



IM-7020

ส่วนหัว



ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น			IM-7020		
ชนิด			ส่วนหัว รุ่นที่มีแสงส่องสว่างด้านหลัง/ชุดหลอดไฟส่องเป็นวงแหวนแบบตั้งโปรแกรมได้/ชุดไฟส่องแสง		
อิมเมจเซนเซอร์			CMOS ชนิดขาวดำ 6.6 เมกะพิกเซล ขนาด 1"		
จอแสดงผล			10. จอ LCD 4" (XGA: 1024 × 768)		
เลนส์ตัวรับ			เลนส์ Telecentric แบบบู		
การวัดด้วยภาพ	มุมมองภาพ		โหมดการวัดแบบมุมกว้าง: 200 มม. × 200 มม. (4 × R50) โหมดการวัดความแม่นยำสูง: 125 × 125 มม.		
	หน่วยต่ำสุดในการแสดงผล		0.1 μm		
	อัตราการทำซ้ำ	ไม่มีการเคลื่อนที่ของแท่นวาง	โหมดการวัดแบบมุมกว้าง: ±1 μm โหมดการวัดความแม่นยำสูง: ±0.5 μm		
		มีการเคลื่อนที่ของแท่นวาง	โหมดการวัดแบบมุมกว้าง: ±2 μm โหมดการวัดความแม่นยำสูง: ±1.5 μm		
	ความแม่นยำในการวัด (±2σ)	ไม่มีการเชื่อม	โหมดการวัดแบบมุมกว้าง: ±5 μm* ¹ โหมดการวัดความแม่นยำสูง: ±2 μm* ²		
		มีการเชื่อม	โหมดการวัดแบบมุมกว้าง: ± (7 + 0.02 L) μm* ³ โหมดการวัดความแม่นยำสูง: ± (4 + 0.02L) μm* ⁴		
การวัดด้วยโทรแบส	พื้นที่ในการวัด (XY)		90 × 90 มม.		
	ความลึกในการวัดสูงสุด		30 มม.		
	เส้นผ่านศูนย์กลางโทรแบส		φ3 มม.		
	แรงการวัด		0.015 N		
	อัตราการทำซ้ำ		±2 μm* ⁵		
	ความแม่นยำในการวัด		± (8 + 0.02 L) μm* ⁶		
อินพุตจากภายนอก			อินพุตแบบไม่มีแรงดันไฟฟ้า (สัมผัส/ไม่สัมผัส)		
เอาต์พุตภายนอก	OK/NG/FAIL/MEAS.		เอาต์พุต PhotoMos พิกัดแรงดันโหลด 24 VDC 0.5 A ความต้านทานขณะ ON 50 mΩ หรือต่ำกว่า		
การเชื่อมต่อ	LAN		RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)		
	USB3.1		4 พอร์ต (หลัง: 4)		
	USB 2.0 ซีรีส์ A		2 พอร์ต (หน้า: 2)		
การบันทึก	ฮาร์ดดิสก์		500 GB		
ระบบการส่องแสง	แบบโปรเจกไท		ไฟส่องสว่าง Telecentric แบบโปรเจกไท		
	รูปวงแหวน		ไฟส่องแบบหลายมุม (ไฟฟ้า) ไฟแบบ Slit ring (ทิศทางแน่นอน) (ไฟฟ้า)		
แท่นวาง XY	ระยะเลื่อน		100 × 100 มม. (ไฟฟ้า)		
	รับน้ำหนักได้		5 กิโลกรัม		
แท่น Z	ระยะเลื่อน		75 มม. (ไฟฟ้า)		
แหล่งจ่ายไฟ	แรงดันแหล่งจ่ายไฟ		100 ถึง 240 VAC 50/60 Hz		
	การสิ้นเปลืองกำลังไฟ		430 VA หรือต่ำกว่า		

ความทนทานต่อสภาพแวดล้อม	ระดับมลภาวะ	2
	ประเภทแรงดันไฟฟ้าเกิน	II
	อุณหภูมิแวดล้อมในการทำงาน	+10 ถึง +35 °C
	ความชื้นแวดล้อมในการทำงาน	20 ถึง 80 % RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)
น้ำหนัก		ประมาณ 31 กก.
*1 ในช่วงระหว่าง ๘0 มม. ภายในช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงานที่ +23°C±1°C ที่ตำแหน่งโฟกัสของจุดโฟกัส *2 ในช่วงระหว่าง ๘20 มม. ภายในช่วงอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงานที่ +23°C±1°C ที่ตำแหน่งโฟกัสของจุดโฟกัส *3 ในช่วงระหว่าง 180 × 180 มม. (4 × R40) ภายในอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงานที่ +23°C±1°C ที่ตำแหน่งโฟกัสของจุดโฟกัสและที่น้ำหนักบนแท่นวาง 2 กก. หรือน้อยกว่า (L = จำนวนการเคลื่อนที่ของแท่นวางมีหน่วยเป็น มม.) *4 ในช่วงระหว่าง 120 × 120 มม.ภายในอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงานที่ +23°C±1°C ที่ตำแหน่งโฟกัสของจุดโฟกัสและที่น้ำหนักบนแท่นวาง 2 กก. หรือน้อยกว่า (L = จำนวนการเคลื่อนที่ของแท่นวางมีหน่วยเป็น มม.) *5 เมื่อระบบตรวจจับเป็นมาตรฐาน หากระบบตรวจจับอยู่ในตำแหน่งลึก ให้ ±3 μm *6 เมื่อระบบตรวจจับเป็นมาตรฐาน และอุณหภูมิแวดล้อมขณะทำงานอยู่ที่ 23°C±11°C และน้ำหนักบนแท่นวาง 2 กก. หรือน้อยกว่า หากระบบตรวจจับอยู่ในตำแหน่งลึก ให้ ± (10 + 0.02 L) μm โดยค่า L คือความยาวของการวัดมีหน่วยเป็น มม.		

ขนาด

*หากข้อความนี้อ่านยาก โปรดตรวจสอบ CAD หรือคู่มือ

IM-7020_dimension_01.gif

<IM-7020>

