

旧カタログ
(参考用)

ONOSOKKI

寸法・回転・騒音・振動

Factory Use

セレクションガイド



定価 20 万円以下 & 短納期製品のご紹介

株式会社 小野測器
<http://www.onosokki.co.jp/>

小野測器だからできるトータルソリューション! 豊富な



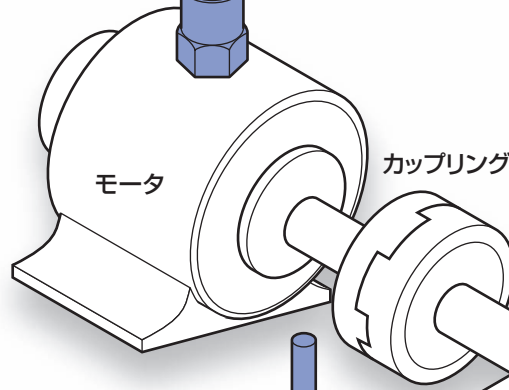
〔異常振動監視〕
振動コンパレータ
VC-2100 ③4



〔厚さ測定〕
デジタルゲージカウンタ
DG-4000シリーズ ⑨～⑫



〔長さ測定〕
リバーシブルカウンタ
RV-3150 ②⑦



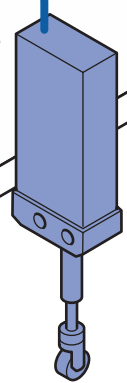
〔厚さ測定〕
デジタルプリンタ
RQ-2110 ⑮



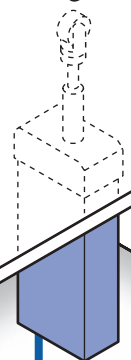
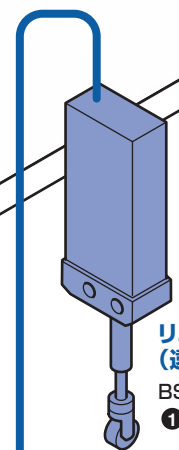
デジタルリニアゲージ
(表示部一体型)
DG-525H/825/925 ⑮



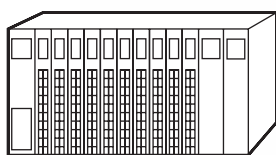
**リニアゲージセンサ
(遠隔表示型)**
BS・GSシリーズ
①～⑥



**リニアゲージセンサ
(遠隔表示型)**
BS・GSシリーズ
①～⑥



リニアゲージセンサ
(遠隔表示型)
BS・GSシリーズ
①～⑥



シーケンサ



〔出力信号の変換〕
出力変換ボックス
DG-0010/0020 ⑭



【厚さ測定】
デジタルゲージ
カウンタ (和差演算型)
G-2310 ⑬

製品群の中から、あなたに最適な製品をお選びください。

〔速度・長さ検出用〕
ロータリエンコーダ
 SP-405ZA 24
 RP-432Z 25

カップリング

ローラエンコーダ
 RP-721/732 26

〔振動測定〕
振動レベル計
 VR-6100 35

〔騒音測定〕
普通騒音計
 LA-1400シリーズ 32
 LA-2560 33

光電式回転検出器
 LG-916/930 20 21

電磁式回転検出器
 MP-9100/911 18
磁電式回転検出器
 MP-981 19

プリンタ
 DPU-414 32

〔回転速度差・比測定〕
多機能型回転計 (2ch 演算型)
 TM-5100 23

〔回転速度測定〕
デジタルハンディタコメータ
 HT-3200 (接触式) 16
 HT-4200 (非接触式) 16
 HT-5500 (接触/非接触両用型) 17

〔回転速度測定〕
デジタル回転計
 TM-3100シリーズ 22

モータ

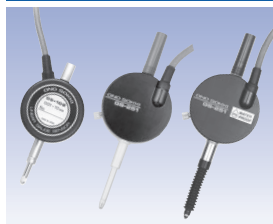
本カタログ記載品以外にも各種
 豊富に取り揃えております。
 お近くの代理店又は最寄りの当社
 営業所までお問い合わせ下さい。

情報満載のホームページもぜひご活用ください。
<http://www.onosokki.co.jp/>

寸法・変位測定

■リニアゲージセンサ(遠隔表示型)

① GS-102/GS-251/251W 廃止予定 ￥38,000/45,000/72,000 (税込 ￥39,900/47,250/75,600)



特長

- ・丸型汎用型
- ・耐塵、防水仕様:GS-251W (保護構造:IP64)

仕様	GS-102	GS-251	GS-251W
機種名	GS-102	GS-251	GS-251W
測定範囲 (mm)	10	25	
分解能 (μm)		10	
指示精度 (μm) (+23℃において)	3	5	
最大応答速度*1 (m/s)		1 (4)	
測定力 (下向き) (N)	1.2以下	2.6以下	3.0以下
振動回数 (当仕条件による)		500万回以上	
保護構造		—	IP64 (コネクタ部除く)
ステム径 (mm)	φ8 ^{+0.03} _{-0.03}		φ10 ^{+0.03} _{-0.03}
使用温度範囲 (℃)		+5~+40	
ケーブル長 (m)	約1.9 (オプションにて30 mまで可)		
外形寸法 (全長) (mm)	104.2	147.5	161.2
質量 (g)	約150	約330	
(ケーブル、コネクタ含む)			

*1 当社ゲージカウンタ使用時、() 内はDG-4140/4160/4190/DG-3000シリーズで使用時の最大応答速度です。

② GS-1700/1800/6700/6800シリーズ ￥26,000 (税込 ￥27,300) より



特長

- ・小型汎用型
- ・耐塵、防水仕様 (保護構造:IP64)
- ・耐振動、耐衝撃仕様 (GS-6000シリーズ)

※ 信号ケーブルのコネクタ切断、又は改造した場合はCEマーキング非適合になります。

仕様	GS-1713	GS-1730	GS-1813	GS-1830	GS-6713	GS-6730	GS-6813	GS-6830
機種名	GS-1713	GS-1730	GS-1813	GS-1830	GS-6713	GS-6730	GS-6813	GS-6830
測定範囲 (mm)	13	30	13	30	13	30	13	30
分解能 (μm)	10		1		10		1	
指示精度 (μm) (+23℃において)	3	2	3	3	2	3		
最大応答速度*1 (m/s)	1 (4)	0.3 (1.2)			1 (4)	0.3 (1.2)		
測定力 (下向き) (N)	1.7以下	2.0以下	1.7以下	2.0以下	1.7以下	2.0以下		
保護構造					IP64			
ステム径 (mm)					φ15 ^{+0.03} _{-0.03}			
耐振動 (m/s ²)	98 (10G)				147 (15G)			
耐衝撃 (m/s ²)	980 (100G)				1470 (150G)			
使用温度範囲 (℃)					0~+40			
外形寸法 (全長) (mm)	141.5	205.5	141.5	205.5	141.5	205.5	141.5	205.5
質量 (g)	約250	約310	約250	約310	約250	約310	約250	約310
(ケーブル、コネクタ含む)								

*1 当社ゲージカウンタ使用時、() 内はDG-4140/4160/4190/5100/DG-3000シリーズで使用時の最大応答速度です。(DG-5100との接続には変換ケーブルAA-8910が必要です。)

③ GS-4713/4730/4813/4830 ￥52,000/73,000/62,000/88,000 (税込 ￥54,600/76,650/65,100/92,400)



特長

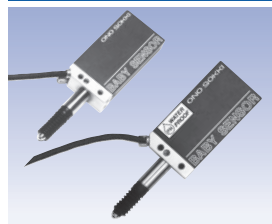
- ・ロングライフタイプ
- ・耐塵、防水、耐油仕様 (保護構造:IP66G)
- ・耐振動、耐衝撃仕様

※ 信号ケーブルのコネクタ切断、又は改造した場合はCEマーキング非適合になります。

仕様	GS-4713	GS-4730	GS-4813	GS-4830
機種名	GS-4713	GS-4730	GS-4813	GS-4830
測定範囲 (mm)	13	30	13	30
分解能 (μm)	10		1	
指示精度 (μm) (+23℃において)	3	2	3	
最大応答速度*1 (m/s)	1 (4)	0.3 (1.2)		
測定力 (下向き) (N)	2以下	2.4以下	2以下	2.4以下
保護構造			IP66G	
ステム径 (mm)			φ15 ^{+0.03} _{-0.03}	
耐振動 (m/s ²)			196 (20G)	
耐衝撃 (m/s ²)			1960 (200G)	
使用温度範囲 (℃)			0~+40	
外形寸法 (全長) (mm)	145.5	209.5	145.5	209.5
質量 (g)	約325	約385	約325	約385
(ケーブル、コネクタ含む)				

*1 当社ゲージカウンタ使用時、() 内はDG-4140/4160/4190/5100/DG-3000シリーズで使用時の最大応答速度です。(DG-5100との接続には変換ケーブルAA-8910が必要です。)

④ BS-102/102W/112/112W ￥55,000/75,000/78,000/98,000 (税込 ￥57,750/78,750/81,900/102,900)



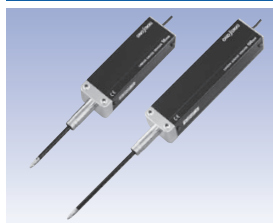
特長

- ・超小型
- ・耐塵、防水仕様:BS-102W/112W (保護構造:IP64)
- ・高耐久性仕様 (振動回数1000万回以上)

仕様	BS-102	BS-102W	BS-112	BS-112W
機種名	BS-102	BS-102W	BS-112	BS-112W
測定範囲 (mm)		10		
分解能 (μm)		10		1
指示精度 (μm) (+23℃において)		3		
最大応答速度*1 (m/s)		1 (4)		0.2 (0.8)
測定力 (下向き) (N)	1.47以下 (防護ゴムを外した場合0.98 N以下)			
保護構造	—	IP64	—	IP64
ステム径 (mm)				φ8 ^{+0.03} _{-0.03}
使用温度範囲 (℃)				+5~+40
外形寸法 (全長) (mm)				94.5
質量 (g)		約150		約200
(ケーブル、コネクタ含む)				

*1 当社ゲージカウンタ使用時、() 内はDG-4140/4160/4190/5100/DG-3000シリーズで使用時の最大応答速度です。(DG-5100との接続には変換ケーブルAA-8910が必要です。)

⑤ GS-5050/5100/5051/5101 ￥70,000/98,000/110,000/138,000 (税込 ￥73,500/102,900/115,500/144,900)



特長

- ・ロングストロークタイプ
- ・高耐久性仕様 (振動回数1500万回以上)
- ・高ねじれ剛性仕様

仕様	GS-5050	GS-5100	GS-5051	GS-5101
機種名	GS-5050	GS-5100	GS-5051	GS-5101
測定範囲 (mm)	50	100	50	100
分解能 (μm)		10		1
指示精度 (μm) (+23℃において)	10	12	4	5
最大応答速度*1 (m/s)	1 (4)	0.3 (1.2)		
測定力 (下向き) (N)	3以下	5.5以下	3以下	5.5以下
保護構造			IP5X	
ステム径 (mm)			φ15 ^{+0.03} _{-0.03}	
耐振動 (m/s ²)			147 (15G)	
耐衝撃 (m/s ²)			1470 (150G)	
使用温度範囲 (℃)			0~+40	
外形寸法 (全長) (mm)	258.5	355	258.5	355
質量 (g)	約570	約655	約570	約655
(ケーブル、コネクタ含む)				

*1 当社ゲージカウンタ使用時、() 内はDG-4140/4160/4190/5100/DG-3000シリーズで使用時の最大応答速度です。(DG-5100との接続には変換ケーブルAA-8910が必要です。)

⑥ GS-7710A/7710NA ￥80,000/85,000 (税込 ￥84,000/89,250)



特長

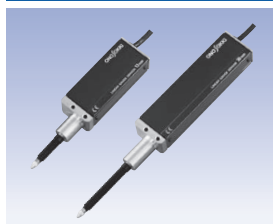
- ・φ8 mmのスリムボディ
- ・保護等級IP67
- ・ナット取付タイプと2機種用意
- ・鉛フリー対応品

仕様	GS-7710A/7710NA
機種名	GS-7710A/7710NA
測定範囲 (mm)	10
分解能 (μm)	1 (0.5)*1
指示精度 (μm) (+23℃において)	2
最大応答速度 (m/s)	0.5
測定力 (下向き) (N)	1.08以下
保護構造	IP67
ステム径 (mm)	φ8 ^{+0.03} _{-0.03}
使用温度範囲 (℃)	-10~+55
ケーブル長 (m)	約2
外形寸法 (全長) (mm)	112.8
質量 (g)	約140
(ケーブル、コネクタ含む)	

*1 DG-4140/4160/4190/5100は1 μm分解能で使用。DG-2310/5100/3000シリーズは0.5 μm分解能で使用可能。(DG-5100との接続には変換ケーブルAA-8910が必要です。)

■高分解能型リニアゲージセンサ

⑦ GS-3813/3830 ￥80,000/98,000 (税込 ￥84,000/102,900)



特長

- ・高分解能、高精度型

仕様	GS-3813	GS-3830
機種名	GS-3813	GS-3830
測定範囲 (mm)	13	30
分解能 (μm)		0.1
指示精度 (μm) (+23℃において)		1
最大応答速度*1 (m/s)		0.3 (1.2)
測定力 (下向き) (N)	2.3以下	2.7以下
保護構造		IP66G
ステム径 (mm)		φ15 ^{+0.03} _{-0.03}
耐振動 (m/s ²)		196 (20G)
耐衝撃 (m/s ²)		1960 (200G)
使用温度範囲 (℃)		0~+40
外形寸法 (全長) (mm)	146.5	218.5
質量 (g)	約350	約420
(ケーブル、コネクタ含む)		

*1 () 内は、当社ゲージカウンタDG-5100使用時の電気的応答速度です。(DG-5100との接続には変換ケーブルAA-8910が必要です。)

■高分解能型デジタルゲージカウンタ

⑧ DG-5100 ￥70,000 (税込 ￥73,500)



特長

- ・オプションボードにより機能追加可能
- DG-0522 BCD出力 (オープンコレクタ)
- DG-0530 アナログ出力 (電圧/電流)
- TM-0340 コンパレータ機能 (3ch)
- TM-0350 RS-232C通信
- TM-0301 DC電源

仕様

- 適合ゲージセンサ*1: GS-3813/3830
表示方式: 蛍光表示管 7桁
入力信号: 90°位相差方形波信号 ラインドライバ
出力方式: もしくは電圧出力信号方式
外部制御入力信号: ホールド、リセット
ピークホールド機能: MAX、MIN、RANGE (MAX-MIN)
オフセット機能: 0~±9999999
ファクタ機能: 0.001~1000
使用温度範囲: 0~+50℃
電源: AC100~240 V (50/60 Hz)
外形寸法: 96 (W) × 48 (H) × 148 (D) mm
質量: 約370 g
- *1 GS-3800シリーズ以外のセンサを使用する場合、接続には変換ケーブルAA-8910が必要です。

■デジタルゲージカウンタ

9 DG-4120

¥43,000 (税込 ¥45,150)



特長

- ・小型 DIN サイズ 72×72 (mm)
- ・BCD 出力: オープンコレクタ出力 (正 / 負論理切替可能)

D-A 変換器

DA-4130

¥73,000 (税込 ¥76,650)



仕様

表示方式 : 赤色 LED5 桁および極性 (—)
表示範囲 : 0.000~±99.999
または 0.00~±999.99
適合センサ : BS/GS*1 シリーズリニアゲージセンサ
入力信号 : 2 相方形波信号 DC~75 kHz
外部制御指令 : ホールド、リセット入力、エラー出力 (BCD コネクタ)
デジタル出力 : BCD、オープンコレクタ出力
使用温度範囲 : 0~+40 °C
電源 : AC100~240 V 50/60 Hz 約 7 VA
外形寸法 : 72 (W) × 72 (H) × 117.7 (D) mm
質量 : 約 370 g

*1 GS-7000 シリーズは不適合です。

10 DG-4140/4160/4190 ¥39,000/80,000/85,000 (税込 ¥40,950/84,000/89,250)



特長

- ・コンパレータの設定値に応じて液晶のバックライトが赤 (NG) と緑 (OK) で合否判定
- ・ピークホールド / オフセット / 乗数設定 (×0.001~9.999) 機能付
- ・DeviceNet 対応 (DG-4160)
- ・アナログ出力 (DG-4190)

仕様

表示方式 : 液晶表示 5 桁および極性 (—)
表示範囲 : 0.000~±99.999
または 0.00~±999.99
適合センサ : BS/GS シリーズリニアゲージセンサ (GS-3800 シリーズは不適合)
入力信号 : 2 相方形波信号 DC~300 kHz
コンパレータ : 2 段 5 桁極性付き
I / O : BCD オープンコレクタ出力 (DG-4140) DeviceNet (DG-4160) アナログ出力 (DG-4190)
外部制御指令 : リセット、ホールド、コンパレータピークホールドスタート / ストップ (DG-4140) ピークホールドオン / オフ (DG-4160/4190)
使用温度範囲 : 0~+40 °C
電源 : AC100~240 V (DG-4140/4190) DC12~24 V または専用アダプタ (DG-4160)
外形寸法 : (DG-4140/4190) 72 (W) × 72 (H) × 114 (D) mm (DG-4160) 72 (W) × 72 (H) × 122 (D) mm
質量 : 約 300 g

11 DG-4240

¥93,000 (税込 ¥97,650)



特長

- ・3 種類の判定出力方式 (LOWER / OK / UPPER) により NG / OK の合否判定が確実
- ・BCD 出力: オープンコレクタ出力 (正 / 負論理切替可能)

仕様

表示方式 : 赤色 LED5 桁および極性 (—)
表示範囲 : 0.000~±99.999
または 0.00~±999.99
適合センサ : BS/GS*1 シリーズリニアゲージセンサ
入力信号 : 2 相方形波信号 DC~75 kHz
コンパレータ機能 : 5 桁および極性 (2 段デジタルスイッチにより設定)
判定出力 : BCD、オープンコレクタ出力 (LOWER / OK / UPPER) リレー出力 (1 メーク接点)
外部制御指令 : リセット、ホールド、コンパレータゲート入力
デジタル出力 : BCD、オープンコレクタ出力
使用温度範囲 : 0~+40 °C
電源 : AC100~240 V 50/60 Hz 約 7 VA
外形寸法 : 96 (W) × 96 (H) × 126.8 (D) mm
質量 : 約 530 g

*1 GS-7000 シリーズは不適合です。

12 DG-4280

¥98,000 (税込 ¥102,900)



特長

- ・4 段プリセットの判定出力方式により多品種の検査に対応
- ・BCD 出力: オープンコレクタ出力 (正 / 負論理切替可能)

仕様

表示方式 : 赤色 LED5 桁および極性 (—)
表示範囲 : 0.000~±99.999
または 0.00~±999.99
適合センサ : BS/GS*1 シリーズリニアゲージセンサ
入力信号 : 2 相方形波信号 DC~75 kHz
コンパレータ機能 : 5 桁および極性 (4 段デジタルスイッチにより設定)
判定出力 : BCD、オープンコレクタ出力 (コンパレータ 1~4) リレー出力 (1 メーク接点)
外部制御指令 : リセット、ホールド、プリセットゲート 1~4 入力
デジタル出力 : BCD、オープンコレクタ出力
使用温度範囲 : 0~+40 °C
電源 : AC100~240 V 50/60 Hz 約 7 VA
外形寸法 : 96 (W) × 96 (H) × 126.8 (D) mm
質量 : 約 560 g

*1 GS-7000 シリーズは不適合です。

13 DG-2310

¥150,000 (税込 ¥157,500)



特長

- ・2ch と差演算機能付 Ach、Bch、(A+B) ch、(A-B) ch
- ・豊富な演算機能 MAX、MIN、RANGE (MAX-MIN)
- ・GS-7000 シリーズとの組合せで、0.5 μm 分解能

仕様

適合ゲージセンサ : GS/BS シリーズゲージセンサ (GS-3800 シリーズは不適合)
センサ入力数 : 2ch
表示方式 : メイン表示部: 極性 (—) & 数字赤色 LED6 桁 サブ表示部: LCD 16 文字 × 2 ライン
コンパレータ出力表示: UPPER (赤)、GOOD (緑)、LOWER (赤)
入力信号波形 : 90°位相差信号 (方形波) DC~100 kHz
外部制御入力信号 : 入力形式: 電圧入力、無電圧接点入力 入力種類: リセット、ピークホールド、ホールド、キーププロテクト
BCD 入出力信号 : 出力信号 (BCD、極性、判定、エラー); オープンコレクタ
アナログ出力信号 : 0~±10 V / F.S. (F.S. は任意設定可)
RS-232C 通信 : ボーレート: 2400/4800/9600 bps
コンパレータ出力信号 : 出力項目: LOWER / GOOD / UPPER 出力容量: 最大接点容量 DC30 V、0.1 A
演算機能 : A+B、A-B、A、B
ピークホールド機能 : 最大値 (MAX)、最小値 (MIN)、最大値-最小値 (RANGE)
オフセット機能 : 設定範囲: 0~±999999
分解能切替機能 : 0.5 μm、1 μm、10 μm、
使用温度範囲 : 0~40 °C
電源 : AC100 V~240 V (50/60 Hz)
外形寸法 : 144 (W) × 72 (H) × 191.5 (D) mm
質量 : 約 1.3 kg

■出力変換ボックス

14 DG-0010/0020

¥29,000 (税込 ¥30,450)



特長

- ・小型信号変換器 DG-0010: オープンコレクタ出力 DG-0020: ラインドライバ出力
- ・直接シーケンサに接続可能

仕様

増幅形式 : 2ch 波形整形
信号波形 : 90°位相差信号 (方形波)
入力レベル : Hi; 3~5.25 V、Lo; 0~1.4 V
入力インピーダンス : 約 47 kΩ
周波数範囲 : DC~300 kHz (小野測器製センサ使用時)
オープンコレクタ出力 : 耐電圧 30 V (max)、シンク電流 100 mA (max)、残留電圧 1 V 以下
ラインドライバ出力 : Hi; +2.5 V 以上 Lo; +0.5 V 以下
使用温度範囲 : 0~40 °C
電源電圧 : DC12~24 V 80 mA 以下 (DC12 V 時) (DG-0010) 120 mA 以下 (DC12 V 時) (DG-0020)
外形寸法 : 23 (W) × 29 (H) × 108 (D) mm
質量 : 約 100 g

■デジタルリニアゲージ (表示部一体型)

15 DG-825/925/525H

¥45,000/58,000/135,000

(税込 ¥47,250/60,900/141,750)



特長

- ・バッテリーリチャージャブルで 8 時間連続使用
- ・MAX/MIN/RANGE (MAX-MIN) 測定機能付

デジタルプリンタ

RQ-2110

¥48,000 (税込 ¥50,400)



仕様

機種名	DG-825	DG-925	DG-525H
表示部	LCD4 桁 および極性 (±)	LCD5 桁 および極性 (±)	LCD6 桁 および極性 (±)
測定範囲 (mm)	25		
分解能 (μm)	10	1	0.5
指示精度 (μm) (+23 °C において)	5	3	1
最大応答速度 (m/s)	1	0.5	0.3
測定力 (下向き) (N)	1.47		
0.74~1.47			
ステム径 (mm)	φ8 ^{+0.03} _{-0.03}		
φ10 ^{+0.03} _{-0.03}			
データ出力	シリアル BCD		
使用温度範囲 (°C)	+5~+40		
電源	AC100 V ± 10 % 50/60 Hz (AC アダプタ使用時) ニッケル水素電池充電にて連続約 8 時間使用可能		
外形寸法 (全長) (mm)	147.5		
質量 (g)	約 180		

回転測定・ライン速度測定・長さ測定

■デジタルハンディタコメータ

16 HT-3200/4200 ￥21,000/25,000 (税込 ￥22,050/26,250)



仕様
 回転速度測定範囲: 0.5~10,000 r/min (HT-3200)
 4~50,000 r/min (HT-4200)
 周速度測定範囲: 0.05~1000.0 m/min (KS-200使用時)
 (HT-3200使用時) 0.5~10,000 mm/s (KS-100使用時)
 表示方式: 7セグメントLCD
 測定時間: 1秒
 データホールド機能: 約30秒間表示
 電源: 単4形乾電池(1.5V)×3本
 外形寸法: 63(W)×172(H)×38.5(D) mm (HT-3200)
 62(W)×129(H)×26.4(D) mm (HT-4200)
 質量: 約160g (HT-3200)
 (電池含まず) 約90g (HT-4200)

特長
 ・接触式 (HT-3200)
 ・非接触式 (HT-4200)
 ・液晶表示

■電磁式回転検出器

18 MP-9100/911 ￥8,000/15,000 (税込 ￥8,400/15,750)

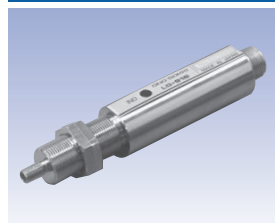


仕様
 出力電圧: 2.0 Vp-p以上 (1 kHz, 負荷 10 kΩ)
 M=1、ギャップ=0.5 mm
 検出回転速度: 200~35,000 r/min (60 P/R)
 歯車最適モジュール: 1~3
 使用温度範囲: -10~+90℃
 検出距離: 0.5~1 mm
 電源: 不要
 外形寸法: MP-9100: φ20×58.5 (L) mm
 MP-911: φ20×64 (L) mm
 質量: MP-9100: 約90g
 MP-911: 約300g (ケーブル含む)

特長
 ・電源が不要なので現場設置に最適
 ・非接触検出器
 ・MP-911はコード5m直出しタイプ

■光電式回転検出器

20 LG-916 ￥24,000 (税込 ￥25,200)



仕様
 検出方式: オプトファイバを使用した光電反射方式
 検出距離: 最大20 mm (12 mm角専用反射マーク使用時)
 光源: 発光ダイオード (赤外光)
 最大応答速度: 20 m/s (12 mm角専用反射マーク使用時)
 出力電圧: 矩形波
 Hi +5 V±0.5 V
 Lo +0.5 V以下
 出力インピーダンス: 1 kΩ以下
 使用温度範囲: -10~+60℃
 電源: DC12 V±2 V 60 mA以下
 外形寸法: 21 (W)×24 (H)×117 (L) mm
 質量: 約150g

特長
 ・投光部・受光部・アンプが一体構造で150gの小型軽量タイプ
 ・回転体には反射マークを貼るだけの非接触検出器
 ・投光素子にLEDを採用。ランプにおけるがちなフィラメントの断線がない。

■デジタル回転計

22 TM-3110/3120/3130/3140 ￥38,000/58,000/67,000/67,000



仕様
 入力信号: 正弦波: 0.2~45 Vrms
 矩形波: Hi +4~+30 V
 Lo -1~+1 V (但し、パルス幅5 μs以上)
 入力周波数範囲: 正弦波: 1 Hz~100 kHz
 矩形波: 0.1 Hz~100 kHz
 精度: 表示値×(±0.01%)±1カウント以内
 演算方式: 周期演算方式
 表示部: 蛍光表示管
 外部供給電源: DC12 V±10% 最大100 mA
 入力端子: 端子台
 電源: AC100~240 V 50/60 Hz
 外形寸法: 96 (W)×48 (H)×148 (D) mm
 質量: 約310g

特長
 ・オプションボードにより機能追加可能
 ・TM-3110: 表示専用
 TM-3120: BCD出力付
 TM-3130: アナログ出力付
 TM-3140: コンパレータ出力付
 TM-0301~0350: オプション各種

17 HT-5500 ￥55,000 (税込 ￥57,750)



仕様
 検出方式: 赤色可視光光電反射方式、
 接触方式 (接触アダプタ装着)
 測定範囲: r/min (Hi): 6~99999 (20000)
 ()内は接触アダプタ使用時
 r/min (Lo): 6.0~600.0
 r/s: 0.10~999.99 (400.00)
 m/min: 0.6~9999.9 (400.0)
 測定精度: 表示値×(±0.02%)±1カウント
 アナログ出力: 出力電圧: 0~1 V/0~F.S. (フルスケールは任意設定)
 変換方式: 10 bit D/A変換方式
 パルス出力: 出力電圧: Hi +4.5 V以上
 Lo +0.5 V以下
 電源: 単4形乾電池4本又は、専用ACアダプタ
 電池寿命: 32時間以上 (バックライトOFF時)
 外形寸法: 66 (W)×180.5 (H)×47.5 (D) mm
 質量: 約270g (電池含む)

特長
 ・メモリー機能搭載。
 20データメモリー可能。
 ・接触・非接触測定両用タイプ。
 1台2役。しかも非接触タイプでライン速度測定が可能。
 ・アナログ・パルス出力標準装備。
 回転速度の記録、回転同期信号として。
 ・ピークホールド機能搭載。
 測定中の最大値、最小値表示が可能。
 ・バックライト付き大型LCD。
 ・三脚に固定して連続測定が可能。

■磁電式回転検出器

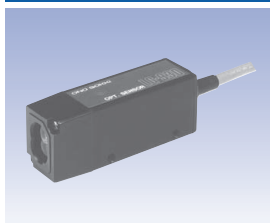
19 MP-981 ￥17,000 (税込 ￥17,850)



仕様
 検出方式: 磁気抵抗素子による検出
 出力信号: 方形波
 Hi +5 V±0.5 V以内
 Lo +0.5 V以下
 測定範囲: 1 Hz~20 kHz
 検出歯車: 強磁性体 (歯幅3 mm以上、モジュール0.5~3)
 出力インピーダンス: 約330 Ω
 使用温度範囲: -10~+70℃
 電源: DC12 V±2 V 約40 mA
 外形寸法: φ22×75 (L) mm
 質量: 約80g

特長
 ・0 r/min至近から検出可能
 ・非接触検出器
 ・剛性、耐環境性に優れ、耐久性が抜群
 ・信号インジケータにより、動作の確認と取付位置の確認が可能

21 LG-930 ￥35,000 (税込 ￥36,750)



仕様
 検出方式: 可視光光電反射方式
 検出距離: 70~200 mm (12 mm角専用反射マーク使用の時)
 光源: 発光ダイオード (赤外可視光)
 最大応答速度: 25 m/s (12 mm角専用反射マーク使用の時)
 出力電圧: 矩形波
 Hi +5 V±0.5 V
 Lo +0.5 V以下
 出力インピーダンス: 1 kΩ以下
 使用温度範囲: -10~+60℃
 電源: DC12 V±2 V 85 mA以下
 外形寸法: 23 (W)×29 (H)×76.5 (L) mm
 質量: 約200g

特長
 ・測定対象物からの距離は最大200 mmも離せる高性能
 ・取付に便利なL字金具を付属
 ・位置合わせの楽な可視光を使用しているため、セッティングが容易

■多機能型回転計

23 TM-5100 ￥210,000 (税込 ￥220,500)



仕様
 入力信号ch数: 2ch
 測定方式: 周期演算方式、ゲート演算方式 (切替式)
 入力周波数範囲: 正弦波: 1 Hz~100 kHz
 矩形波: 0.0006 Hz~100 kHz (但し、パルス幅6 μs以上)
 2ch演算機能: 差(B-A)、比(B/A×100)、変化率(B-A/A×100)
 メイン表示: 緑色7セグメントLED
 表示範囲: 0~999,999
 サブ表示: LCDモジュール
 コンパレータ機能: 出力項目: UPER/GOOD/LOWER
 アナログ出力: 電圧範囲: 0~±10 V/F.S
 BCD出力: 6桁パラレル オープンコレクタ出力
 RS-232C通信: ボーレート: 2400、4800、9600 bps
 使用温度範囲: 0~40℃
 電源: AC100~240 V (50/60 Hz) 45 VA以下
 外形寸法: 144 (W)×72 (H)×180 (D) mm
 質量: 約1.5 kg

特長
 ・2ch演算機能 (回転差・回転比率・回転変化率・回転方向)を搭載
 ・低速から高速までの広範囲レンジの回転計測が可能 (入力周波数: 0.0006 Hz~100 kHz)
 ・2つの表示部を採用 (メイン表示部、サブ表示部)

■ロータリエンコーダ

24 SP-405ZA

¥16,000～(税込¥16,800～)



特長

- ・OEMのニーズに応えたエコミニアタイプ
- ・外径φ38、質量100 gの超小型・軽量
- ・2相方形波＋ゼロマーク信号を出力
- ・オプション仕様にて最大2000 P/Rの高分解能
- ・16種類の豊富な出力パルス

仕様

出力パルス数 : 60、100、200、300、360、500、600 P/R
オプション出力パルス数 : 250、400、800、1000、1024、1200、1500、1800、2000 P/R
出力波形 : 2相方形波＋ゼロマーク
出力電圧 : Hi 電源電圧－20 %以上
Lo 0.5 V以下
出力方式 : コレクタ出力 負荷抵抗10 kΩ以上
応答周波数 : 100 kHz
最高回転速度 : 6,000 r/min
許容軸荷重 : ラジアル 25 N
スラスト 15 N
起動トルク : 2 mN・m
動作温度 : -10～+70 °C
電源 : DC5～12 V±10 % 50 mA
質量 : 100 g

25 RP-432Z

¥29,800(税込¥31,290)



特長

- ・外径φ70の小型・汎用タイプ
- ・使いやすいコネクタ接続方式
- ・2相方形波＋ゼロマーク信号を出力
- ・9種類の豊富な出力パルス数

仕様

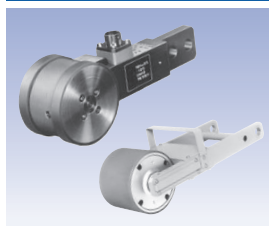
出力パルス数 : 60、120、300、360、500、600、1000、1024 P/R
出力波形 : 2相方形波＋ゼロマーク
出力電圧 : 5 V電源使用時
Hi 4 V以上 Lo 0.2 V以下
12 V電源使用時
Hi 10 V以上 Lo 0.3 V以下
出力方式 : トーテムポール出力 負荷抵抗1 kΩ以上
応答周波数 : 50 kHz
最高回転速度 : 5000 r/min
許容軸荷重 : ラジアル 20 N スラスト 10 N
起動トルク : 1.5 mN・m
動作温度 : 0～+50 °C
電源 : DC5 V±5 % 100 mA
またはDC12 V±5 % 100 mA
質量 : 250 g

■ローラエンコーダ

26 RP-721/732

¥98,000～/155,000～

(税込¥102,900～/162,750～)



特長

- ・スリップを抑える硬質ウレタンゴム焼付ローラを使用
- ・回転ローラ検出方式なので測長距離は無制限

仕様

機種名	RP-721	RP-732
ローラ外周	200 mm (φ63.66)	300 mm (φ95.49)
ローラ材質	A Ⅱ+ウレタンゴム焼付(ゴム強度90)	
出力パルス数	120、1200 P/R:速度 200 P/R:測長	300 P/R:測長
出力波形	単相方形波	2相方形波
出力電圧	Hi 10±1 V	Lo 0.5 V以下
出力方式	エミッタ 負荷抵抗10 kΩ以上	トーテムポール 負荷抵抗1 kΩ以上
電源	DC12 V±5 % (100 mA)	
速度範囲	0～200 m/min:1200 P/R 0～400 m/min:120 P/R	0～200 m/min
測定単位	0.01 m/min:1200 P/R 0.1 m/min:120 P/R	—
質量	1 mm:200 P/R 約500 g	1 mm:300 P/R 約2.2 kg

■リバーシブルカウンタ(測長計)

27 RV-3150

¥180,000(税込¥189,000)



特長

- ・直線位置・変位・寸法などを測定する可逆カウンタ
- ・見やすい大型LED(14 mm)を採用
- ・豊富な外部出力機能(コンパレータ、アナログ、BCD、RS-232C通信)、コンパレータ設定値は4種類、コンディションとして保存可能

仕様

センサ入力信号 : 単相または90°位相差の方形波電圧
信号(Hi:+4～+30 V Lo:0～+1 V)
ラインレシーバ(RS-422A準拠)
入力周波数 : DC～100 kHz
センサ用供給電源 : DC5±0.25 V
DC12±0.6 V(どちらか選択)
外部制御信号
入力信号の種類 : リセット、ゲート、オフセット、キープロテクト
入力信号の形式 : 電圧入力(Hi:+4～+5.25 V
Lo:0～+1 V) 無電圧接点入力
機能 : 通信(4/2/1)、
レシオ(0.000001～0.999999)、
オフセット(0～±999,999)、
コンパレータ(設定範囲:0～±999,999、2段)
出力項目: LOWER/GOOD/UPPER

■デジタルエンジン回転計(ハンディタイプ)

28 SE-1200

¥28,000(税込¥29,400)



特長

- ・小型軽量なボディに大型液晶表示器を採用
- ・非接触タイプですので、簡単に安全に測定可能
- ・広い測定範囲で、1 r/min単位での測定が可能
- ・気筒/サイクル設定により、多様なガソリンエンジンに対応
- ・測定結果の確認に便利なメモリー機能付(最大10個までメモリー可能)
- ・測定終了後、最終測定値を約30秒間継続表示

仕様

対象エンジン : ガソリンエンジン
2サイクル(1・2・3・4気筒)
4サイクル(1・2・3・4・5・6・8・12気筒)
測定範囲 : 100～20,000 r/min
検出方式 : ハイテンションコードの放電ノイズを検出
検出距離 : 30～200 mm
精度 : 100～12,499 r/min±1 r/min
12,500～20,000 r/min±2 r/min
表示部 : LCD5桁
測定表示時間 : 1秒自動繰り返し
電源 : 単4形乾電池 3本
連続使用時間 100時間
外形寸法 : 62(W)×129(H)×26.4(D) mm
質量 : 約90 g(電池含まず)

*エンジンによっては測定できない場合があります。

29 SE-2500

¥65,000(税込¥68,250)



特長

- ・メモリー機能搭載。
- ・20データメモリー可能。
- ・アナログ/モニタ/パルスの3出力標準装備。
- ・バックライト付き大型LCD(文字高さ:10.2 mm)。
- ・外部センサ(IP-2800)を使用することで1 m離れた位置から測定可能。
- ・三脚に固定して連続測定可能。
- ・1 r/minまたは0.01 r/s単位で測定が可能。

*エンジンによっては測定できない場合があります。

仕様

検出距離 : 10～200 mm
被測定対象 : イグニッションコイル
測定範囲 : 2サイクル 4サイクル 回転速度(r/min)
— 1気筒 120～20,000
1気筒 2気筒 120～20,000
— 3気筒 120～20,000
2気筒 4気筒 120～20,000
— 5気筒 120～20,000
3気筒 6気筒 120～15,000
4気筒 8気筒 120～12,000
— 10気筒 120～10,000
— 12気筒 120～8,000
(r/sはr/minの測定値を60で割った数値)
測定精度 : 表示値×(±0.02 %) ±1カウント
電源 : 単4形乾電池4本
又は、専用ACアダプタ
電池寿命 : 32時間以上(バックライトOFF時)

■ディーゼルエンジン回転計(ハンディタイプ)

30 GE-1400

¥68,000(税込¥71,400)



特長

- ・メモリー機能搭載。
- ・20データメモリー可能。
- ・アナログ/モニタ/パルスの3出力標準装備。
- ・バックライト付き大型LCD(文字高さ:10.2 mm)。
- ・トリガ調整機能付き。
- ・三脚に固定して連続測定可能。

*エンジンによっては測定できない場合があります。

仕様

適用エンジン : 4サイクルディーゼルエンジン
検出方式 : 燃料噴射時に生じる噴射管の脈動を検出
対応検出器 : CP-044(オプション)
測定範囲 : 400～8000 r/min
(r/sはr/minの測定値を60で割った範囲)
アナログ出力 : 出力電圧0～1 V / 0～F.S.(F.S.は任意設定)
変換方式 10 bit D/A 変換方式
モニタ出力 : 出力内容 センサ信号を波形整形後のモニタ用アナログ出力
パルス出力 : 出力電圧 Hi + 4.5 V 以上
Lo + 0.5 V 以下
電源 : 単4形乾電池4本又は、専用ACアダプタ
電池寿命 : 16時間以上(バックライトOFF時)
外形寸法 : 66(W)×186.5(H)×47.5(D) mm
質量 : 約280 g(電池含む)

■エレベータ速度計(ハンディタイプ)

31 EC-900

¥89,000(税込¥93,450)



特長

- ・エレベータの調整、保守、点検用に設計された小型・軽量、電池内蔵のハンディタイプの速度計。エレベータのワイヤロープに軽く押し当てただけで簡単に測定。
- ・ラジアル・スラスト荷重ともに49 NまでOK。
- ・外部検出器(オプション)を用いれば、遠隔で測定することが可能。
- ・押しボタンスイッチと外部からの接点信号で、表示値のホールドが可能。

仕様

速度測定範囲 : 0.1～999.8 m/min
回転速度測定範囲 : 1～999.8 r/min
表示桁数 : 赤色LED4桁(2ch)
測定表示時間 : 0.1秒自動繰り返し
精度 : ±1 r/min、±0.1 m/min
オーバフロー表示 : 点滅表示
パルス出力 : トランジスタ出力(オープンコレクタ)
600 P/R 負論理
電源 : 単3形乾電池 3本
連続使用時間 約20時間
外形寸法 : 60(W)×162(H)×38(D) mm
質量 : 約430 g(電池含む、周速リング含まず)

騒音測定

■積分平均形普通騒音計

32 LA-1410/1440

¥130,000/175,000



仕様	(税込¥136,500/183,750)
適合規格	計量法型式承認番号 第SLS081号 普通騒音計 JIS C 1509-1:2005 Class 2 IEC 61672-1:2002 Class 2
測定項目	L_p , L_{eq} , L_E , L_N (L_5 , L_{10} , L_{50} , L_{90} , L_{95} , Hi, Low, Ave), L_{max} , L_{min} , L_{peak}
リニアリティ	100 dB
周波数範囲	20 Hz~8 kHz (計量法)
測定範囲	26 dB~130 dB (計量法)
周波数重み付け特性	A, C, Z
時間重み特性	Fast, Slow
アナログ出力	AC/AC-Z/DCより選択
インタフェース	RS-232C/USB (LA-1440のみ)
オプション機能	LA-0141 コンパレータ機能 (LA-1440のみ)
プリンタ	RS-232C接続; DPU-414 USB接続 : 三栄電機株式会社製 BL-112UI
電源	単3形乾電池2本、またはACアダプタ (PB-7080別売)
外形寸法	約78 (W) × 263 (H) × 47 (D) mm
質量	約375 g (電池を含む)

特長

- ・全機種に時間平均サウンドレベル (L_{eq}) 測定機能を搭載
- ・豊富な同時計測項目
- ・レベルレンジ切替不要の100 dB リニアリティ
- ・マイクと本体はBNCケーブルで延長
- ・前回と同じ条件で起動する、レジュウム機能

プリンタ
DPU-414
¥55,000
(税込¥57,750)



※LA-1410には使用できません。

■高機能積分形普通騒音計

33 LA-2560

¥270,000 (税込¥283,500)



仕様	(※定価20万円以上製品)
適合規格	計量法型式承認番号 第SLS051号 JIS C 1502 IEC60651-60804 Type2-61672 class2
測定項目	L_p , TACT MAX, L_{eq} , LAE, LX, LMX, LMN, LPK
マイクロホン	1/2インチエレクトレット
周波数特性	A, C, FLAT
測定レベル範囲	IEC規格: 25~130 dB (A)
測定周波数範囲	20 Hz~8 kHz
動特性	FAST, SLOW, IMPULSE, PEAK
リニアリティレンジ	75 dB, ワイドレンジ時100 dB
メモリー	MANU, AUTO
アナログ出力	AC/DC
RS-232C	9600~115,200 bps
電源	単3形乾電池4本、ACアダプタ
外形寸法	85 (W) × 279 (H) × 50 (D) mm
質量	約500 g

特長

- ・1/1、1/3リアルタイムオクターブ分析 (オプション) が可能
- ・音圧レベルと騒音レベルの同時測定
- ・100 dBのワイドレンジ
- ・7項目同時測定 (L_A , L_{eq} , L_{AE} , LX, LMX, LMN, LPK)
- ・データの収集・分析が簡単に行えるように、PCとの親和性を大幅にアップ

振動測定

■振動コンパレータ

34 VC-2100

¥198,000 (税込¥207,900)



写真はセンサ付

特長

- ・2バンド同時判定可能
- ・デジタル表示機能
- ・アナログ出力付
- ・コンパレータゲート入力可能
- ・ヘッドホン接続可能
- ・コンパレータ作動遅延時間設定
- ・DIN96×96 (mm) のコンパクトサイズ

VC-2100
(NP-3331B、0143 ケーブル付)
セット価格 ¥222,000 (税込¥233,100)

VC-8210A
(VC-2100電源BOX付タイプ)
¥275,000 (税込¥288,750)

仕様	
入力部	入力チャンネル: 1ch
分析部	バンドフィルタ: (設定バンド数: 2バンド) HPF: THR: 100・300・500・1 k・3 k・5 k・10 k (Hz) LPF: THR: 100・300・500・1 k・3 k・5 k・10 k (Hz)
演算部	計測モード: 実効値・ピーク値・マックス ホールド・ピークホールド切替選択・各計測バンド毎に演算表示
コンパレータ出力	機能: 各バンド独立判定、バンド毎に実効値判定/ピーク値判定選択可能、遅延時間設定可能
一般仕様	電源: DC24 V 使用温度範囲: 0~+50 °C 使用湿度範囲: 85 %RH以下 (結露のないこと) 外形寸法: DIN96×96×112 mm 質量: 約500 g

※センサ・マグネットベース・ケーブルは別売

■振動レベル計

35 VR-6100

¥340,000 (税込¥357,000)



仕様	(※定価20万円以上製品)
〈演算表示部〉	
適合規格	JIS C 1510-1995および計量法
計量法型式承認番号	第W011号
測定方向	鉛直振動および水平振動
測定周波数範囲	1~80 Hz (L_v , L_{va}), 0.7~355 Hz (L_{vf})
測定レベル範囲	25~120 dB (L_{vf}) 30~120 dB (L_{va}) 35~120 dB (L_{vf})
測定項目	振動レベル (L_v)、振動加速度レベル (L_{va}) 周波数範囲を広げた振動加速度レベル (L_{vf}) *当社独自規定
演算項目	瞬時値、最大値、最小値、ピーク値、タクトマックス、パワー平均 (L_{eq})、時間率レベル (L_x)
動特性	0.63 s
リニアリティレンジ	75 dB
外形寸法	222 (W) × 160 (H) × 89 (D) mm
電源	単1形乾電池4本、ACアダプタ (オプション)
質量	約1550 g (乾電池含む)
〈センサ部〉	
最大測定加速度	35 m/s ²
耐環境性	防塵、防水仕様 (保護構造: IP66)
外形寸法	φ75×38.5 mm
質量	約500 g (ケーブル含まず)

特長

- ・コンディショニングメモリー&キープロテクト機能による簡単操作
- ・振動レベルの3軸 (X, Y, Z) 同時表示&同時アナログ出力
- ・広帯域 (0.7~355 Hz) の振動加速度レベル測定

お客様へのお願い 当社製品 (役務を含む) を輸出または国外へ持出す際の注意について

当社製品 (役務を含む) を輸出または国外へ持出す場合は、外為法 (外国為替及び外国貿易法) の規定により、リスト規制該当品であれば、経済産業大臣へ輸出許可申請の手続きを行ってください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となります。尚、非該当品であってもキャッチオール規制に該当する場合は、経済産業大臣へ輸出許可申請が必要となります。お問合せは、当社の最寄りの営業所または当社総務法務課 (電話045-476-9707) までご連絡ください。

●記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。



注意

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

●代理店・販売店

株式会社 小野測器

〒222-8507 神奈川県横浜市港北区新横浜3-9-3 TEL. (045) 935-3888

お客様相談室 フリーダイヤル 0120-388841
受付時間: 9:00~12:00 / 13:00~18:00 (土・日・祝日を除く)

北 関 東 (028) 684-2400 横 浜 (045) 935-3838 中 部 (052) 701-6156
群 馬 (0276) 48-4747 量 販 (045) 935-3856 京 都 (075) 957-6788
埼 玉 (048) 474-8311 沼 津 (055) 988-3738 大 阪 (06) 6386-3141
首 都 圏 (045) 476-9713 浜 松 (053) 462-5611 広 島 (082) 246-1777
多 摩 (042) 573-2051 ト ヨ タ (0565) 31-1779 九 州 (092) 432-2335

ホームページアドレス | <http://www.onosokki.co.jp/>
E-mail アドレス | webinfo@onosokki.co.jp

