軸 レ ン ジ	5ns/div~5s/div	
カ ッ プ リ ン グ	AC・DC	
入カインピーダンス	1MΩ	
ト リ ガ ー	エッジ(ノーマル・シングルショット・オート)、ビデオ	
最 大 レ コ ー ド 長	入力ごとに、6000ポイント	
使 用 電 源	ACアダプター、充電式リチウム電池(付属)	
サ イ ズ	122(W)×186(H)×45(D)mm約690g	
付 属 品	PC操作用CD-R・USBケーブル・携帯用アルミケース・オシロ用プローブ×2・テストリード×1・ACアダプター・20A測定用アダプター・キャパシタンス測定用アダプター・取扱説明書	

デジタルマルチメータ機能

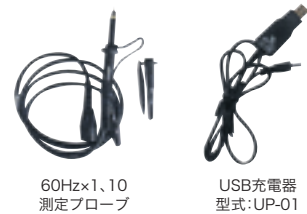
直 流 電 圧	400mV ~ 400V	1.0% rdg + 2dgt
交 流 電 圧	4V ~ 400V	1.0% rdg + 5dgt(40 ~ 400Hz)
直 流 電 流	MT-770 40mA ~ 20A	1.5% rdg + 2dgt(40 ~ 400mA) 3.0% rdg + 5dgt(20A)
	MT-775 40mA ~ 10A	1.5% rdg + 2dgt(40 ~ 400mA) 3.0% rdg + 5dgt(10A)
校 流 電 流	MT-770 40mA ~ 20A	1.5% rdg + 2dgt(40 ~ 400mA) 3.0% rdg + 5dgt(20A)
	MT-775 40mA ~ 10A	1.5% rdg + 2dgt(40 ~ 400mA) 3.0% rdg + 5dgt(10A)
静 電 容 量	51.2nF ~ 100 μ F	3.0% rdg + 5dgt
抵 抗	400 Ω ~ 40M Ω	1.0% rdg + 5dgt(400 ~ 4M Ω)
		1.5% rdg + 5dgt(40M Ω)

HPS140i パーソナルスコープ

オートレンジ機能により、電圧波形が素早く簡単



- リアルタイム40MS/S
- 周波数帯域10MHz
- フルオートレンジ
- メモリーホールド機能
- USB充電器付属
- ホワイトLEDバックライト付



60Hz×1.10
測定プローブ

USB充電器
型式:UP-01

バ ン ド 幅	最大10MHz
L C D	ホワイトLEDバックライト機能
入 力	100Vp-p AC+DC Max
リアルタイムサンプルレート	40MS/S
チ ャ ン ネ ル 数	1チャンネル
タイムベース範囲	250ns~1h/div
縦 軸 感 度	1mV~20V/divまで、14ステップ
垂 直 分 解 能	8ビット
入力カップリング切替	DC、AC、GND
出 力 計 測	DC、AC+DC、TrueRMS、dBm、Vpp、Min-Max、(2.5%)
オーディオパワー測定	2~32Ω
電 源	ニッケル水素電池バックフル充電(7時間)で約6時間使用可
サ イ ズ	74(W)×114(H)×26(D)mm 約200g

希望小売価格 **¥33,000**(税抜) JANコード 4986702202507

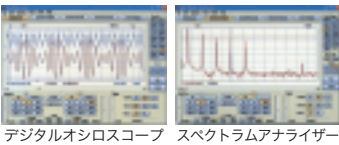
別売品 ACアダプタDC9V/200mA 型式:TW-09012U2A
希望小売価格 ¥4,000(税抜) JANコード/4986702101503

PCSU1000 USB2チャンネルPCストレージオシロスコープ

2ch AC V DC V AC A DC A Ω Hz MAX MIN REL DATA HOLD TRUE RMS USB

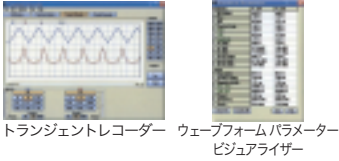


対応 OS : Windows
VISTA / 7 / 8



デジタルオシロスコープ

スペクトラムアナライザ



トランジェントレコーダー

ウェーブフォームパラメーター
ビジュアライザー



60Hzオシロ用
プローブ×2本

専用ドライバCD

簡単接続でPCがオシロスコープに早変わり

- 2チャンネルPCデジタルオシロコブ機能
- トランジェントレコーダー機能
- スペクトラムアナライザー機能
- 電源不要(USBから供給 500mA)

入 力 チ ャ ン ネ ル	2チャンネル
周 波 数 帯 域	60MHz
入カインピーダンス	1MΩ
サ ン プ リ ン グ	最大1GS/s
Time / Div	0.1 μ s/div~100ms/div
Volts / Div	5mV/div~2V/div
入力カップリング	AC/DC and GND
サ イ ズ	55(W)×200(H)×55(D)mm約638 g
付 属 品	本体・USBケーブル・60MHzオシロ用プローブ×2・専用ドライバCD 取扱説明書

希望小売価格 **¥98,000**(税抜) JANコード 4986702202194

PCS10 4チャンネルUSB電圧レコーダー／ログ

4ch MAX MIN USB



対応 OS : Windows
VISTA / 7 / 8

パソコンにUSB接続して簡単に4チャンネルのデータを監視・HDDに記録

- PCにUSB接続で、外部電源不要
- DCカップリング×4チャンネル
- アナログ／デジタル表示切替え
- 最大／最少値ホールド機能付

入 カ レ ン ジ	3/6/15/30V
最大サンプルレート	100/sec
垂 直 分 解 能	8bit
精 度	±3%
最 大 入 力 電 圧	DC30V
記 憶 容 量	記憶間隔設定可
電 源 / 動 作	LED表示
入 力 抵 抗	1MΩ
サ イ ズ	108(W)×45(H)×100(D)mm 約160g
付 属 品	専用USBケーブル(1m)×1本・専用ドライバCD・取扱説明書

希望小売価格 **¥11,500**(税抜) JANコード 4986702202200

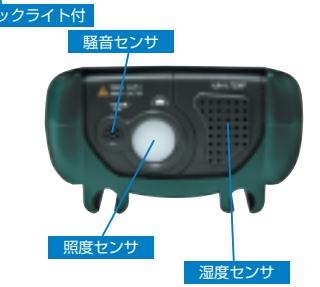
MT-8210 オールインワンデジタルマルチメータ

AC V DC V AC A DC A Ω \overline{f} \rightarrow Hz $^{\circ}$ C dB Lux \rightarrow \rightarrow % DATA HOLD RING HOLD AUTO OFF \rightarrow



1台5役 DMMに簡易環境測定レンジ付(温度計・湿度計・照度計・騒音計)
※簡易機能のための取引証明用としてはご使用できません。

- 基本精度DC 0.7%
- 暗所での作業に便利なバックライト付
- データホールド機能付
- テストリード誤挿入防止機能付



D C	V	400mV/4V/40V/400V/1000V	±0.7%+2dgt
A C	V	4V/40V/400V/750V	±0.8%+3dgt
D C	A	40mA/400mA/10A(2.0%)	±1.2%+3dgt
A C	A	40mA/400mA/10A(3.0%)	±1.5%+5dgt
	Ω	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	±1.2%+2dgt
静電容量		40nF/400nF/4μF/40μF/100μF	
周波数		9.999Hz~199.9kHz	
その他の機能		温度(°C)・湿度(%)・照度(Lux)・騒音計(dB)	
サンプリング		デジタル2回/秒	
使用環境		温度:0~40°C 湿度:80%RH以下	
保存環境		温度:-10~60°C 湿度:70%RH以下	
電源		単4電池(1.5V)×3	
サイズ		92(W)×195(H)×55(D)mm 約400g	
付属品		テストリード・K熱電対センサ・電池(お試し電池)・取扱説明書	

希望小売価格 **¥14,800**(税抜) JANコード 4986702201944

別売品 携帯ケース 型式:SC4510/テストピン 型式:T-2
ワニ口クリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-4503 デジタルマルチメータ

AC V DC V AC A DC A Ω \overline{f} \rightarrow Hz \rightarrow DATA HOLD RING HOLD AUTO OFF \rightarrow



- 読み取りやすい大型LCD
- ホルスター標準装備
- 容量、周波数測定
- オートパワーオフ
- データホールド

D C	V	400mV/4V/40V/400V/600V
A C	V	4V/40V/400V/600V
D C	A	400μA/40mA/400mA/10A
A C	A	400μA/40mA/400mA/10A
	Ω	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
静電容量		40nF/400nF/4μF/40μF
周波数		10Hz/100Hz/1kHz/10kHz/100kHz/1MHz/10MHz
電源		単3電池(1.5V)×2
サイズ		74(W)×155(H)×33(D)mm 約240g

希望小売価格 **¥5,500**(税抜) JANコード 4986702201517

別売品 携帯ケース 型式:SC4510/テストピン 型式:T-2
ワニ口クリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-2071 デジタルマルチメータ

AC V DC V AC A DC A Ω \rightarrow \rightarrow DATA HOLD



テストリード誤挿入防止機能付

- マニュアル式・データホールド機能付
- 導通ブザー・ダイオードチェック付
- 1.5V と 9V のバッテリーチェックレンジ付



テストリード挿入位置を表示。
テストリード誤挿入防止の安全設計

表示	3-1 / 2 デジタル (2000 カウント)
サンプリング	2~3 回/秒
使用環境	温度: 0°C ~ 40°C 湿度: 80% RH 以下
保存環境	温度: -10°C ~ 50°C 湿度: 70% RH 以下
電源	006P(9V)×1
サイズ	本体 88(W)×179(H)×39(D)mm 約 380g
付属品	テストリード・ホルスター・電池(お試し電池)・取扱説明書

電気的性能

	レンジ	分解能	精度
D C V	200mV	0.1mV	±(0.5%rdg+2dgt)
	2V	1mV	
	20V	10mV	
	200V	100mV	
	1000V	1V	±(0.8%rdg+3dgt)
A C V	2V	1mV	±(0.8%rdg+5dgt)
	20V	10mV	
	200V	100mV	±(1.0%rdg+5dgt)
	750V	1V	
Ω	200Ω	0.1Ω	±(0.8%rdg+3dgt)
	2kΩ	1Ω	
	20kΩ	10Ω	
	200kΩ	0.1kΩ	±(1.2%rdg+5dgt)
	2MΩ	1kΩ	
	20MΩ	10kΩ	±(1.2%rdg+5dgt)

	レンジ	分解能	精度
D C A	200μA	0.1μA	±(0.8%rdg+2dgt)
	2mA	1μA	
	20mA	10μA	
	200mA	0.1mA	±(1.2%rdg+5dgt)
	10A	10mA	
A C A	200μA	0.1μA	±(1.0%rdg+5dgt)
	2mA	1μA	
	20mA	10μA	±(2.0%rdg+5dgt)
	200mA	0.1mA	
	10A	10mA	

	レンジ	ブザー音	応答速度
導通試験		約100Ω以下	約1msec

	レンジ	精度	過負荷保護	解放端子 肝電圧
ダイオードテスト		5%+3dgt	250VRMS	≤3.0V

MT-4510 デジタルマルチメータ

AC V DC V AC A DC A Ω \overline{f} \rightarrow Hz DUTY REL \rightarrow DATA HOLD RING HOLD AUTO OFF 日本語



別売品: 直流クランプアダプタ
(型式: LAD-240)

多機能4000カウント

- 電圧・電流レンジにMAX/MIN機能付
- 静電容量・周波数・デューティ比の測定可能
- 指示板日本語対応でレンジ設定が分かりやすい

D C	V	400mV/4V/40V/400V/1000V
A C	V	400mV/4V/40V/400V/750V
D C	A	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A
A C	A	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A
	Ω	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
静電容量		40nF/400nF/4μF/40μF/400μF/4000μF
周波数		9.999Hz~10MHz
デューティ比		0.1%~99.9%
電源		006P(9V)×1
サイズ		98(W)×177(H)×39(D)mm 約300g
付属品		テストリード・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥5,500**(税抜) JANコード 4986702202033

別売品 直流クランプアダプタ 型式: LAD-240/DC0~200A 希望小売価格 ¥12,000(税抜)
携帯ケース 型式: SC4510/テストピン 型式: T-2/ワニ口クリップ 型式: C-123 ※P61参照

MT-4520 PC対応 デジタルマルチメータ

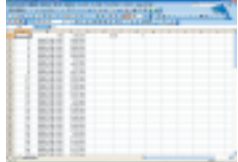
AC V DC V AC A DC A Ω \overline{f} \rightarrow Hz DUTY \rightarrow DATA HOLD MAX MIN RING HOLD AUTO OFF USB \rightarrow 日本語



パソコン通信機能搭載



Microsoft Excelでデータ使用可能!



対応 OS : Windows VISTA / 7 / 8

PC対応の多機能4000カウント

- 電圧・電流レンジにMAX/MIN機能付
- USB通信機能搭載(パソコンキットが標準装備)
- 暗所で測定に便利なバックライト付
- 静電容量・周波数・デューティ比の測定可能
- 指示板日本語対応でレンジ設定がわかりやすい

D C	V	400mV/4V/40V/400V/1000V
A C	V	400mV/4V/40V/400V/750V
D C	A	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A
A C	A	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A
	Ω	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
静電容量		40nF/400nF/4μF/40μF/400μF/4000μF
周波数		9.999Hz~10MHz
デューティ比		0.1%~99.9%
電源		006P(9V)×1
サイズ		98(W)×177(H)×39(D)mm 約300g
付属品		テストリード・パソコン接続キット・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥8,800**(税抜) JANコード 4986702202040

別売品 携帯ケース 型式: SC4510/テストピン 型式: T-2
ワニ口クリップ 型式: C-123 ※P61参照

DT9602R+ PC対応 デジタルマルチメータ

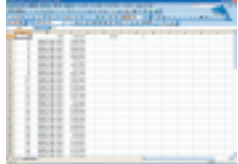
AC V DC V AC A DC A Ω \overline{f} \rightarrow Hz DUTY \rightarrow TRUE RMS DATA HOLD MAX MIN RING HOLD AUTO OFF RS 232C \rightarrow



パソコン通信機能搭載



Microsoft Excelでデータ使用可能!



対応 OS : Windows VISTA / 7 / 8

真の実効値測定(AC+DC)

- 多機能6000カウントバーグラフ付
- 温度測定レンジ付
- 電圧・電流レンジにMAX/MIN機能付
- RS232C通信機能搭載(パソコンキットが標準装備)
- 暗所で測定に便利なバックライト付
- 静電容量・周波数・デューティ比の測定可能

D C	V	600mV/6V/60V/600V/1000V
A C	V	6V/60V/600V/750V
D C	A	600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A
A C	A	600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A
	Ω	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ
静電容量		40nF/400nF/4μF/40μF/400μF/4000μF
周波数		9.999Hz~10MHz
使用環境		温度: -50°C ~ 700°C
デューティ比		0.1%~99.9%
電源		006P(9V)×1
サイズ		98(W)×177(H)×39(D)mm 約300g
付属品		テストリード・パソコン接続キット・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥11,000**(税抜) JANコード 4986702202293

別売品 携帯ケース 型式: SC4510/テストピン 型式: T-2
ワニ口クリップ 型式: C-123 ※P61参照

MT-4050 カード型マルチメータ

AC V DC V Ω \rightarrow \rightarrow AUTO OFF

校正
証明



4000カウントに基本機能を凝縮

- オートパワーオフ
- オートレンジ
- 導通ブザー

D	C	V	400mV/4V/40V/400V/450V
A	C	V	4V/40V/400V/450V
	Ω		400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
電	源		LR-44(1.5V)×2
サ	イ	ズ	54(W)×108(H)×12(D)mm 約110g

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702201296

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-4081J カード型マルチメータ

AC V DC V Ω \rightarrow \rightarrow Hz \rightarrow DATA HOLD AUTO OFF 日本語

校正
証明



オールインワンデジタルマルチメータ

- 4000カウント
- コンデンサ容量測定
- 周波数測定
- デューティー比測定
- 相対値測定
- 指示板日本語版対応品
- データホールド

D	C	V	4V/40V/400V/600V
A	C	V	4V/40V/400V/600V
	Ω		400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
周	波	数	99.9Hz/0.999kHz/9.99kHz/99.9kHz
静	電	容	量 4.000nF/40.00nF/400.0nF/4.000μF/40.00μF/100μF
デ	ュー	ティー	比 0.1%～99.9%
そ	の	他	導通テスト・ダイオードテスト
電	源		CR-2032(3V)×1
サ	イ	ズ	57(W)×110(H)×11(D)mm 約76g

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702303464

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-3210 カード型マルチメータ

AC V DC V Ω \rightarrow \rightarrow BAR GRAPH BATT TEST DATA HOLD AUTO OFF

校正
証明



3200カウントバーグラフ付

- 電池チェック機能付
- オートパワーオフ
- 導通ブザー
- ダイオードテスト
- バーグラフ付
- データホールド

D	C	V	300mV/3V/30V/300V/450V
A	C	V	3V/30V/300V/450V
	Ω		300Ω/3kΩ/30kΩ/300kΩ/3MΩ/30MΩ
電	源		LR-44(1.5V)×2
サ	イ	ズ	54(W)×108(H)×12(D)mm 約100g

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702201067

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-4090 ポケット型デジタルマルチメータ

AC V DC V AC A DC A Ω \rightarrow \rightarrow MAX MIN DATA HOLD AUTO OFF 日本語

校正
証明



電源切り忘れ防止機能



OFFレンジで本体カバーを
カチッとロック!!

2000カウント多機能タイプ

- オートパワーオフ
- データホールド
- 指示板日本語版対応品
- AC/DC200mAレンジ付
- MAXホールド

D	C	V	200mV/2V/20V/200V/600V
A	C	V	200mV/2V/20V/200V/600V
D	C	A	20mA/200mA
A	C	A	20mA/200mA
	Ω		200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ
電	源		CR-2032(3V)×1
サ	イ	ズ	77(W)×118(H)×17(D)mm 約125g

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702101275

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-4095 ポケット型デジタルマルチメータ

AC V DC V AC A DC A Ω \rightarrow \rightarrow Hz \rightarrow DUTY BAR GRAPH REL DATA HOLD AUTO OFF

校正
証明



電源切り忘れ防止機能



OFFレンジで本体カバーを
カチッとロック!!

6000カウントバーグラフ付多機能タイプ

- 静電容量/周波数レンジ付
- AC/DC600mAレンジ付
- 偏差測定機能付
- データホールド

D	C	V	600mV/6V/60V/600V
A	C	V	6V/60V/600V
D	C	A	60mA/600mA
A	C	A	60mA/600mA
	Ω		600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ
静	電	容	量 40nF/400nF/4μF/40μF/400μF/4000μF
周	波	数	1Hz～10MHz
電	源		CR-2032(3V)×1
サ	イ	ズ	77(W)×118(H)×17(D)mm 約125g

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702101152

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-2060 デジタルマルチメータ

AC V DC V AC A Ω \rightarrow \rightarrow °C DATA HOLD

校正
証明



2000カウントベーシックモデル

- マニュアルレンジ
- DC10Aレンジ付
- Kタイプ温度測定レンジ付
(ヒース型K熱電対センサ1本付属)
- ホルスター付
- データホールド

D	C	V	200mV/2V/20V/200V/600V
A	C	V	200V/600V
D	C	A	200μA/2mA/20mA/200mA/10A
	Ω		200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/20MΩ
使	用	環	境 温度:-20℃～750℃ (※取り付けるセンサにより測定範囲が変わります。)
電	源		006P(9V)×1
サ	イ	ズ	72(W)×138(H)×38(D)mm 約153g

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702101145

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

MT-4B アナログミニテスタ

AC V DC V DC A AUTO OFF

校正
証明



ミニサイズで導通ブザー付

D	C	V	10V/50V/250V/500V
A	C	V	10V/50V/250V/500V
D	C	A	0.5A/50A/250A
		Ω	R \times 1k Ω
		バッテリーテスト	1.5V/9V
電		源	UM-3(1.5V) \times 1
サ	イ	ズ	69(W) \times 100(H) \times 32(D)mm 約 135g

希望小売価格 ¥2,200 (税抜) JANコード 4986702101268

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-31 アナログマルチテスタ

AC V DC V DC A Ω hFE

校正
証明



導通ブザー・ハードケース付

■ 基本機能のほか、導通ブザー・hFEテスト、
OUTPUT端子メーター・OFFレンジ付

■ ヒューズ&ダイオード保護

■ 内磁型メーター素子

D	C	V	250mV/2.5V/10V/50V/250V/1000V
A	C	V	10V/50V/250V/1000V
D	C	A	50 μ A/2.5mA/25mA/250mA/10A
		Ω	R \times (0 \sim 2k Ω 、センター20 Ω)/ \times 10(20k Ω)/ \times 100(200k Ω) \times 1k(2M Ω)/ \times 10k(20M Ω)
		dB	-10 \sim 22dB(Max.=Add.40)
電		源	UM-3(1.5V) \times 2、006P(9V) \times 1
サ	イ	ズ	98(W) \times 150(H) \times 38(D)mm 約 250g

希望小売価格 ¥4,500 (税抜) JANコード 4986702101107

別売品 携帯ケース 型式:HC31/32/テストピン 型式:T-2
ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-32 アナログマルチテスタ

AC V DC V DC A BATT TEST

校正
証明



バッテリーテスト(1.5V/9V)

■ ヒューズ&ダイオード保護

■ 内磁型メーター素子

■ 傾斜スタンド付

D	C	V	250mV/2.5V/10V/50V/250V/1000V
A	C	V	10V/50V/250V/1000V
D	C	A	50 μ A/2.5mA/25mA/250mA/10A
		Ω	R \times (0 \sim 2k Ω 、センター20 Ω)/ \times 10(20k Ω)/ \times 100(200k Ω) \times 1k(2M Ω)/ \times 10k(20M Ω)
		バッテリーテスト	1.5V/9V
		dB	-10 \sim 22dB(Max.=Add.40)
電		源	UM-3(1.5V) \times 2、006P(9V) \times 1
サ	イ	ズ	98(W) \times 150(H) \times 38(D)mm 約 250g

希望小売価格 ¥3,800 (税抜) JANコード 4986702101114

別売品 携帯ケース 型式:HC31/32/テストピン 型式:T-2
ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-3H ホームチェッカー

AC V DC V BATT TEST



家庭で簡単に使えるテスタ

■ 各レンジと目盛りを同色に色分けし、操作性向上

D	C	V	30V
A	C	V	150V/300V
電	池	チ	ェ
ッ	テ	ス	ト
導	通	チ	ェ
電		源	
サ	イ	ズ	

1.5V:単1 \sim 単5、ボタン電池、9V積層電池
約50 Ω 以下でブザー音
UM-3(1.5V) \times 1
69(W) \times 100(H) \times 32(D)mm 約 135g

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702101251

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

DT-48 低圧用検電器



感度調整機能付

使 用 電 圧 範 囲	AC50V～600V、50／60Hz共用
対 象 電 線	被覆線
表 示	LED／ブザー
感 度 調 節	感度調節ボリューム付き ※感度は測定する電圧・電線の種類により異なります。
使 用 環 境	0℃～40℃ 湿度80%RH以下
電 源	LR-44(1.5V)×2
サ イ ズ	26(W)×145(H)×31(D)mm 約 34.5g
付 属 品	LR-44×2 本（お試し電池）・取扱説明書

希望小売価格 ¥2,200 (税抜) JANコード 4986702202309

DT-36 導通チェッカー



導通チェックを手軽に

■ 配線の断線チェックに

■ 回路の導通を赤色LEDまたはメロディで知らせます。

導	通	LEDまたはメロディでお知らせ
電	源	単3電池(1.5V) \times 2
サ	イ	ズ

64(W) \times 94(H) \times 19(D)mm 約 94g

希望小売価格 ¥2,200 (税抜) JANコード 4986702401153

別売品 ワニロクリップ 型式:C-123 ※P61参照

MT-400A 交流デジタルクランプメータ

AC V DC V AC A Ω DATA HOLD AUTO OFF

校正
証明

小型・軽量 テスタ機能付

- 100mA～400Aまで測定可能
- AC/DC電圧・抵抗測定可能
- 導通チェック機能付



希望小売価格 ¥7,800 (税抜) JANコード 4986702101138

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニ口クリップ 型式:C-123 ※P61参照

		レンジ	分解能	精度	
A	C	A	400A	100mA	±4.0% + 5dgt
A	C	V	4V	1mV	±2.0% + 5dgt
			40V	10mV	
			450V	100mV	
			500V	1V	
D	C	V	400mV	100μV	±1.3% + 2dgt
			4V	1mV	
			40V	10mV	
			450V	100mV	
			500v	1V	
Ω			400Ω	0.1Ω	±2.0% + 4dgt
			4kΩ	1Ω	±2.0% + 2dgt
			40kΩ	10Ω	
			400kΩ	100Ω	
			4MΩ	1kΩ	±2.0% + 4dgt
			40MΩ	10kΩ	
導 通 チ ャ ッ ク		400Ω	導通ブザー<50Ω		
測 定 導 体 径		Max.Φ25mm			
電 源		UM-4(1.5V)×2			
サ イ ズ		48(W)×175(H)×33(D)mm 約150g			

MT-600A 交流デジタルクランプメータ

AC V DC V AC A Ω DATA HOLD AUTO OFF BAR GRAPH

校正
証明

挟みやすい両開き式クランプ

- 3200カウントバーグラフ付
- AC/DC電圧計・導通ブザー付
- データホールド機能付



希望小売価格 ¥7,500 (税抜) JANコード 4986702201951

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニ口クリップ 型式:C-123 ※P61参照

		レンジ	分解能	精度	
A	C	A	300/600A	100mA	±2.0% + 5dgt
A	C	V	3V	1mV	±2.0% + 4dgt
			30V	10mV	
			300V	100mV	
			750V	1V	
D	C	V	300mV	100μV	±1.5% + 2dgt
			3V	1mV	
			30V	10mV	
			300V	100mV	
			750V	1V	
Ω		300Ω	0.1Ω	±2.0% + 4dgt	
導 通 チ ャ ッ ク		導通ブザー<20Ω			
測 定 導 体 径		Max.Φ42mm			
電 源		LR-44(1.5V)×2			
サ イ ズ		65(W)×184(H)×23(D)mm 約120g			

One Point Advice テスタの上手な使い方

1 アナログマルチテスタの許容差とデジタルマルチテスタの確度の違いについて

アナログマルチテスタの許容差と、デジタルマルチメータの確度は「測定数値の正確さの仕様」です。アナログでは、最大目盛値に対する許容差を測定誤差とし、デジタルでは、測定値に対する確度が測定誤差となっています。

測定例 アナログテスタ

交流電圧の許容差は最大目盛値の±5%以内
250VレンジにてAC100Vを測定した場合、許容差は測定値に対して±12.5V、従って真値は100±12.5Vとなります。

デジタルテスタ

交流電圧の確度は1%±5dgt
400VレンジにてAC100Vを測定した場合、測定誤差は測定値に対して±1.5V、従って真値は100±1.5Vとなります。

2 デジタルテスタの数字のばらつきについて

テストリードをつないで短絡させた時の表示が0又は0から±1～3カウントのところで落ち着けば正常です。デジタルマルチメータは一般的に内部インピーダンスが高く、テストリードをつながないオープン状態では微少なノイズ等を拾い表示が安定しません。

3 電圧・電流の測定について

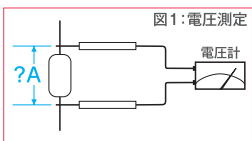


図1:電圧測定
電圧を測定する場合は、図1のように電圧計(測定器)を回路に並列に当てれば良いので、回路を変更する必要がありません。

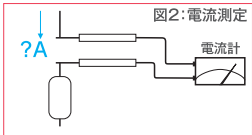
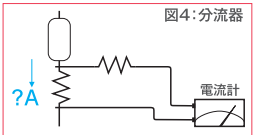
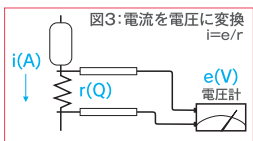


図2:電流測定
これに対して、電流の測定では図2のように電流計を回路を回路に直列に接続する必要があるため、回路を一度切断しなければなりません。さらに、測定が終われば、切断した箇所を接続し直さなければならず、電圧の測定と比べて面倒です。



このため、多くの場合図3のように予め回路に抵抗を接続しておき、その抵抗両端の電圧降下を測定することで、電流の測定を電圧の測定に置き換えることが広く行われています。このときの抵抗はシャント抵抗と呼ばれます。
また、大きな電流を感度の高い電流計で測定する場合は、図4のように二つの抵抗を使って電流の通路を二手に分け、その比率と電流値を算出します。
この方法は、分流器と呼ばれ、テスタ(回路計)などで多用されています。

MT-119 微弱電流用交流/直流デジタルクランプメータ

AC V DC V AC A DC A Ω TRUE RMS DATA HOLD MAX MIN

校正
証明

真の実効値測定モデル

- 微弱電流の測定に最適なDC5000mAレンジ付のデジタルクランプメータ
- テスタ機能付(交流/直流電圧・抵抗・導通ブザー)
- ワンタッチ簡単操作のゼロ調整機能
- データホールド・MAX/MIN値表示機能
- 暗所での作業に便利なLEDライト+液晶バックライト付



希望小売価格 ¥33,000 (税抜) JANコード 4986702101367

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニ口クリップ 型式:C-123 ※P61参照

表 示	最大5000カウント 文字高10mm		
サンプリング	2回/秒		
オートパワーオフ	最終操作の約30分後		
被測定導体径	最大Φ13mm		
使用環境	温度:0～40℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)		
電 源	単4電池×2本		
サ イ ズ	72(W)×220(H)×35(D)mm 約210g(電池含む)		
付 属 品	携帯用ケース、テストリード、電池(お試し電池)、取扱説明書		

			レンジ	分解能	精度
D	C	A	5000mA	1mA	±(1.8%+10dgt)
			50A	0.01A	
			100A		±(5.0%+10dgt)
A	C	A	5000mA	1mA	±(1.8%+5dgt)
			50A	0.01A	
			100A		±(5.0%+5dgt)
D	C	V	5V	0.01V	±(1.0%+2dgt)
			300V	0.1V	
A	C	V	5V	0.01V	±(1.2%+5dgt)
			300V	0.1V	
Ω			500Ω	0.1Ω	±(1.0%+2dgt)
			5kΩ	1Ω	
			50kΩ	10Ω	
			500kΩ	100Ω	
導 通 チ ャ ッ ク			120Ω以下でブザー音		

QT-4400 交流/直流デジタルクランプメータ

AC V DC V AC A DC A Ω DATA HOLD AUTO OFF

校正
証明

軽量・小型 テスタ機能付

- オートレンジで直流/交流電流400A、直流/交流電圧450Vを測定
- データホールド機能付
- オートゼロ・アジャスト機能付
- 導通ブザー付



希望小売価格 ¥22,000 (税抜) JANコード 4986702101121

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニ口クリップ 型式:C-123 ※P61参照

			レンジ	分解能	精度
D	C	A	400A	0.1A	0～400A
A	C	A			±3.0% + 3dgt
D	C	V	450V	0.1V	±2.0% + 3dgt
A	C	V			
Ω			400Ω	0.1Ω	導通ブザー<50Ω
測 定 導 体 径			Max.Φ25mm		
電 源			UM-4(1.5V)×2		
サ イ ズ			48(W)×175(H)×33(D)mm 約150g		

MT-120 交流/直流デジタルクランプメータ

TRUE RMS AC V DC V AC A DC A Ω DATA HOLD PEAK HOLD AUTO OFF

校正
証明

真の実効値測定モデル

- 交流/直流600A、電圧、抵抗、導通レンジ付き
- データホールド、ピークホールド機能付き
- 暗所での測定に便利なバックライト付き
- HV/EV自動車の電気系統測定に最適



希望小売価格 ¥19,800 (税抜) JANコード 4986702101411

別売品 テストピン 型式:T-2/ワニ口クリップ 型式:C-123 ※P61参照

表 示	最大6200カウント 文字高10mm		
動作方法	二重積分方式		
安全規格	IEC61010 CATⅢ 600V		
被測定導体径	最大Φ25mm		
レンジ切替	オートレンジ		
サンプリング	約3回/秒		
オートパワーオフ	最終操作の約30分後		
使用環境	温度:0～40℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)		
保存環境	温度:-10～50℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)		
電 源	単4電池×2 連続使用時間:約50時間(アルカリ電池使用時)		
サ イ ズ	62(W)×210(H)×36(D)mm 約270g(電池含む)		
付 属 品	携帯用ケース、テストリード、電池(お試し電池)、取扱説明書		

			レンジ	分解能	精度
DC A / AC A			60A	0.01A	±(2% + 5dgt)
			600A	0.1A	±(3% + 5dgt)
D	C	V	600V	0.1V	±(1% + 2dgt)
A	C	V	600V	0.1V	±(1.2% + 5dgt)
Ω			1000Ω	0.1Ω	±(1% + 2dgt)
導 通 チ ャ ッ ク			約40Ω以下でブザー音		

MT-2401／2402 デジタル絶縁抵抗計

校正
証明



大型液晶&バーグラフ表示

- デジタル3定格タイプ
- キャリングケース付
- メモリー機能付
- データホールド機能付

希望小売価格 **¥18,000**(税抜)

MT-2401

JANコード 4986702101244

MT-2402

JANコード 4986702101237

型 式	MT-2402			MT-2401		
定格測定電圧	125V	250V	500V	250V	500V	1000V
測 定 レ ン ジ	4MΩ/40MΩ/400MΩ/1000MΩ	4MΩ/40MΩ/400MΩ/2000MΩ	4MΩ/40MΩ/400MΩ/2000MΩ	4MΩ/40MΩ/400MΩ/2000MΩ	4MΩ/40MΩ/400MΩ/2000MΩ	4MΩ/40MΩ/400MΩ/2000MΩ
分 解 能	1kΩ/10kΩ/100kΩ/1MΩ	1kΩ/10kΩ/100kΩ/1MΩ	1kΩ/10kΩ/100kΩ/1MΩ	1kΩ/10kΩ/100kΩ/1MΩ	1kΩ/10kΩ/100kΩ/1MΩ	1kΩ/10kΩ/100kΩ/1MΩ
精 度	4～400MΩ:±(3.5%+8dgt)			4～400MΩ:±(3.5%+8dgt)		
	1000MΩ:±(5.0%+8dgt)			2000MΩ:±(5.0%+8dgt)		
交流電圧 (ACV)	600V (分解能:1V)			300V/600V (分解能:1V)		
導通チェック	400Ω (分解能:0.1Ω)			400Ω (分解能:0.1Ω)		
電 源	DC12V(AA1.5V)×8本					
サ イ ズ	160(W)×100(H)×43(D)mm			約700g		
付 属 品	ラインアーステストリード 1 組、ハードケース、単 3 電池 ×8 本 (お試し電池)、取扱説明書					

MIS-Aシリーズ アナログ3レンジ絶縁抵抗計

新
JIS



新JIS対応3レンジメガー

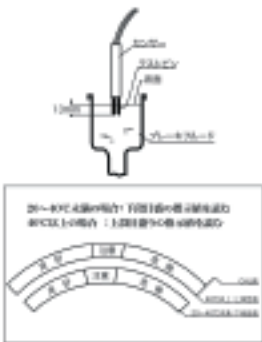
- 蓄光目盛板採用
- 負荷放電機能搭載

型 名	MIS-1A	MIS-2A	MIS-3A	MIS-4A
定 格	50V / 10M 125V / 20M 250V / 50M	125V / 20M 250V / 50M 500V / 100M	125V / 20M 250V / 50M 1000V / 2000M	250V / 50M 500V / 100M 1000V / 2000M
電 源	単3電池×6本			
サ イ ズ	170(W)×105(H)×52(D)mm 約310g			

希望小売価格 **¥24,000**(税抜)

※写真はMIS-2Aです。

MT-35BF ブレーキフルードテスト



ブレーキフルードの劣化度を3段階(緑・黄・赤)の色分けで判定!

測 定 機 能	ブレーキフルードは水溶性の原料を使用しているため空気中の水分を吸収する性質があります。ブレーキフルードの水分の含量を測定し判定します。 緑色:“良好”を表示、水分1.5%以下を示します。
測 定 レ ン ジ	黄色:“注意”を表示、水分1.5%~3%未満を示し、早めのフルードの交換を要します。 赤色:“危険”を表示、水分3%以上を示し、早急にフルードの交換を要します。
サ イ ズ	100(W)×148(H)×35(D)mm 約220g (電池含む)
付 属 品	テストリード、専用ケース、電池 (006P)×1本 (お試し電池)、取扱説明書

希望小売価格 **オープン価格**

JANコード 4986702101284

MT-600 デジタル・ガソリンエンジンタコメータ

非接触で、ガソリンエンジンの回転数を表示
自動車・バイク整備に最適



サイクル	気筒数	測定範囲 (rpm / min)	精度
2	1	100 ~ 19990	±1%
	2	100 ~ 15000	
	3	100 ~ 10000	
	4	100 ~ 7500	
	5	100 ~ 6000	
	6	100 ~ 5000	
サイズ	70(W)×120(H)×17(D)mm		約 80g

希望小売価格 **¥23,000**(税抜)

JANコード 4986702201777

サイクル	気筒数	測定範囲 (rpm / min)	精度
4	1	100 ~ 19990	±1%
	2	100 ~ 19990	
	3	100 ~ 19990	
	4	100 ~ 15000	
	5	100 ~ 12000	
	6	100 ~ 10000	
	7	100 ~ 10000	
	8	100 ~ 7500	

LCR-9183 ハンディタイプスマートLCRメータ

L C R

校正
証明

RoHS



別売品: SMDチッププローブ
型式: SMDC-21
【税抜 ¥8,000】

別売品: SMDテスター
型式: SMDA-22
【税抜 ¥7,200】

希望小売価格 **¥22,000**(税抜)

JANコード 4986702101350

LCR-9063 デジタルLCRメータ

L C R

校正
証明

RoHS



複雑な等価回路の測定に最適

- パラレル／シリアルモード切替可能
- L／C／R各パラメータを自動選択し最適レンジで測定
- テスト周波数: 100／120Hz、1／10／100kHz
- D (損失係数)、Q (品質係数)、θ (位相角) 測定可能
- 別売SMDC-21、SMDA-22使用で表面実装部品の測定に最適
- USB／RS232C接続でPCでのデータ編集が可能

表 示	メイン表示19999カウント	サブ表示1999カウント
測定パラメータ	L(インダクタンス)、C(キャパシタンス)、R(抵抗)D(損失係数)、Q(品質係数)、θ(位相角)、ESR	
測 定 モ ード	シリアル、パラレルモード	
キャパシタンス	20pF/200pF/2000pF/20nF/200nF/2000nF/20μF/200μF/2000μF/20mF	
インダクタンス	20μH/200μH/2000μH/20mH/200mH/2000mH/20H/200H/2000H	
Ω	20Ω/200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ	
測定周波数	100Hz、120Hz、1kHz、10kHz、100kHz	
使用環境	0~50℃ 70%RH以下(ただし結露のないこと)	
保存環境	0~60℃ 80%RH以下(ただし結露のないこと)	
電 源	006P(9V)×1 電池寿命: 約20時間	
サ イ ズ	88(W)×193(H)×41(D)mm 約390g	
付 属 品	テストクリップ(赤・黒)・電池(お試し電池)・取扱説明書	

小型軽量ハンディタイプ

- キャパシタンス、インダクタンス抵抗測定が可能
- 電池電圧低下表示(LO BAT)マークを表示

キャパシタンス	2nF / 20nF / 200nF / 2 μF / 20 μF / 200 μF
インダクタンス	2mH / 20mH / 200mH / 2H / 20H
測定周波数	250Hz
Ω	200 Ω / 2K Ω / 20K Ω / 200K Ω / 2M Ω / 20M Ω
電 源	006P(9V)×1
サ イ ズ	72(W)×120(H)×37(D)mm 約185g
付 属 品	テストリード・電池 (お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥12,000**(税抜)

JANコード 4986702201425

LC-90 LANケーブルテスト



暗い場所でも作業に便利なLEDランプ付
LANケーブルテスト

- LANケーブルのオープン、ショート、リバース、スプリット、ベアクロスなどの結線不良・良否判定をします。
- 電池残量警告付き。
- リモートターミネータ付き

表 示	8 ベア LED とグラウンドワイヤーテスト用 LED
機 能	オートスキャン及びマニュアルスキャン、RJ45-EIA、568A / 568B(AT & T 258A)、10 / 100Base-T、10Base-2
不 良 測 定	オープン・ショート・クロスペア・グラウンドワイヤーオープン/ショート
コ ネ ク タ ー	RJ45 / RJ11、BNC (アダプターケーブルにて)
電 源	006P(9V)×1
サ イ ズ	56(W)×130(H)×38(D)mm 約116g (本体) 23(W)×72(H)×24(D)mm 約30g (ターミネータユニット)
付 属 品	リモートターミネータ・ケーブル (RJ-45・RJ-11)・BNC コネクター 専用ケース・006P(9V) 電池・取扱説明書

希望小売価格 **¥8,200**(税抜)

JANコード 4986702202484

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

MT-320／MT-321V／MT-322C

3200カウント バーグラフ付デジタルパネルメータ(DMM)モジュール／
パネルメータ(DPM)モジュール

RoHS



MT-320 オートレンジ／スーパーDPMモジュール
MT-321V オートレンジ／V用DPMモジュール
MT-322C A用DPMモジュール

機械組込用、実験・研究、試作用、教材用に…

- 直流電圧計・電流計の他、マルチメータにも応用可能(MT-320)
- DC3V電源(入力GNDと電源GNDは共通)
- DC設定ですが、簡単にAC用としても設定可能
- 単位記号付(mV、V、Ω、KΩ、MΩ)
- パネル組込用に便利なペーゼル付
- シンプル＆ローコスト

希望小売価格 ¥4,000 (税抜)

MT-320

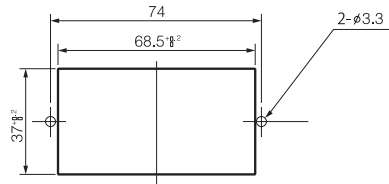
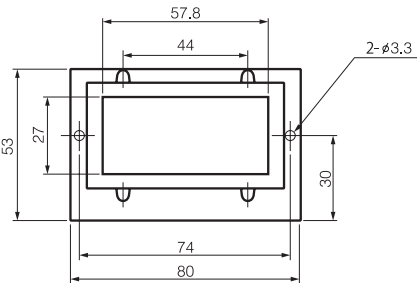
JANコード 4986702201180

MT-321V

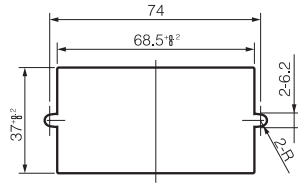
JANコード 4986702201197

MT-322C

JANコード 4986702201203



パネルカット図



ペーゼル使用時のパネルカット図

型 式	MT-320オートレンジ	MT-321Vオートレンジ	MT-322C
表 示	3 3/4LCD・文字高13mm 最大表示3200バーグラフ付	3 3/4LCD・文字高13mm 最大表示3200バーグラフ付	3 3/4LCD・文字高13mm 最大表示3200バーグラフ付
レ ン ジ	DC:±300mV/±3V/±30V/±300V/±1000V AC:3V/30V/300V/500V Ω:300Ω/3kΩ/30kΩ/300kΩ/3MΩ/30MΩ	DC:±300mV/±3V/±30V/±300V/±1000V AC:3V/30V/300V/500V	DC:300μA/3mA/30mA/300mA AC:300μA/3mA/30mA/300mA
電 源	DC3V		
サ イ ズ	基盤サイズ:80×53mm 約45g		

MT-P72V／MT-P96V 直流電圧計デジタルパネルメータモジュール(DPM)



2000カウント
MT-P72V(DINサイズ72×36)

希望小売価格 ¥5,000 (税抜)

JANコード 4986702101374



4000カウント
MT-P96V(DINサイズ96×48)

希望小売価格 ¥6,000 (税抜)

JANコード 4986702101381

すぐれた技術から創り出された信頼性の高い直流電圧計

- DIN規格72×36(mm)電圧計(P72V)
- DIN規格96×48(mm)電圧計(P96V)
- 2000カウントDPM(電圧計P72V)
- 4000カウントDPM(電圧計P96V)
- 基板上的コネクタの差し替えによるレンジ設定

型 式	MT-P72V					MT-P96V			
表 示	3½LCD ディスプレイ 最大表示 1999					3½LCD ディスプレイ 最大表示 3999			
文 字 高	17.2mm					24.9mm			
入力オーバー表示	OL 表示								
レ ン ジ 切 替	手動切換								
サ ン プ リ ン グ	3 回/秒					2 回/秒			
測 定 範 囲	199.9mV	1.999V	19.99V	199.9V	400V	399.9mV	3.999V	39.99V	399.9V
分 解 能	100 μV	1mV	10mV	100mV	1V	100 μV	1mV	10mV	100mV
精 度 (% rdg±dgt)	1.0±2	0.8±2	1.0±2	1.0±2	1.0±2	1.0±2	0.8±2	1.0±2	1.0±2
内 部 抵 抗	> 100M Ω	11M Ω	10M Ω	10M Ω	10M Ω	> 100M Ω	11M Ω	10M Ω	10M Ω
最 大 入 力	450V								
使 用 環 境	温度: 0 ~ 40℃ 湿度: 80% RH 以下 (ただし結露のないこと)								
保 存 環 境	温度: - 10 ~ 60℃ 湿度: 80% RH 以下 (ただし結露のないこと)								
電 源	DC3V ~ 14V (定格電圧: 3V)								
起 動 条 件	電源電圧立ち上がり条件: 0V ~ 3V まで 1 秒未満 起動前電源 OFF 時間: 3 秒以上								
消費電流 (3 ~ 14V)	3±2mA								
サ イ ズ	約 72(W)×36(H)×22(D)mm 約 30g					約 96(W)×48(H)×22(D)mm 約 50g			

MT-P72C／MT-P96C 直流電流計デジタルパネルメータモジュール(DPM)



2000カウント
MT-P72C(DINサイズ72×36)

希望小売価格 ¥5,000 (税抜)

JANコード 4986702101398



4000カウント
MT-P96C(DINサイズ96×48)

希望小売価格 ¥6,000 (税抜)

JANコード 4986702101404

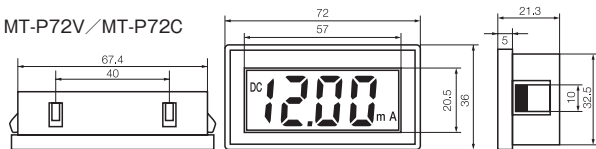
すぐれた技術から創り出された信頼性の高い直流電流計

- DIN規格72×36(mm)電流計(P72C)
- DIN規格96×48(mm)電流計(P96C)
- 2000カウントDPM(電流計P72C)
- 4000カウントDPM(電流計P96C)
- 基板上的コネクタの差し替えによるレンジ設定

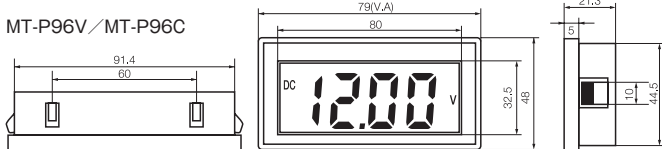
型 式	MT-P72C				MT-P96C			
表 示	3½LCD ディスプレイ 最大表示 1999				3½LCD ディスプレイ 最大表示 3999			
文 字 高	17.2mm				24.9mm			
入力オーバー表示	OL 表示							
レ ン ジ 切 替	手動切換※							
サ ン プ リ ン グ	3 回/秒				2 回/秒			
測 定 範 囲	199.9 μ A	1999 μ A	19.99mA	199.9mA	399.9 μ A	3999 μ A	39.99mA	399.9mA
分 解 能	0.1 μ A	1 μ A	10 μ A	100 μ A	0.1 μ A	1 μ A	10 μ A	100 μ A
精 度 (% rdg±dgt)	1.2±2	1.2±2	1.2±2	1.2±2	1.2±2	1.2±2	1.2±2	1.2±2
内 部 抵 抗	100 Ω	100 Ω	1 Ω	1 Ω	100 Ω	100 Ω	1 Ω	1 Ω
最 大 入 力	50mA		500mA		50mA		500mA	
使 用 環 境	温度：0～40℃ 湿度：80% RH 以下（ただし結露のないこと）							
保 存 環 境	温度：－10～60℃ 湿度：80% RH 以下（ただし結露のないこと）							
電 源	DC3V～14V（定格電圧：3V）							
起 動 条 件	電源電圧立ち上がり条件：0V～3V まで1 秒未満 起動前電源 OFF 時間：3 秒以上							
消費電流 (3～14V)	3±2mA							
サ イ ズ	約 72(W)×36(H)×22(D)mm 約 30g				約 96(W)×48(H)×22(D)mm 約 50g			

※測定範囲「199.9 μAと1999 μA」、「19.99mAと199.9mA」間の切替え (MT-P72Cの場合)または、「399.9 μAと3999 μA」、「39.99mAと399.9mA」間の切替え (MT-P96Cの場合)

MT-P72V／MT-P72C



MT-P96V／MT-P96C



Environmental Measurement Equipment

2. 環境測定機器

マルチ環境測定器

照度計

騒音計

振動計

風速計

回転計

フォースゲージ

木材水分計

紫外線強度計

CO / CO₂ モニタ

テスラメーター

電磁波計



LM-8102 マルチ環境測定器

MAX MIN DATA HOLD °C Lux % dB

校正
証明
RoHS



- 騒音計・照度計・風速計・温度計・湿度計の合計5つの要素が1台で測定できるマルチ環境測定器
- 風杯に低摩擦ベアリングを採用した高精度風速計
- K型熱電対センサ用端子付き (K型熱電対センサ別売)
- 高精度・高応答性の湿度計
- MAX・MINホールド機能付き

希望小売価格 ¥29,500 (税抜)
JANコード 4986702202439

音			
オートレンジ：(35～130dB)			
分解能 0.1dB 周波数範囲：31.5Hz～8kHz			
風速	測定範囲	分解能	精度
	0.4～30.0m/s	0.1m/s	≥20m/sec±3%FS >20m/sec±4%FS
照度	0～2200lux 1800～20000lux	1lux 10lux	5%rdg+8dgt
温度 (サーミスタ)	0～50°C	0.1°C	±2°C
温度 (熱電対)	－100～1300°C	0.1°C	±2°C
湿度	10～95%RH	0.1RH	<70%RH:±4% ≥70%RH:±4%rdg±1.2%RH
データ出力 RS232C/USBにてPC接続			
使用環境 温度:0～40°C 湿度:10～85%RH(ただし結露のないこと)			
電源 UM-4×6 DC6V(※ACアダプタは別売)			
サイズ 70(W)×248(H)×34(D)mm 約335g			
付属品 防風スクリーン、ソフトケース、電池(お試し電池)、取扱説明書			

別売品 専用ACアダプタ/騒音キャリブレーター:MT-326/RS232Cケーブル:型式UPCB-02
専用ソフト:型式SW-U801/USBケーブル:型式USB-01 ※P60参照

EM-9300SD マルチ環境測定器

MAX MIN DATA HOLD USB RS 232C SD

校正
証明
RoHS



- SDスロット搭載したデータロガマルチ環境測定器
- 1台で照度・風速・温度・湿度が測定できます。
- SDカードをパソコンに取り込むだけでExcelデータ編集が可能です。
- K/J型熱電対センサ用端子付き (K/J型熱電対センサ別売)
- 多彩な測定モード。(データホールド・Max・Min表示)
- バックライト付きで暗所での測定に便利
- USB/RS232Cインターフェースにも対応。(別売)

希望小売価格 ¥29,500 (税抜)
JANコード 4986702202446

	項目	測定範囲	分解能	精度
風速	m/s	0.4～25.0m/s	0.1m/s	±(2%+0.2m/s)
	km/h	1.4～90.0km/h	0.1km/h	±(2%+0.8km/h)
	mph	0.9～55.9mile/h	0.1mile/h	±(2%+0.4mile/h)
	knot	0.8～48.6knot	0.1knot	±(2%+0.4knot)
	FPM	0.8～48.6knot	0.1knot	±(2%+0.4knot)
照度	LUX	0～20000lux	1lux	±(5%rdg+8dgt)
	Ft-cd	0～1860Ft-cd	0.1Ft-cd	
温度 (サーミスタ)	サーミスタ	0～50°C	0.1°C	0.8°C
	K熱電対	－50°C-1300°C	0.1°C	±(0.4%rdg+0.8°C)
湿度	J熱電対	－50°C-1300°C	0.1°C	
	%	10～95%R.H.	0.1RH	<70%RH:±3% ≥70%RH:±3%rdg±1%RH
データ出力 SDカード/RS232C/USB出力				
使用環境 温度:0～40°C 湿度:10～85%RH(ただし結露のないこと)				
電源 UM-3, AA×6 DC9V(※ACアダプタは別売)				
サイズ 68(W)×177(H)×45(D)mm 約489g				
付属品 フロープ(EM-910P)・ハードキャリングケース(CA-06)・SDカード(4GB)電池(お試し電池)・取扱説明書				

別売品 専用ACアダプタ/RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801
USBケーブル:型式USB-01 ※P60参照

LM-8000 マルチ環境測定器

MAX MIN °C Lux %

校正
証明
RoHS



- 1台で湿度・温度・照度・風速の測定が可能
- 小型コンパクト設計
- 最大/最小値ホールド機能
- K熱電対センサ(別売)使用で－100～1300°Cまで測定可能

希望小売価格 ¥22,000 (税抜)
JANコード 4986702201746

		測定範囲	分解能	精度
風速		0.4～30.0m/s	0.1m/s	±3%FS
		1.4～90.0km/h	0.1km/h	
温度		0～50℃	0.1℃	±1.2℃
湿度		10～95%RH	0.1%RH	±4%RH
Lux		0～2,200Lux	1Lux	±5%rdg±8dgt
		1,800～20,000Lux	10Lux	
電源 006P(9V)×1				
サイズ 60(W)×156(H)×33(D)mm 約160g				
付属品 携帯ケース・電池(お試し電池)・取扱説明書				

MT-337 デジタル照度計

Lux DATA HOLD RNG HOLD

校正
証明
RoHS



非常照射灯の照度測定に最適最小表示0.01Lux

- 受光部と表示部が一体化、使いやすい設計
- 0.01～40000Luxまで測定可能
- ゼロ調整機能付
- キャリングケース付
- オートレンジ、マニュアルレンジ切り替え可能

表示 5桁LCD	
測定範囲	0.01～40,000Lux (分解能 0.01～10Lux) 0.001～4,000fc
電源	006P(9V)×1 電池寿命約150時間
サイズ	54(W)×196(H)×34(D)mm 約180g
付属品	ソフトケース・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥15,200 (税抜) JANコード 4986702201906

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

LX-1128SD デジタル照度計

MAX MIN DATA HOLD USB RS 232C SD

校正
証明
RoHS



- SDスロット搭載したデータロガ照度計
- SDカードをパソコンに取り込むだけでExcelデータ編集が可能です。
- K/J型熱電対センサで温度測定可能(センサ別売)
- 多彩な測定モード。(データホールド・Max・Min表示)
- バックライト付きで暗所での測定に便利
- USB/RS232Cインターフェースにも対応。(別売)
- 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブルを延長可能。(別売)

センサ	フォトダイオード+色補正フィルタ (C.IE規格対応)、基準要素ヘコサイン補正
測定範囲	2000(1lux)/20000(10lux)/100000(100lux)lux
精度	±4%+2dgt
データ出力	SDカード/RS232C/USB出力
使用環境	温度:0~50℃ 湿度:10~85%RH
サイズ	68(W)×177(H)×45(D)mm 約489g
電源	UM3、AA×6本 DC9V(※ACアダプタは別売)
付属品	ソフトケース・SDカード(4GB)・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥22,000(税抜) JANコード 4986702202378

別売品 K熱電対センサ/専用ACアダプタ/USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801
5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P60・61参照

LX-100 デジタル照度計

校正
証明
RoHS



- 使いやすいセパレート式
- フォトダイオードセンサ使用

測定範囲	0~20,000Lux
精度	±(5%rdg+4dgt)
分解能	1(0~1999) 10(2000~19990)
電源	006P(9V)×1
サイズ	本体:70(W)×131(H)×25(D)mm 約195g センサ:55(W)×82(H)×18(D)mm
付属品	電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥12,000(税抜) JANコード 4986702201562

LX-1108 デジタル照度計

MAX MIN DATA HOLD PEAK HOLD AUTO OFF BAR GRAPH 日本語

校正
証明
RoHS



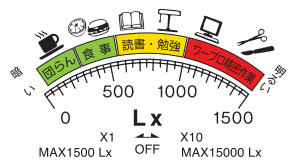
- 光源選択機能付400,000Lux対応
- 光源選択機能(4種類)
- RS-232C対応(別売) ※P57参照
- ピーク・最大/最小値ホールド機能
- 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)
- フロントパネル部防滴対応
- データホールド

センサ	シリコンフォトダイオード及び色素補正フィルタ (C.IE規格)				
測定範囲	0~40.00Lux	36.0~400.0Lux	360~4,000Lux	3,600~40,000Lux	10,000~400,000Lux
分解能	0.01Lux	0.1Lux	1Lux	10Lux	100Lux
精度	±(3%rdg+0.5%F.S) ※100,000Lux以上は参考値				
光源選択	タングステン電球・蛍光灯・ナトリウム灯・水銀灯				
電源	006P(9V)×1				
サイズ	本体:68(W)×200(H)×30(D)mm 約220g センサ:55(W)×82(H)×18(D)mm				
付属品	電池(お試し電池)・取扱説明書				

希望小売価格 ¥22,000(税抜) JANコード 4986702201807

別売品 RS232Cケーブル:型式UPCB-02/5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P60・61参照

LM-102 ルックスメータ



- 簡易照度計
- 学習や仕事の環境管理に
- アモルファスソーラー電池使用
- 測定範囲:0~15,000Lux

受光センサ	アモルファス太陽電池
サイズ	63(W)×105(H)×25(D)mm 約70g

希望小売価格 ¥3,300(税抜) JANコード 4986702101183

SL-4023SD デジタル騒音計

MAX MIN DATA HOLD USB RS 232C SD データロガ

校正
証明
RoHS



- SDスロット搭載したデータロガ騒音計
- SDカードをパソコンに取り込むだけでExcelでデータ編集が可能です。
- 多彩な測定モード。(データホールド・Max・Min表示)
- USB/RS-232Cインターフェースにも対応。(別売)

周波数範囲	31.5Hz~8kHz
測定範囲	オートレンジ:30~130dB マニュアルレンジ:L=30~80dB, M=50~100dB, H=80~130dB
分解能	0.1dB
精度	±1.5dB
周波数補正	2レンジ(A特性・C特性)
動作補正	2レンジ(FAST・SLOW)
データ出力	SDカード/RS-232C/USB出力
サイズ	68(W)×245(H)×45(D)mm 約489g
電源	UM-3、AA×6本 DC9V(※ACアダプタは別売)
付属品	防風スクリーン・ソフトケース・SDカード(4GB)・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥39,800(税抜) JANコード 4986702202385

別売品 専用ACアダプタ/USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801
ハードキャリングケース:CA-06 ※P60参照

MT-325 デジタル騒音計

MAX MIN DATA HOLD

校正
証明
RoHS



- MAX/MINホールド付
- A特性・C特性/FAST・SLOW対応
- スイッチ1つで簡単操作
- 学校・研究所・工場などでの簡易測定に

表示	4桁LCD表示
測定範囲	30~80dB/50~100dB/80~130dB(マニュアルレンジ)
周波数範囲	31.5Hz~8kHz
分解能	0.1dB
精度	±1.5dB(94dB/1kHz時)
電源	006P(9V)×1 連続使用約60時間
サイズ	54(W)×232(H)×34(D)mm 約200g
付属品	調整用ドライバー・防風スクリーン・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥18,000(税抜) JANコード 4986702201715

TM-102 デジタル騒音計

MAX MIN DATA HOLD

校正
証明
RoHS



- 小型簡単操作で、使い方が簡単
- MAX/MINホールド付
- バックライト付き
- オートレンジ/オートパワーオフ

表示	3.5桁LCD表示 バックライト付き
測定範囲	30~130dB(オートレンジ)
周波数範囲	31.5Hz~8kHz
周波数特性	2レンジ(A特性:30~130dB, C特性:30~130dB)
分解能	0.1dB
精度	±1.5dB(94dB/1kHz時)
電源	006P(DC9V)×1 連続使用約50時間
サイズ	55(W)×200(H)×38(D)mm 約170g
付属品	ソフトケース・防風スクリーン・取扱説明書

希望小売価格 ¥19,800(税抜) JANコード 4986702202286

TM-103 データロガ機能付デジタル騒音計

MAX MIN DATA HOLD AUTO OFF

校正
証明
RoHS



- パソコンにデータを取り込み解析可能(標準付属)
- A特性・C特性/FAST・SLOW対応
- データホールド/最大・最小値測定
- オートレンジ・オートパワーオフ
- バックライト付き

表示	3.5桁LCD表示 バックライト付き
測定範囲	30~130dB(オートレンジ)
周波数範囲	31.5Hz~8kHz
周波数特性	2レンジ(A特性:30~130dB, C特性:30~130dB)
分解能	0.1dB
精度	±1.5dB(94dB/1kHz時)
データロガー	14,000pts
電源	006P(DC9V)×1 連続使用約50時間
サイズ	55(W)×200(H)×38(D)mm 約290g
付属品	調整用ドライバー・防風スクリーン・ハードケース・PCキット・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥40,000(税抜) JANコード 4986702202224

VB-8205SD デジタル振動計

MAX MIN DATA HOLD PEAK HOLD RS 232C USB SD

校正
証明
RoHS



機械設備等の振動測定に最適。

- SDカードにデータ保存。1GB～16GB。
- SDカードをパソコンに取り込むだけでExcelでデータ編集が可能です。
- 振動の速度(mm/s)と加速度(m/s²)を測定可能
- 実効値(RMS)・ピークホールド・MAXホールド機能付き
- USB/RS232Cインターフェースにも対応。(別売)

希望小売価格 **¥65,000**(税抜)

JANコード 4986702302474

別売品 専門ACアダプタ:型式MTVSM-932、USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801

表 示	4桁LCD表示
測定周波数帯	10Hz～1KHz
測定項目	速度・加速度・実効値(RMS)・ピーク値(Peak)・最大値(Max HOLD)
メモリー機能	速度・加速度・RMSの最大値・最小値ホールド
測定範囲	速度(mm/s):200mm/s(0.5～199.9mm/s) (cm/s):20cm/s(0.05～19.19cm/s) 加速度(m/s²):200(m/s²) 0.5～199.9m/s (G):0.05～20.39G
精度	±(0.5%+2dgt) (@80Hz/160Hz、23°C±5°C)
分解能	速度:0.1mm/s 加速度:0.1m/s²
サンプリング	約1回/秒 1～3600秒
データ出力	SDカード/RS-232C/USB出力
メモリーカード	SDカード 1GB～16GBまで
時計機能	内蔵(年/月/日/時:分)
使用環境	温度:0～50°C 湿度:80%RH(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:0～40°C 湿度:10～85%RH(ただし結露のないこと)
電源	単3電池×6(アルカリ電池推奨) DC9V(※ACアダプタは別売)
サイズ	本体:76(W)×203(H)×38(D)mm 約515g センサー部:Φ16×37mm(ケーブル1.2m)
付属品	磁気ベース付きセンサー・ハードケース・SDカード(4GB)・電池(お試し電池)・取扱説明書

VB-8206SD デジタル振動計

MAX MIN DATA HOLD PEAK HOLD RS 232C USB SD

校正
証明
RoHS



機械設備等の振動測定に最適。

- SDカードにデータ保存。1GB～16GB。
- SDカードをパソコンに取り込むだけでExcelでデータ編集が可能です。
- 振動の速度(mm/s)と加速度(m/s²)・変位(mm)を測定可能
- 実効値(RMS)・ピークホールド・MAXホールド機能付き
- USB/RS232Cインターフェースにも対応。(別売)

希望小売価格 **¥88,000**(税抜)

JANコード 4986702302481

別売品 専門ACアダプタ/USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801

表 示	4桁LCD表示
測定周波数帯	10Hz～1KHz
測定項目	速度・加速度・変位(P-P)・実効値(RMS)・ピーク値(Peak)・最大値(Max HOLD)
メモリー機能	速度・加速度・RMSの最大値・最小値ホールド 変位:P-Pの最大値と最小値
測定範囲	速度(mm/s):200mm/s(0.5～199.9mm/s) (cm/s):20cm/s(0.05～19.19cm/s) 加速度(m/s²):200(m/s²) 0.5～199.9m/s (G):0.05～20.39G 変位0.001mm～1.999mm(P-P)
精度	±(0.5%+2dgt) (@80Hz/160Hz、23°C±5°C)
分解能	速度:0.1mm/s 加速度:0.1m/s² 変位:0.001mm
サンプリング	約1回/秒 1～3600秒
データ出力	SDカード/RS-232C/USB出力
メモリーカード	SDカード 1GB～16GBまで
時計機能	内蔵(年/月/日/時:分)
使用環境	温度:0～50°C 湿度:80%RH(但し結露のないこと)
保存環境	温度:0～40°C 湿度:10～85%RH(但し結露のないこと)
電源	単3電池×6(アルカリ電池推奨) DC9V(※ACアダプタは別売)
サイズ	本体:76(W)×203(H)×38(D)mm 約515g センサー部:Φ16×37mm(ケーブル1.2m)
付属品	磁気ベース付きセンサー・ハードケース・SDカード(4GB)・電池(お試し電池)・取扱説明書

VB-8201HA デジタル振動計

MAX MIN DATA HOLD PEAK HOLD

校正
証明
RoHS



機械設備等の振動測定に最適

「速度・加速度対応」

- 振動の速度(mm/s)と加速度(m/s²)のみ測定
- 測定
- 磁気ベース付プローブ
- 実効値(RMS)・ピーク値表示
- MAX/MIN表示

表 示	1999LCD表示
測定範囲	速度:200mm/s:0.5～199.9mm/s 加速度:200m/s²:0.5～199.9m/s²
精度	±(5%+2dgt) (@80Hz/160Hz、@23±5°C)
校正点	速度:50mm/s(160Hz) 加速度:50m/s²(160Hz)
サンプリング	約1回/秒
電源	006P(9V)×1
サイズ	78(W)×185(H)×38(D)mm 約274g センサ部(Φ16×29mm)
付属品	磁気ベース付プローブ×1・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥52,000**(税抜)

JANコード 4986702201876

VB-8200 デジタル振動計

MAX MIN DATA HOLD PEAK HOLD RS 232C

校正
証明
RoHS



振動計の上位モデル

RS-232C対応機

機械設備等の振動測定に最適

(速度・加速度対応)

- 振動の速度(mm/s)と加速度(m/s²)のみ測定
- 磁気ベース付プローブ
- 実効値(RMS)・ピーク値表示
- MAX/MIN表示
- RS-232C出力付

対応 OS : Windows
95/98/Me/XP/2000

表 示	1999LCD表示
測定範囲	速度:200mm/s:0.5～199.9mm/s 加速度:200m/s²:0.5～199.9m/s²
精度	±(5%+2dgt) (@80Hz/160Hz、@23±5°C)
校正点	速度:50mm/s(160Hz) 加速度:50m/s²(160Hz)
サンプリング	約1回/秒
電源	006P(9V)×1
サイズ	72(W)×180(H)×32(D)mm 約230g センサ部(Φ16×29mm)
付属品	磁気ベース付プローブ×1・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥66,000**(税抜)

JANコード 4986702201883

別売品 インターフェースキット ※P57参照

AM-4214SD デジタル風速計

MAX MIN DATA HOLD RS 232C USB SD

校正
証明
RoHS



SDスロット搭載したデータロガ
風速計風速(熱線式)＋熱電対温度計
(typeK/J)測定可能

- SDカードをパソコンに取り込むだけでExcelデータ編集が可能です
- K/J型熱電対センサで温度測定可能(センサ別売)
- 多彩な測定モード(データホールド・Max/Min表示)
- バックライト付きで暗所での測定に便利
- USB/RS232Cインターフェースにも対応(別売)
- 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)

セ ン サ	風速:熱線式 温度:サーミスタ、熱電対(K/Jタイプ) (別売)
測定範囲	風速:0.2～25.0m/s、温度:0～50°C、K熱電対:－50～1300°C、J熱電対:－50～1200°C
精度	風速:m/sモード時 ±(5%+0.1)rdg、サーミスタ温度:±0.8°C
分解能	風速:0.2～5.0m/s 0.01m/s、5.1～25.0m/s 0.1m/s、サーミスタ温度:0.1°C
データ出力	SDカード/RS-232C/USB出力
使用環境	温度:0～50°C 湿度:10～85%RH
電源	UM-3、AA×6 DC9V(※ACアダプタは別売)
サイズ	68(W)×177(H)×45(D)mm 約489g プローブ:Φ12×280～940mm
付属品	ハードキャリングケース・SDカード(4GB)・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥59,800**(税抜)

JANコード 4986702202354

別売品 K熱電対センサ/専用ACアダプタ/USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801
5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P60・61参照

AM-4207SD デジタル風速計

MAX MIN DATA HOLD RS 232C USB SD

校正
証明
RoHS



SDスロット搭載したデータロガ
風速計風速＋熱電対温度計
(typeK/J)測定可能

- SDカードをパソコンに取り込むだけでExcelデータ編集が可能です
- K/J型熱電対センサで温度測定可能(センサ別売)
- 多彩な測定モード(データホールド・Max/Min表示)
- バックライト付きで暗所での測定に便利
- USB/RS232Cインターフェースにも対応(別売)
- 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)

セ ン サ	風速:ベーン式 温度:サーミスタ、熱電対(K/Jタイプ) (別売)
測定範囲	風速:0.4～25.0m/s、温度:0～50°C、K熱電対:－50～1300°C、J熱電対:－50～1200°C
分解能	風速:0.1m/s、サーミスタ温度:0.1°C、K/J熱電対:0.1°C
精度	風速:±2%+0.2dgt m/s、サーミスタ温度:±0.8°C、K/J熱電対:±(0.4°C+0.5°C)
データ出力	SDカード/RS-232C/USB出力
使用環境	温度:0～50°C 湿度:10～85%RH
電源	UM-3、AA×6 DC9V(※ACアダプタは別売)
サイズ	68(W)×177(H)×45(D)mm 約489g プローブ:Φ72mm
付属品	ハードキャリングケース・SDカード(4GB)・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥39,000**(税抜)

JANコード 4986702202361

別売品 K熱電対センサ/専用ACアダプタ/USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801
5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P60・61参照

AM-4224SD SDデータロガ式デジタル熱線式風速・風量計

MAX MIN DATA HOLD RS 232C USB SD

校正
証明
RoHS



1台で風速・風量・温度・湿度・
露点を測定

- 伸縮プローブで高所の測定
- SDカードをPCに挿入で簡単データ編集
- 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)

希望小売価格 **¥59,800**(税抜)

JANコード 4986702302429

別売品 5m延長ケーブル:型式EXCB-05
※P57参照

セ ン サ	風速/風量:熱線式 温度:サーミスタ、K熱電対(別売) 湿度:薄膜静電容量センサ
測定範囲	風速:0.2～25.0m/s 風量:0～45000ml/min 温度:0～50°C 湿度:5～95%RH
分解能	風速:0.2～5.0m/s 0.01m/s、5.1～25.0m/s 0.1m/s 風量:0.001ml/min 温度:0.1°C 湿度:0.1%RH
精度	風速:m/sモード時 ±(5%+0.1)rdg 温度:±0.8°C 湿度:±(3%drgr+1%RH)それ以外は±3%RH
データロガ	1,2,5,10,30,60,120,300,600,1800,3600,秒間隔、または手動で99ポイント
データ出力	SDカード/USB/RS232
その他機能	データホールド、最大/最小値、バックライト
使用環境	温度:0～50°C 湿度:85%RH以下
電源	単3電池×6
サイズ	73(W)×182(H)×47.5(D)mm 約347g プローブ:φ12×280～940mm
付属品	熱線式センサプローブ・温湿度プローブ・SDカード4GB・電池(お試し電池) 取扱説明書

AM-4200 デジタル風速計

校正
証明
RoHS



軽量小型ハンディタイプ

- セバレートタイプセンサ(コード長1m)
- LO BAT表示機能
- 専用ケース付

測定範囲	0.8～30m/s、2.8～108km/h 1.6～58knots/160～5900ft/min
精度	±(3%+2dig)
セ ン サ	風車式
使用環境	温度:0～50°C・Max 80%RH
電源	006P(9V)×1
サイズ	73(W)×180(H)×23(D)mm 約380g プローブ:Φ72mm

希望小売価格 **¥22,000**(税抜)

JANコード 4986702201555

AM-4220 デジタル風速計

MAX MIN 防水

校正
証明
RoHS



野外の風速測定に、高信頼性のある風杯式風速計
■ IP65防水・防塵タイプ
■ 最大／最小値データホールド
■ 100ポイントメモリー機能付

表 示	3.5 桁 LCD 表示			
セ ン サ	カップベーン式			
測 定 機 能	測定単位	測定範囲	分解能	測定精度
	m / s	0.9 ~ 35.0	0.1	±(2% + 0.2)
	km / h	2.5 ~ 126.0	0.1	±(2% + 0.8)
	knot	1.4 ~ 68.0	0.1	±(2% + 0.4)
	ft / min	144 ~ 6895	1	±(2% + 40)
	mile / h	1.6 ~ 78.2	0.1	±(2% + 0.4)
電 源	単 4 電池 x4			
サ イ ズ	本体：40(W)×190(H)×32(D)mm 約 180g カップベーン：135mmΦ（回転径）			
付 属 品	ハードケース・電池（お試し電池）・取扱説明書			

希望小売価格 ¥33,000 (税抜) JANコード 4986702201920

SP-82AT ポケットサイズマルチ風速・風量計

MAX MIN DATA HOLD

校正
証明
RoHS



軽量・小型設計で携帯に便利
■ 1台で風速・風量・温度の測定が可能
■ 土木・建築・空調設備の保守点検に最適
■ データホールド・MAX／MIN値表示機

測 定 範 囲	風速:0.4~20.0m/s 風量:0.024~36000CMM 温度:0~50°C		
分 解 能	風速:0.1m/s 風量:0.001/0.01/0.1/1CMM 温度:0.1°C		
精 度	±3%FS		
使 用 環 境	温度:0~50°C 80%RH以下（ただし結露のないこと）		
電 源	CR-2032(3V)×1 消費電流:約DC5mA		
サ イ ズ	45(W)×120(H)×20(D)mm 約 160g		

希望小売価格 ¥13,800 (税抜) JANコード 4986702302535

DT-2268 デジタル回転計

MAX MIN AUTO OFF

校正
証明
RoHS



接触・非接触の両機能付。
モーター・ファン・ギアポンプ・遠心分離機の回転測定に
■ 多機能。非接触(RPM)と接触(RPM、m/min、ft/min)の一体型デジタル回転計。非接触で、5~99,999RPMまでの広い測定レンジ
■ 最終測定値、最大測定値、最小測定値を自動的にメモリーし、任意に呼び出し表示
■ 堅牢なABSプラスチックケースを使用し、優れた耐久性

希望小売価格 ¥29,800 (税抜)
JANコード 4986702201760

表 示	5桁LCD表示、単位及び機能表示付		
測 定 範 囲	非接触式(5~99,999rpm) 接触式(0.5~19,999rpm) 風速:m/min.:0.05~1,999.9m/min. f t / min.:0.2~6,560ft/min.		
分 解 能	RPM:0.1RPM(<1,000RPM)、1RPM(≥1,000RPM) m/min.:0.01m/min.(<100m/min.),0.1m/min.(≥100m/min.) ft/min.:0.1ft/min.(<1,000ft/min.),1ft/min.(≥1,000ft/min.)		
精 度	RPM:±(0.05%+1dgt) 風速:±(0.05%+1dgt)		
使 用 環 境	温度:0~50°C 湿度:80%RH以下		
メ モ リ ー	最終値／最大値／最小値		
電 源	1.5V(UM-3)×4		
消 費 電 力	非接触式:約53mA DC 接触式:約10mA DC		
サ イ ズ	75(W)×215(H)×38(D)mm 約260g(電池別)		
付 属 品	携帯ケース・反射テープ・ボジティブRPM接触子・ネガティブRPM接触子・周速用接触子・取扱説明書		

FG-5005 デジタルフォースゲージ

校正
証明
RoHS



引張、圧縮の両方向の測定
■ 高精度、高分解能、再現性に優れる
■ バックライト付き
■ 表示方向の切り替え
■ 測定に便利な本格的なスタンド(別売)

希望小売価格 ¥49,800 (税抜)
JANコード 4986702202477

別売品 フォースゲージ用テストスタンドセット
FS-1001+WG-01 ¥110,000(税抜)
専用ACアダプタ

表 示	5桁、LCD、単位:g、oz、Newton、表示間隔:Fast(0.2秒)、Slow(0.6秒)		
測 定 範 囲	0~5,000g/176.4oz/49.03Newton		
精 度	±(0.4%+1dgt) ※23°C±5°Cにて		
最 小 表 示	3g/0.10oz/0.03Newton		
分 解 能	1g/0.05oz/0.01Newton		
使 用 環 境	温度:0~50°C 湿度:80%RH以下		
電 源	単3電池×6、消費電流:約DC24mA(電池)、ACアダプタ(別売)		
サ イ ズ	90(W)×215(H)×45(D)mm 約600g(電池含む)、固定穴付		
付 属 品	ハードケース・平面アダプタ・フックアダプタ・円錐アダプタ・ノミ形アダプタ・120mm延長用アーム・単3電池×6・取扱説明書・保証書		

MS-7001 デジタル水分計(木材用)

MAX MIN DATA HOLD AUTO OFF

校正
証明
RoHS



一般木材などの水分測定に！
木材水分測定のスランダー機種
■ データホールド、最大・最小値表示
■ オートパワーオフ、電池消耗表示
■ 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)

測 定 原 理	ピン型水分電極2個による導電率測定		
測 定 範 囲	9~30%		
分 解 能	0.10%		
精 度	±(4%+5dgt) ※23±5°Cにて		
ディスプレイ	3.5桁、LCD、約0.8秒/回		
電 源	006P積層電池×1		
使 用 環 境	温度:0~50°C、湿度:0~80%RH		
サ イ ズ	本体:78(W)×185(H)×38(D)mm 水分プローブ:165×Φ23mm 約330g(電池を含む)		
付 属 品	水分プローブ×1・ピン型水分電極×10・携帯ケース・電池(お試し電池)・取扱説明書		

希望小売価格 ¥23,000 (税抜) JANコード 4986702202279

別売品 5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P61参照

YK-37UVSD デジタル紫外線強度計

MAX MIN DATA HOLD USB RS 232C SD

校正
証明
RoHS



SDスロット搭載したデータロガ
紫外線強度計UVA、UVC波長領域の紫外線を測定
■ SDカードをパソコンに取り込むだけでExcelデータ編集が可能です
■ K/J型熱電対センサで温度測定可能(センサ別売)
■ 多彩な測定モード(データホールド・Max・Min表示)
■ バックライト付きで暗所での測定に便利
■ USB/RS232Cインターフェースにも対応(別売)
■ 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)

セ ン サ	高品位光ダイオード、赤外線色素補正フィルタ、熱電対(K・Jタイプ)(別売)		
測 定 波 長	290～390nm(UVA領域)、248～260nm(UVC領域)		
測 定 範 囲	2mW/㎢・20mW/㎢		K熱電対: -50～1300℃、J熱電対: -50～1200℃
分 解 能	0.001mW/㎢・0.01mW/㎢		K熱電対: 0.1℃、J熱電対: 0.1℃
精 度	±(0.4%fs+2dgt)		K/J熱電対: ±(0.4℃+0.5℃)
使 用 環 境	温度: 0～50℃ 湿度: 10～85%RH		
サ イ ズ	本体: 68(W)×177(H)×45(D)mm 約489g センサ: UVA45(W)×170(H)×32(D)mm コード長 約100mm UVCΦ31×27(D)mm コード長 約110mm		
電 源	UM-3、AA×6本 DC9V(※ACアダプタは別売)		
付 属 品	SD カード (4GB) ・ ソフトキャリングケース (CA-05) ・ 電池 (お試し電池) 取扱説明書		

希望小売価格 ¥66,800 (税抜) JANコード 4986702202415

別売品 K熱電対センサ/専用ACアダプタ/USBケーブル:型式USB-01/RS232Cケーブル:型式UPCB-02
専用ソフト:型式SW-U801/5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P60・61参照

UV-340A デジタル紫外線強度計

校正
証明
RoHS



UVA/UVBの測定可能
■ 軽量小型ハンディタイプ
■ セバレートタイプセンサ

測 定 波 形	290nm~390nm		
測 定 レ ン ジ	19990/1999μW/㎡(H/L/LOWレンジ)		
分 解 能	1μW/㎡(0~1999)		
精 度	±(4%fs+2dgt)		
セ ン サ	フォトダイオード		
電 源	006P(9V)×1		
サ イ ズ	本体:70(W)×131(H)×25(D)mm 約 230g センサ:45(W)×170(H)×32(D)mm コード長:約 100mm		

希望小売価格 ¥19,800 (税抜) JANコード 4986702201548

SP-82UV ポケットサイズ紫外線強度計

校正
証明
RoHS



手のひらサイズの簡単
ワンタッチ操作
■ 軽量・小型・低価格の紫外線強度計
■ MAX/MIN値、データホールド機能

表 示	最大表示1999カウント 文字高8mm		
測 定 レ ン ジ	0~1999μW/㎡ 2~20.00mW/㎡		
分 解 能	1μW/㎡ 0.01mW/㎡		
精 度	±(4%FS+2dgt)		
測 定 波 長	250~390nm		
応 答 時 間	約0.4秒/回		
電 源	CR-2032(3V)×1 消費電流:約 5mA		
サ イ ズ	45(W)×120(H)×20(D)mm 約 160g		
付 属 品	電池(お試し電池)・取扱説明書		

希望小売価格 ¥13,800 (税抜) JANコード 4986702302436

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

AQ-9901SD SDカードデータログ式マルチ空気質チェッカー

MAX MIN DATA HOLD USB RS 232C SD AUTO OFF

校正
証明
RoHS



1台でO₂・CO・CO₂・温度・湿度を測定するマルチ空気質チェッカー
■SDカードにデータ保存で簡単PCデータ解析／編集が可能
■5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)

希望小売価格 **¥128,000**(税抜)

JANコード 4986702302511

別売品 5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P61参照

セ ン サ	O ₂ /CO:ガルバニ方式 CO ₂ :NDIR型 温度:サーミスタ 湿度:静電容量型
サンプリング	本体:約1秒 データログ(オート):2秒〜8時間59分59秒 データログ(マニュアル):ボタン押すことに記録(1〜99ポイント)
デ ー タ 出 力	SDカード(1〜16GB)/USB/RS232C
使 用 環 境	温度:0〜50℃ 湿度:80%RH以下
電 源	単3電池×6 DC9V/ACアダプタ(別売)
サ イ ズ	本体:68(W)×177(H)×45(D)mm 約350g O ₂ /COプローブ:φ38×150(H)mm CO ₂ :38(W)×190(H)×28(D)mm 湿度:197(L)mm
付 属 品	ハードケース・各センサプローブ・SDカード(4GB)・電池(お試し電池)・取扱説明書

【O₂測定】

測 定 範 囲	0〜30%
分 解 能	0.1%
精 度	±(1%rdg+0.2%)
反 応 速 度	15秒以内
ア ラ ー ム	18%以下でブザー

【CO測定】

測 定 範 囲	0〜1000ppm
分 解 能	1ppm
精 度	±(5%rdg+2ppm)
反 応 速 度	反応速度 30秒以内

【CO₂測定】

測 定 範 囲	0〜4000ppm
分 解 能	1ppm
精 度	±40ppm(1000ppm以下時) ±5%rdg(1000〜3000ppm時) ±250ppm(3000ppm以上時)

【温湿度測定】

測 定 範 囲	温度:0〜50℃ 湿度:5〜95%RH
分 解 能	温度:0.1℃ 湿度:0.1%RH
精 度	温度:±0.8℃ 湿度:±(3%rdg+1%RH)

PO2-250 ハンディタイプデジタル酸素濃度計(O₂)メータ

MAX MIN DATA HOLD

校正
証明
RoHS



高信頼性オキシゲンセンサー採用

- 酸素濃度(0〜30%)・温度(0〜50℃)測定可能
- 小型・軽量わずか194g
- 酸素濃度が18%以下になると、アラームが鳴り、警報します。
- データホールド・MAX/ MIN
- タンク・井戸など密閉された空間のO₂測定
- マンホールなど微生物が酸素を消費する場所
- 野菜貯蔵庫(暗室)などのO₂測定

希望小売価格 **¥40,000**(税抜)

JANコード 4986702302498

セ ン サ	O ₂ :ガルバニ方式 温度:サーミスタ
表 示	LCD:28mm×19mm
測 定 範 囲	酸素濃度(O ₂):0〜30%O ₂ 温度:0〜50℃
分 解 能	0.1%O ₂ 0.1℃
精 度	±(1%rdg+0.2%O ₂) ※キャリブレーション後 ±(0.8℃)
記 憶 機 能	ディスプレイに最大値・最小値を表示
データホールド	ボタンを押したときの瞬時値を固定
サンプリング	約1回/秒
90%応答時間	約15秒
過 負 荷 保 護	100%O ₂
ア ラ ー ム	酸素濃度18%以下で警告音
使 用 環 境	温度:0〜50℃ 湿度:10〜80%RH
保 存 環 境	温度:0〜50℃ 湿度:10〜70%RH
サ イ ズ	40(W)×180(H)×40(D)mm 約489g
電 源	単4電池(1.5V)×4
付 属 品	ソフトケース(CA-52A)・電池(お試し電池)・取扱説明書

GCO-2008 COモニタ

MAX MIN DATA HOLD

校正
証明
RoHS



アラーム機能付(可変)、温度測定も可能

- CO中毒や漏洩の予防に濃度表示機能付COメーター
- 拡散式
- RS-232Cインターフェース対応

希望小売価格 **¥48,000**(税抜)

JANコード 4986702202347

別売品 専用ACアダプタ ※P60参照

測 定 対 象	CO、温度
測 定 方 法	CO:固体電解質センサ、温度:サーミスタ
測 定 範 囲	CO:0〜1000ppm、温度:0〜50℃
分 解 能	CO:1ppm、温度:0.1℃
精 度	CO:±(5%+2ppm)、温度:±0.8℃
反 応 時 間	30秒以内
インターフェース	RS-232C接続端子
使 用 環 境	0〜50℃、85%RH以下
電 源	単4電池×6、消費電流約DC5.6mA DC9V(※ACアダプタは別売)
サ イ ズ	68(W)×210(H)×42(D)mm 約336g(電池含む)
付 属 品	ソフトケース・単4電池×6・取扱説明書・保証書

MT-801 テスラメータ

校正
証明
RoHS



ワイドな測定レンジ0〜3000mT

- 直流磁束密度に加え交流磁束密度(40〜500Hz)の測定が可能
- 連続使用時間約160時間(アルカリ電池使用時)
- 乾電池・ACアダプタ(別売)・USB給電(別売)の3WAY対応

- USB接続でパソコンへ測定データを出力可能
- データホールド機能搭載
- mT表示専用機

型 式	MT-801			
検 出 対 象	直流磁束密度:極性(N・S) 交流磁束密度:40～500Hz			
計 量 単 位	mT専用			
指 示 範 囲	0～3000.0mT			
測定モード 測定レンジ 分 解 能 指 示 精 度	測定モード	測定レンジ	分解能	指示精度※2
	DC×1※1	0～200.0mT	0.1mT	±(5%rdg.+3dgt)
		200.1～3000.0mT	1mT	±(5%rdg.+10dgt)
	DC×10	0～300.00mT	0.01mT	±(3%rdg.+5dgt)
	AC※1	0～150.00mT	0.01mT	
		150.1～300.0mT	0.1mT	±(5%rdg.+20dgt)
301.0～1500.0mT		1mT		

*1 DC×1、ACモードの測定レンジは自動で切り替わります。

*2 測定レンジを越えた数値も表示しますが制度保証は測定レンジ内とします。

希望小売価格 **オープン価格**

JANコード 4986702101510

機 能	ゼロリセット、最大検出値ホールド、極性判別、オートパワーオフ
表 示 形 式	検出値:数値(デジタル) 極性:(N/S)
使 用 環 境	0〜40℃
電 源	単3電池(1.5V)×4本 外部電源DC5〜6V(ACアダプタ/USB給電)
サ イ ズ	64mm(W)×140mm(H)×30mm(T) 約250g(電池装填/プローブ含む)
付 属 品	プローブ・キャリングケース 電池(お試し電池)・取扱説明書

別売品 アキシャル型プローブ:型式MT-801AXL
基準磁界:型式TM-SMF

ZG106 CO₂Plus温度モニタ

オフィスなど室内空気質を管理

- ビル管法では室内CO₂濃度を1000ppm以下にするよう義務付けられています

校正
証明
RoHS



希望小売価格 **¥25,800**(税抜)

JANコード 4986702302252

表 示	4桁LCD ppm表示
測 定 方 式	NDIR(赤外線吸収法)
測 定 範 囲	CO ₂ :0〜3000ppm 温度:0〜50℃(分解能0.1℃)
分 解 能	0〜1000ppm(1ppm) 1001〜2000ppm(5ppm) 2001〜3000ppm(10ppm)
精 度	CO ₂ :±70ppmまたは±5%rdg・温度(℃):±1℃
校 正	外気を使った簡易校正
使 用 環 境	温度:0〜50℃
保 存 環 境	温度:−40℃〜70℃
電 源	ACアダプタまたは単3アルカリ電池×4 連続使用時間約80時間
サ イ ズ	165(W)×80(H)×22(D)mm 約181g
付 属 品	ACアダプタ・取扱説明書

GCH-2018 CO₂濃度計

MAX MIN DATA HOLD RS 232C

校正
証明
RoHS



実験に最適、プローブ搭載型センサ、アラーム設定可能

- CO₂アラーム設定可能。測定中アラーム設定値を超えた場合ブザー音で警告します
- データホールド(DH)・最大(Max)/最小(Min)表示機能
- 温度・湿度測定可能
- RS-232Cシリアルインターフェース機能搭載
- 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)

希望小売価格 **¥82,500**(税抜)

JANコード 4986702202460

測 定 対 象	CO ₂ 、温度、湿度
測 定 方 法	CO ₂ :NDIRセンサ、温度:サーミスタ
測 定 範 囲	CO ₂ :0〜4000ppm、温度:0〜50℃ 湿度:10%〜95%
分 解 能	CO ₂ :1ppm、温度:0.1℃ 湿度:0.1%
精 度	CO ₂ :1000ppm以下:±40ppm 1000〜3000ppm:±5%rdg 3000ppm以上:±250ppm 温度(℃):±0.8℃ 湿度(%):±70%RH±(3%rdg+1%RH) <70%RH±(3%rdg+1%RH)
応 答 時 間	2分以内に63%応答
インターフェース	USB/RS232Cインターフェース対応。(別売)
使 用 環 境	温度:0〜50℃ 湿度:0〜80%RH
電 源	単3電池×6 DC9V(※ACアダプタは別売)
サ イ ズ	68(W)×178(H)×42(D)mm 約470g(電池含む)
付 属 品	CO ₂ プローブ×1本・ハードケース・単4電池×6・取扱説明書

別売品 USBケーブル:型式USB-01/RS232Cケーブル:型式UPCB-02
専用ソフト:型式SW-U801(USB/RS232C共通)専用ACアダプタ
5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P60・61参照

GC-2028 CO₂濃度計

MAX MIN DATA HOLD RS 232C

校正
証明
RoHS



実験に最適、プローブ搭載型センサ、アラーム設定可能

- 高精度NDIR式センサでCO₂濃度測定
- 温度の同時測定
- RS-232Cシリアルインターフェース機能搭載
- 5m延長ケーブルを使用し、本体と付属のケーブル間を延長可能。(別売)

希望小売価格 **¥68,000**(税抜)

JANコード 4986702202330

測 定 対 象	CO ₂ 、温度
測 定 方 法	CO ₂ :NDIR(非分散型赤外線吸収法)センサ、温度:半導体
測 定 範 囲	CO ₂ :0〜4000ppm、温度:0〜50℃
分 解 能	CO ₂ :1ppm、温度:0.1℃
精 度	CO ₂ :1000ppm以下の時±40ppm 1000〜3000ppmの時±5%rdg 3000ppm以上の時±250ppm 温度:±0.8℃
応 答 時 間	CO ₂ :2分以内に63%の指示値
インターフェース	RS-232C、9600bps
使 用 環 境	温度:0〜50℃、本体:85%RH以下、CO ₂ プローブ:85%RH以下
電 源	単3電池×6、消費電流:約DC128mA DC9V(※ACアダプタは別売)
サ イ ズ	本体:68(W)×173(H)×42(D)mm 約375g(電池含む)
付 属 品	CO ₂ プローブ×1・ハードケース・単3乾電池×6・取扱説明書・保証書

別売品 専用ACアダプタ/5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P60・61参照

TM-194 高周波測定用デジタル電磁界強度テスト



- 50MHz～3.5GHzまでの高周波数帯域測定に最適
- 電子レンジ等、高周波を発生させる電化製品の電磁波測定も可能
 - MAX/MIN値表示・ホールド・ゼロ調節機能
 - オートパワーオフ

測定範囲	0.01～2.700mW/cm ²
分解能	0.001mW/cm ²
精度	±2dB(2.45GHz時)
周波数帯域	50MHz～3.5GHz
磁界軸	単磁界軸
サンプリング	約2.5秒
電源	006P(9V)×1
サイズ	56(W)×130(H)×38(D)mm 約180g

希望小売価格 **¥22,000** (税抜) JANコード 4986702302504

TM-191 デジタル電磁界強度テスト

MAX HOLD DATA HOLD



- 電源線、コンピュータ、工業電子機器などから発生する電磁波測定に
- データホールド、MAX値ホールド
 - 読みやすい大型LCD
 - マイクロテスラ、ミリガウス表示切替え可能

表 示	3.5桁LCD表示、最大1999カウント	
測 定 範 囲	200mG/2000mG	20 μ T / 200 μ T
分 解 能	0.1mG/1mG	0.01 μ T / 0.1 μ T
精 度	2.5%±6dgt(50Hz/60Hzにて)	
周 波 数 範 囲	30Hz～300Hz(低周波数帯域)	
磁 界 軸	単磁界軸	
電 源	006P(9V)×1 電池寿命約 200 時間	
サ イ ズ	56(W)×130(H)×38(D)mm 約 180g	
付 属 品	ケース・電池（お試し電池）・取扱説明書	

希望小売価格 **¥17,000** (税抜) JANコード 4986702202217

EMF-823 デジタル電磁界強度テスト

RoHS



- 3レンジ、2000μTまで対応、家庭電化製品などの電磁波測定に
- デジタル表示で簡単操作
 - 3レンジ対応で業務用としても使用可能

表示	3.5桁LCD表示、最大1999カウント		
測定範囲	20 μT / 200mG	200 μT / 2,000mG	2,000 μT / 20,000mG
分解能	0.01 μT / 0.1mG	0.1 μT / 0.1mG	1 μT / 0.1mG
精度	±(4%rdg + 3dgt)	±(5%rdg + 3dgt)	±(10%rdg + 3dgt)
周波数範囲	30Hz～300Hz(低周波数帯域)		
磁界軸	単磁界軸		
電源	006P(9V)×1		
サイズ	68(W)×163(H)×24(D)mm 約215g(電池含む)		
付属品	ソフトケース・電池(お試し電池)・取扱説明書		

希望小売価格 **¥22,000** (税抜) JANコード 4986702201173

EMF-825 アナログ簡易電磁波チェッカー



- 電界・磁界切り替えスイッチ付
- 家庭の電気製品などから出ている低周波の電磁波測定用です

測定範囲	磁界: 0～300mG 電界: 0～500V/m
周波数範囲	20Hz～200Hz
消費電流	約20mA
電源	12V電池(23A)
サイズ	63(W)×105(H)×25(D)mm 約90g

※本機は家庭の電気製品などから出ている低周波の電磁波測定用です。
携帯電話・電子レンジ等は正確な測定はできません。

希望小売価格 **¥4,400** (税抜) JANコード 4986702101190

Water Quality Measuring Instrument

3. 水質測定器

マルチ水質測定器

PH メータ

導電率計

溶存酸素計

残留塩素計

塩分濃度計

ORP メータ



CD-4307SD マルチ水質測定器

MAX MIN DATA HOLD AUTO OFF USB RS-232C SD

RoHS



SDスロット搭載したデータロガ
マルチ水質測定器

■SDカードをパソコンに取り込む
だけでExcelデータ編集が可能です。

■導電率・TDS(溶解性物質)・塩分濃
度測定可能。

■多彩な測定モード。
(データホールド・Max・Min表示)

■バックライト付きで暗所での測定に
便利。

■USB／RS-232Cインターフェース
にも対応。(別売)

希望小売価格 **¥44,800**(税抜)
JANコード 4986702202422

セ ン サ	導電率／TDS／塩分濃度プローブ			
	レンジ	測定範囲	分解能	精度
導 電 率	200uS	0～200.0uS/cm	0.1uS	±(2%F・S+1dgt)
	2mS	0.2～2.000mS/cm	0.001mS	
	20mS	2～20.00mS/cm	0.01mS	
	200mS	20～200.0mS/cm	0.1mS	
T D S	200ppm	0～132ppm	0.1ppm	±(2%F・S+1dgt)
	2000ppm	132～1320ppm	1ppm	
	20000ppm	1320～13200ppm	10ppm	
	200000ppm	13200～132000ppm	100ppm	
塩 分 濃 度	0～12%		0.01%	±0.5%F・S
温 度	0～60℃		0.1℃	±0.8℃
デ ー タ 出 力	SDカード／RS232C／USB出力			
使 用 環 境	0～50℃ 80%RH以下			
電 源	UM-3・AA×6本 DC9V(※ACアダプタは別売)			
サ イ ズ	68(W)×177(H)×45(D)mm 約489g プローブ長:Φ22×120mm			
付 属 品	導電率・TDS・塩分濃度電極・ハードキャリングケース・SDカード(4GB) 電池(お試し電池)・取扱説明書			

別売品 専用ACアダプタ／USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02／専用ソフト:型式SW-U801
導電率基準液CD-14 ※P60・61参照 ／電極CDPB-03 12,000円(税抜)

PH-230SD デジタルPHメータ

MAX MIN DATA HOLD AUTO OFF USB RS-232C SD

RoHS



SDスロット搭載したデータロガ
ペーハー／ORP計

■SDカードをパソコンに取り込む
だけでExcelデータ編集が可能です。

■温度・ORP測定(センサ別売)可能。

■多彩な測定モード。
(データホールドMax／Min表示)

■バックライト付きで暗所での測定に
便利。

■USB／RS232Cインターフェース
にも対応。(別売)

希望小売価格 **¥27,800**(税抜)
JANコード 4986702202408

セ ン サ	PH電極:PE-11 ORP電極:OR-14(別売)	
	ペーハー(pH)	酸化還元電位(ORP)
測 定 範 囲	0～14pH	-1999～1999mV
分 解 能	0.01pH	1mV
精 度	±(0.02pH+2dgt)	±(0.5%+2dgt)
デ ー タ 出 力	SDカード／RS232C／USB出力	
使 用 環 境	温度:0～50℃ 湿度:10～85%RH	
電 源	UM-3・AA×6本 DC9V(※ACアダプタは別売)	
サ イ ズ	68(W)×177(H)×45(D)mm 約489g プローブ長:Φ10×128mm・ケーブル長:約2m	
付 属 品	SDカード(4GB)PH電極(PE-11)・pH4基準液・pH7基準液・ソフトケース 電池(お試し電池)・取扱説明書	

別売品 専用ACアダプタ／ハードケース(CA-06)／USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02／専用ソフト:型式SW-U801
pH4基準液／pH7基準液／ORP-14電極 ※P60・61参照
自動温度補正用センサ:型式TP-07 12,000円(税抜)

PH-201 デジタルPHメータ

校正
証明

RoHS



プール・水槽・食品・水処理施設などの水質管理に最適

■pH07基準液(50ml)付属

■コンパクトで操作が簡単

■分解能0.01pH

■セバレート電極採用

セ ン サ	ガラス電極式
測 定 範 囲	0～14pH
分 解 能	0.01pH
サンプリング	約0.4秒
使 用 環 境	温度:0～50℃ 湿度:0～90%RH
電 源	006P(9V)×1
サ イ ズ	70(W)×131(H)×25(D)mm 約153g プローブ長:Φ10×128mm・ケーブル長:約2m
付 属 品	基準電極・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥15,300**(税抜) JANコード 4986702201678

別売品 PH-04:pH04基準液 1,800円(税抜)／PH-07:pH07基準液 1,800円(税抜)
／PE-11:pH電極 7,400円(税抜)／専用pHセンサ各種 ※P60・61参照

CD-4302 デジタル導電率計

RoHS



水の濁度の目安となる導電率を簡単測定

■セバレート式

■表示単位:mS/cm(ミリゼンメンス)

■学校・研究所・工場などに

測 定 範 囲	1.999mS/cm 19.99mS/cm
分 解 能	0.001(1.999mS) 0.01(19.99mS)
精 度	±(1%+2dgt)
サンプリング	0.4秒／回
電 源	006P(9V)×1
サ イ ズ	70(W)×131(H)×25(D)mm 約220g プローブ長:Φ22×120mm
付 属 品	電導率電極×1・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥19,800**(税抜) JANコード 4986702201791

別売品 導電率基準液CD-14 1,800円(税抜) ※P60参照

DO-5509 デジタル溶存酸素計

RoHS



スイッチ1つで溶存酸素の計測が可能。学校教材に最適

■ポーラログラフ式センサ採用

■学校・研究所・工場などに

■水フィルターのチェックに

セ ン サ	ポーラログラフ式
測 定 範 囲	0～20mg/L
分 解 能	0.1mg/L
使 用 環 境	±0.4mg/L
電 源	006P(9V)×1
サ イ ズ	70(W)×131(H)×25(D)mm 約350g プローブ長:Φ28×190mm・ケーブル長:約4m
付 属 品	溶存酸素プローブ・電解液・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥35,000**(税抜) JANコード 4986702201685

別売品 溶存酸素プローブOXPB-09 19,800円(税抜)
ダイヤモンド付きスベアヘッドOXHD-04 2,500円(税抜)
電解液OXL-03 2,500円(税抜) ※P60参照

DO-5510 デジタル溶存酸素計

MAX MIN DATA HOLD AVE RAGE AUTO OFF

RoHS



気中酸素・溶存酸素の計測が可能

■ポーラログラフ式センサ採用

■自動温度補正機能

■データホールド機能

■最大・最小値ホールド

■ハードケース付き

■5m延長ケーブルを使用し、
本体と付属のケーブル間を延
長可能。(別売)

セ ン サ	ポーラログラフ式		
	溶存酸素(DO)	気中酸素(O ₂)	温度(℃)
測 定 範 囲	0～20mg/L	0～100.0%	0～50℃
分 解 能	0.1mg/L	0.1%	0.1℃
精 度	±0.4mg/L	±0.7%	±0.8℃
電 源	006P(9V)×1		
サ イ ズ	78(W)×180(H)×32(D)mm 約335g プローブ長:Φ28×190mm・ケーブル長:約4m		
付 属 品	溶存酸素プローブ・ダイヤモンド・電解液・ハードケース・電池(お試し電池) 取扱説明書		

希望小売価格 **¥47,000**(税抜) JANコード 4986702201852

別売品 溶存酸素プローブOXPB-11 25,800円(税抜)
ダイヤモンド付きスベアヘッドOXHD-04 2,500円(税抜)
溶存液OXL-03 2,500円(税抜)／5m延長ケーブル:型式EXCB-05 ※P60・61参照

EW-520 高精度デジタル残留塩素計



CL測定の基本機能を備えた低コスト、高精度モデル

■洗浄しやすい平面電極採用

■測定結果メモリー機能(各センサ50件)

■次亜塩素酸・塩素化イソシアヌル酸測定対応

■完全防水(防水保護等級IP67準拠)

CL測定表示範囲	0.00～2.00mg/L
CL校正機能	範囲:0.10～1.50mg/L
電 源	DC6V 単4アルカリ電池(LR-03)×4本 電池寿命:連続約150時間
サ イ ズ	82(W)×202(H)×37(D)mm 約250g
付 属 品	CLセンサ(EW-521CS)・DPD試薬簡易セット(比色チャート・容器・試薬2包×5)・ ストラップ・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥40,000**(税抜) JANコード 4904785652002

YK-31SA デジタル塩分濃度計

DATA HOLD

RoHS



10%の高濃度塩分濃度計
■フロントパネル部防水仕様
■自動温度補正機能
■データホールド機能
■電池消耗表示機能
■表示単位:%weight

表 示	21.5mm 4桁LCD(デジタル表示)
測 定 範 囲	1.00～10.00%の塩分濃度(%weight)
分 解 能	0.01%の塩分濃度
精 度	±0.5%の塩分量(23±5℃にて)
温 度 補 正	0～50℃(自動)
サンプリング	0.4秒／回
使 用 環 境	温度:0～50℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
電 源	006P(9V)×1
消 費 電 力	約5mA
サ イ ズ	68(W)×200(H)×30(D)mm 約270g(電池を含む) プローブ長:Φ22×120mm・ ケーブル長:約1.2m
付 属 品	プローブ×1・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥24,500**(税抜)

JANコード 4986702201937

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

PH-222 デジタルペン型PHメータ

MAX MIN DATA HOLD テータロガ 防水

校正
説明
RoHS



ペンタイプ一体型の小型pHメータ

- 自動温度補正付きで、スマートなフォルム
- 防水構造(IP-67)対応
- データホールド機能、最大・最小値読
- データロガ機能付(100pts)
- pH4、pH7基準液(50ml)付属

希望小売価格 **¥11,000**(税抜)

JANコード 4986702202323

別売品 PH-04:pH04基準液 1,800円(税抜)
PH-07:pH07基準液 1,800円(税抜)
※P60参照
PE-12:pH電極 6,800円(税抜)

セ ン サ	pH:ガラス電極 温度:サーミスタ
表 示	3.5桁・LCD・バーグラフ表示
測 定 範 囲	pH:0~14pH 温度:-5~80℃
分 解 能	pH:0.01pH 温度:0.1℃
精 度	pH:±0.02pH 温度:±0.8℃
サンプリング	0.8秒/回
温度補正等	自動キャリブレーションpH4・7・10 センサ入力インピーダンス10 ¹² Ω以上
デ ー タ ロ ガ	100pts (最大)
使 用 環 境	温度:0~60℃ 湿度:80%RH 以下 pH電極:-5~80℃
電 源	単 4 電池 x4 消費電流 DC4.8mA
サ イ ズ	40(W)×186(H)×32(D)mm 約 130g プローブ長:φ 10×128mm・ケーブル長:約 128mm
付 属 品	pH電極 PE-12×1・pH4 基準液 x1・pH7 基準液 x1・単 4 電池 x4 (お試し電池)・取扱説明書

PCD-431 ペン型デジタル導電率計

MAX MIN DATA HOLD 防水

RoHS



携帯に便利なコンパクトサイズの導電率計

防塵・防水規格IP67対応

- 導電率と温度を同時表示
- MAX/MIN値表示・ホールド機能
- 自動温度補正機能
- オートパワーオフ機能

希望小売価格 **¥16,800**(税抜)

JANコード 4986702302443

別売品 導電率基準液CD-14 1,800円(税抜)
※P60参照

測 定 対 象	導電率・TDS・温度
対 象 レ ン ジ	導電率: 2000 μ S/cm・20.00mS/cm TDS: 2000ppm・20000ppm
サンプリング	約 0.8 秒/回
自動温度補正	0~60℃の範囲内
使 用 環 境	温度:0~50℃ 湿度:80%RH
電 源	単 4 電池 x4
サ イ ズ	40(W)×190(H)×40(D)mm 約 170g
付 属 品	単 4 電池 x4 (お試し電池)・取扱説明書

	レンジ	測定範囲	分解能	精度
導 電 率	2000 μ S/cm	0~2000 μ S/cm	1 μ S/cm	±(3%F.S+1dgt)
	20.00mS/cm	2~20.00mS/cm	0.01mS/cm	
T D S	2000ppm	0~1320ppm	1ppm	±(3%F.S+1dgt)
	20000ppm	1320~13200ppm	10ppm	
温 度		0~60℃	0.1℃	±0.8℃

PSA-311 ペン型デジタル塩分濃度計

MAX MIN DATA HOLD 防水

RoHS



携帯に便利なコンパクトサイズの塩分濃度計

防塵・防水規格IP67対応

- MAX/MIN値表示・ホールド機能
- 自動温度補正機能
- オートパワーオフ機能

希望小売価格 **¥23,000**(税抜)

JANコード 4986702302450

測 定 対 象	塩分濃度
測 定 範 囲	0~12%
分 解 能	0.01%
精 度	0.5%F.S
サンプリング	約0.8秒/回
自動温度補正	0~50℃の範囲内
使 用 環 境	温度:0~50℃ 湿度:80%RH
電 源	単 4 電池 x4
サ イ ズ	40(W)×190(H)×40(D)mm 約 170g
付 属 品	単 4 電池 x4 (お試し電池)・取扱説明書

YK-23RP デジタル酸化還元電位計(ORP)メータ

DATA HOLD

RoHS



見やすい画面で簡単操作

- データホールド機能
- 電池消耗表示
- 表示単位:mV

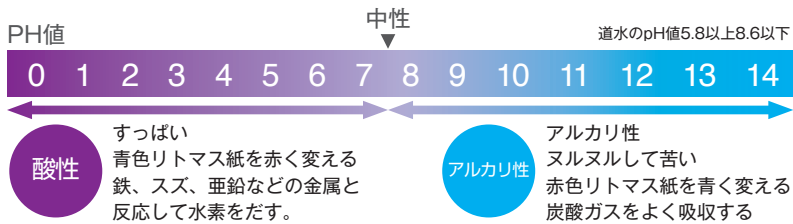
希望小売価格 **¥21,800**(税抜)

JANコード 4986702201869

測 定 範 囲	-1999mV~1999mV
分 解 能	1mV
入力インピーダンス	100MΩ
精 度	±(0.8%+1dgt)(※23±5℃にて)
サンプリング	0.4秒/回
電 源	006P(9V)×1
サ イ ズ	68(W)×205(H)×30(D)mm 約200g プローブ長:φ12×120mm ケーブル長:約3m
付 属 品	ORP電極・ORP-14×1・電池(お試し電池)・取扱説明書

One Point Advice 水質測定

① pHとは… pHとは水溶液中の酸や、アルカリ度合いを表す単位で、水溶液中の水素イオン(H⁺)が基準になります。



② 溶存酸素DOとは… 溶存酸素DO(dissolved oxygen)とは、水中に解けている酸素量(mg/l)のこと。水の浄化作用(水域の汚染指標)の重要な指標です。

きれいな水は溶存酸素が多く、有機物の多い汚水では有機物の分解に酸素が消費されて、溶存酸素は少なくなります。
(20℃の純水の飽和溶存酸素量は 8.84mg/l です)
溶存酸素が 2mg/l 以下(環境保全上の規準)になると悪臭がして、魚が棲めなくなります。好気性微生物が活動できなくなり、嫌気性分解が起こり、硫化水素やメルカプタンなどの悪臭物質が発生します。
農業用水としては、溶存酸素 5mg/l 以下では根ぐされなどの障害が生じます。

飽和溶存酸素量は水温、気圧塩分などに影響されます。

水温が高くなれば、酸素は水に溶けにくくなり、水温が低くなると酸素は水に溶けやすくなります。
冬は河川や湖沼の溶存酸素は高くなります。
海水は塩分濃度が高いために、河川や湖沼に比べて溶存酸素はいくぶん低くなります。水中の生物は、酸素量の増減に対して非常に敏感で、魚介類が生存するためには 3mg/l 以上が必要です。

③ 導電率とは…

読んで字の如く、電気の流れやすさを表し、値が大きければ大きいほど電流が流れやすいということです。
水溶液中に不純物(水中の無機イオン)が混ざっていれば電流が流れやすくなるため、この値は大きくなります。
純水の中には電気を伝えることのできる物質が存在しないため、電気が流れません。いろいろな物質が水中に溶け込むと電気が流れやすくなり、導電率は高くなります。
導電率の高い水ほどイオン(電解質)を多く含んでいるということになります。
イオンが多いということを水が汚れていると考えれば、導電率は水の汚れの指標とも言えます。

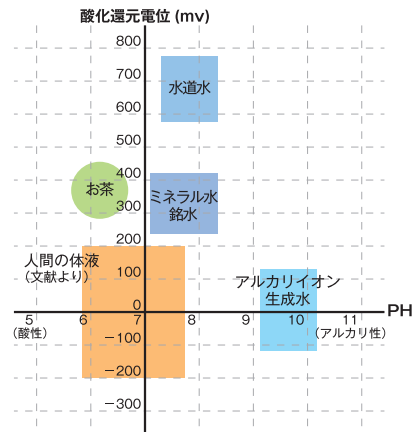
導電率が低い (0に近い)	電気が流れにくい	水中の不純物が少ない
導電率が高い (数値が多い)	電気が流れやすい	水中の不純物が多い

雨水	10~30 μ S/cm
河川の上流水	50~100 μ S/cm
河川の下流水	200~400 μ S/cm

不純物が何であるのかを具体的に限定することは出来ません。導電率の値は、温泉や鉱泉、海水が入る河川は高くなります。

④ ORPとは…

ORP(酸化還元電位)とは、ある物質が他の物質を酸化する力あるいは還元する力の強弱を表すものです。
酸化還元電位が高ければ高いほど酸化還元電位力は強く、鉄が錆びるのと同じように生体でも酸化は老化などの原因で、人間の体液と同じレベルの酸化還元電位を持つ水が体に好ましいと言われています。
右図は各種の水の特性を示したものです。



Temperature Measurement Equipment

4. 温度測定機器

デジタル温度計

デジタル温湿度計

各種センサ

温度コントローラ

熱中症計付温湿度計

大型表示温度計

デジタル中心温度計

放射温度計

卓上型・壁掛け温度計

アナログ温湿度計

デジタル温度モジュール



MT-851 白金デジタル温度計






- 水まわりや湿気、油などの多い環境でも安心して使用可能な温度計
- IPX5【JIS C 0920「保護等級」(防噴流型)適合】
 - 白金測温抵抗体Pt1000Ωセンサ(Class A)採用で高精度の測定を実現
 - PCへのデータ通信可能
 - ホールド、最大/最小値表示、オートパワーオフ、キーロック、温度補正機能搭載
 - 時計、ブザー機能付きで時間と温度の管理を両立
 - 文字高18mmのわかりやすい大型液晶表示(作業でのストレスを軽減)

液晶表示	文字高18mm
センサ	白金測温抵抗体(3線式)Pt1000Ω(Class A)
測定範囲	-100.0~400.0℃
分解能	0.1℃
精度	±0.3℃(-50.0~200.0℃) ±0.8℃(-100.0~-50.1℃, 200.1~400.0℃)
サンプリング	約0.5秒
温度記録機能	手動/自動記録(99コ)、最大/最小値
その他機能	ホールド、バッテリー表示、温度補正、時計、ブザー、キーロック オートパワーオフ、データ出力
保護等級	IPX5(防噴流型)
使用環境	温度:0~50℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと) 高度2000m以下、屋内
保存環境	温度:-10~50℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	単3電池×2
電池寿命	連続使用時間約5000時間(アルカリ電池使用時)
サイズ	本体64(W)×154(H)×25.5(D)mm(突起物およびセンサは含まず) センサφ3.0×100mm ケーブル長:約1m 約150g
付属品	センサ(PT-01)・ネックストラップ・USBケーブル・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥19,000**(税抜) JANコード 4986702301941
標準セット/標準価格¥19,000(税抜)
【セット明細】 本体(MT-851)/標準価格¥13,000(税抜)
センサ(PT-01)/標準価格¥6,000(税抜)

型 式	PT-01	PT-02	PT-03
用 途	防水食品用	液体・半固体耐久	防水フライ油用
セ ン サ	白金測温抵抗体 Pt1000Ω(Class A)		
測 定 範 囲	-100~300℃	-100~400℃	
形 状	先端突き刺し型		先端丸型
サ イ ズ	φ3.0×100mm	φ4.0×120mm	φ4.0×410mm
ケ ー ブ ル 長	約1m		
標 準 価 格	¥6,000(税抜)	¥8,000(税抜)	¥10,000(税抜)

型 式	PT-04	PT-05	PT-06
			
用 途	空気用(冷蔵・冷凍)	汎用	防水フッ素加工(耐薬品)
セ ン サ	白金測温抵抗体 Pt1000Ω(ClassA)		
測 定 範 囲	－100～100℃	－100～400℃	
形 状	先端丸型		
サ イ ズ	φ4.0×40mm	φ4.0×200mm	φ4.0×200mm
ケ ー ブ ル 長	約1m(テフロン)	約1m	
標 準 価 格	¥8,000(税抜)	¥9,000(税抜)	¥12,000(税抜)

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

MHT-381SD デジタル温湿度計



- SDカードを使用することで
メモリー容量が増大。
■SDカードにデータ保存。
1GB～16GBまで対応。
■SDカードをパソコンに取り込むだけで
Excelデータ編集が可能です。
■温度(分解能:0.1℃)・湿度(分解能:0.1%)
の高分解能測定可能。
■液晶が大きく読みやすい。
■壁面取付けユニット付き
■USBでPC接続可能。(別売)

セ ン サ 温・湿度センサ			
表 示 3桁表示 LCDサイズ:60×50mm			
測定範囲		分解能	精度
温 度	0～50℃	0.1℃	±(0.8℃)
湿 度	10～90%	0.1%RH	±(4%rdg+1%RH)/70%RH以上 ±(4%RH)/70%RH未満
デ ー タ 出 力 SDカード/USB出力			
メモリーカード SDカード 1GB～16GBまで対応			
時 計 機 能 内蔵(年/月/日/時/分/秒)			
サンプリング 5/10/30/60/120/300/600秒/オート			
使 用 環 境 温度:0～50℃ 湿度:10～85%RH(ただし結露のないこと)			
電 源 UM-4、AAA×6 DC9Vアダプタ(別売)			
サ イ ズ 80(W)×132(H)×32(D)mm 約282g			
付 属 品 壁面取付けユニット・SDカード(4GB)・電池・取扱説明書			

希望小売価格 **¥26,800**(税抜) JANコード 4986702202521

別売品 専用ACアダプタ/USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801 ※P60参照

MHB-382SD デジタル温湿度・気圧計



- カードリーダーとしてデータを読み
込ませることが可能。
■SDカードにデータ保存。
1GB～16GBまで対応。
■SDカードをパソコンに取り込むだけで
Excelデータ編集が可能です。
■温度(分解能:0.1℃)・湿度(分解能:0.1%)
気圧を同時表示。
■気圧単位切り替え可能。
■液晶が大きく読みやすい。
■壁面取付けユニット付き
■USBでPC接続可能。(別売)

測 定 レ ン ジ 相対値温度・湿度・気圧			
表 示 LCDサイズ:60×50mm			
測定範囲		分解能	精度
温 度	0～50℃	0.1℃	±(0.8℃)
湿 度	10～90%	0.1%RH	±(0.4%RH+1%RH)/70%RH以上 ±(0.4%RH)/70%RH未満
気 圧	hpa	10.0～1000.0hpa 1000.1～1100.0hpa	0.1hpa ±2hpa ±3hpa
	mm Hg	7.5～825.0mmHg	0.1mmHg ±1.5mmHg
	inHg	0.29～32.48inHg	0.01inHg ±0.1inHg
デ ー タ 出 力 SDカード/USB出力			
メモリーカード SDカード 1GB～16GBまで対応			
時 計 機 能 内蔵(年/月/日/時/分/秒)			
サンプリング 5/10/30/60/120/300/600秒/オート 初期設定は60秒			
使 用 環 境 温度:0～50℃ 湿度:10～85%RH(ただし結露のないこと)			
電 源 UM-4、AAA×6 DC9Vアダプタ(別売)			
サ イ ズ 80(W)×132(H)×32(D)mm 約285g			
付 属 品 壁面取付けユニット・SDカード(4GB)・電池・取扱説明書			

希望小売価格 **¥28,800**(税抜) JANコード 4986702202538

別売品 専用ACアダプタ/USBケーブル:型式USB-01
RS232Cケーブル:型式UPCB-02/専用ソフト:型式SW-U801 ※P60参照

MCH-383SD SDスロット付 データログデジタル温湿度・CO₂計



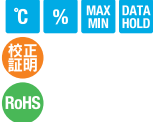
- SDカードを使用することで
メモリー容量が増大。
本体をカードリーダーとしてデータ
を読みこませることが可能。
■SDカードにデータ保存。
1GB～16GBまで対応。
■SDカードをパソコンに取り込むだけで
Excelデータ編集が可能です。
■温度(分解能:0.1℃)・湿度(分解能:0.1%)
CO₂を同時表示。

測 定 レ ン ジ 相対値温度・湿度・CO2(二酸化炭素)			
表 示 LCDサイズ:60×50mm			
測定範囲		分解能	精度
温 度	0～50℃	0.1℃	±(0.8℃)
湿 度	10～90%	0.1%RH	±(4%rdg+1%RH)/70%RH以上 ±(4%RH)/70%RH未満 ±40ppm(1000ppm以下)
C O ₂	0～4000ppm	1ppm	±5ppm(1001～3000ppm) ±250ppm(3001ppm以上)
デ ー タ 出 力 SDカード/USB出力			
メモリーカード SDカード 1GB～16GBまで対応			
時 計 機 能 内蔵(年/月/日/時/分/秒)			
サンプリング 5秒/回			
使 用 環 境 温度:0～50℃ 湿度:10～85%RH(ただし結露のないこと)			
電 源 UM-4、AAA×6 DC9Vアダプタ			
サ イ ズ 80(W)×132(H)×32(D)mm 約285g			
付 属 品 壁面取付けユニット・ACアダプタ・SDカード(4GB)・電池(お試し電池)・取扱説明書			

希望小売価格 **¥45,000**(税抜) JANコード 4986702202552

別売品 USBケーブル:型式USB-01/RS232Cケーブル:型式UPCB-02
専用ソフト:型式SW-U801 ※P60参照

HT-305 デジタル温湿度・露点計



- 露点の温度管理も可能な温湿度計
■湿度データの最高・最低を表示
■セバレートタイプ温・湿度センサ
(コード長1.2m)付属
■5m延長ケーブルを使用し、本体と付属の
ケーブル間を延長可能。(別売)

別売品 5m延長ケーブル:型式EXCB-05
※P61参照

セ ン サ サーマスタセンサ(温度) 薄膜静電容量センサ(湿度)	
測 定 範 囲 温度:0～50℃ 湿度:10～95% 露点:－25.3～48.9℃	
分 解 能 温度:0.1℃ 湿度:0.1%RH	
精 度 温度:±0.8℃ 湿度:±3%(<70%RH)左記以外3%rdg+1%RH	
露点:±1.4℃/温度25℃、湿度75%RHの場合	
サンプリング 0.8秒/回	
電 源 006P(9V)×1	
サ イ ズ 本体:60(W)×135(H)×33(D)mm 約350g ブローブ:197mm	
付 属 品 湿度ブローブ・電池(お試し電池)・取扱説明書	

希望小売価格 **¥15,000**(税抜) JANコード 4986702302214

MT-314 デジタルデータログ温湿度計



- 3ch、高精度の豊富な測定機能を搭載
■温湿度を同時表示、高精度 温度:±0.7℃
湿度:±2.5%RH

別売品 K熱電対センサ ※P44参照
ACアダプタ TW-09012U2
希望小売価格 ¥4,000(税抜)

セ ン サ 温度:半導体センサ、K熱電対センサ接続可能 湿度静電容量型	
表 示 2ch表示、4桁LCD、表示単位:摂氏、華氏	
測 定 範 囲 3チャンネル、T1温度:－20～60℃、T2温度:熱電対－200～1370℃ (取り付けセンサによる)、湿度:0～100%RH	
分 解 能 温度 T1:0.1℃、T2:0.1℃(0～200℃)、1℃[201～1307℃] 湿度:0.1%RH	
測 定 精 度 T1温度:±0.7℃、T2温度:本体精度下記、T1湿度:±2.5%RH(at25℃)	
本 体 精 度 －200～200℃:±(0.3%rdg+1℃)/200～400℃:±(0.5%rdg+1℃) 400～1370℃:±(0.3%rdg+1℃)	
デ ー タ ロ グ 16,000pts、時計、記録間隔設定可能	
インターフェイス RS232C出力端子、9,600bps	
使 用 環 境 温度:0～50℃ 湿度:0～80%RH(ただし結露のないこと) 使用高度:2000m以下	
電 源 006P(9V)×1、ACアダプタTW-09012U2別売	
サ イ ズ 64(w)×184(H)×30(D)mm 約320g(電池を含む/本体のみ) ブローブ部:190(L)×15(D)mm	
付 属 品 ピーズ型K熱電対センサTPK-01×1、出力キットSE-300(ソフト+232Cケーブル)・ ハードケース・電池(お試し電池)・取扱説明書	

希望小売価格 **¥54,000**(税抜) JANコード 4986702302313

TM-936Pt100pΩ対応デジタル温度計



- Pt100Ωセンサ採用で高精度の分解能
■データホールド、偏差温度、最大値・最小値
表示機能
■PCによるデータ処理可能
(別売出力キット使用) ※P60参照
■J/K/T/E/R熱電対にも対応
■Pt100Ωセンサ1本付属
(付属のセンサは－50℃～＋400℃まで)
■K熱電対センサ別売※P44参照
■5m延長ケーブルを使用し、本体と付属の
ケーブル間を延長可能。(別売) ※P61参照

セ ン サ 2チャンネル・Pt100Ω及びK熱電対センサ他	
表 示 4.5桁LCD・表示間隔:1回/秒、表示単位:摂氏・華氏切替	
インターフェイス RS-232C出力端子付	
使 用 環 境 温度:0～50℃ 湿度:0～80%RH	
電 源 006P(9V)×1	
サ イ ズ 68(W)×195(H)×30(D) 約220g	
付 属 品 Pt100Ωセンサ×1・電池(お試し電池)・取扱説明書	

センサ	測定範囲	分解能	精度	センサ	測定範囲	分解能	精度
Pt100	－200～850℃	0.1℃	±(0.2%rdg+0.5℃)	T	－100～50.1℃ －50～400℃	0.1℃	±(0.2%rdg+1℃) ±(0.2%rdg+0.5℃)
K	－100～50.1℃ －50～1,300℃	0.1℃	±(0.2%rdg+1℃) ±(0.2%rdg+0.5℃)	E	－100～50.1℃ －50～900℃	0.1℃	±(0.2%rdg+1℃) ±(0.2%rdg+0.8℃)
J	－100～50.1℃ －50～1,150℃	0.1℃	±(0.2%rdg+1℃) ±(0.2%rdg+0.5℃)	R	0～600℃ 601～1,700℃	1.0℃	±(1.5%rdg+5℃) ±(1%rdg+5℃)

希望小売価格 **¥29,000**(税抜) JANコード 4986702302238

別売品 専用ソフト:型式SW-U801/USBケーブルUSB-01 ※P60参照
別売K熱電対センサ ※P44参照/5m延長ケーブルEXCB-05 ※P61参照

MT-850HA 高精度デジタル標準温度計



- 各種フィールドにおける温度管理に
白金センサ採用の高級モデル
■高精度・高分解能(0.01℃)プロ用
デジタル温度計
■分解能0.1℃/0.01℃切り替え機能付
■Pt100Ω 4線式白金センサ付属
■データホールド・最大・最小値ホールド・
偏差温度機能付
■PCデータ処理可能(別売出力キット使用)
※P60参照
■5m延長ケーブルを使用し、本体と付属の
ケーブル間を延長可能。(別売) ※P61参照

表 示 62(W)×34(H)mm大型LCD画面	
測 定 範 囲 －199.99～199.99℃	
200～850.0℃	
分 解 能 0.01℃	
0.1℃	
精 度 ±(0.1%rdg+0.2℃)	
使 用 環 境 0～50℃	
電 源 006P(9V)積層電池×1	
サ イ ズ 78(W)×185(H)×38(D) 約320g	
付 属 品 白金センサ(Pt-100Ω)・ハードケース・9V電池(お試し電池)・取扱説明書	

希望小売価格 **¥98,000**(税抜) JANコード 4986702301552

別売品 専用ソフト:型式SW-U801/USBケーブルUSB-01 ※P60参照
RS232CケーブルUPCB-02・5m延長ケーブルEXCB-05 ※P61参照

MT-306 デジタルデータログ温度計(2点式)

2ch MAX MIN DATA HOLD AUTO OFF USB データログ

校正証明書



データログ機能付の2点式専用ソフト&ケーブル標準装備

- 2点の温度を同時表示
- データログ機能(時計・記録間隔設定可能最大16000pts)
- 最大/最小値データホールド
- K熱電対センサ別売 ※P44参照

セ ン サ K熱電対センサ(オメガコネクタ)			
測 定 範 囲	−200〜200℃	201〜400℃	400〜1370℃
分 解 能	0.1℃	1℃	
精 度	±(1%rdg+1℃)		
サ イ ズ	64(W)×184(H)×30(D)mm 約250g		
付 属 品	ビーズ型K熱電対センサx2・専用ソフト・USBケーブル・ハードケース 006P(9V)×1・取扱説明書		

希望小売価格 **¥29,800**(税抜) JANコード 4986702201821

別売品 ACアダプター 型式:TW-09012U2 希望小売価格 ¥4,000(税抜)

MT-309 デジタルデータログ温度計(4点式)

REL 4ch MAX MIN DATA HOLD AUTO OFF USB データログ

校正証明書



4ch、熱電対センサ採用、
広範囲測定(-200~1370℃)

データログ機能でデータ記録
(専用ソフト標準付属)

- データログ機能
(最大16000pts)
- T1・T2温度差表示、4点の温度を
同時に表示
- データホールド、偏差温度、最大
値・最小値表示機能
- オートパワーオフ
(30分以上でオフ、機能解除可)、
電池消耗表示機能

表 示	4ch表示・3.5桁LCD・表示間隔:3回/秒・表示単位:摂氏・華氏切替		
セ ン サ	K熱電対センサ		
測 定 範 囲	-200~200℃	201~400℃	400~1370℃
分 解 能	0.1℃	1℃	
精 度	±(0.3%rdg+1℃)	±(0.5%rdg+1℃)	±(0.3%rdg+1℃)
デ ー タ ロ グ	16000pts		
インタフェース	RS-232C出力端子付き・9600bps		
使 用 環 境	温度:0~50℃ 湿度:0~80%RH 使用高度:2000m以下		
電 源	006P(9V)×1・電池寿命約150時間(アルカリ電池使用時)・ACアダプタ(別売)		
サ イ ズ	64(W)×184(H)×30(D)mm 約250g		
付 属 品	ビーズ型K熱電対センサ(1.2m)×2・出力キットSE309(ソフト+USBケーブル) ハードケース・006P(9V)×1・取扱説明書		

希望小売価格 **¥38,000**(税抜) JANコード 4986702302245

別売品 K熱電対センサ ※P44参照
ACアダプター 型式:TW-09012U2 希望小売価格 ¥4,000(税抜)

TM-947SD 4チャンネルデジタル温度計

MAX MIN DATA HOLD USB RS-232C SD

RoHS



SDスロット搭載した
4チャンネルデータログ温度計

■ SDカードをパソコンに取り込むだけ
でExcelデータ編集が可能です。

■ K/J/T/E/R/S熱電対センサで
温度測定可能(センサ別売・但しJ/T
/F/R/Sは取り扱っておりません)

■ 多彩な測定モード
(データホールド・Max・Min表示)

- 4チャンネル同時測定。
- T1・T2温度差同時測定

希望小売価格 **¥33,000**(税抜)

JANコード 4986702202392

別売品 K熱電対センサ・専用ACUSBケーブル:型式USB-01・RS232Cケーブル:型式UPCB-02
専用ソフト:型式SW-U801・pt100Ωセンサ:TP-101・専用ACアダプタ ※P44・60・61参照

ビーズ型センサ

型式	外観	測定範囲	サイズ	価格(税抜)
TPK-01		-30 ~ 200℃	ケーブル長: 約 1m	¥1,200

一般計測用センサ

型式	外観	測定範囲	サイズ	価格(税抜)
TP-02A		-50 ~ 500℃	Φ 3.2×100mm ケーブル長: 約 1.2m	¥5,000
TP-11		-50 ~ 800℃	Φ 3.2×150mm ケーブル長: 約 1.2m	¥9,000
MTLP-11		-50 ~ 450℃	Φ 2.0×150mm ケーブル長: 約 1m	¥2,800
MTLP-12A		-50 ~ 450℃	Φ 2.8×150mm ケーブル長: 約 1m	¥3,800
MTLP-13A		-50 ~ 650℃	Φ 3.8×200mm ケーブル長: 約 1m	¥4,500

突き刺し型センサ

型式	外観	測定範囲	サイズ	価格(税抜)
TP-13		-50 ~ 800℃	Φ 3.2×150mm ケーブル長: 約 1.2m	¥9,000
TP-14		-50 ~ 800℃	Φ 2.3×150mm ケーブル長: 約 1.2m	¥10,000
MTLP-34A		-30 ~ 300℃	Φ 4.8×150mm ケーブル長: 約 1.2m	¥5,300

空気/気流計測用センサ

型式	外観	測定範囲	サイズ	価格(税抜)
MTLP-21A		-20 ~ 450℃	Φ 4.8×200mm ケーブル長: 約 1m	¥6,500

表面測定用センサ

型式	外観	測定範囲	サイズ	価格(税抜)
TP-16		-40 ~ 500℃	Φ 14×150mm ケーブル長: 約 1m	¥17,000
MTLP-41		-20 ~ 400℃	Φ 15×115mm ケーブル長: 約 1m	¥5,800
MTLP-44TW		-20 ~ 600℃	Φ 10×150mm ケーブル長: 約 1m	¥6,500
MTLP-45		-30 ~ 480℃	Φ 15×150mm ケーブル長: 約 1m	¥8,500
MTLP-53		-30 ~ 250℃	32(W)×22(H)mm ケーブル長: 約 1m	¥10,500
MTLP-63		-20 ~ 450℃	44(W)×22(H)mm ケーブル長: 約 1m	¥19,500

延長ケーブル

型式	外観	測定範囲	サイズ	価格(税抜)
MTGP-11-1M			1m	¥2,500
MTGP-11-5M			5m	¥6,500
MTGP-11-10M			10m	¥8,500

ミニチュアコネクター

型式	外観	測定範囲	サイズ	価格(税抜)
MTLP-KM				¥1,000

※その他、特別仕様につきましても対応いたしますので、お気軽にお問い合わせください。

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

MT-P72TC パネルマウント型温度コントローラー

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品



サーミスタセンサが付属しているためすぐに使用可能

- 突然電源が切れても設定値を保持
- LEDの明るさを8段階調整可能
- 累積測定値の最大値と最小値を表示(電源が入っている状態)
- リレー接点出力

セ ン サ	サーミスタセンサ(付属)(NTC103K)
測 定 範 囲	−50℃~110℃
分 解 能	0.1℃
精 度	±0.8℃(−50℃~−40℃)/±0.5℃(−40℃~85℃)/±1.0℃(85℃~110℃)
サンプリング	4秒/回
リレー接点出力	1A/30VDC//0.3A/125VAC
使 用 環 境	温度:0~40℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
保 存 環 境	温度:−10~60℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
電 源	DC7~15V(MAX150mA) DC12V推奨
サ イ ズ	72(W)×36(H)×21.3(D)mm 約27g

希望小売価格 ¥6,600 (税抜) JANコード 4986702301842

AUM-140-1 パネルマウント温度計

温度モニタ

- 応答の速いサーミスタセンサ使用
- 見やすい赤色LED表示
- 文字高13mm



セ ン サ	サーミスタセンサ(付属)	センサ誤差(±0.8℃)
測 定 範 囲	−40℃~100℃	
分 解 能	0.1℃	
精 度	±1℃(−20℃~100℃)	
使 用 環 境	温度:0~60℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)	
電 源	AC/DC 13V~15V ACアダプタ付属 別売:AUM-140-2(トランス付属タイプ)	
サ イ ズ	80(W)×38(H)×65(D)mm	

希望小売価格 ¥7,500 (税抜) JANコード 4986702301293

AUM-1000NA-1 パネルマウント温度コントローラー

温度コントローラ

- リレー2ヶ所搭載
- 見やすい赤色LED表示
- 加熱・冷却のコントロールと同時にHi/Loアラームを設定したり、加熱の二段制御等も可能



セ ン サ	サーミスタセンサ(付属)	センサ誤差(±0.8℃)
測 定 範 囲	−40℃~100℃	
分 解 能	0.1℃	
精 度	±1℃(−20℃~100℃)	
使 用 環 境	温度:0~60℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)	
電 源	AC/DC 13V~15V ACアダプタ付属 別売:AUM-1000NA-2(トランス付属タイプ)	
サ イ ズ	80(W)×40(H)×68(D)mm	

希望小売価格 ¥10,500 (税抜) JANコード 4986702301309

MT-874 熱中症警戒表示付温湿度計



熱中症警戒表示機能付

デジタル温湿度計

- 温度、湿度、時計を同時表示
- 最高・最低の温度湿度表示機能付き
- 壁掛け用フック穴/スタンド付き

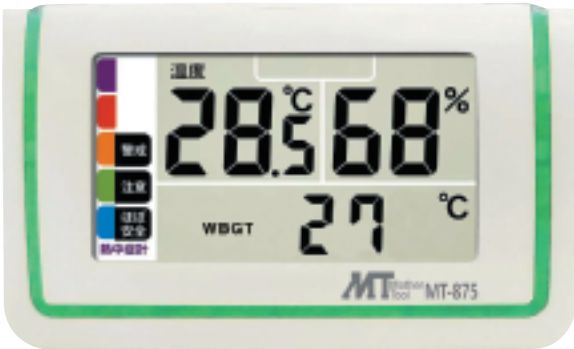
測 定 範 囲	温度:−9.9℃~50.0℃ 湿度:20~90%RH
分 解 能	温度:0.1℃ 湿度:1%RH
精 度	温度:±1℃(10℃~40℃)/±1.5℃(10℃~40℃以外) 湿度:±5%RH(40~70%RH, 20~30℃)/±8%RH(40~70%RH, 20~30℃以外)
サンプリング	1分/回
使 用 環 境	温度:−9.9~50℃ 湿度:90%RH以下(ただし結露のないこと)
保 存 環 境	温度:−9.9~50℃ 湿度:90%RH以下(ただし結露のないこと)
電 源	CR2032(3V)×1 電池寿命約1年間(室温20℃、湿度50%RHにて)
サ イ ズ	100(W)×120(H)×15(D)mm 約126g
付 属 品	CR-2032×1個(お試し電池)・取扱説明書

熱中症警戒度を5段階でお知らせします。



希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702302528

MT-875 熱中症指数表示付温湿度計



熱中症指数表示機能付

デジタル温湿度計

- 温度、湿度、WBGT値または時計を同時表示
- 熱中症指数をWBGT値で表示
- 熱中症アラーム機能
- 最高・最低の温度湿度表示機能付き
- LEDバックライト付き

測 定 範 囲	温度:−9.9℃~50.0℃ 湿度:20~90%RH
分 解 能	温度:0.1℃ 湿度:1%RH
精 度	温度:±1℃(10℃~40℃)/±1.5℃(10℃~40℃以外) 湿度:±5%RH(40~70%RH, 20~30℃)/±8%RH(40~70%RH, 20~30℃以外)
サンプリング	20秒/回
L E D	LEDバックライト
ア ラ ム 音	電子音
使 用 環 境	温度:−9.9~50℃ 湿度:90%RH以下(ただし結露のないこと)
保 存 環 境	温度:−9.9~50℃ 湿度:90%RH以下(ただし結露のないこと)
電 源	単4電池×3 電池寿命約1年間(室温20℃、湿度50%RHにて)
サ イ ズ	127(W)×77(H)×22.5(D)mm 約128g
付 属 品	単4形電池×3本(お試し電池)・取扱説明書

熱中症警戒度を5段階でお知らせします。



希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702301972

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

TM-188／TM-188D デジタル熱中症指数モニタ

MAX MIN DATA HOLD USB データロガ ※データロガ、USBはTM-188Dのみ



- 熱中症予防対策／
労働環境等の安全管理に
- 熱中症指数WBGT値のアラーム設定が可能
 - 1台で熱中症指数(IN／OUT)・黒球温度・気温、相対湿度・露点の6項目の測定が可能
 - 使用環境に合わせて屋内／屋外モードの選択が可能
 - 測定に便利な三脚の取り付けが可能
 - MAX／MIN値表示・データホールド機能付き
 - オートパワーオフ機能付き
 - バックライト付き

	測定範囲	分解能	精度
WBGT(IN)	0～59.0℃	0.1℃	±1.0℃
WBGT(OUT)	0～56.0℃	0.1℃	±1.5℃
気温	0～50.0℃	0.1℃	±0.8℃
黒球温度	0～80.0℃	0.1℃	±0.6℃
湿球温度	－21.6～50.0℃	0.1℃	
露点	－35.3～48.9℃	0.1℃	
相対湿度	1～99%RH	0.1%RH	±3.0%RH(20～80%RH)それ以外は±5.0%RH
サンプリング	約1秒／回		
使用環境	0～50℃ 95%RH以下(ただし結露のないこと)		
保存環境	－10～50℃ 70%RH以下(ただし結露のないこと)		
電源	006P(9V)×1またはDC9Vアダプタ 電池寿命:連続使用で約200時間		
サイズ	70(W)×300(H)×50(D)mm 約270g 黒球サイズ:Φ50mm		
付属品	専用ソフトウェア(TM-188D)・PC接続用USBケーブル(TM-188D) ACアダプタ(TM-188D)・ハードケース・電池(お試し電池)・取扱説明書		

TM-188 希望小売価格 **¥24,000**(税抜) JANコード 4986702301910

TM-188D 希望小売価格 **¥35,000**(税抜) JANコード 4986702301927

MT-873 壁掛け・卓上型熱中症指数計



- 熱中症予防対策などに
最適です。
- トリプル表示
(時計・温度・湿度・WBGT指数)
 - 注意／警戒／嚴重警戒／
危険の4レベルで警告
 - 最大・最小値表示
 - アラーム設定機能

気温(参考)	WBGT温度	熱中症予防指針
35℃以上	31℃以上	危険
31～35℃	28～31℃	嚴重警戒
28～31℃	25～28℃	警戒
25～28℃	21～25℃	注意
24℃まで	21℃まで	ほぼ安全

センサ	温度:サーミスタ 湿度:セラミック抵抗
アラーム設定	温度:－50℃～70℃ 湿度:0～99%RH 熱中症(WBGT)指数:－50℃～70℃ ※測定温・湿度の範囲内で設定してください
測定範囲	温度:－10℃～50℃ 湿度:20～90%RH 時計:12時間、24時間表示切替
分解能	温度:0.1℃ 湿度:1%RH WBGT指数:0.1℃
精度	温度:±1℃(0℃～40℃)左記以外±2℃ 湿度:±5%RH(25℃時 40%～70%RH) ±15%RH(25℃時 91%～95%RH) 上記以外±10%RH
サンプリング	1回／4秒
使用環境	－10～50℃、20～90%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	－10～60℃、80%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	単4電池×2 電池寿命:約250日
サイズ	122(W)×136(H)×21(D)mm 約170g
付属品	単4電池×2(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **¥4,500**(税抜) JANコード 4986702302375

MT-872 デジタルLED表示大文字温度計

温度の急激な上昇・下降を見逃しません。

- 見やすい大型赤色LED表示。(文字高 101mm)
- 上限／下限の温度設定ができ、設定値をオーバーするとDC2：4V／2Aの出力が得られます。
- 上限／下限の温度設定ができ、設定値をオーバーするとLEDがフラッシング(点滅)します。
- 上限／下限の温度設定ができ、設定値をオーバーするとアラームが鳴ります。
- 薄型設計により、校庭・公園・体育館・スポーツ施設・工場・冷蔵倉庫・生鮮販売・病院・高齢者施設などの壁面、天井などへの取付が簡単です。
- 音声合成報知器(MT-872-KS・別売品)には、次のカスタムメッセージが用意されています。又、他にもたくさんのボイスメッセージがあります。(1ch.「暑いのでお部屋に入りましょう」2ch「気温が上昇しています。熱中症にご注意ください。」)

MT-872 (上限・下限設定モデル)

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702302382

MT-872-KS

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702302337



MT-872 本体



別売品:MT-872-KS

測定範囲	－9.9℃～99.9℃
分解能	0.1℃
精度	±1℃(0℃～40℃) 左記以外±2℃
サンプリング	1秒／回
外部出力	DC24V／2A
使用環境	温度:－10～50℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:－20～60℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	DC24V／2.5A(ACアダプタ使用)
サイズ	400(W)×180(H)×50(D)mm 約2.5kg
付属品	温度センサ(コード長30m)×1・取り付けブラケット(ストレート／L型)×各2 電源ACアダプタ(DC24V／2.5A)×1・取扱説明書

MT-808 デジタル中心温度計

MAX MIN AUTO OFF 防滴

RoHS



MAX／MIN付き防滴型ペンサーモ

■ ON／OFFスイッチ付き

■ 食品・調理、園芸などの温度測定に

測定範囲	－50℃～200℃
分解能	0.1℃
精度	±1℃(－40℃～150℃) 左記以外±2℃
電源	LR-44(1.5V)×1
サイズ	41.5(Φ)×171.5(L)×17(D)mm 約23.5g 金属センサ部 3.5(Φ)×120(L)mm

希望小売価格 **¥2,200**(税抜) JANコード 4986702301682

MT-806 デジタル中心温度計

DATA HOLD AUTO OFF 防滴

RoHS



簡易防水使用なので厨房などの温度測定に最適

■ 食品中心温度計として

■ データホールド機能

■ オートパワーオフ機能

測定範囲	－50℃～280℃
分解能	0.1℃(－19.9～199.9℃)左記以外は1℃
精度	±1℃(－50℃～150℃) 左記以外±2℃
電源	LR-44(1.5V)×1
サイズ	280(L)×22(H)×17(D)mm 約30g 金属センサ部 3.5(Φ)×200(L)mm

希望小売価格 **¥4,400**(税抜) JANコード 4986702301415

MT-809 デジタル中心温度計

DATA HOLD AUTO OFF 防水

RoHS



調理衛生管理用校正済温度計0℃・80℃・180℃成績表付

※平成20年6月18日 食安発第0618005(号)

■ T型(コンスタンタン)熱電対方式

■ 食品温度管理、空調工事中から料理、園芸、アウトドアまで

■ 防水仕様

■ IP65準拠

■ 強力マグネット付き

測定範囲	－50℃～350℃
分解能	0.1℃(－9.9～199.9℃)左記以外は1℃
精度	±1℃又は±1%いずれか大きい方(－50℃～300℃)使用環境25℃
サンプリング	1回／0.7秒
温度変化表示時間	25℃より8秒以内で変化
保護等級	IP65準拠
使用環境	0℃～50℃(取手部)
電源	CR-2032(3V)×1 電池寿命:約100時間(約30分～60分後オートパワーオフ)
サイズ	202(L)×43(H)×20(D)mm 約50g 金属センサ部 3.0(Φ)×112(L)mm

希望小売価格 **¥5,500**(税抜) JANコード 4986702301545

MT-7 非接触放射温度計



- 直接ふれないスピード测温約1秒
- レーザーポインター付き
- 最大／最小／平均／DIFホールド付き
- 表示分解能0.1℃

測定範囲	−60〜500℃
分解能	0.1℃(−9.9〜199.9℃)左記以外1℃
精度	±2%または、±2℃どちらか大きい方
放射率	0.95(固定) D:S=12:1
使用環境	温度:0℃〜40℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:−20℃〜60℃ 湿度:70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	単4電池×2 電池寿命:約16時間
サイズ	39(W)×175.2(H)×71.9(D)mm 約170g

希望小売価格 **¥7,800**(税抜) JANコード **4986702202255**

MT-9 非接触放射温度計



- 放射率可変可能(0.10〜1.00)
- 高精度D:S比=20:1
- オートパワーオフ機能付(約60秒で自動的に電源OFF)
- 最大／最小／平均／温度差 Mode切り替え機能付
- 暗所での作業も容易なバックライト付
- −60〜760℃までのワイドな
- 測定範囲・最小分解能0.1℃

レーザーポインター付きで測定箇所が一目瞭然

測定範囲	−60〜760℃
分解能	0.1℃(−9.9〜199.9℃)左記以外1℃
精度	±2%または、±2℃どちらか大きい方
放射率	0.10〜1.00可変可能(出荷時:0.95) D:S=20:1
サンプリング	約1秒
使用環境	温度:0℃〜50℃ 湿度:70%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:−10℃〜50℃ 湿度:0%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	単4電池×2 電池寿命:約16時間
サイズ	39(W)×175.2(H)×71.9(D)mm 約170g(電池含まず)

希望小売価格 **¥9,800**(税抜) JANコード **4986702202545**

MT-10 非接触放射温度計



2点レーザーポインタ付!

頑強なボディと広範囲温度測定

- 温度表示は0.1℃単位
- ハードケース付
- 上限値・下限値温度設定可能
- Kタイプ熱電対センサ(別売)使用可
- 最大／最小／平均／DIFホールド付
- 放射率可変可能

測定範囲	放射温度:−60〜1500℃ K熱電対温度:−64℃〜1400℃
分解能	0.1℃(1000℃以上は1℃)
精度	放射温度:±2%または、±3℃どちらか大きい方 K熱電対温度:±1%または、±1℃どちらか大きい方
放射率	0.10〜1.00可変可能 D:S=35:1
使用環境	温度:0℃〜40℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:−20℃〜60℃ 湿度:70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	アルカリ単4電池×2
サイズ	47(W)×200(H)×196(D)mm 約392g

希望小売価格 **¥35,000**(税抜) JANコード **4986702202248**

MT-11 非接触放射温度計



- 最大／最小／平均／温度差／HI／Lo／K熱電対モード切換機能付※K熱電対センサ別売
- 高精度D:S比=60:1
- 放射率可変可能(0.10〜1.00)
- バックライト付

microSDカード、USB出力でPCにデータ転送が可能

測定範囲	放射温度:−35〜1600℃ K熱電対温度:−64℃〜1400℃ ※使用するK熱電対センサにより測定範囲は異なります。
分解能	0.1℃(−9.9〜999.9℃) 左記以外は1℃
精度	放射温度:−35℃〜0℃:±(2.0+0.05× T)℃ ※ T は測定値の絶対値 0〜1600℃ ±2.0%又は±2.0℃のどちらか大きい方 K熱電対温度:±1%又は±1℃のどちらか大きい方 ※本体精度
放射率	0.10〜1.00可変可能 D:S=60:1
サンプリング	約1秒
使用環境	温度:0℃〜50℃ 湿度:70%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:−20℃〜60℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	単3電池×2 電池寿命:約16時間(連続使用)
サイズ	176(W)×203(H)×58(D)mm 約410g
付属品	ハードケース、miniUSBケーブル、microSDカード(8GB)、CDドライバー ストラップ、単3電池×2本(お試し電池)、取扱説明書

希望小売価格 **¥39,800**(税抜) JANコード **4986702303365**

MT-103 小型非接触放射温度計



- 食品の温度管理などに最適
- 対象物に直接触れずに表面温度を測定
- 放射率可変
- D:S比=1:1
- 携帯用ストラップ付

測定範囲	−55℃〜220℃
分解能	0.1℃(−55〜+199.9℃)左記以外1℃
精度	(23±3℃)において 0℃以上:±2.5%または±2.5℃のどちらか大きい方、 −55〜0℃:±(2.5+0.05× T)℃ ※ T は測定値の絶対値
サンプリング	約1秒
D:S比	1:1
放射率	0.05〜1.00可変(出荷時0.95)
電源	CR-2032(3V)×1
サイズ	32(W)×72(H)×14(D)mm 約23g
付属品	ストラップ・電池 CR-2032(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **オープン価格** JANコード **4986702303372**

MT-006 超小型非接触放射温度計

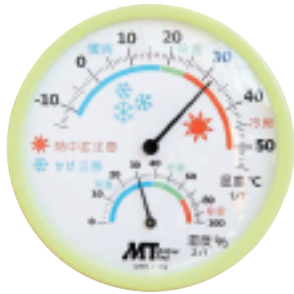


- 食品の温度管理などに最適
- 対象物に直接触れずに表面温度を測定
- 測定に便利なLEDマーカ付
- 携帯用ストラップ付

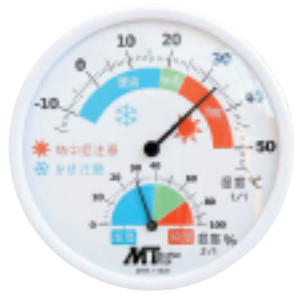
測定範囲	−33℃〜220℃
分解能	0.1℃(−9.9〜+199.9℃) 左記以外1℃
精度	(23±3℃)において ±2%または±2.0℃のいずれか大きい方
サンプリング	約1秒(90%)
D:S比	1:1
電源	LR44×2
サイズ	21(W)×83(H)×23(D)mm 約19g(電池含む)
付属品	ストラップ・LR44(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 **オープン価格** JANコード **4986702303440**

MTH-115G／MTH-115W 室内用アナログ温湿度計



MTH-115G



MTH-115W

快適な温湿度環境が一目でわかる快適範囲表示付

- 室内の快適な温度作り・空調チェックに
- 熱中症／かぜ注意の環境範囲をカラー表示
- 冷暖房使用の目安にも最適
- 壁掛け・卓上の両方で使用可能(壁掛け用ネジ・卓上用スタンド付)

測定範囲	温度:−10℃〜50℃ 湿度:0〜100%RH
分解能	温度:1℃ 湿度:2%RH
精度	温度:±1.5℃(23℃±5℃)左記以外±2℃ 湿度:±5%(23℃±5℃ 40〜80%)左記以外±10%
使用環境	温度:−10〜50℃ 湿度:80%RH(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:−20〜50℃ 湿度:70%RH(ただし結露のないこと)
サイズ	129(Φ)×34(D)mm 約107g

MTH-115G

希望小売価格 **オープン価格** JANコード **4986702301866**

MTH-115W

希望小売価格 **オープン価格** JANコード **4986702301859**

MT-892 デジタルデカ文字温湿度計



- コンフォート表示機能付
■コンフォート(快適さ)表示機能
■MAX/MIN値表示機能

測定範囲	温度:0℃~50℃ 湿度:20~90%RH
分解能	温度:0.1℃ 湿度:1%RH
精度	温度:±1℃(15~35℃)左記以外±2℃ 湿度:±5%RH(15~35℃、40~80%RH)左記以外±10%RH
サンプリング	約10秒/回
使用環境	温度:0~50℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:-10~50℃ 湿度:70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	単4電池(1.5V)×1 電池寿命:約1年(アルカリ電池使用時)
サイズ	101(W)×108(H)×25(D)mm 約130g
付属品	単4電池(1.5V)×1 (お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥2,200(税抜)

JANコード 4986702303396

MT-893 デジタルデカ文字温湿度計



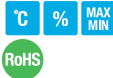
- 時計機能付
■コンフォート(快適さ)表示機能
■アラーム機能
■IN/OUT機能
■MAX/MIN値表示機能

測定範囲	温度(IN):0℃~50℃ 温度(OUT):-40℃~70℃ 湿度:15~95%RH
分解能	温度:0.1℃(IN/OUT) 湿度:1%RH
精度	温度:±1℃(15~35℃) (IN/OUT)左記以外±2℃ 湿度:±5%RH(15~35℃、40~80%RH)左記以外±10%RH
サンプリング	約10秒/回
使用環境	温度:0~50℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:-10~50℃ 湿度:70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	単4電池(1.5V)×1 電池寿命:約1年(アルカリ電池使用時)
サイズ	101(W)×108(H)×25(D)mm 約154g 外部センサ:5φ×18mm(金属部) 外部センサコード長:約3m
付属品	OUTPUTセンサーコード(約3m) 単4電池(1.5V)×1 (お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥2,500(税抜)

JANコード 4986702303402

MT-888 ポケットサイズデジタル温・湿度計



ペン型で持ち運びに便利

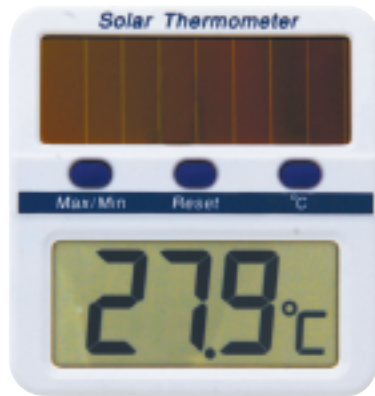
- MAX/MIN値表示機能

測定範囲	温度:0~50℃ 湿度:20%~95%
分解能	温度:0.1℃ 湿度:1%
精度	温度:±1℃(10~40℃) 左記以外±2℃ 湿度:±10%
サンプリング	約10秒
電源	CR-2032(3V)×1
サイズ	130(W)×23(H)×20(D)mm 約31g

希望小売価格 ¥4,200(税抜)

JANコード 4986702302306

MT-889 ソーラーデジタル温度計



ソーラー電池使用で電池交換不要

- 室内(250Lux以上)で作動

- MAX/MIN値表示機能

測定範囲	温度:0~50℃
精度	温度:±1℃(10~40℃) 左記以外±2℃
サンプリング	約10秒
電源	アモルファスソーラー電池
サイズ	64(W)×68(H)×13(D)mm 約33g

希望小売価格 ¥3,000(税抜)

JANコード 4986702302290

MT-860 防滴型デジタル温度計



HI/LOアラーム設定機能

- 水まわりの測定に便利な防滴仕様

- MAX/MIN値表示機能

- HI/LOアラーム設定機能

測定範囲	-50~200℃
分解能	0.1℃
精度	±1℃(-20~150℃) ±2℃(-20℃以下、150~200℃)
サンプリング	約1秒
使用環境	温度:0~50℃ 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:-10~50℃ 湿度:70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	UM-4(1.5V)×1本
サイズ	71(W)×114(H)×19(D)mm 約125g センサ部:Φ3.5×125mm
付属品	UM-4(1.5V)×1本(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥4,500(税抜)

JANコード 4986702302283

MT-132 頑強型小型温度計

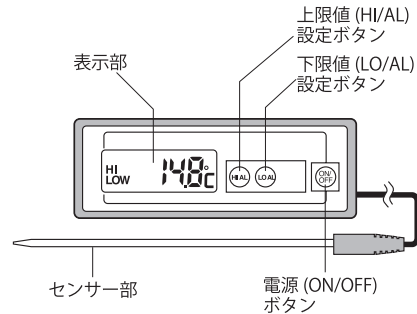
1℃間隔でHI/LO温度設定が可能(アラーム音でお知らせ)
強力マグネット



希望小売価格 **¥3,300**(税抜)

JANコード 4986702302191

検知方式	サーミスタ
測定範囲	−50〜300℃
分解能	0.1℃(−19.9〜199.9℃) 1℃(左記以外)
精度	±1℃(−50〜250℃) ±2℃(250〜300℃)
機能	温度計
サンプリング	約1秒/回
使用環境	温度: −10〜60℃ 湿度: 80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度: −20〜60℃ 湿度: 70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)×1(お試し電池付き)
サイズ	100(W)×36.5(H)×18(D)mm 約54.5g センサ部φ3.5×120mm



MT-132

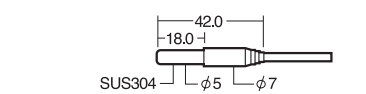
MT-140 温度モジュール



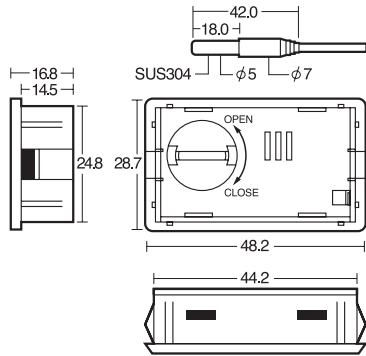
希望小売価格 **¥2,400**(税抜)

JANコード 4986702301040

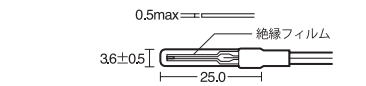
用途	温度モニター用
検知方式	サーミスタ
測定範囲	−40〜100℃
分解能	0.1℃
精度	±1℃(0〜40℃) 左記以外±2℃
機能	温度計
サンプリング	約10秒/回
使用環境	温度: 0〜40℃ 湿度: 80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度: −10〜50℃ 湿度: 70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)×1
サイズ	48.2(W)×28.7(H)×16.8(D)mm 約34g センサコード長: 約3m



MT-140 センサー形状



MT-140/144



MT-144 センサー形状

MT-144 温度モジュール



希望小売価格 **¥2,400**(税抜)

JANコード 4986702301262

用途	温度モニター用
検知方式	サーミスタ
測定範囲	−45〜95℃
分解能	0.1℃
精度	±1℃(0〜40℃) 左記以外±2℃
機能	温度計
サンプリング	約2秒/回
使用環境	温度: 0〜40℃ 湿度: 80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度: −10〜50℃ 湿度: 70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)×1又はSR44×1 電池寿命: LR-44(約5ヶ月)・SR-44(約1.5年)
サイズ	48.2(W)×28.7(H)×16.8(D)mm 約24g センサコード長: 約1.5m

MT-145 デュアル表示温度モジュール

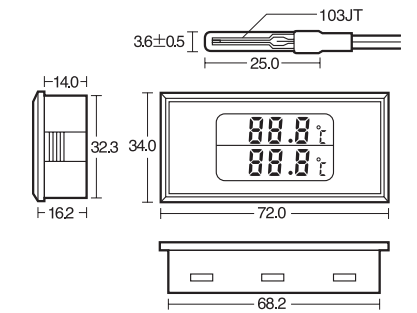
デュアル表示で2ヶ所同時測定可能
空調用温度管理に最適



希望小売価格 **¥3,000**(税抜)

JANコード 4986702302207

用途	温度モニター用
検知方式	サーミスタ
測定範囲	0〜90℃
分解能	0.1℃
精度	±1℃(0〜40℃)
機能	温度計
サンプリング	約3秒/回
使用環境	温度: 0〜40℃ 湿度: 80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度: 0〜60℃ 湿度: 70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	CR-2032(3V)×1 電池寿命: 約1年
サイズ	72(W)×34(H)×16.2(D)mm 約40g センサコード長: 約1.5m



MT-145

MT001C 温度モジュール

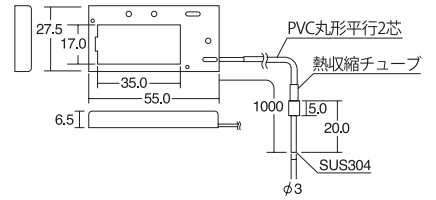


MT001C はケース無

希望小売価格 **¥2,200**(税抜)

JANコード 4986702301453

用途	温度モニター用
検知方式	サーミスタ
測定範囲	−19.5〜99.9℃
分解能	0.1℃
精度	±1℃(10〜40℃)
機能	温度計
サンプリング	約2秒/回
使用環境	温度: 0〜40℃ 湿度: 80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度: −10〜50℃ 湿度: 70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)×1 電池寿命: 約1年(使用環境25℃)
サイズ	55(W)×28(H)×6.5(D)mm 約18g センサコード長: 約1m



MT001C

MT001C/C 温度モジュール(ケース付き)



MT001C/C はケース付

希望小売価格 **¥2,500**(税抜)

JANコード 4986702301460

用途	温度モニター用
検知方式	サーミスタ
測定範囲	−19.5〜99.9℃
分解能	0.1℃
精度	±1℃(10〜40℃)
機能	温度計
サンプリング	約2秒/回
使用環境	温度: 0〜40℃ 湿度: 80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度: −10〜50℃ 湿度: 70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)×1 電池寿命: 約1年(使用環境25℃)
サイズ	55.5(W)×30(H)×8.5(D)mm 約21.5g センサコード長: 約1m

MT002C 低・高温用温度モジュール



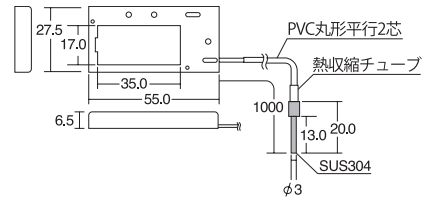
MT002C はケース無

希望小売価格 **¥2,400**(税抜)

JANコード 4986702301521

用途	温度モニター用
検知方式	サーミスタ
測定範囲	−50〜190℃
分解能	0.1℃(−19.9〜199.9℃)左記以外1℃
精度	±1℃(10〜40℃)
機能	温度計
サンプリング	約1秒/回
使用環境	温度: 0〜40℃ 湿度: 80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度: −10〜50℃ 湿度: 70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)×1 電池寿命: 下記参照
サイズ	55(W)×28(H)×6.5(D)mm 約19g センサコード長: 約1m

※電池寿命: 約3.5〜6ヶ月(at 25℃)ただし、電池劣化や、被測定物の測定温度範囲・使用環境温度によっても電池寿命は変動します。



MT002C

MT002C/C 低・高温用温度モジュール(ケース付き)



MT002C/C はケース付

希望小売価格 **¥2,700**(税抜)

JANコード 4986702301675

用途	温度モニター用
検知方式	サーミスタ
測定範囲	−50〜190℃
分解能	0.1℃(−19.9〜199.9℃)左記以外1℃
精度	±1℃(10〜40℃)
機能	温度計
サンプリング	約1秒/回
使用環境	温度: 0〜40℃ 湿度: 80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度: −10〜50℃ 湿度: 70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	LR-44(1.5V)×1 電池寿命: 下記参照
サイズ	55(W)×30(H)×8.5(D)mm 約23g センサコード長: 約1m

※電池寿命: 約3.5〜6ヶ月(at 25℃)ただし、電池劣化や、被測定物の測定温度範囲・使用環境温度によっても電池寿命は変動します。

Life Measuring Instrument

5. 生活関連測定機器

放射線量計

省エネ関連測定機器

スケール

磁石極性チェッカー

電磁界強度テスト用アダプタ

騒音計キャリブレーター



PRM-1200 放射線量計



γ(ガンマ)線、X(エックス)線を測定
線量率と積算線量の測定が可能

- 音、LEDランプ、振動アラーム機能搭載
- クリップ付きで携帯しての使用に最適
- USB接続でPCでのデータ管理が可能
- メーカーの校正、試験証明書付き

セ ン サ	シリコンPINダイオード CsI(Tl)+光ダイオード
測 定 範 囲	線量率:0.01 μSv/h~10Sv/h 積算線量:0 μSv~10Sv
線 量 率 精 度	±20%(10 μSv/h~10Sv/h) ±30%(0.01 μSv/h~10 μSv/h)
積算線量精度	±15%
エネルギー応答	γ線・X線:20keV~6MeV
アラーム設定	線量率:1.0 μSv/h~10Sv/hで調整可能 積算線量:1.0 μSv~10Sv
I P 等 級	IP-54
耐 衝 撃 性	約1.5m落下試験に合格(木板)
デ ー タ ロ グ	3000ポイント(30~3600秒で調整可能)
使 用 環 境	-20~50℃ 95%RH以下(ただし結露のないこと)
電 源	LIR2450充電式電池 1回の充電で約200時間動作
サ イ ズ	85(W)×55(H)×9.6(D)mm 約50g
付 属 品	USBケーブル・充電器・ソフトウェア・保護用ポーチ・校正と試験証明・取扱説明書

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702101312

T3T-R4 エコワット



家電製品の電気代が一目でわかる

- CO₂排出量が測れる新機能搭載
- 積算電気料金、積算電力量、積算通電時間、CO₂の排出量を表示

電 源	AC100V・50/60Hz
負 荷 接 続	ACコンセント・最大15A
消 費 電 力	1W
測 定 範 囲	最小5W・最大1500W(抵抗負荷)
精 度	±10%以内
サ イ ズ	60(W)×60(H)×23(D)mm

希望小売価格 ¥3,000(税抜) JANコード 4524555000132

電気計測機器

環境測定機器

水質測定機器

温度測定機器

生活関連測定機器

基板・その他別売品

MT-NS1 磁石極性チェッカー



カードサイズで携帯に便利

- 各種磁石(フェライト・ネオジム・アルコニ)に関する教材として
- 磁石を見込む際の極性のチェックに
- 極性判定はN極(赤色)・S極(青色)で表示、同時に2種のブザー音でお知らせ。

判 別 能 力	N極・S極約1mT以上
LED 点 灯	N極(赤色点灯)、S極(青色点灯)
ブザー音 2 種	N極:短い間隔で発音 S極:長い間隔で発音
使 用 環 境	温度0~40℃ 湿度70%以下(ただし結露のないこと)
電 源	CR-2025(3V)×1
寸 法・重 量	85(W)×55(H)×5.5(D)mm 約25g
付 属 品	ビニールケース・電池(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 ¥9,800 (税抜) JANコード 4986702101299

MT-326 騒音計キャリブレーター



IEC942 クラス2に準拠 校正ポイントは94dBと114dB

- 騒音計の校正が簡単に行えます。
- 1インチ・1/2インチ口径のマイクロホンへ接続可

出力音圧レベル	114dBと94dB(規定の使用環境下において)
出 力 周 波 数	1000Hz±4%
使 用 環 境	温度:23℃ 湿度:50% 大気圧:1013mbar
温度・湿度係数	温度:±0.0015dB/℃ 湿度:±0.1dB/10%RH
直 線 性	3%以下
音圧レベル精度	±0.5dB(規定の使用環境下において)
使 用 環 境	0~40℃
保 存 環 境	-10~60℃
電 源	006P(9V)×1
サ イ ズ	63(W)×113(H)×44(D)mm 約170g

希望小売価格 ¥49,800 (税抜) JANコード 4986702201890

Unibersal Board Optional Accessories

6. ユニバーサル基板 7. 別売付属品

ユニバーサル基板

水質関連別売付属品

PH-201・PH-230SD 専用 pH センサ

RS-232C インターフェースキット

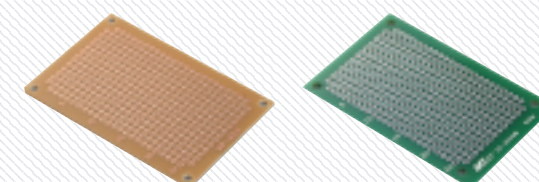
AC アダプタ

テストケース

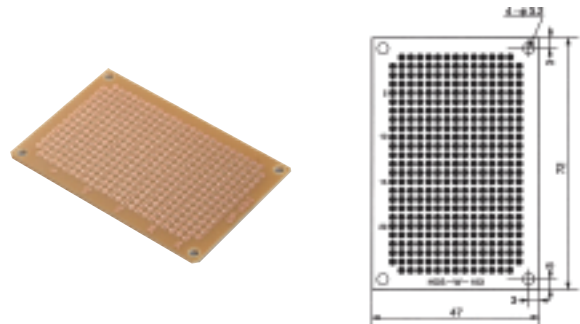
センサープローブ 5m 延長ケーブル

テストピン

ワニ口クリップ

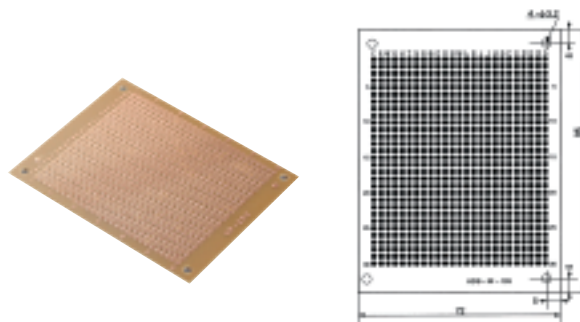


UP-203ユニバーサル基板



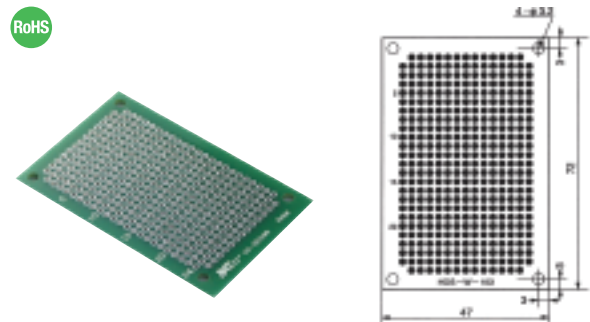
希望小売価格	¥90(税抜)	材 質	片面=フェノール HB材 1.6t
JANコード	4986702301712	仕上処理	フラックス
		パターン	2.54mmピッチ ドット穴径Φ1.0mm

UP-202ユニバーサル基板



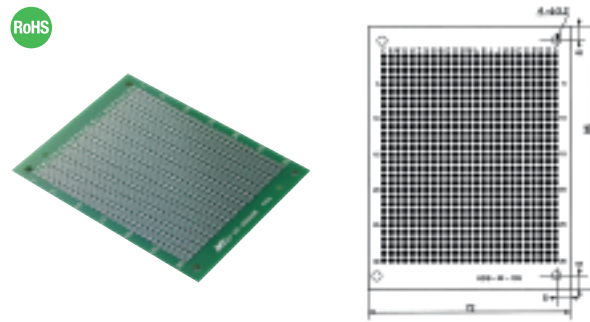
希望小売価格	¥180(税抜)	材 質	片面=フェノール HB材 1.6t
JANコード	4986702301705	仕上処理	フラックス
		パターン	2.54mmピッチ ドット穴径Φ1.0mm

UP-203GSRユニバーサル基板



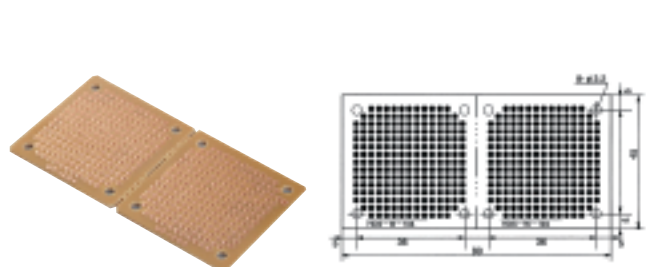
希望小売価格	¥300(税抜)	材 質	両面ガラスコンポジット 1.6t
JANコード	4986702301651	仕上処理	スルーホールハンダ
		パターン	2.54mmピッチ ドット穴径Φ1.0mm

UP-202GSRユニバーサル基板



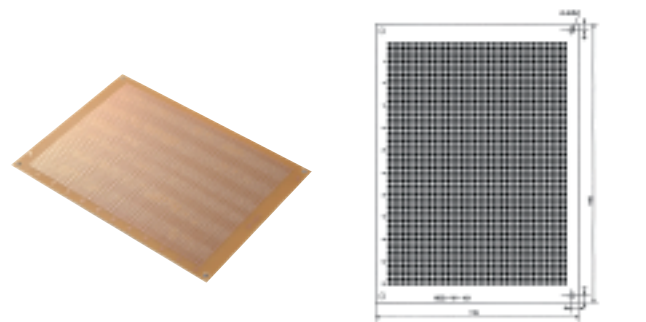
希望小売価格	¥525(税抜)	材 質	両面ガラスコンポジット 1.6t
JANコード	4986702301644	仕上処理	スルーホールハンダ
		パターン	2.54mmピッチ ドット穴径Φ1.0mm

UP-204ユニバーサル基板



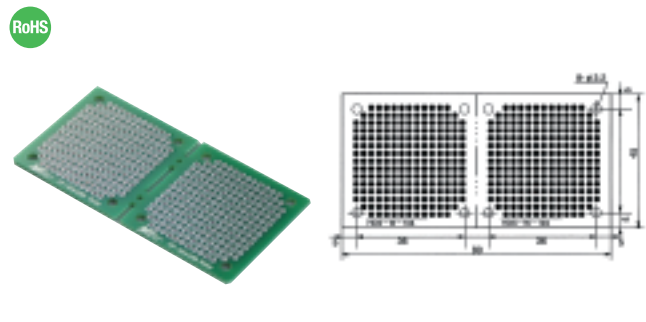
希望小売価格	¥150(税抜)	材 質	片面=フェノール HB材 1.6t
JANコード	4986702301729	仕上処理	フラックス
		パターン	2.54mmピッチ ドット穴径Φ1.0mm

UP-201ユニバーサル基板



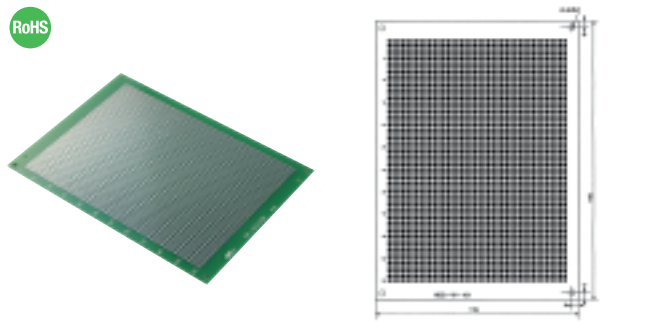
希望小売価格	¥440(税抜)	材 質	片面=フェノール HB材 1.6t
JANコード	4986702301699	仕上処理	フラックス
		パターン	2.54mmピッチ ドット穴径Φ1.0mm

UP-204GSRユニバーサル基板



希望小売価格	¥400(税抜)	材 質	両面ガラスコンポジット 1.6t
JANコード	4986702301668	仕上処理	スルーホールハンダ
		パターン	2.54mmピッチ ドット穴径Φ1.0mm

UP-201GSRユニバーサル基板



希望小売価格	¥1,500(税抜)	材 質	両面ガラスコンポジット 1.6t
JANコード	4986702301637	仕上処理	スルーホールハンダ
		パターン	2.54mmピッチ ドット穴径Φ1.0mm

水質関連別売付属品

型式及び適応機種

品名型式	適応機種名	希望小売価格 (税抜)	品名型式	適応機種名	希望小売価格 (税抜)
PH-04基準液 (約40ml)	PH-201/230SD/222	¥1,800	OXPB-11	DO-5510HA	¥25,800
PH-07基準液 (約40ml)	PH-201	¥1,800	OXEL-03 (約40ml)	DO-5509/5510HA	¥2,500
OXPB-09	DO-5509	¥19,800	CD-14 (約100ml)	CD-4302/PCD-431	¥1,800
OXPD-04	DO-5509/5510HA	¥2,500	ORP-14	YK-23RP	¥14,200

PH-201・PH-230SD専用pHセンサ

型式	PE-02 (研究向け)	PE-11 (一般向け)	PE-04HD (突き刺し型)	PE-06HD (突き刺し型)	PE-21 (投げ込み型)	PE-03K7 (温度センサ付)
測定範囲 (pH)	0~14	0~14	0~14	0~14	0~14	0~13 (温度: 0~50℃)
ケーブル長	1000mm	2000mm	1000mm	1000mm	5000mm	pH電極: 1000mm 温度センサ: 1000mm
電極サイズ	Φ15×155mm ケーブル長: 約1m	Φ10×128mm ケーブル長: 約2m	Φ12×157mm ケーブル長: 約1m	Φ12×160mm ケーブル長: 約1m	Φ26.5×177.5mm	pH電極: Φ12×160mm 温度センサ: Φ4×100mm
用途	液体用	液体用	食品用	半固形・ゲル状用	液体用	液体用
価格 (税抜)	¥14,000	¥7,400	¥32,000	¥19,500	¥14,500	¥12,000



PE-02



PE-11



PE-04HD



PE-06HD



PE-21



PE-03K7

SW-U801 / UPCB-01 / UPCB-02 / USB-01

RS-232Cインターフェースキット

専用ソフト(型式: SW-U801) + 通信ケーブル(型式: UPCB-01 / UPCB-02 / USB-01)



UPCB-01



UPCB-02



USB-01



UPCB-01 / UPCB-02 希望小売価格 ¥12,000 (税抜) USB-01 希望小売価格 ¥15,000 (税抜)

MTVSM-932 ACアダプタ



対応機種
CD-4307SD
SL-4023SD
LX-1128SD
AM-4207SD
TM-947SD
GCO-2008
GC-2028
YK-2004AM
VB-8205SD
AM-4224SD
MHT-381SD
MCH-383SD

希望小売価格 ¥3,000 (税抜)

TW-09012U2 ACアダプタ



対応機種
MT-314
MT-306
MT-309

希望小売価格 ¥4,000 (税抜)

SC4510／HC31／HC32 テスタケース

SC4510



対応テスタ
MT-4510 MT-8210
MT-4520 DT9602R+
MT-4503

希望小売価格 ¥1,500 (税抜)

HC31／HC32



対応テスタ
MT31
MT32

希望小売価格 ¥1,200 (税抜)

EXCB-05 センサブローブ5m延長ケーブル



対応機種

LX-1108	LX-1128SD	AM-4214SD	AM-4224SD
AM-4207SD	AQ-9901SD	GCH-2018	GC-2028
DO-5510HA	MS-7001	YK-37UVSD	MT-850HA
TM-936	HT-305		

希望小売価格 ¥5,800 (税抜)

T-2 テストピン

テストリードの先端に差し込んで使用
コネクターなどの狭い箇所の測定に便利
ピンの長さ: 25mm
ピンの口径: $\phi 0.5\text{mm}$



対応機種

MT-4510	MT-4520	DT9602R+	MT-4050	MT-4081J	MT-3210	MT-4090	MT-4095
MT-2060	MT-4B	MT-3H	MT-31	MT-32	DT-36	MT-400A	MT-600A
MT-119	MT-120	QT-4400	MT-8210	MT-4503	MT-2071		

希望小売価格 ¥500 (税抜)

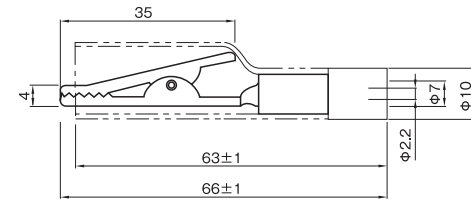
C-123 テストピン

テストリードの先端に差し込んで使用



対応機種

MT-4510	MT-4520	DT9602R+	MT-4050	MT-4081J	MT-3210	MT-4090	MT-4095
MT-2060	MT-4B	MT-3H	MT-31	MT-32	DT-36	MT-400A	MT-600A
MT-119	MT-120	QT-4400	MT-8210	MT-4503	MT-2071		



希望小売価格 ¥500 (税抜)

マザーツールの製品保証体制

弊社製品をご購入後 1 年以内に、弊社責任による不具合・故障が発生した場合は、製品保証に基づき、無償修理または新品交換をさせていただきます。

生産終了品や部品終了等の理由により、修理・交換ができない場合は代替機種をご提案させていただきます場合もあります。

なお、消耗品等は保証の対象外になりますのでご了承ください。

校正サービス

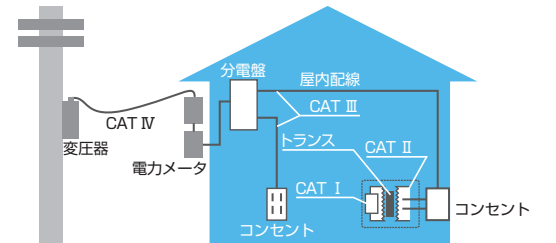
弊社製品のほとんどは、校正委託先の機関を通して、国家標準へのトレーサビリティ体系を確立しています。

校正証明書、試験成績書、トレーサビリティ体系図の発行についても承っております。(有償)
製品が規定された精度内で正しく測定できるかどうかを確認するには校正が必要です。
校正の周期は、お客様のご使用環境や測定の重要性に応じて、お客様の任意で決定していただく事が重要です。弊社では製品毎に 1 年に 1 回の校正を推奨しています。

修理・校正につきましては、生産を終了した製品であっても、できる限り対応させていただきますのでお気軽にご相談ください。

安全規格IEC61010について

安全に計測器をご使用いただくために、IE61010
では測定カテゴリとして、使用する場所により安全レベルの基準を CAT I ～ CAT IV で分類しています。カテゴリの概要は下記の通りです。



CAT I	コンセントから電源変圧器などを経由した機器内の二次側の電気回路
CAT II	コンセントに接続する電源コード付き機器の一次側の回路
CAT III	直接配電盤から電気を取り込む機器の一次側および分電盤からコンセントまでの回路
CAT IV	引き込み線で使用する電気計器および一次側電流保護装置までの回路



デジタル計測器、CCTV等の受託開発及び、OEM供給も承っております。

社団法人 日本防犯設備協会会員

社団法人 日本ドゥ・イット・ユアセルフ協会会員

〒386-0033 長野県上田市御所431-6

TEL 0268-25-2332 FAX:0268-25-2398

<http://www.mothers-tool.co.jp>

⚠ 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ご用命・ご相談はお近くの各販売会社・株式会社マザーツールまでどうぞ。

販売店