

◆ PT SYSTEM ◆

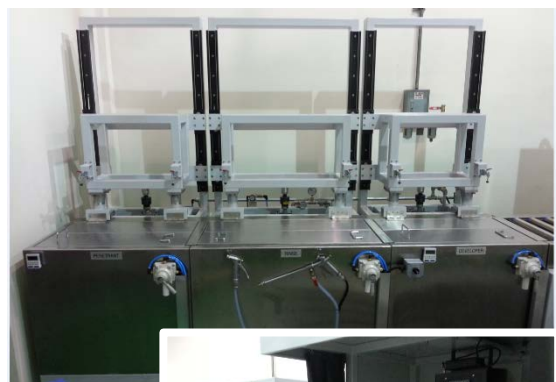
본 장치는 자동차 부품의 표면결함을 탐상 하는데 쓰이는 형광침투탐상 장치입니다.
검사물을 손 조작으로 올려놓고 Free Roller Conveyor 이동방식으로 침투처리, 세척
처리, 현상처리, 건조처리를 행하고 검사실에서 육안으로 검사를 하는 탐상장치입니다.



◆ Model : FPI-800MAW

◆ 특징

- 수세성 형광침투 습식 현상법
- 침투제 적용: Power Immersion Grille에 의한 침전법
- 열풍 건조기
 - 전기 히터식 380V 3KW 2EA, - 송풍기: 220V 60W 2EA
- 현상제 적용: Power Immersion Grille에 의한 침전법 (습식현상)
- Immersion Grill & Free Roller 이송법



◆ 장비사양

FPI-800MAW	
전원입력	3 Φ380V, 10KVA
압축공기	압력 5.0Kg/㎠ 구경 15A(에어 사용량 약 4,000L /hr)
공업용수	공급수 압력 1Kg/㎠ / 사용량 약 50L/hr
작업테이블 높이	FL 890mm
형식	수세성 형광침투 습식현상법
이송방식	Power Immersion Grille (Penetrant & Remover & Developer)
	Free Roller Table 구동방식
제어방식	전기제어기와 Digital Controller에 의한 온도제어방식
침투(Penetrant)	장치 외형치수: 800(L) X 990 (W) X 2100 (H) mm 침투제 적용: Power Immersion Grill 에 의한 침지법 상부 덮개: 2단 접이식 SUS 304 2t Air Cylinder: Φ 100 x 500st Grill: SUS Angle & Φ 50 SUS Roller SUS 304 2T Hopper LM SPEED GUIDE: SGR25 / LM BLOCK: SGB25-4 (WINNER) 30분용 Timer 취부
세척(Remover)	장치 외형치수 : 1000(L) X 990 (W) X 2100 (H) mm 세척제 적용 : 온수 공급에 따른SPRAY 도포에 의한 세척 상부 덮개 : 2단 접이식 SUS 304 2t Air Cylinder : Φ 100 x 500st Grill : SUS Angle & Φ 50 SUS Roller 세척수 연결구 (압력계) Water + Water / Air spray gun LM SPEED GUIDE: SGR25 / LM BLOCK: SGB25-4 (WINNER) UV LIGHT 100W 설치 (BD-100A)
현상(Developer)	장치 외형치수 : 800(L) X 990 (W) X 2100 (H) mm 습식 현상제 적용 : Power Immersion Grill 에 의한 침지법 상부 덮개 : 2단 접이식 SUS 304 2t Grill : SUS Angle & Φ 50 SUS Free Roller SUS 304 2T Hopper Air Bubble 교반장치

건조장치(Dryer)	외형치수: 1600(L) X 920(W) X 1950(H)(mm) 열풍 건조기: 전기 히터식 200V 3Kw X 2set 송풍기: 200V 60W 2EA 온도계: Digital온도 Control용(0-199℃) 타이머: Digital타이머 관찰창: 260 X 260 강화유리 출입구: Curtain Grill : SUS Angle & Φ 50 SUS Drive Roller
검사 (INSPECTION)	장치 외형치수 : 1800(L) X 720 (W) X 2100 (H) mm 조명시설 : Spot Lamp 200W X 1EA Grill : SUS Angle & Φ 50 SUS Roller Black Light 400W : 고정식 자외선 등 자외선 강도 6,000 μ W/cm ² 이상 (Filter 아래 381mm에서 측정) 암막 커튼 환풍기 220V 200W
중량	약 3,000Kg

