



標準隨附檢查成績書。  
詳情請參閱 U-7 頁。

- 達到最大有效長度 12m、最大反應速度 8m/s、最小解析度 1nm。
- 支援介面多樣。
- 採用新檢測原理，堅固性（容許髒污、GAP）較舊有光電式更為優異（與本公司產品比較）。
- 安裝方式可選擇雙面膠帶規格或兩端固定規格。
- 透過訊號確認程式，易於確認安裝及維護。

## 絕對式系列開放型光學尺模組

### ABS ST1300系列

#### 兩端固定規格



#### 雙面膠帶規格

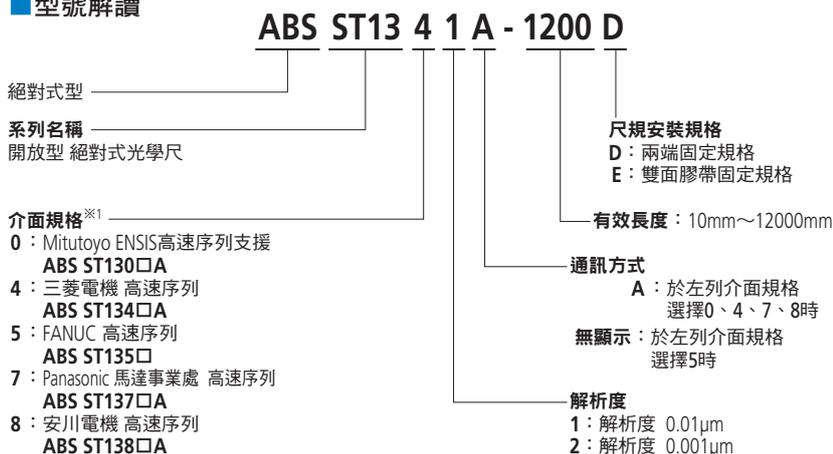


#### 規格

型號	ABS ST1300	
	兩端固定規格	雙面膠帶固定規格
尺規類型	兩端固定規格	雙面膠帶固定規格
最大有效量測長度	500~12000mm	10~3000mm
解析度	0.001μm/0.01μm（工廠出貨時切換）	
檢測方式	光學反射式線性編碼器	
指示精度（20°C）	±5μm（~1m），±5μm/m（1.1m~）	
最大反應速度	8m/s以下	
熱膨脹係數	≈10×10 <sup>-6</sup> /K	
供應電源	DC5V±10%	
最大消耗電流	270mA、250mA（因介面而異）	
連接線長度	1m（標準）	
最大連接線長度	29m（含檢測頭連接線的長度）	
使用溫度、濕度範圍	0~50°C/20~80%RH（無凝結） 僅安裝部材質相當於鐵以外為安裝時±10°C	
保存溫度、濕度範圍	-20~70°C/20~80%RH（無凝結）	

※關於詳細規格、安裝方法、調整確認，請參閱專用型錄及使用說明書。

#### 型號解讀



#### 支援介面<sup>※1</sup>

FANUC 序列 αi 介面
三菱電機 MELSERVO MR-J4/MR-J3 系列
安川電機 Σ-VII 系列
Panasonic 馬達事業處 MINAS 系列
三豐儀器股份有限公司 ENSIS <sup>※2</sup>

※1 關於適用系統的詳細資訊（可否連接），請務必向各製造商確認。

※2 ENSIS為Mitutoyo的註冊商標。



詳情請參閱「NC光學尺系統」型錄 No.TC13005。

（外觀・規格・價格等會因為商品改良的緣故，  
有時會有些許的變更，敬請見諒。）