

◆ PT SYSTEM ◆

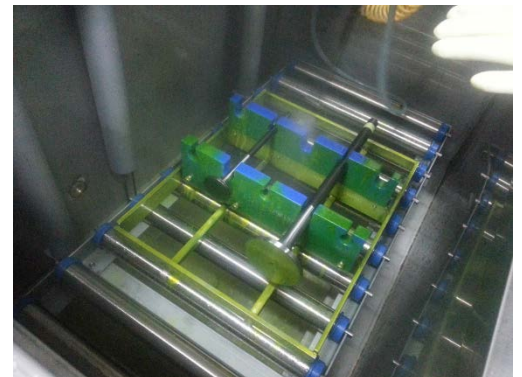
본 장치는 선박 부품의 표면결함을 탐상 하는데 쓰이는 형광침투탐상 장치입니다. 검사물을 손 조작으로 올려놓고 Free Roller Conveyor 이동방식으로 침투처리, 세척 처리, 건조처리, 현상처리를 행하고 검사실에서 육안으로 검사를 하는 탐상장치입니다.



◆ Model : FPI-1000AAD

◆ 특징

- 수세성 형광침투 건식 현상법
- 침투제 적용: Power Immersion Grille에 의한 침전법
- 열풍 건조기
 - 전기 히터식 220V 4KW 2EA, - 송풍기: 200V 60W 2EA
- 현상제 적용: 공기압력 건식 분사법
- Immersion Grill & Free Roller 이송법



◆ 장비사양

FPI-1000AAD

전원입력	3 Φ380V, 30KVA
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 970mm
형식	수세성 형광침투 건식현상법
이송방식	Power Immersion Grille (Penetrant & Emulsifier & Remover)
	Free Roller Table 구동방식
제어방식	전기제어기와 Digital Controller에 의한 온도제어방식
침투(Penetrant)	<p>장치 외형치수: 1000(L) X 1040 (W) X 2200 (H) mm</p> <p>침투제 적용: Power Immersion Grill 에 의한 침지법</p> <p>상부 덮개: 2단 접이식 SUS 304 2t</p> <p>Air Cylinder: Φ 100 x 550st</p> <p>Grill: SUS Angle & Φ 50 SUS Roller</p> <p>SUS 304 2T Hopper</p> <p>LM SPEED GUIDE: SGR25 / LM BLOCK: SGB25-4 (WINNER)</p> <p>30분용 Timer 취부</p>
세척(Remover)	<p>장치 외형치수 : 1200(L) X 1040 (W) X 2200 (H) mm</p> <p>세척제 적용 : 온수 공급에 따른SPRAY 도포에 의한 세척</p> <p>상부 덮개 : 2단 접이식 SUS 304 2t</p> <p>Air Cylinder : Φ 100 x 550st</p> <p>Grill : SUS Angle & Φ 50 SUS Roller</p> <p>자동압력온수공급장치(P.H.W) :Tank(100L) SUS304 2t</p> <p>레벨센서 (전극봉)</p> <p>이송펌프 (400W) 및 압력조절장치</p> <p>Water + Water / Air spray gun</p> <p>LM SPEED GUIDE: SGR25 / LM BLOCK: SGB25-4 (WINNER)</p> <p>UV LIGHT 100W 설치 (BD-100A)</p> <p>폐수PUMP 2EA</p>

건조장치(Dryer)	<p>외형치수: 1100(L) X 1530(W) X 1900(H)(mm)</p> <p>열풍 건조기: 전기 히터식 200V 3Kw X 2set</p> <p>송풍기: 200V 60W 2EA</p> <p>온도계: Digital온도 Control용(0-199℃)</p> <p>타이머: Digital타이머</p> <p>관찰창: 500 X 185 강화유리</p> <p>출입구: Auto door (Cylinder 구동)</p> <p>Grill : SUS Angle & Φ 50 SUS Drive Roller</p>
현상(Developer)	<p>장치 외형치수 : 1000(L) X 800 (W) X 1925 (H) mm</p> <p>현상제 적용 : 건식분말</p> <p>현상제 분말도포방식: 공기혼합식 자동분말도포</p> <p>Φ 50 SUS Free Roller</p> <p>밀폐식 cover: Cylinder & LM Guide에 의한 자동 개/폐방식</p> <p>집진 HOOD & 집진기 설치</p> <p>AIR UNIT 및 감압장치</p> <p>AIR VENT : Cylinder & LM Guide에 의한 자동 개/폐방식</p> <p>관찰창 : 480 X 185 강화유리</p>
검사 (INSPECTION)	<p>장치 외형치수 : 1200(L) X 800 (W) X 2100 (H) mm</p> <p>조명시설 : Spot Lamp 200W X 1EA</p> <p>Turn-Table : 스러스트 베어링 회전방식(rock장치)</p> <p>Black Light 400W : 고정식 자외선 등</p> <p>자외선 강도 6,000μW/cm² 이상 (Filter 아래 381mm에서 측정)</p> <p>암막 커튼</p> <p>환풍기 220V 200W</p> <p>Grill : SUS Angle & Φ 50 SUS Roller</p> <p>SUPER GUN (흡입 / 분사 동시가능)</p>
중량	약 3,000Kg