

ストリップ厚 | ストリップ幅

接触式測定器 VBKシリーズ

アプリケーション

- 金属ストリップ、ストリップワイヤ

機能

- 上下2つの接触式センサーによる加算で厚みを測定
- オプションで板幅も同時測定可能

利点

- 厚みと幅を同時測定
- 厚み $\pm 1\mu\text{m}$ 、幅 $\pm 2\mu\text{m}$ の精度
- ストリップ上に油分があっても正確な測定が可能



型式		VBK 512	
プロセスパラメータ	板厚測定	板幅測定(0.1~9mm)	
被測定材質	金属ストリップ、フラットワイヤ		
最高ライン速度	600mpm		

測定パラメーター				
C フレーム深さ	35 mm		-	
測定深さ	25 mm			
位置決め	手動			
バスライン変動許容値	最大± 1 mm			
測定センサー	アナログ	デジタル	アナログ	デジタル
測定レンジ	0~3.2mm	0~9.0mm	0~3mm	0~32mm
解像度	0.1um	0.05um	0.1um	0.05um
測定精度($T_1 > 100ms$)	設定板厚の±0.1%、ただし±1.0um まで		設定板厚の±0.1%、ただし±2.0um まで	
最大板厚温度	160°C (250°Cまで精度減)	150°C	160°C (250°Cまで精度減)	150°C
偏差メータータイプ	VMF 1000/2000	VTS	VMF 1000/2000	VTS
サンプリング周期	1.6ms	1.0ms	1.6ms	1.0ms
評価時間	1.6~409.6ms	1.0~2000ms	1.6~409.6ms	1.0~2000ms

寸法	
幅(据付スペース)	180mm
幅(筐体部)	200mm
高さ(バスライン下)	200mm

インターフェイス/消費電力/使用環境条件				
インターフェイス	プロフィバス、PIO			
電源	110~230VAC/50~60Hz			
電力	1 kW			
最大ケーブル長	30m	100m	30m	100m
保護階級	IP64			
使用環境条件	センサーシステムと圧縮空気:5~50°C 湿度:0~95 %			
エア条件 DIN ISO8573-1 に準拠	- 個体粒子等級5(最大粒子寸法40um、最高濃度<10mg/m ³) - 水分等級5(濃度9.4g/m ³ 10°Cにおいて) - オイル等級 4(濃度<5mg/m ³)			
使用供給エア	圧力:最小 4 bar、消費量:最大 2m ³ /h			

オプション	
カルダンサスペンション	材料の厚みと硬さのため
円筒ガイドロール	20 mm 以上の板幅のため



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4階

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