

計測 シリンダ

「かんたん」に全数検査!

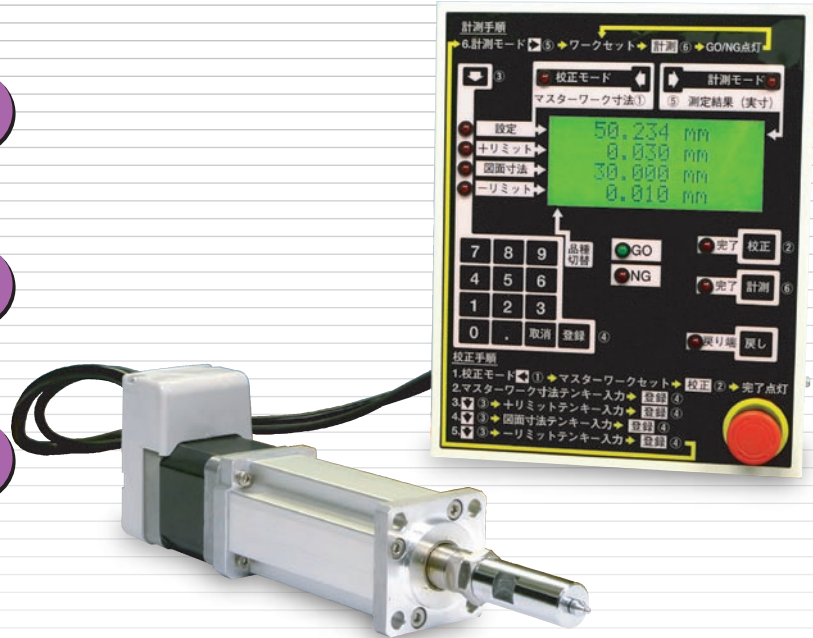
# メジャー Man

高精度 ±0.01mm

簡単操作

超広範囲計測可能

ワーク寸法：0.01mm ~ 10m ~



操作は簡単! マニュアル無しでも使えます。

**製品マスターを計測**

ノギス、マイクロ、三次元計測器等を使って、実寸を計測します。

**校正**

製品マスターをシリンダにセットし、「校正」します。

**マスター寸法を登録**

テンキーで入力します。

**保存・印刷**

計測値を PC に保存 / 印刷ができます。

**加工部品を計測**

GO/NG の判定をします。

**加工寸法、リミット値を登録**

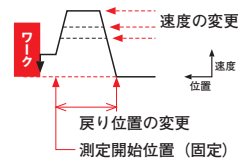
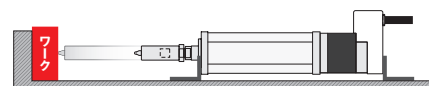
テンキーで入力します。

計測の繰返し

## 計測条件のカスタマイズ機能

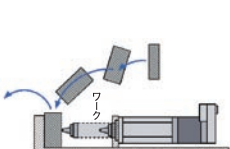
下記の項目をカスタマイズできます。

- 助走速度 ※測定時の速度は変更できません。
- 戻り位置 (スタート位置)
- 測定時推力

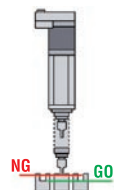


## 用途例

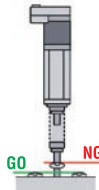
寸法検査



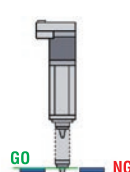
穴深さ検査



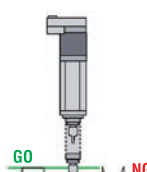
ネジの浮き検査



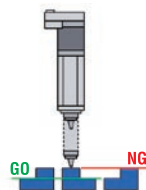
紙の枚数検査



板金のそり検査



寸法検査



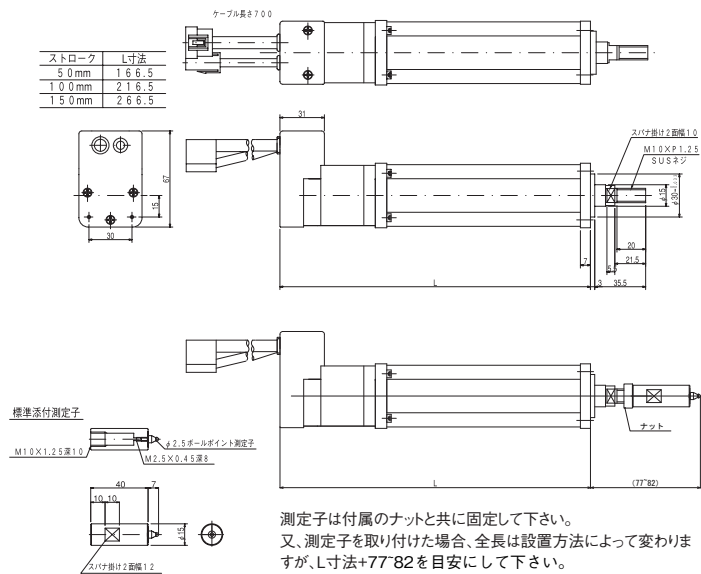
# 仕 様

メジャーMan型式		SCN5-M-050-00	SCN5-M-100-00	SCN5-M-150-00
シリンダ仕様	ストローク(mm)	50	100	150
	標準測定圧(kgf) :typ値		4	
	測定圧可変範囲(kgf) :typ値		2~6	
	測定精度(mm)		±0.01	
	動作速度		ワークマスタ計測時: 全ストローク 2mm/sec 検査時:リミット値手前1mmまでは 70mm/sec	
	保護構造		IP40	
	使用温度		23℃±10℃	
	保存温度		-10℃~60℃(結露・氷結なきこと)	
	使用・保存湿度		30%~85%(結露なきこと)	
	使用雰囲気		屋内(腐食性ガス、引火性ガス、オイルミスト、塵埃のないこと)	
耐振動/耐衝撃		2G/10G(2回)		
質量(kg)	1.1	1.2	1.4	
コントローラ仕様	液晶表示部	校正時: ワークマスタ寸法画面(計測時:計測寸法表示画面) 加工寸法設定画面(図面寸法値、±リミット値)		
	良否判定	GO NG ランプ表示		
	測定データ記録	検査データ記録数: 1000件(後書き先消し) 検査データ書換記録寿命: 1000件×10 <sup>5</sup> 回		
	測定データ出力方法	パソコン接続によりプリンターから出力		
	テンキー部	0~9、.(小数点)、取消、登録		
	入力信号(図1)	校正/計測開始入力(最大4mA/ポート)		
	出力信号(図2)	OK出力、NG出力(最大30mA/ポート、オープンコレクタ出力)		
	入力電源	AC100V±10%、0.4 A		
	使用温度	23℃±10℃		
	保存温度	-10℃~60℃(結露・氷結なきこと)		
	使用・保存湿度	30%~85%(結露なきこと)		
	使用雰囲気	屋内(腐食性ガス、引火性ガス、オイルミスト、塵埃のないこと)		
	耐振動/耐衝撃	0.5G/2G(3回)		
	質量(kg)	約2		

※製品改良の為、仕様などの一部を予告なしに変更することがあります

## 外形図

### シリンダ部外形図



### コントローラ部外形図

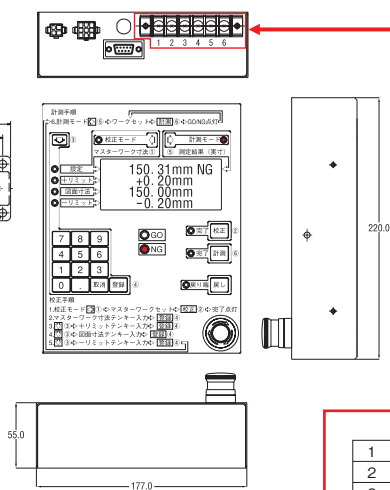


図1 入力回路(校正/計測開始入力)

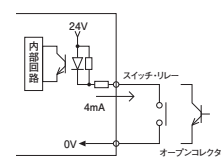
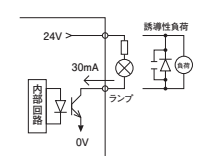


図2 出力回路(OK出力、NG出力)



CADデータダウンロード → [http://www.dyadic.co.jp/jp/download\\_ctc50.html](http://www.dyadic.co.jp/jp/download_ctc50.html)

**Dyadic Systems Co.,Ltd.**

株式会社 **ダイアディックシステムズ**

〒920-0342 石川県金沢市畷田西二丁目160番地  
 TEL. 076-267-9103 FAX. 076-267-9104  
 埼玉営業所 TEL. 048-575-5575 FAX. 048-575-5573  
 大阪営業所 TEL. 06-6350-0178 FAX. 06-6350-0129  
 E-mail: info@dyadic.co.jp  
 URL: <http://www.dyadic.co.jp/jp/>

ダイアディックシステムズ ホームページ

メカシリンダ

検索

お問合せ