

장비 세부 사양

구 분			MV-3L	MV-3U		MV-7xi		MV-7U
검사 PCB 영역			50 x 50 ~ 510 x 400 mm *	3U	50 x 50 - 660 x 510 mm	7Xi	50 x 50 - 510 x 460 mm	60 x 60 ~ 660 x 510 mm
				3U*	50 x 50 - 800 x 510 mm	7XiD	50 x 50 - 600 x 250 mm	
검사 PCB 두께			0,5 ~ 3 mm *					
시야범위/ 분해능	5,0 Mega	Option 1	44,7 x 37,5 mm / 18,2 μm/pixel					
		Option 2	32,9 x 27,6 mm / 13,4 μm/pixel					
		Option 3	24,1 x 20,1 mm / 9,8 μm/pixel					
	10,0 Mega	Option 1	66,6 x 49,7 mm / 18,2 μm/pixel					
		Option 2	49,0 x 36,6 mm / 13,4 μm/pixel					
		Option 3	35,9 x 26,8 mm / 9,8 μm/pixel					
	15,0 Mega	Option 1	77,7 x 77,7mm / 20 μm/pixel					
		Option 2	38,8 x 38,8mm / 10 μm/pixel					
	검사속도	5,0 Mega	Option 1	5,986 mm /sec (0,28sec/frame)				
Option 2			3,492 mm /sec (0,26sec/frame)					
Option 3			2,028 mm /sec (0,24sec/frame)					
10,0 Mega		Option 1	8,977 mm /sec (0,37sec/frame)					
		Option 2	5,299 mm /sec (0,34sec/frame)					
		Option 3	3,006 mm /sec (0,32sec/frame)					
15,0 Mega		Option 1	17,293 mm /sec (0,35sec/frame)					
		Option 2	5,217 mm /sec (0,29sec/frame)					
최소 검사 가능 부품		Option 1	0603 Chip / 0,4 pitch IC (mm)					
	Option 2	0402 Chip / 0,3 Pitch IC (mm)						
	Option 3	0402 Chip / 0,3 Pitch IC (mm)						
검사 항목			칩 들뜸, 리드 들뜸, Bridge, 칩뿔, 과납, 소납, 미납, 결품, 위치이탈, 틀어짐, 극성, Manhattan/Tomb Stone, 뒤집힘, 오삽(OCR 문자인식), Pad Scratch, 납땜, 부품면 이물, QFP/BGA Package 등의 하단 칩뿔검사(laser옵션)					
선택 사양			3D-Beam® Laser System, Side Viewer®, NG Marker(Mechanic), Barcode, OLTT, INTELLISYS® (Remote SPC, Remote Repair, Remote Management, Remote Debugging), 1D or 2D Guntype Barcode Reader			Intelli-Scan® Laser System, Side Viewer® Camera System, Barcode Reader, Off Line Teaching Software, INTELLISYS®(Remote SPC, Remote Repair, Remote Management, Remote Debugging), NG Marker(Mechanic Type), 1D or 2D Guntype Barcode Reader, NG Buffer, Turning Conveyor, Loader, Unloader		
메인 카메라 해상도	5 Mega	2,456 x 2,058 Pixels						
	10 Mega	3,664 x 2,736 Pixels						
	15 Mega	3,888 x 3,888 Pixels						
렌즈			Telecentric Lens					
Side Viewer® 카메라 해상도	5 Mega	2,592 x 1,944 Pixels / 4 set						
	10 Mega	3,664x 2,736 Pixels / 4 set						
로봇 구동 방식			Closed Loop Stepping System *			Servo Motor System		
조명			3 Layer LED (Horizontal, Vertical, Coaxial), Quad Angle Lighting System, User defined settings					
레이저 센서			Z-Height Repeating Measurement Accuracy: ±20 μm (Resolution: 15 μm /point)			Z-Height Repeating Measurement Accuracy:±10 μm (Resolution: 1 μm /point)		
PC			Intel® Core™ 2 Duo, 19" LCD Monitor, Windows XP Professional					
외형 치수 *			975(W) x 1,200(D) x 630(H) mm	1,185(W) x 1,455(D) x 630(H) mm		7Xi 1,000(W) x 1,400(D) x 1,450(H) mm 7XiD 1,150(W) x 1,530(D) x 1,450(H) mm	1,150(W) x 1,450(D) x 1,450(H) mm	
무게			110Kg	160Kg		7Xi 800Kg / 7XiD 1,200Kg		1,000Kg
전원			단상 AC 85~264V, 50/60Hz			단상 AC 220V, 50/60Hz±10%, 50/60Hz		
사용 환경			온도: 0~40℃, 습도: 30~80% RH					

* 1. MV-3L 은 NG Maker를 포함한 별도 옵션이 있을 경우, 최대 450 x 400mm까지 검사가능 (MV-3U는 옵션품목 제외)

* 2. 최대 검사가능 부품 높이: 기본 25mm / 옵션 45mm (출하시 고정)

* 3. Closed Loop Stepping Motor System: 엔코더를 장착한 Step Motor System

* 4. 외형 치수는 경광등, 연장 컨베이어 제외

* 5. 15Mega 카메라 2010년 9월 30일 출시예정

* 6. 15Mega 카메라 관련 세부 사양은 성능 향상을 위하여 변경 될 수 있습니다.

* 7. MV-7XiD는 듀얼레인 / 2,3,4 Lane 가변형