

# 시험 성적서

1. 신청자

회사명 : 이테크(주)  
주소 : 경기도 부천시 원미구 약대동 193 부천테크노파크 403-901

2. 시험품

품명 : 산업용 무전기 (FM Handheld Transceiver)  
모델/형식 : EP400 / W55.5 mm×D30 mm×H114 mm  
제조사 : 이테크(주)

3. 시험규격/방법 : IEC 60529:2001, KS C-IEC 60529:2002

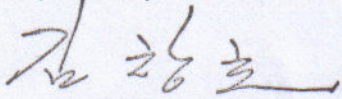
4. 시험결과 : IP65 (뒷면 참조)

5. 성적서 용도 : 품질 관리용.

6. 접수 일자 : 2007. 09. 19

7. 발급 일자 : 2007. 09. 28

시험자



설비안전팀 김창호

승인자



설비안전팀장 강준구

위 성적서는 국제시험소인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국교정시험기관인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

## 한국산업기술시험원장



## 시험 결과

외함의 밀폐 보호 등급 구분(IP Code)

### 1. 시험결과

코드문자	IP	시험조건 및 결과	판정
<p><b>제1특정수</b></p> <p>외부 고체 물체의 침투에 대한 보호</p>	<b>6</b>	<p>1. 시험조건</p> <p>1.1 시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름 : 50<math>\mu</math>m</p> <p>1.2 시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75<math>\mu</math>m</p> <p>1.3 단위부피당 활석분진의 양 : 2 kg/m<sup>3</sup></p> <p>2. 시험</p> <p>2.1 시료의 내용적 : 약 30 cm<sup>3</sup></p> <p>2.2 시료의 내부압력 : -2.0 kPa(-200 mmH<sub>2</sub>O)</p> <p>2.3 시료의 공기 흡입량 : 0.0 LPM</p> <p>2.4 시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 0 배</p> <p>2.5 시험시간 : 8 시간</p>	<b>적합</b>
<p><b>제2특정수</b></p> <p>위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호</p>	<b>5</b>	<p>1. 시험조건</p> <p>1.1 노즐의 내부 직경 : 6.3mm</p> <p>1.2 노즐에서의 유속 : 12.5 LPM <math>\pm</math> 5%</p> <p>1.3 실제 흐름의 중심형상 : 노즐로부터 2.5m 떨어진 위치에서 <math>\varnothing</math>40mm 원형</p> <p>1.4 노즐에서 시료 표면까지의 거리 : 2.5m ~ 3m</p> <p>2. 시험</p> <p>2.1 시험 시간 : 3분</p>	<b>적합</b>

### 2. 참고사항

- (1) 시험환경 : 15~35  $^{\circ}$ C, 25~75 %RH, 86~106 kPa
- (2) 동일형식 : EP30, EP60, EP100, EP200, EP300, EP400, EP500  
- W55.5 mm $\times$ D30 mm $\times$ H114 mm