

# 形状測定装置

VIP08 光学式カメラ測定システム

## アプリケーション

- 金属ストリップ

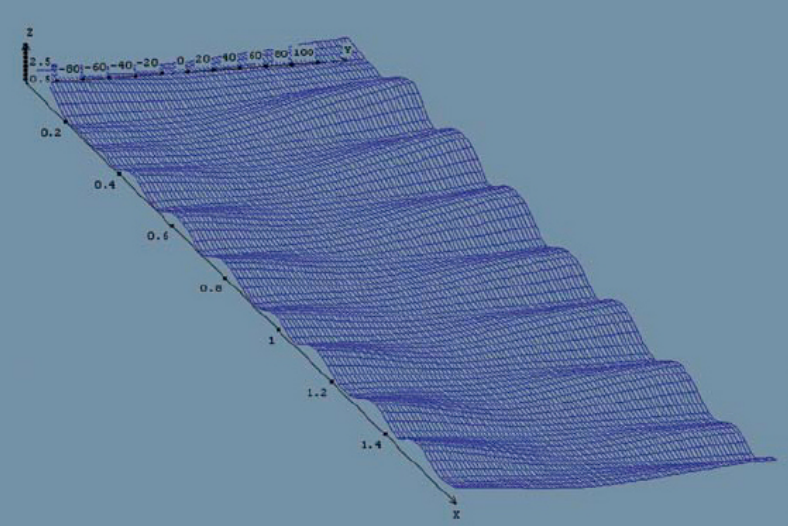
## 機能

- VIP08 は非接触式の形状測定装置です。
- 狭幅でも使用可、LED 光源でストリップを照射し、マトリックスカメラで記録します。

## 利点

- オンライン/オフライン測定可
- 高解像:幅方向 200 測定ゾーン





| プロセスパラメータ |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 被測定材質     | 金属ストリップ                               |
| ライン速度     | 5~1500mpm                             |
| 張力        | 0~70N/mm <sup>2</sup><br>ヤング率、厚み、幅に依る |

| 測定パラメータ   |                    |
|-----------|--------------------|
| パスライン変動   | 最大±10mm            |
| センサー      | CCD カメラ            |
| 測定レンジ     | 0.1~300 I-units    |
| 測定解像度     | 0.00005 I-units 未満 |
| 測定精度      | 2 I-units 未満       |
| 最大ストリップ温度 | 1,200°C            |
| 最大測定ゾーン   | 200                |
| 幅検出精度     | ±測定ゾーン幅 x 1.5      |
| サンプリング周期  | 20ms               |
| 評価時間      | 1,000~10,000ms     |

| 寸法        |           |
|-----------|-----------|
| ライン方向有効領域 | 200~300mm |

| インターフェイス/ユーティリティ/環境条件など |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| インターフェイス                | プロフィバス、TCP/IP、PIO         |
| 電源                      | 110~230VAC, 50~60Hz       |
| 電力容量                    | 2kW                       |
| 保護階級                    | IP64                      |
| 使用温度                    | センサー:0~45°C<br>制御盤:5~35°C |
| 使用湿度                    | 0~95%                     |
| ケーブル長                   | 最大 100m<br>(センサー~制御盤間)    |
| 伝送方法                    | イーサネット                    |
| 表示方法                    | コンパクト PC<br>(統計、3D 表示など)  |

| オプション   |           |
|---------|-----------|
| 形状制御    | サドル制御など   |
| エアー冷却   | 熱延用       |
| オフライン機能 | サンプルテスト向け |



NVN株式会社  
〒181-0013  
東京都三鷹市下連雀 3-38-4  
三鷹産業プラザ

HP : <http://nvn-japan.com>  
TEL : 0422-26-1141  
FAX : 0422-43-6010  
E-mail : [support@nvn-japan.com](mailto:support@nvn-japan.com)