

◆ 이동형 MT SYSTEM ◆

코일법 및 축통전법으로 X방향 또는 Y방향의 결함을 측정 가능케 하고 또한, 프로드법에 의한 자화로 제품 검사에 신속함과 검사를 보다 간단하게 할 수 있다.

“ SMT series ”



◆ Model : SMT-2000 / SMT-3000 / SMT-4000

◆ 특징

- 자화방법:프로드 케이블에 의한 직접 통전법, 코일법
- Contact & Coil & Prod :Half Wave DC & AC
- 위치 제한에 자유로운 이동식 MT
- 검사 소재 Size: 직경 ϕ 240mm이내, 길이: 50~500mm

◆ 추가 장비사양

MODEL	SMT-2000		SMT-3000	SMT-4000	
적용소재	자분탐상 부품				
	Size: φ10~ 240mm이내, L: 100~500mm				
	Weight: Max 30Kg				
Utility	3 φ 380V 60Hz 45KVA 110Ampere(최고 자화전류 통전 시 순간전력)				
	압축공기: 5 ~ 6 bar				
장비사양	Base Frame: SS41 50*50 Pipe 3.2t				
	외함: SS41 두께 2.0t Plate				
	이동용 캐스터: 4EA				
	ACC 보관함				
자화 전원 공급장치	자화출력	Contact	Half Wave DC 2,000A & AC 2,000A	H/W DC 3,000A & AC 3,000A	H/W DC 4,000A & AC 4,000A
		Coil	Half Wave DC 2,000A & AC 2,000A	H/W DC 3,000A & AC 3,000A	H/W DC 4,000A & AC 4,000A
		Prod	Half Wave DC 1,500A & AC 1,500A	H/W DC 2,500A & AC 2,500A	H/W DC 3,000A & AC 3,000A
	자화시간: 0.5 ~ 3 초 (작업자 조절가능)				
	정류 방법: 1Φ Half Wave DC SCR Rectifiers.				
	자화방법: 프로드 케이블에 의한 직접 통전법, 코일법				
	자화전류 조정: SCR 2차 전류 제어법.				
제어장치 방열기: 알루미늄 방열판 및 FAN에 의한 공랭식					
에어 실린더: φ40 X 25ST 1식					
자외선 등	220V 100W Potable / UV강도: 4,000μW/cm ²				
장비 무게	약 200Kg				
적용 분야	본 탐상기는 높은 자력을 이용하여 Work의 표면결함을 검출하는 자분탐상기입니다. (Magnetic Particle Tester) 코일법 및 축통전법으로 X방향 또는 Y방향의 결함을 측정 가능케 하고 또한, 프로드법에 의한 자화로 제품 검사에 신속함과 검사를 보다 간단하게 할 수 있어 부품에 대한 최종검사, 수입검사, 가공 중 검사, 보수점검 등 품질관리에 이용되고 있습니다.				