

ストリップ厚 | ストリップ幅

接触式測定器 VBKシリーズ

被測定材質

- 鋼および非鉄金属ストリップおよびフラットワイヤー

構造および測定方法

- 上下 2 つの接触式センサーそれぞれの測定値を加算して厚みを算出
- オプションで幅値も同時に測定可能

特徴

- 厚みと幅の同時測定が可能
- 厚み、幅それぞれ設定値の±0.1%の精度を達成
- ストリップ上に油膜があっても正確な測定が可能



www.vollmergbh.de

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	鋼および非鉄金属ストリップ、フラットワイヤ		
最大ストリップ温度	120℃ (200℃まで精度減)		
最高ライン速度	600m/min		
測定パラメーター			
測定レンジ	0~9 mm	0~32 mm	
C フレーム深さ (測定深さ= -5mm)	20 mm	-	
許容パスライン変動値	±1 mm	±1 mm	
解像度	0.1 μm	0.5 μm	
測定精度 *1	設定板厚の±0.1% ただし±1.0μm まで	設定板厚の±0.1% ただし±2.0μm まで	
位置決め	手動		
サンプリング周期	1 kHz		
評価時間	1~2000 ms		

*1 評価時間(Ti): ≥10ms、使用チップ:ダイヤモンド、周囲温度:>18℃ の条件において適用

寸法	
幅(据付スペース)	厚み測定のみの場合:100mm (120mm) 厚みと幅同時測定の場合:165mm (185mm)
幅(筐体部)	200mm
高さ(パスライン下)	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、プロフィネット、TCP/IP、ハードウェア
電源/電力	110~230VAC, 50~60Hz, 1kW
保護階級	ゲージ本体:IP64、エアーキャビネット:IP55
使用環境条件	センサーシステムと圧縮空気:5~50℃ 湿度:0~95 %
エアー条件 DIN ISO8573-1 に準拠	- 個体粒子等級5(最大粒子寸法40μm、最高濃度<10mg/m ³) - 水分等級5(濃度9.4g/m ³ 10℃において) - オイル等級 4(濃度<5mg/m ³)
使用供給エアー	圧力:最小 5bar、消費量:最大 2m ³ /h

オプション	
スペシャルストリップガイド	材料の厚みと幅の不都合なバランスのため
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
プロファイルガイドロール	プロファイルワイヤのため

VBK | 171115



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



www.vollmergmbh.de