

ベビーゲージセンサ BS-1210 BS-1310

New

旧カタログ
(参考用)

- コンパクトでタフな検出器
- インラインからオフラインまで、取り付けスペースを取らない薄型センサ
- 薄型・省スペースなので、設置・メンテナンスが容易
- 保護等級IP66で粉塵・水に強い
- 摺動回数3000万回で長寿命
- 使用温度範囲を0~+50 °Cに拡大

CE

BS-1210 分解能 10 μ m

価格: ¥56,000 (税抜き)

BS-1310 分解能 1 μ m

価格: ¥79,000 (税抜き)



DG-4320
デジタルゲージカウンタ



DG-4340
デジタルゲージカウンタ
(コンパレータ出力機能付き)



DG-5100
デジタルゲージカウンタ
(0.1 μ m分解能型)



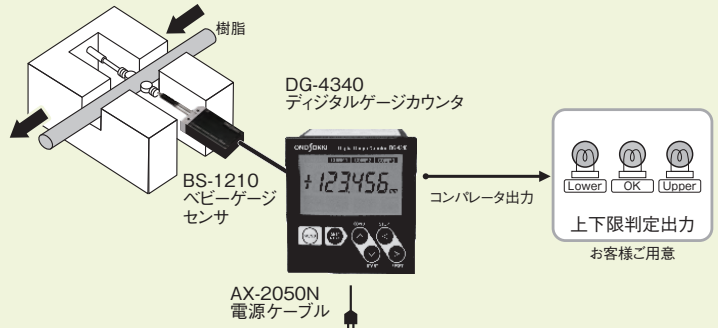
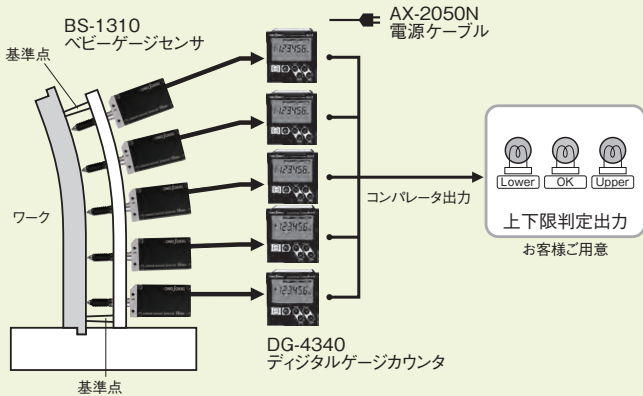
DG-2310
デジタルゲージカウンタ
(2ch和差演算機能付き)

BS-1210/1310 ベビーゲージセンサ

特長

- ベビーゲージセンサは、各種寸法、変位、移動量を検出するコンパクトでタフな検出器です。
- 優れた耐久性、耐振動・衝撃性、耐ノイズ性を省サイズで実現しています。

アプリケーション例



小型サイズなので狭小間隔で多数設置

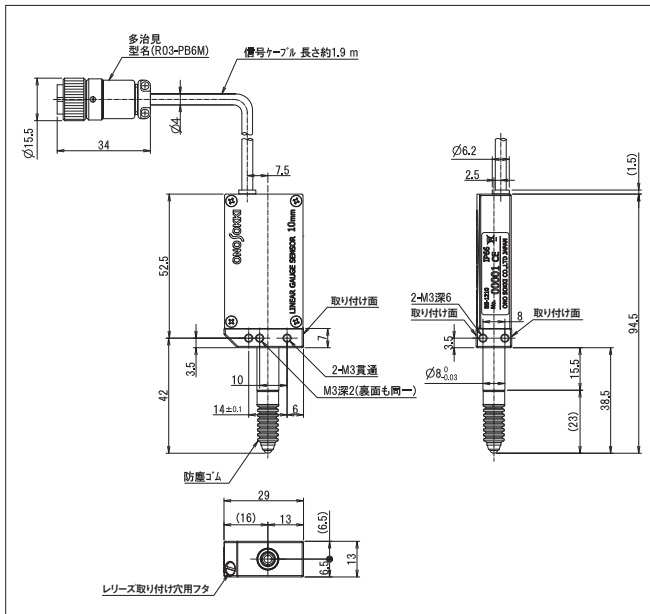
成型品の歪み測定・検査、ガラスの曲面測定・検査が可能です。予め成型品マスターで各測定点をリセットし、次に被測定ワークを基準点に当てた時の各測定点の表示値を求めると、各測定点の値がマスター値との差(歪み)となって表示されます。DG-4340 デジタルゲージカウンタで予め上下限許容公差を設定しておくことで合否判定出力をさせることができます。

樹脂の外形測定

樹脂などの製品外形が規定値通りに出来上がっているか連続で計測し合否判定出力をします。

DG-4340 デジタルゲージカウンタは、製品の合否値を設定値とし「Lower」又は「Upper」時に液晶バックライトは「緑」から「赤」に変化し、視覚的に表示またはコンパレータ出力をします。

外形寸法図 (単位: mm)



仕様

| 型名 | BS-1210 | BS-1310 |
|------------------|--|---------------|
| 測定範囲 | 10 mm | |
| 分解能 | 10 μm | 1 μm |
| 指示精度(+20℃において) | 3 μm | |
| 最大応答速度 *1 | 1 (4) m/s | 0.3 (1.2) m/s |
| 測定力 (下向き) *2 | 1.47 N以下 | |
| 振動回数 (当社条件による) | 3000万回 | |
| 保護等級 (コネクタ部分を除く) | IP66 (JIS) | |
| ステム径 | φ8 ^{+0.03} mm | |
| 供給電源 | DC4.5~5.5 V | |
| 消費電流 (DC5 V入力時) | 30 mA以下 | 50 mA以下 |
| 信号出力 (DC5 V供給時) | 2相方形波信号 位相差90°±20° 出力電圧 Hi: +4.5 V以上、Lo: +0.4 V以下 | |
| 出力インピーダンス | 約33 Ω (PTCサーミスタ at25℃) | |
| 耐振動 (非通電) *3 | 98 m/s ² 3軸各方向 (各150分)、10~150 Hz スイープ、20サイクル | |
| 耐衝撃 (非通電) *3 | 980 m/s ² 3軸各方向各向き±X/Y/Z各3回 (合計18回)、正弦半波、作用時間6 ms | |
| 使用温度範囲 | 0~+50℃ | |
| 保存温度範囲 | -10~+65℃ | |
| ケーブル長 | センサ〜カウンタ間 約 1.9 m | |
| 質量 (ケーブルを含む) | 約 110 g | |
| 付属品 | 取扱説明書 | |
| オプション | <ul style="list-style-type: none"> ・AA-813 機械式リリース *4 ・AA-816 エア式リリース *4 ・ST-022 ゲージスタンド ・AA-973 取り替え用防塵ゴム ・各種延長信号ケーブル ・各種測定子 *5 ・AA-844 (30 mm) / AA-845 (50 mm) 延長スピンドル | |

*1 当社ゲージカウンタ使用の時、() 内はDG-3250/4320/4340/5100で使用時の最大応答速度です。

*2 ご使用方法によっては、まれにスピンドルの可動範囲異常が発生する場合があります。

異常発生時は、手動にてスピンドルをフルストローク可動してください。

*3 測定中での機械的仕様の耐振動および耐衝撃は保証しておりません。

*4 リリース使用の場合は、IP66は保証されません。

*5 各種測定子を使用する場合は、防塵ゴムを外しての装着になりますので、IP66は保証されません。

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。お問い合わせは、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。



●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 浜松 (053)462-5611 広島 (082)246-1777
埼玉 (048)474-8311 トヨタ (0565)31-1779 九州 (092)432-2335
首都圏 (045)935-3838 中部 (052)769-6571 海外 (045)935-3918
沼津 (055)988-3738 関西 (06)6386-3141

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

*本カタログ記載の価格はすべて税抜き価格です。