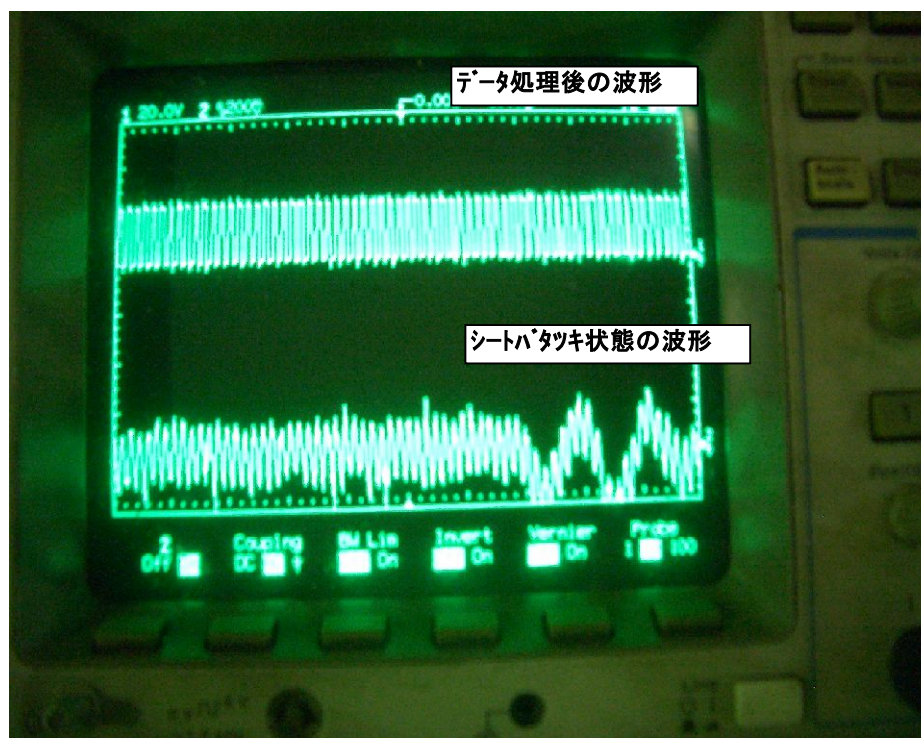


## コルゲータ段山測定センサー

### 【特徴】

カセット方式のシングルフェイスにて、フルートチェンジしても、AフルートからEフルートまでの段山測定が、そのまま出来ます。  
±5mm程度のバツキでも測定に影響を与えません。



コルゲータ段山測定センサー  
型名 DW3000



コルゲータ生産管理装置メーカーとしての、ロス削減に必要な不可欠センサーとして、2007年遂に開発されました。

(特徴)

従来測定不可能だったFフルートまでの測定が可能になりました。

①測定速度350m/分をクリアしました

②段高は0.1mm測定可能で、バツキを保證するアルゴリズム開発によりクリアしました

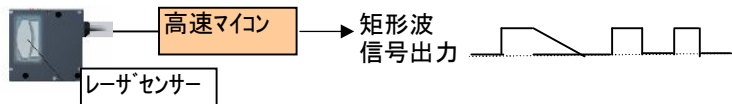
(用途)

①生産管理装置における段山数測定装置

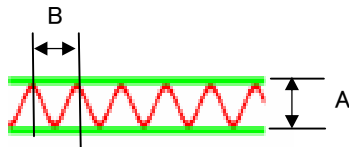
②段成型検査装置

(構成)

下記レーザー変位センサーと、高速マイコンを組み合わせ当社アルゴリズムにより、一山も逃さず測定します。



(性能)



サンプリング速度: 100 μS

5回サンプリング以上の部分は測定可能

| 段の種類  | 断面図 | フルート<br>(段)の数<br>(/30cm) | フルート<br>(段)の高さ<br>A(mm) | 段間<br>B(mm) | 1山当り 測定速度       |                 |                 |
|-------|-----|--------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|       |     |                          |                         |             | (250m/分<br>のとき) | (300m/分<br>のとき) | (350m/分<br>のとき) |
| Aフルート |     | 34±2                     | 4.5~4.8                 | 8.8         | 2112 μ          | 1760 μ          | 1513 μ          |
| Bフルート |     | 50±2                     | 2.5~2.8                 | 6           | 1440 μ          | 1200 μ          | 1032 μ          |
| Cフルート |     | 40±2                     | 3.8~4.2                 | 7.5         | 1800 μ          | 1500 μ          | 1290 μ          |
| Eフルート |     | 93±5                     | 1.10~<br>1.14           | 3.2         | 768 μ           | 640 μ           | 550 μ           |
| Fフルート |     | 132±3                    | 0.60~<br>0.75           | 2.3         | 528 μ           | 460 μ           | 395 μ           |

お問い合わせは  
ダイワクリエイトまで  
03-3846-6653