

最適合用於D、F、J、K級 軸向電阻之塗裝輸送機



- 高速測定 (FAST: 約2.1msec.[60Hz]/2.5msec.[50Hz])
- 測定範圍: 0~999mΩ 及 0.01Ω ~ 99.9MΩ
- 四端點測定 (0~99.9kΩ 以下)、二端點測定 (100kΩ 以上)
- 標準電阻值以數位設定顯示百分比
- 搭載良品數數位計數器
- 接觸檢知 (CONTACT CHECK) 功能可選擇測定前/測定後/OFF執行 (另外選配)
- SHIFT輸出及 Solenoid電源輸出 (對應DC24V Solenoid)
- 搭載測定電流、電壓異常檢知迴路

## Specifications

測定範圍及準確度 (周圍溫度 23°C ± 5°C)

測定檔位	測定範圍	測定電流	測定準確度		顯示範圍	
			SLOW	FAST		
1Ω	0.01Ω ~ 0.999Ω	200mA	±α ± 2digit 以內	±β ± (3+n) digit 以內	±9.99%	
10Ω	1Ω ~ 9.99Ω	100mA	±0.03% ± 1digit 以內	±0.03% ± (2+n) digit 以內		
100Ω	10Ω ~ 99.9Ω	10mA	±0.02% ± 1digit 以內	±0.02% ± (2+n) digit 以內		
1kΩ	100Ω ~ 999Ω					
10kΩ	1kΩ ~ 9.99kΩ	1mA				
100kΩ	10kΩ ~ 99.9kΩ	100μA				
1MΩ	100kΩ ~ 999kΩ	10μA	±0.1% ± (2+n) digit 以內	±0.1% ± (2+n) digit 以內		
10MΩ	1MΩ ~ 9.99MΩ	1μA	±0.04% ± 1digit 以內	±0.4% ± (2+n) digit 以內		
100MΩ	10MΩ ~ 99.9MΩ	0.1μA	±0.2% ± 2digit 以內	-----		-----
	mΩ CHECK (0~999mΩ)	100mA	±0.15% ± 1digit 以內	±0.2% ± 2digit 以內		0~999mΩ

※ α: (500/設定值mΩ) × 0.01%、β: (500/設定值mΩ) × 0.02%、n: 測定時間 F1時n=1/F2時n=0

測定時間	電源頻率	外部啟動			Free Running	
		SLOW	FAST-1 (F1)	FAST-2 (F2)	SLOW	FAST
	60Hz	約16.7msec.	約2.1msec.	約4.2msec.	30次/秒	30次/秒
50Hz	約20.0msec.	約2.5msec.	約5msec.	25次/秒	25次/秒	

※ 判定時間 (從啟動信號輸入到EOC信號輸出為止) 為上述測定時間加算約1.5msec. (依檔位有些許差異)

※ 接觸檢知 (CONTACT CHECK) 前時為上述測定時間加算約3.5msec./接觸檢知 (CONTACT CHECK) 後時上述測定時間加算約0.7msec.

測定端點開放電壓	15V以下
測定方式	二端點 (100kΩ 以上) 四端點 (99.9kΩ 以下) 測定
判定值設定範圍	上下限皆為 ±0.00% ~ ±9.99% mΩ CHECK時 000mΩ ~ 999mΩ
使用周圍環境	溫度: 5°C ~ +40°C、濕度: 85% 以下
電源需求	AC100V~240V 切換、50/60Hz、約30VA
外觀尺寸	約333(W) × 85(H) × 245(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物)
重量	約3.5kg

## The Outline

AX-175A能以超高速、高準確地量測0.01Ω~99.9MΩ大範圍之電阻。

本檢測器可將以測定值以數位顯示外，可同時進行HI、GO、LO判定，且輸出其信號至外部。可切換選擇FAST 2種、SLOW 1種之測定速度。

本檢測器可選配接觸檢知 (CONTACT CHECK) 功能。於四端點測定時，當任一處有接觸不良狀況發生，無關所測得數值，都判定為不良，並同時對外輸出不良信號以及CE信號 (CONTACT ERROR)。

接觸檢知 (CONTACT CHECK) 的動作可使用背面面板的開關選擇於測定前/測定後/OFF執行。再者，具備常態性對測定電流監控功能，當測定中有端點發生接觸狀態異常的情形，將輸出NG判定信號。

搭載SHIFT Solenoid DC24V (視設定而定，可高速運作) 及良品計數器。

Option

- 接觸檢知 (CONTACT CHECK)
- SHIFT Solenoid電源 (±12V, 2A規格)