

◆ PT SYSTEM ◆

본 장치는 항공기 부품의 표면결함을 탐상 하는데 쓰이는 형광침투탐상 장치입니다. 검사물을 손 조작으로 올려놓고 Free Roller Conveyor 이동방식으로 침투처리, 세척처리, 건조처리, 현상처리를 행하고 검사실에서 육안으로 검사를 하는 탐상장치입니다.



◆ Model : FPI-1000MDD

◆ 특징

- 후 유화성 형광침투 건식 현상법
- 침투제 적용: Power Immersion Grille에 의한 침전법
- 열풍 건조기: 전기 히터식 220V 10KW,
- 송풍기: 220V 130W 2EA
- 현상제 적용: 공기압력 건식 분사법
- Immersion Grill & Free Roller 이송법



◆ 장비사양

FPI-1000MDD	
전원입력	3 Φ380V, 15KVA
압축공기	압력 5.0Kg/cm ² 구경 15A(에어 사용량 약 4,000L /hr)
공업용수	공급수 압력 1Kg/cm ² / 사용량 약 50L/hr
작업테이블 높이	FL 1,000mm
형식	후 유화성 형광침투 건식현상법
이송방식	Power Immersion Grille (Penetrant & Emulsifier)
	Free Roller Table 구동방식
제어방식	전기제어기와 Digital Controller에 의한 온도제어방식
REST	외형치수:약 1200(L)X 850(W) X 980(H)mm Table:Free Roller Φ 50 SUS Roller 11EA Hopper:SUS 304 2t 뚜껑:SUS 304 2t
침투 (Penetrant)	장치 외형치수:1,200(L) X 1,190(W) X 980(H)(mm) 침투제 적용:Power Immersion Grille에 의한 침전법 상부덮개:2단 접이식 STS 304 2t Air Cylinder:Φ 100 * 600ST Free Roller:Φ 50 STS Roller 11EA 30분용 Timer 취부
Pre-Rinse	탱크 외형치수:1,200(L) X 850W X 980H(mm) 수동 스프레이 노즐:HAND TYPE(Water분사용) 수동 스프레이 노즐:HAND TYPE(Water + Air분사용) 상부덮개:STS 304 2t BLACK LIGHT:100Watt Portable 온수혼합기:냉, 온수 핸드 밸브형 압력계:0 ~ 5kgf/cm ² 온도계:0 ~ 100°C 회전식 검사물 받침대:Φ350 AL & MC Plate
유화 (Emulsifier)	장치 외형치수:1,200(L) X 1,190(W) X 980(H)(mm) 유화제 적용:Power Immersion Grille에 의한 침전법 상부덮개:2단 접이식 STS 304 2t Air Cylinder:Φ 100 * 600ST Free Roller:Φ 50 STS Roller 11EA 30분용 Timer 취부

Post-Clean	<p>탱크 외형치수:1,200(L) X 850W X 980H(mm) 수동 스프레이 노즐:HAND TYPE(Water분사용) 수동 스프레이 노즐:HAND TYPE(Water + Air분사용) 상부덮개:STS 304 2t BLACK LIGHT:100Watt Portable 온수혼합기:냉, 온수 핸드 밸브형 압력계:0 ~ 5kgf/cm² 온도계:0 ~ 100°C 회전식 검사물 받침대:Φ350 AL & MC Plate</p>
건조장치 (Dryer)	<p>외형치수:1,840(L) X 850W X 1,580H(mm) 열풍 건조기:전기 히터식 220V 10KW 송풍기:220V 130W 2EA 온도계:Digital온도 Control용(0-199°C) Free Roller:Φ 50 SS Roller 17EA 커튼:입구, 출구 난연성 커튼 관찰창:400 X 500 강화 유리창</p>
현상 (Developer)	<p>탱크 외형치수:1,200(L) X 1,050(W) X 980(H)(mm) 현상제 적용:공기압력 건식 분사법 Free Roller:Φ 50 SS Roller 11EA 집진기:3Φ AC 220V 2.2Kw 1대 건식 현상제 도포기:공기 압력식 탱크방식 공기압력 조절기, 압력계</p>
검사 (INSPECTION)	<p>외형치수:약1,900(L) X 1,400(W) X 2,130(H)(mm) 검사용 Black Light:400Watt고정식 1EA, 100Watt Portable 1EA 조명 시설:300W Spot Lamp 1EA Free Roller:Φ 50 SS Roller 18EA 암막 커튼:난연성 좌, 우 개폐방식 환풍기:220V 35W 1EA</p>
검사용 바스켓	SUS 타공판 400 x 600mm 5SET
중량	4,200Kg