

# 시험성적서 (TEST REPORT)



성적서 번호 : 16-025346-01  
Report No.  
페이지 ( 1 ) / ( 총 6 )  
Page of Pages



## 1. 의뢰자 (Client)

기관명 (Name) : ㈜서진인스텍  
주소 (Address) : 경기도 성남시 중원구 사기막골로148번길 12 (상대원동)  
의뢰일자 (Date of Receipt) : 2016. 05. 03.

## 2. 시험성적서의 용도 (Use of Report) : 품질관리용

## 3. 시험대상품목/물질/시료명 (Test Sample)

제품명 (Description) : Remote Drum Level Indicator  
제작회사 (Manufacturer) : ㈜서진인스텍  
모델명 (Model Name) : SDG-3000  
제조번호 (Serial Number) : -  
기타 (Remark) : -

## 4. 시험기간 (Date of Test) : 2016년 05월 23일 ~ 2016년 05월 24일

## 5. 시험규격/방법 (Test Standard/Method) : IEC 60529: 2001

## 6. 시험환경 (Testing Environment)

온도 (Temperature) : ( 20.0 ± 2.0 ) °C, 습도 (Humidity) : ( 66 ± 2 ) % R.H.

## 7. 시험결과 (Test Results) : 적합 (IP65)

비고 (Note) : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제출한 시료에 대한 시험결과이며,  
(The test results contained apply only to the test sample(s) supplied by the client)  
2. 우리 원의 사전 동의 없이 본 성적서의 전부 혹은 일부를 복사할 수 없습니다.  
(This test report shall not be reproduced in full or in part without approval of the KTL in advance.)

확인 Affirmation	작성자 (Tested by)	기술책임자 (Technical Manager)
	성명 (Name): 채희동 (Signature)	성명 (Name): 김지훈 (Signature)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 상호인정협정에 서명한 한국인정기구로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.  
(The above test report is the accredited test results by Korea Laboratory Accreditation Scheme, which signed the ILAC-MRA.)

2016. 05. 25.

한국인정기구 인정  
Accredited by KOLAS, Republic of KOREA

한국산업기술시험원장



서울특별시 구로구 디지털로26길 87 ( 87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul, KOREA ) Tel.02-860-1537 Fax. 02-860-1549

FP202-01-03

\* 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

<목차>

1. 시험개요 .....	3
1.1 시험규격 .....	3
1.2 시료정보 .....	3
1.3 참고사항 .....	3
2. 시험조건 및 결과 .....	4
2.1 방진시험조건 .....	4
2.2 방진시험내용 .....	4
2.3 방수시험조건 .....	4
2.4 방수시험내용 .....	4
3. 시험사진 .....	5
4. 사용 장비 목록 .....	6

FP202-02-02



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

## 1. 시험개요

### 1.1 시험규격

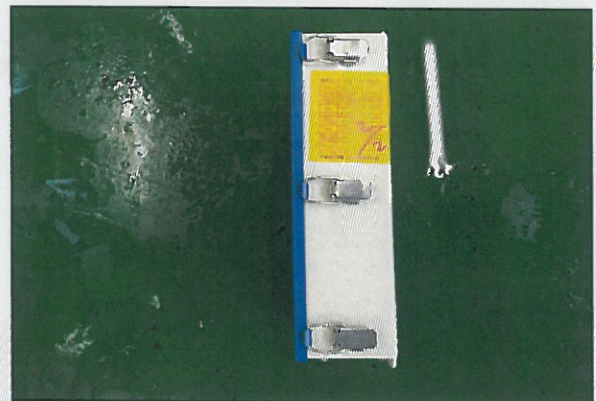
본 시험은 “IEC 60529: 2001” 을 적용함.

### 1.2 시료정보

- 품명 : Remote Drum Level Indicator
- 모델 : SDG-3000
- 치수 : 385 mm × 260 mm × 100 mm
- 정격 : 220 Vac, 50/60 Hz, 20 W



전면



측면

[그림 1] 시료 사진

### 1.3 참고사항

해당 없음.



2. 시험조건 및 결과

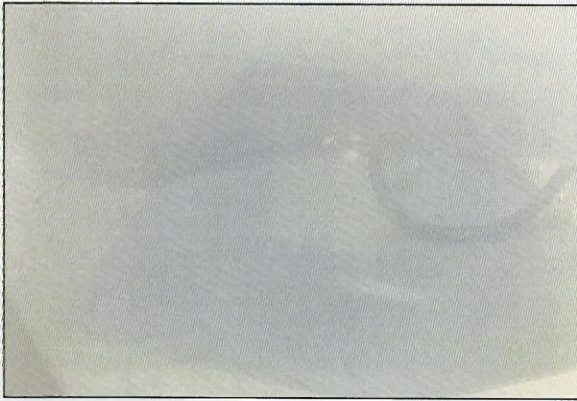
코드문자	IP	시험조건	결과
제1특정수 외부 고체 물체의 침투에 대한 보호	6	<p>2.1 방진시험조건</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>시험용 활석분진의 표준체 와이어 공칭지름 : 50 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>시험용 활석분진의 표준체 와이어 간격 : 75 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>단위부피당 활석분진의 양 : 2 <math>\text{kg/m}^3</math></li> </ul> <p>2.2 방진시험내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>시료의 내용적 : 약 8 000 <math>\text{cm}^3</math></li> <li>시료의 내부압력 : -2.00 kPa(-200 mmH<sub>2</sub>O)</li> <li>시료의 공기 흡입량 : 0.20 LPM</li> <li>시료의 내용적 대비 시간당 공기 흡입율 : 1.5 배</li> <li>시험시간 : 8 h</li> </ul>	적합
제2특정수 위험한 영향을 주는 물의 침투에 대한 보호	5	<p>2.3 방수시험조건</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>노즐의 내부 직경 : 6.3 mm</li> <li>노즐에서의 유속 : 12.5 <math>\times</math> (1 <math>\pm</math> 5 %) LPM</li> <li>실제 흐름의 중심형상 : 노즐로부터 2.5m 떨어진 위치에서 <math>\varnothing</math>40mm 원형</li> <li>노즐에서 시료 표면까지의 거리 : 2.8 m</li> </ul> <p>2.4 방수시험내용</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>시험시간 : 3 min</li> </ul>	적합

※ 환경조건

- 온도 : (20.0  $\pm$  2.0)  $^{\circ}\text{C}$
- 습도 : (66  $\pm$  2) % R.H.
- 대기압 : (101.0  $\pm$  2.0) kPa

FP202-02-02

### 3. 시험사진

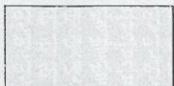


IP 6X (방진시험)



IP X5 (방수시험)

[그림 2] 시험 사진



4. 사용 장비 목록

장 비 명	제조회사	모델명	제조번호	교정일자	교정기관
온습도계	TESTO	Testo 622	-	2016. 05. 10	KTL
버니어캘리퍼	Mitutoyo	Vernia Caliper	7003344	2015. 09. 15	KTL
노즐	(주)대경엔지니어링	IEC 60529	-	2016. 05. 16	KTL
소형 분진시험기	에스씨엠테크놀러지	PLN600-2	-	2016. 05. 10	KTL

복사본 COPY

COPY 복사본

- 끝 -

FP202-02-02



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.