

# ライン精機株式会社

## ライン精機総合カタログ

第2版



---

SAFETY SWITCHES

---

COUNTERS

---

TIMERS

---

TACHOMETERS

---

ROTARY ENCODERS

---

THERMOMETERS

---

MEASURING INSTRUMENTS

---

LASER PRODUCTS


---

<http://www.line.co.jp/>

安全機器（セーフティスイッチ）

外 観				 ANATOM 6S/78S OPTOPUS DEC	 EPINUS OX TRITHON
シリーズ名 種 類	FURTIF AMXシリーズ	FURTIF □SSRシリーズ	FURTIF OPTO2S 小型タイプ	ANATOMシリーズ 廉価タイプ	ANATOMシリーズ ステンレスタイプ
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源電圧 24V AC/DC 50/60Hz</li> <li>●感応距離 10mm +/-2mm ヒステリシス+2mm</li> <li>●開閉寿命 5000万回以上</li> <li>●外形寸法 送信ユニット 92.2×24.5×16.5mm 受信ユニット 92.2×24.5×25mm</li> </ul>  ステンレスタイプ 外形寸法 送信ユニット 92.2×28×19mm 受信ユニット 92.2×28×24mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源電圧 24V AC/DC 50/60Hz</li> <li>●感応距離 4mm +/-2mm 10mm +/-2mm ヒステリシス+2mm</li> <li>●開閉寿命 5000万回以上</li> <li>●外形寸法 送信ユニット 92.2×24.5×16.5mm 受信ユニット 92.2×24.5×25mm</li> </ul>  ステンレスタイプ 外形寸法 送信ユニット 92.2×28×19mm 受信ユニット 92.2×28×24mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源電圧 24V AC/DC 50/60Hz</li> <li>●感応距離 7mm +/-2mm ヒステリシス+2mm</li> <li>●開閉寿命 5000万回以上</li> <li>●外形寸法 送信ユニット 70×12×16.5mm 受信ユニット 70×16×16.5mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANATOM 6S/78S OPTOPUS DEC</li> <li>●AWAXと併用</li> <li>●単体使用不可</li> <li>●電源電圧 24V AC/DC</li> <li>●感応距離 ANATOM 10mm +/-2mm ヒステリシス+2mm OPTOPUS 5mm +/-2mm ヒステリシス+2mm</li> <li>●開閉寿命 1億回以上</li> <li>●外形寸法 ANATOM 送信ユニット 92.2×24.5×16.5mm 受信ユニット 92.2×24.5×25mm OPTOPUS 送信ユニット 70×12×16mm 受信ユニット 70×16×16mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPINUS OX TRITHON</li> <li>●AWAXと併用</li> <li>●単体使用不可</li> <li>●電源電圧 DC 24V</li> <li>●感応距離 EPINUS 5mm TRITHON 9mm +/-2mm ヒステリシス +2mm</li> <li>●開閉寿命 1億回以上</li> <li>●外形寸法 EPINUS 送信ユニット 70×12×16mm 受信ユニット 70×16×16mm TRITHON 送信ユニット Φ40×13mm 受信ユニット Φ40×24mm</li> </ul>

安全機器（セーフティリレーユニット）

外 観				
シリーズ名 種 類	AWAX26XXL ドアスイッチ等の接点監視用	COM 3C 両手押操作制御用	EXELTRONIC XXL 遅延安全出力装備	RELTRONIC 6SX 安全接点拡張用
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源電圧 24VAC/DC 50/60Hz</li> <li>●安全出力 NO接点×3</li> <li>●補助出力 NC接点×1</li> <li>●開閉寿命 1000万回以上</li> <li>●外形寸法 100×22.5×114mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源電圧 24VAC/DC 50/60Hz</li> <li>●安全出力 NO接点×2</li> <li>●補助出力 NC接点×1</li> <li>●開閉寿命 1000万回以上</li> <li>●外形寸法 100×22.5×114mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源電圧 24VAC/DC 50/60Hz</li> <li>●安全出力 NO接点×3</li> <li>●安全遅延出力 NO接点×2 NC接点×1 ※0~999秒（1秒単位）の設定可</li> <li>●開閉寿命 1000万回以上</li> <li>●外形寸法 100×45×114mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源電圧 24VAC/DC 50/60Hz</li> <li>●安全出力 NO接点×4</li> <li>●補助出力 NC接点×2</li> <li>●開閉寿命 1000万回以上</li> <li>●外形寸法 100×22.5×114mm</li> </ul>

電子カウンタ

外 観					
シリーズ名 種 類	GR2シリーズ セルフ電源トータルカウンタ	GC2シリーズ セルフ電源トータルカウンタ	G37シリーズ セルフ電源トータルカウンタ (ABCカウンタ)	E48シリーズ プリセットカウンタ	E60シリーズ プリセットカウンタ
パネル寸法 (カット寸法)	48×24mm (DIN) (45×22.2mm)	54×29mm (50×25mm)	75×40mm (68×33mm)	48×48mm(DIN) (45×45mm)	60×60mm (54×54mm)
表 示 (文字高さ)	7桁LCD(8mm)	6桁、8桁LCD(10.6mm)	6桁LCD(10.6mm)	6桁LCD (10mm) 設定値表示付き	6桁LCD (10mm) 設定値表示付き
電源電圧	セルフ電源	セルフ電源	セルフ電源	DC12~24V AC100~240V	AC100~240V
消費電力	-	-	-	DC1.2W(DC24V) AC約7VA(AC240V)	約7VA
計数方式	加算	加算	加算2系統(AおよびB) 差表示(A-B)	加算・減算 加算減算 (個別、指示、90°位相差)	加算・減算 加算減算 (個別、90°位相差)
計数入力 (最高計数速度)	接点入力 無接点入力 DC電圧入力(30Hz) フリー電圧入力(20Hz)	接点入力 無接点入力 DC電圧入力(30Hz) フリー電圧入力(20Hz)	無接点電圧入力(10kHz)	接点入力 無接点入力 電圧入力 (30Hz、1kHz、5kHz、10kHz)	接点入力 無接点入力 電圧入力 (30Hz、1kHz、5kHz、10kHz)
出 力 (設定段数)	-	-	-	リレー出力 オープンコレクタ出力 (1段、2段、予報)	リレー出力 オープンコレクタ出力 (1段、2段、予報)
センサ用電源	-	-	-	DC12V 100mA (ACタイプのみ)	DC12V 100mA

電子カウンタ






外 観					
シリーズ名 種 類	G60シリーズ プリセットカウンタ	G62シリーズ プリセットカウンタ	G10/11シリーズ プリセット/トータルカウンタ	MD-0/1シリーズ トータル/プリセットカウンタ	MDR-0シリーズ トータルカウンタ
パネル寸法 (カット寸法)	60×60mm (54×54mm)	60×60mm (54×54mm)	72×72mm(DIN) (68×68mm)	72×72mm(DIN) (68×68mm)	72×72mm(DIN) (68×68mm)
表 示 (文字高さ)	4桁、6桁LED (4桁10mm、6桁8mm) 設定値表示付き	4桁LED (10mm) 設定値表示付き	4桁、5桁、6桁LED (4・5桁14mm、6桁10mm)	4桁LED(14mm)	4桁、6桁LED (4桁14mm、6桁10mm)
電源電圧	AC100~240V	AC100~240V	AC100/110V AC200/220V	AC100/110V AC200/220V	AC100/110V AC200/220V
消費電力	約5VA	約5VA	4.3VA	4VA	3.5VA
計数方式	加算・減算 加算減算 (個別、90°位相差)	加算・減算 加算減算 (個別、90°位相差)	加算減算 (個別、90°位相差)	加算	加算減算 (個別、90°位相差)
計数入力 (最高計数速度)	接点入力(25Hz) 無接点入力(10kHz、但し プリスケール付は6kHz)	接点入力(25Hz) 無接点入力(10kHz)	接点入力(20Hz) ※ファクトリーオプション 無接点入力(10kHz)	接点入力(20Hz) 無接点電圧入力(1kHz)	接点入力(20Hz) 無接点電圧入力(5kHz)
出 力 (設定段数)	リレー出力 オープンコレクタ出力 (1段、2段)	リレー出力 オープンコレクタ出力 (1段、2段)	※G10シリーズのみ リレー出力(1段、2段)	※MD-1シリーズのみ リレー出力 オープンコレクタ出力(1段)	-
センサ用電源	DC12V 100mA	DC12V 100mA	DC12V 60mA	DC12V 30mA	DC12V 50mA

	電子カウンタ		通信機能付電子カウンタ	表示器	
外 観	 プリセットタイプ		 G20 G21		
シリーズ名 種 類	MDR-1/2-MBシリーズ プリセット/BCD出力付カウンタ	G80シリーズ 中型表示トータルカウンタ	G20・21シリーズ プリセットカウンタ	G82シリーズ 中型表示器	G85・86シリーズ 大型表示カウンタ・表示器
パネル寸法 (カット寸法)	144 × 72mm(DIN) (140 × 68mm)	台置・吊下げ式 (360 × 120 × 91mm)	G20 144 × 72mm G21 72 × 72mm (138 × 68mm) (68 × 68mm)	台置・吊下げ式 (360 × 120 × 91mm)	吊り下げ・壁掛け式 (589 × 680 × 180 × 100mm)
表 示 (文字高さ)	4桁、6桁LED (14mm)	4桁、5桁、6桁LED (57.0mm)	6桁LED (G20 14.22mm) (G21 10mm)	4桁、5桁、6桁LED (57.0mm)	4桁、5桁、6桁LED (101.6mm)
電源電圧	AC100/110V AC200/220V	AC100/115V AC200/230V	AC100～240V	AC100/115V AC200/230V	AC100～240V
消費電力	4.5VA 5.5VA※2	10VA	約7VA	13VA	8.5～21VA
計数方式	加算減算 (個別、90°位相差)	加算減算 (個別、90°位相差)	加算・減算 加算減算 (個別、90°位相差)	-	加算減算 (個別、90°位相差)
計数入力 (最高計数速度)	接点入力(20Hz) 無接点電圧入力(5kHz)	接点入力(20Hz) 無接点入力(5kHz)	接点入力(30Hz) 無接点入力 DC電圧入力 (30Hz、1kHz、5kHz、8kHz)	BCDオープンコレクタ入力 (正論理/負論理入力の切換可)	接点入力(20Hz) 無接点入力 無接点電圧入力(1kHz) BCDオープンコレクタ入力 (正論理/負論理入力の切換可)
出 力 (設定段数)	BCD負論理のオープンコレクタ 出力※1、リレー・オープンコレク タ出力(1段、2段)※2	-	リレー出力 オープンコレクタ出力 (1段、2段、4段、予報、パッチ)	-	-
センサ用電源	DC12V 120mA DC12V 100mA※2	DC12V 100mA	DC12V 100mA	-	DC12V 100mA

※1 MBシリーズ ※2 プリセットタイプ


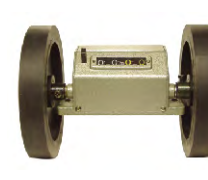



	アワーメータ・ミニッツメータ・セコンドメータ		レーザ機器
外 観			 
シリーズ名 種 類	GR2シリーズ セルフ電源アワーメータ/ ミニッツメータ/セコンドメータ	G□2シリーズ セルフ電源アワーメータ/ ミニッツメータ/セコンドメータ	LDシリーズ 機器組込みレーザポインタ LX-100 レーザポインタ
パネル寸法 (カット寸法)	48 × 24mm (45 × 22.2mm)	54 × 29mm (50 × 25mm)	
表 示 (文字高さ)	7桁LCD (8mm)	6桁LCD (10.6mm)	
電源電圧	セルフ電源 (3.6V 1/2AAリチウム電池)	セルフ電源 (3.6V 1/2AAリチウム電池)	
消費電力	-	-	
計時入力	接点入力 無接点入力 DC電圧入力 フリー電圧入力	接点入力 無接点入力 DC電圧入力 フリー電圧入力	●光源 レーザダイオード 波長635nm 赤色 ●出力 3mW以下 クラス2 ●ライン形状 シングル/クロス ●焦点調整方式 可変式 ●焦点可変範囲 30mm～2m ●電源 DC5V±1V
計数表示単位	[GR2-H/アワーメータ] 計時単位 0.1時間 表示単位 0.1時間 [GR2-M/ミニッツメータ] 計時単位 0.1分 表示単位 0.1分 [GR2-S/セコンドメータ] 計時単位 0.1秒 表示単位 0.1秒	[GH2/アワーメータ] 計時単位 0.1時間 表示単位 0.1時間 [GM2/ミニッツメータ] 計時単位 0.1分 表示単位 0.1分 [GS2/セコンドメータ] 計時単位 0.1秒 表示単位 0.1秒	●寸法 φ13 × 118mm ●質量 約65g(電池含む) ●光源 可視光半導体レーザ 波長650nm ●出力 1mW以下 クラス2 ●電源 単5乾電池 × 2

電磁カウンタ

外 観					
シリーズ名 種 類	<b>MEシリーズ</b> トータルカウンタ	<b>MCFシリーズ</b> トータルカウンタ	<b>MCRシリーズ</b> トータルカウンタ	<b>MAシリーズ</b> プリセットカウンタ	<b>MBシリーズ</b> プリセットカウンタ
桁 数	6・7	4・6	4・5・6	4・6	4・5
表示数字	6桁 3.5×1.8mm 7桁 3.5×1.4mm 黒地白文字	4.0×2.4mm 黒地白文字	4・5桁 5.4×3.8mm 6桁 5.4×2.8mm 黒地白文字	4桁 3.8×2.6mm 6桁 3.4×2.4mm 黒地白文字	3.8×2.6mm 黒地白文字
定格電圧	DC12V・24V AC100V	DC12V・24V AC100V・200V	DC24V AC100V・200V	DC24V AC100V・200V	DC24V AC100V・200V
消費電力	DC1.2W AC1.1VA	DC2~3W AC3~4VA	DC5W AC4~5VA	カウント リセット DC3.6W DC15.7W AC4.7~5VA AC20.7VA	カウント リセット DC3.6W DC16W AC5VA AC25VA
計数方式	加算	加算	加算	加算	加算
最高計数速度	10Hz	10Hz	15Hz	10Hz	10Hz
リセット	無	押ボタン式	押ボタン式	押ボタン・電磁式	押ボタン・電磁式
取付方式	パネル・前面 底面・ベース	パネル	パネル・ベース	パネル	パネル
接続方式	リード線	リード線	端子・リード線	ネジ端子	ネジ端子






メカニカルカウンタ

外 観					
シリーズ名 種 類	<b>RSシリーズ</b> トータルカウンタ	<b>LBシリーズ</b> トータルカウンタ	<b>RLシリーズ</b> トータルカウンタ	<b>SR-4シリーズ</b> トータルカウンタ	<b>SP-101/2シリーズ</b> トータルカウンタ
桁 数	4・5・6	4・5	4・5	4	4・5
表示数字	4.8×2.4mm (RS-204) 4.4×2.8mm (RS-4/5) 5.0×3.8mm (RS-6) 6.0×4.5mm (RS-303) 黒地白文字	5.0×3.8mm 黒地白文字	5.0×3.8mm (RL-4/5) 6.0×4.5mm (RL-219) 黒地白文字	4.3×2.8mm 黒地白文字	6.0×4.0mm 黒地白文字
駆動方式	ラチェット式 (駆動軸40~45° 往復1進)	レボリューション回転式 (駆動軸1回転1進)	ロータリー回転式 (駆動軸1回転10進)	ロータリー回転式 (駆動軸1回転10進)	レボリューション回転式 ロータリー回転式
駆動軸位置	右軸・左軸	右軸	右軸	右軸	左右両軸
計数速度	200~500c/s	600r/m	100r/m	200r/m	レボリューション回転式 3000r/m ロータリー式 300r/m
リセット	ツマミ式	ツマミ式	ツマミ式	押ボタン式	押ボタン式
設定・出力	無	無	無	無	無
取付方式	ベース	ベース	ベース	ベース	ベース

	長さ計測用カウンタ		センサ		
外 観					
シリーズ名 種 類	<b>MWCシリーズ</b> トータル長さ計	<b>RYシリーズ</b> トータル長さ計	<b>CBシリーズ</b> ロータリーエンコーダ	<b>CT1シリーズ</b> 長さ計測用発信器	<b>CS</b> 長さ計測用発信器
桁 数	5	4・5	<ul style="list-style-type: none"> <li>●電源 DC5~12V DC12~24V</li> <li>●出力信号 90°位相差信号 原点信号</li> <li>●出力形態 オープンコレクタ出力 電圧出力 ラインドライバ出力</li> <li>●応答速度 100kHz</li> <li>●消費電流 50mA</li> <li>●最高許容回転 6000r/m</li> <li>●使用温度範囲 -10~70°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●内蔵センサ マイクロスイッチ フォトセンサ1出力 フォトセンサ2出力</li> <li>●発信単位 1m/10cm/1cm/1mm</li> <li>●計測速度 1m単位 700m/min (マイクロスイッチ内蔵 タイプは240m/分) 0.1m単位 500m/min (マイクロスイッチ内蔵 タイプは24m/分) 1cm単位 250m/min 1mm単位 100m/min</li> <li>●軸受部ベアリング入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●内蔵センサ リードスイッチ</li> <li>●発信単位 1m</li> <li>●計測速度 500m/min</li> </ul>
表示数字	2~5桁目:6.0×4.5mm MWC-3:1-5 1桁目 4.0×3.0mm MWC-3:10-5 1桁目 4.0×4.1mm 黒地白文字	6.0×4.0mm RY-3:10 1桁目 黒地黄文字 2桁~ 黒地白文字 RY-3:100 1・2桁目 黒地黄文字 3桁~ 黒地白文字			
表示単位	1m 0.1m	0.1m 1cm			
計数方式	加算式	加算式 (逆回転減数)			
計数速度	1m: 300m/min 0.1m: 30m/min	1m: 300m/min 1cm: 30m/min			
設定・出力	-	-			
リセット	ツマミ式	押ボタン式			

タコメータ					
外 観					
シリーズ名 種 類	<b>TM-5000/5010</b> ハンドタコメータ	<b>TM-7000/7010/7020</b> ハンドタコメータ	<b>F90シリーズ</b> デジタルタコメータ		
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>●測定範囲 6.0~99999.9r/min</li> <li>●表示分解能 0.1r/min</li> <li>●表示 6桁LCD</li> <li>●サンプリング時間 1.0~10.0秒</li> <li>●電源 単4アルカリ電池4本</li> <li>●測定方式 接触式 非接触式</li> <li>●検出距離 50~300mm</li> <li>●使用温度範囲 5~40°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●測定範囲 ・TM-7000/7010 (非接触) 6.0~99999.9r/min (DIN) (92×45mm) (接触) 6.0~15000.0r/min ・TM7020 (接触) 1.0~ 6000.0r/min</li> <li>●表示分解能 0.1r/min</li> <li>●表示 6桁LCD</li> <li>●サンプリング時間 非接触: 1.0~10.0秒 接 触: 1.0~ 2.0秒</li> <li>●電源 単4アルカリ電池4本</li> <li>●測定方式 接触式 非接触式</li> <li>●検出距離/非接触式 50~1000mm(±40°)</li> <li>●使用温度範囲 5~40°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●パネル寸法(カット寸法) 90×90mm(DIN) (92×45mm)</li> <li>●表示(文字寸法) 6桁LED モニター 14.22×7.8mm 上下限設定付 10.0×5.5mm</li> <li>●電源電圧/AC100~240V</li> <li>●表示/6桁LCD</li> <li>●消費電力 AC100~240V</li> <li>●計数方式 AC100~240V</li> <li>●計数入力 接点入力/電圧入力 BCDオープンコレクタ入力 マグネチックセンサ入力</li> <li>●出力 上下限出力/BCD出力 アナログ出力</li> <li>●センサ用電源 DC12V 100mA(アナログ出力付は50mA)</li> </ul>		




デジタル温度計

デジタル温度計					
外 観		 ※防水タイプ			
シリーズ名 種 類	TC-350 デジタル温度計	TC-330WP デジタル防水温度計	TC-950 デジタル温度計	TC-2200 デジタル温度計	TC-6000 放射温度計
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ 熱電対K</li> <li>●測定範囲 K: -160~+1372°C</li> <li>●分解能 +199.9°C以下: 0.1°C +200°C以上: 1°C</li> <li>●操作機能 オートパワーオフ データホールド 最大・最小任意データ メモリ 偏差データ</li> <li>●測定周期 1.2秒/回</li> <li>●電源 006P 9V</li> </ul> ※プローブ別売	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ 熱電対K</li> <li>●測定範囲 K: -160~+1372°C</li> <li>●分解能 +199.9°C以下: 0.1°C +200°C以上: 1°C</li> <li>●操作機能 オートパワーオフ データホールド 最大・最小任意データ メモリ 偏差データ</li> <li>●測定周期 1.2秒/回</li> <li>●電源 006P 9V</li> <li>●保護構造 IP65</li> </ul> ※プローブ別売	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ 熱電対K・J・T・E・R</li> <li>●測定範囲 K: -100.0~+1300.0°C J: -100.0~+1150.0°C T: -100.0~+400.0°C E: -100.0~+900.0°C R: 0~+1700°C</li> <li>●分解能 0.1°C (R: 1°C)</li> <li>●操作機能 データホールド 最大・最小任意データ メモリ 偏差データ RS232C出力ポート内蔵</li> <li>●測定周期 約1秒</li> <li>●通信機能 RS-232C</li> <li>●電源 006P 9V</li> </ul> ※プローブ別売	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ 熱電対K</li> <li>●入力数 2チャンネル</li> <li>●測定範囲 K: -40~+1200°C</li> <li>●分解能 1°C</li> <li>●操作機能 2線式</li> <li>●測定周期 約0.4秒</li> <li>●電源 006P 9V</li> </ul> ※プローブ別売	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ サーモパイル</li> <li>●測定範囲 -30~+550°C</li> <li>●表示単位 0.5°C/1°C (自動切換)</li> <li>●測定周期 4回/秒</li> <li>●放射率 0.95固定</li> <li>●操作機能 オートパワーオフ</li> <li>●電源 006P 9V</li> </ul>

測定機器

測定機器					
外 観					
シリーズ名 種 類	EA-1000 デジタル風速計	EH-1000 デジタルPH計	EL-1000 デジタル照度計	TH-3000 デジタル温湿度計	EC-2000 デジタル導電率計
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ ベーン式</li> <li>●測定範囲 0.8~30.0m/s 2.8~108km/h</li> <li>●分解能 0.1m/s 0.1km/h</li> <li>●測定周期 約0.4秒</li> <li>●電源 006P 9V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ ガラス電極法</li> <li>●測定範囲 pH1~13</li> <li>●分解能 pH0.01</li> <li>●測定周期 0.4秒/回</li> <li>●電源 006P 9V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ シリコンフォトダイオード</li> <li>●測定範囲 ALレンジ: 0~1999Lux BLレンジ: 2000~19990Lux</li> <li>●分解能 ALレンジ: 1Lux BLレンジ: 10Lux</li> <li>●電源 006P 9V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●センサ 湿度: 薄膜静電容量式 温度: サーミスタ</li> <li>●測定範囲 湿度: 10~95%RH 温度: 0~50°C</li> <li>●分解能 湿度: 0.1%RH 温度: 0.1°C</li> <li>●測定周期 0.8秒/回</li> <li>●通信機能 RS-232C</li> <li>●電源 単4×6 9V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●測定範囲 0~1.999mS 0~19.99mS</li> <li>●分解能 0.001mS/0.01mS</li> <li>●測定周期 約0.4秒</li> <li>●電源 単4×6 9V</li> </ul>

測定機器

外 観	 <b>販売終了</b>				
シリーズ名 種 類	ER-1000 デジタルORP計	ET-1000 デジタル塩分計	HT-7000 クランプメータ	SS-2000 ストロボスコープ	11/12/13- 0725/0755/0795 ロードメジャー
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>●測定範囲 -1999~+1999mV</li> <li>●分解能 1mV</li> <li>●測定周期 約0.4秒</li> <li>●電源 単4×6 9V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●測定範囲 0~10%</li> <li>●分解能 0.01%</li> <li>●測定周期 約0.4秒</li> <li>●電源 単4×6 9V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●測定範囲 DCV: 200mV/200V/600V ACV: 200V/600V Ω: 2KΩ DCA/ACA: 200A/1000A</li> <li>●分解能 DCV: 0.1mV/0.1V/1V ACV: 0.1V/1V Ω: 1Ω DCA/ACA: 0.1A/1A</li> <li>●測定周期 約0.4秒</li> <li>●電源 006P 9V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●測定範囲 10~12500r/min 0.083~208Hz</li> <li>●分解能 0.1 r/min (&lt;1000r/min) 1 r/min (&lt;1000r/min) *10 r/min (≦12500r/min)</li> <li>0.001Hz (&lt;10Hz) *0.1 Hz (&lt;100Hz) * * 0.1 Hz (≦208 Hz)</li> <li>●測定周期 約1秒</li> <li>●操作機能 五段階簡易速度調整 粗調整/微調整切替 単位切替、データメモリ データ通信</li> <li>●電源 100 VAC±10%、50/60Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●桁数 5</li> <li>●表示数字 6.0×4.0mm m単位桁: 黒地白文字 cm単位桁: 白地黒文字</li> <li>●表示単位 1km~100km (1cm/10cm/1m)</li> <li>●計数方式 加算式(逆回転減数) 16-0795: 加算式のみ</li> <li>●リセット 押ボタン式</li> </ul>

電子数取器

機械式数取器

外 観					
形 式 種 類	DK-2300 電子数取器 多機能タイプ	DK-4500 電子数取器 5連式・通信機能付	DK-100H 電子数取器 手持ちタイプ	DK-100D/M 電子数取器 卓上タイプ/マスターユニット	H-102シリーズ 手持式/台付数取器
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>●桁数・文字高 メイン表示: 7セグメントLCD4.5桁 (文字高10mm) サブ表示: 7セグメントLCD4桁 (文字高5mm)</li> <li>●計数範囲 メイン表示: -9999~19999 サブ表示: -9999~9999</li> <li>●電池寿命 約1.5年</li> <li>●電源 3V CR2032</li> <li>●使用温湿度範囲 5°C~+40°C/85%RH (結露しないこと)</li> <li>●保管温度 -10°C~+60°C</li> <li>●規格 CE準拠</li> <li>●質量 約40g (電池・ストラップ含む)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●表示 LCD</li> <li>●桁数 4桁</li> <li>●グランドトータル 5桁</li> <li>●文字高 5mm</li> <li>●データ記録 99メモリ</li> <li>●電池寿命 200時間</li> <li>●電源 単アルカリ4電池×4</li> <li>●通信機能 RS-232出力</li> <li>●寸法 140×62×21</li> <li>●質量 約130g(電池含む)</li> <li>●保護構造 生活防水レベル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●表示 LCD</li> <li>●桁数 4桁</li> <li>●文字高 10mm</li> <li>●計数範囲 0~9999</li> <li>●電池寿命 約2.5年</li> <li>●電源 リチウム電池 CR2032</li> <li>●使用温湿度範囲 5°C~+40°C/85%RH (結露しないこと)</li> <li>●保管温度 -10°C~+60°C</li> <li>●規格 CE・RoHS準拠</li> <li>●質量 約30g (電池・ストラップ含む)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●表示 LCD</li> <li>●桁数 4桁</li> <li>●文字高 10mm</li> <li>●計数範囲 0~9999</li> <li>●電池寿命 約1年</li> <li>●電源 [DK-100D] リチウム電池 CR1632 [DK-100M] リチウム電池 CR1632 または AC/DCアダプタ(別売)</li> <li>●使用温湿度範囲 5°C~+40°C/85%RH (結露しないこと)</li> <li>●保管温度 -10°C~+60°C</li> <li>●規格 CE・RoHS準拠</li> <li>●質量 約25g(電池含む)</li> <li>●DK-100DとDK-100Mを連結して最大10台まで同時使用可能</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●桁数 4桁</li> <li>●文字高 4.8mm 黒地白文字</li> <li>●素材 金属クロームメッキ</li> <li>●駆動方式 押しボタン式</li> <li>●リセット ツマミ式</li> <li>●質量 61g(H102B:68g)</li> </ul> <p>[連式タイプ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●品番/質量 H-102M-2(2連)/157g H-102M-3(3連)/236g H-102M-4(4連)/314g H-102M-5(5連)/392g H-102M-6(6連)/472g H-102M-8(8連)/628g H-102M-10(10連)/785g</li> </ul>