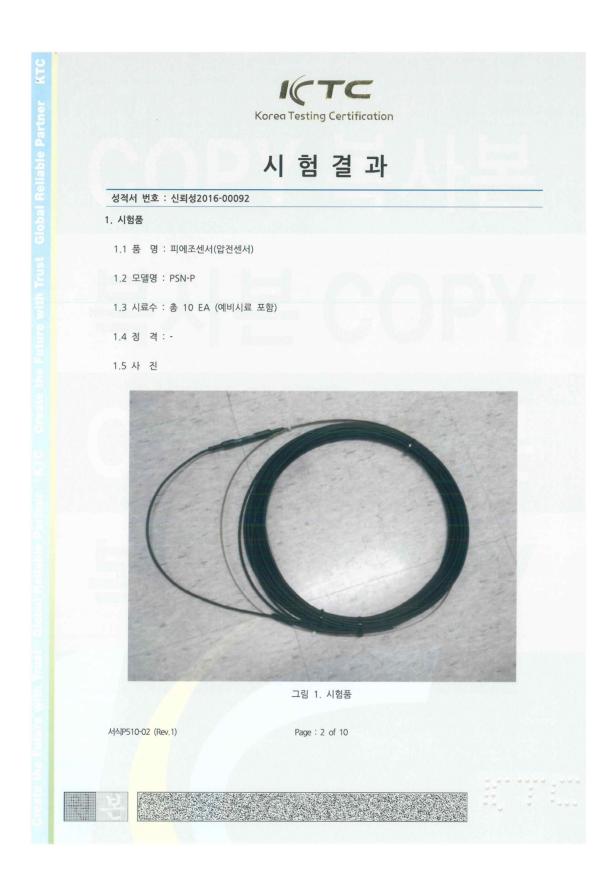
성적서 번호 : 신뢰성2016-00092	Novacos
회사명: (주)노바코스	Cho Seong
주 소:     경기도 안양시 동안구 학의로 250 4층 405호(관양동,관양두산벤처다임)	Address
1. 시 료 명 : 피에조센서(압전센서) ◀ · 규격 및 형식 : PSN-P	Name:Piez
2. 성적서의 용도 : 품질관리용	
3. 접수일자 : 2016.07.01 4. 시험일자 : 2016.07.11 - 2016.09.02	Purpose o For Qualit
5. 시험방법 : 의뢰자 제시 규격 6. 시험결과 : 시험결과 참조	Manageme
시험자: 이영주 생생금 승인자: 임흥우 (1)	2 mil
시험자: 이영주 생/여울국 승인자: 임홍우 및 (	Bit
시험자: 이영주 수/야승구 승인자: 임홍우 (전) 1. 이성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다 2. 이성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 3. 이성적서의 사본은 무효입니다.	₹¥YUF.
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품길을 보증하지는 않습니다 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소 <del>송용으로</del> 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 ·	₹ T T T T T T T T T T T
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다. 2016 년 09 월 09 일	₹¥¥UP.
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.	₹¥14.



$dzdAt$ 번호: $t/dz/dzo16-00092$ Performation2. Algös1. d/s/AlgExam conditionsNumber of samples $\sqrt{10}$ d/s/Alg $d/s/dz/dz + 10 g$ $d/s/dz/dz + 10 g$ $d/s/dz/dz + 10 g$ $\sqrt{10}$ d/s/Alg $d/s/dz/dz + 10 g$ $d/s/dz/dz + 10 g$ $d/s/dz/dz + 10 g$ $\sqrt{10}$ d/s/Alg $d/s/dz/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $\sqrt{10}$ d/s/dz + 20 g/dz + 10 g $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $\sqrt{10}$ d/s/dz + 20 g/dz + 10 g $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $\sqrt{10}$ d/s/dz + 20 g/dz + 10 g $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $\sqrt{10}$ d/s/dz + 10 g/dz + 10 g/dz + 10 g $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $d/s/dz + 10 g$ $\sqrt{10}$ d/s/dz + 10 g/dz		Л	험 결 과				
2. $1  Marker Marker$	성전서		624				Performance
La disk test itemsNumber of samples $\sqrt{189}$ $\frac{\sqrt{19}}{\sqrt{24}}$ $\frac{\sqrt{19}}{\sqrt{24}}$ $\sqrt{12}$ $\sqrt$						-	
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$			Exam conditions	Numb	er of sample	es	
(Output Level)         (2) 높이 : (70 ± 5) m         6         지점           출력 교일도         (1) 균등한 5개 지점의 출력전압 측정         6         동일센서 내 비교         Measurer output equivaler point           실험         전 적용 (1) DC 500 V, 1분         6         6         -         -           성능         (Insulation Resistance)         (2) Corest Shield 사이         6         -         -           실험         전 적용량         (1) V, 1 KHz         6         -         -         -           (Coutput Delay Time)         (2) Corest Shield 사이         6         -         -         -           인장 강도         (1) 케이블연결부         시험 후 파괴         -         between shield         -           2.1 환경시험         -         -         -         -         -         -           · 전용 시험         -         -         1         -         between shield         -           2.1 환경시험         -         -         1         -         -         -         -           · Tenslie Strength)         (1) 렌田         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -		시험항목 test items	시험조건	시료수	비고		
$ \frac{1}{2} 1$				6			
Vertical and the set of the		출력 균일도		전 6	동일센서 내		Measurement
성능 시험       (Insulation Resistance)       (2) Core와 Shield 사이       b         정전용량       (1) 1 V, 1 kHz       6         출력 지연시간 (Output Delay Time)       (1) 센서 케이블 양 끝단       1         인장 강도 (Tensile Strength)       (1) 세시 케이블 양 끝단       1         2.1 환경시험       -       (2) Core와 Shield 사이       6         · 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시       cable at cable at         · 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시       cable co         시험 적       (1) 온도 : (70 ± 2) ℃ (2) 시험시간 : 96시간       1         · 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시       cable at         · 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 20 ℃ (2) 시험시간 : 96시간       1         · 성능시험       (1) 온도 : (70 ± 2) ℃ (2) 시험시간 : 96시간       1         · Cow Temperature Test)       (2) 시험시간 : 96시간       1         · Cow Temperature Test)       (2) 시험시간 : 96시간       1         · Cow Temperature - Change Test       (1) (70 ± 2) ℃, 2시간       1         · Cotage Temperature - Change Test       (3) (0 ± 3) ℃, 1시간       1         · Cotage Test       · (1) (20 - : 40 ~ 60 ~ 20) ℃, 20 ℃ ?       · (20 ℃ ?         · 20 ℃ ?       · (2) 시험시간 : 95.1/12*       1       · (-40±3)°C, 2Hour         · (1) (20 - : 40 ~ 60 ~ 20) ℃, 20 ℃ ?       · (20 ℃ ?       · (20 ⊂ ? <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>비교</td> <td></td> <td></td>					비교		
$(Capacitance)$ $(2)$ Corest Shield $Hol$ $0$ $\stackrel{1}{\stackrel{\otimes}{\overset{\otimes}{\overset{\otimes}{\overset{\otimes}{\overset{\otimes}{\overset{\otimes}{\overset{\otimes}{\otimes$			(2) Core와 Shield 사이	6			equivalent
(Output Delay Time) $(1)$ 센서 케이블 양 볼단1between shield인장 강도 (Tensile Strength) $(1)$ 케이블연결부1시험 후 파괴between shield2.1 환경시험 - 성능시험을 마친 5개의 자료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시cable at cable at cable atcable at cable at· 성능시험을 마친 5개의 자료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시cable at cable at cable at cable at· 성능시험을 마친 5개의 자료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시cable at cable at cable at cable at cable at cable at cable at (1) 온도 : (70 ± 2) °c (2) 시험시간 : 96시간1· 서험 · 서험 · 전문 변화 시험 : 온도 급변 (Rapid Temperature - Change Test)(1) 온도 : (-40 ± 3) °c (2) 시험시간 : 96시간1· 한경 · 시험 · (I) (20 - 2) °c, 2/시간 · (3) 시험주기 : 50주기1- Temperature:(70 · Test time:96Hou · (70±2)°C, 2Hour · (-40±3)°C, 2Hour · (-40±3)°C, 2Hour · (-40±3)°C, 2Hour · (-40±3)°C, 2Hour · (-40±3)°C, 2Hour · Test cycle:50cyc · (2) °c ??· 온도 변화 시험 : 전속 온도 변화 · (Temperature-Change Test with · (2) 시험시간 : 온도별 1/시간 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		(Capacitance)		6			point
인장 강도 (Tensile Strength)(1) 케이블연결부시험 후 파괴Detween shield2.1 환경시험 - 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시cable at cable at $1  ext{vischer Strength}$ $1  ext{vischer Strength}$ cable at cable at $1  ext{vischer Strength}$ $1  ext{vischer Strength}$ $1  ext{vischer Strength}$ cable at cable at cable co $1  ext{vischer Strength}$ $1  ext{vischer $			(1) 센서 케이블 양 끝단	1			1
2.1 환경시험       cable strength)         - 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시       cable at         - 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시       cable at         - 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시       cable at         - 성능시험을 마친 5개의 지료를 성능시험(출력전압, 출력 균일도, 절연 저항, 정전용량) 실시       cable co         - (High Temperature Test)       (2) 시험시간 : 96시간       1         - (Low Temperature Test)       (2) 시험시간 : 96시간       1         - 2 도 변화 시험 : 온도 급변       (1) (70 ± 2) °, 2시간       1         (Rapid Temperature - Change Test)       (1) 영화나트를 포함 음액       -(70±2)°C, 2Hour         (1) 영화나트를 포함 음액       -(70±2)°C, 2Hour       -(-40±3)°C, 2Hour         (2) (65 ± 2) °, 1시간       1       -Test cycle:50cycd         (3) (0 ± 3) °, 1/시간       1       -Test cycle:50cycd         (1) (20 ~ -40 ~ 60 ~ 20) °,       20 °c ?4       -Sodium chloride         (2) 시험시간 : 온도 별 1/시간       1       -Sodium chloride         (2) 시험시간 : 온도 별 1/시간       1       -Sodium chloride         (2) 시험시간 : 온도 별 1/시간       1       -Sodium chloride		인장 강도	(1) 케이블연결부		시험 후 파괴		
(High Temperature Test)       (2) 시험시간: 96시간       1       Environmental test         지온 시험       (1) 온도: (-40 ± 3) °       1       -Temperature:(70         (Low Temperature Test)       (2) 시험시간: 96시간       1       -Temperature:(70         온도 변화 시험: 온도 급변       (1) (70 ± 2) °       2.4/2²       1       -Temperature:(70         Rapid Temperature - Change Test)       (1) (70 ± 2) °       2.4/2²       1       -Test time:96Hou         (Abd Alder Temperature - Change Test)       (1) (70 ± 2) °       (2.4/2²       1       -(70±2)°C, 2Hour         (1) 영화나트륨 포화 용액       (-(70±2)°C, 2Hour       -(-(40±3)°C, 2Hour       -(-(40±3)°C, 2Hour       -(-(40±3)°C, 2Hour         (1) (Immersion Test)       (3) (0 ± 3) °       (1.4/2²       1       -Sociim chloride         온도 변화 시험 : 정속 온도 변화       (1) (20 ~ -40 ~ 60 ~ 20) °       -Sociim chloride       -(65±2)°C, 1Hours         (2) 시험시간: 온도별 1/12       1       -(65±2)°C, 1Hours       -(65±2)°C, 1Hours       -(65±2)°C, 1Hours				시료수	비고		cable conne
환경       제온 시험       (1) 온도 : (-40 ± 3) ℃       1       -Temperature ites         온도 변화 시험 : 온도 급변       (1) (70 ± 2) ℃, 2시간       1       -Temperature:(70         온도 변화 시험 : 온도 급변       (1) (70 ± 2) ℃, 2시간       1       -Temperature:(70         (Rapid Temperature - Change Test)       (1) (70 ± 2) ℃, 2시간       1       -Test time:96Hot         (A) 험       (2) (-40 ± 3) ℃, 2시간       1       -(70±2)°C, 2Hour         (3) 시험주기 : 50주기       -(70±2)°C, 2Hour       -(-40±3)°C, 2Hour         (1) (Immersion Test)       (3) (0 ± 3) ℃, 1시간       1         (2) (65 ± 2) ℃, 1시간       1       -Test cycle:50cyc         (4) 시험주기 : 5주기       1       -Test cycle:50cyc         온도 변화 시험 : 정속 온도 변화       (1) (20 ~ -40 ~ 60 ~ 20) ℃, 20 ℃, 1Hours				1			
환경       시험       · 온도 변화 시험 : 온도 급변       (1) (70 ± 2) ℃, 2시간       1       -Temperature:(70         환경       · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		저온 시험	(1) 온도 : (-40 ± 3) °C	1		Enviroi	nmentai testina
환경       (Rapid Temperature - Change Test)       (2) (-40 ± 3) C, 2A/2 1       1       -1 est time.907101         환경       (3) 시험주기 : 50주기       -(70±2)°C, 2Hour       -(70±2)°C, 2Hour         친험       친수 시험       (2) (65 ± 2) °C, 1A/2°       1       -(70±2)°C, 2Hour         (I) 영화나트륨 포화 용액       (2) (65 ± 2) °C, 1A/2°       1       -(70±2)°C, 2Hour         (I) (3) (0 ± 3) °C, 1A/2°       1       -(-40±3)°C, 2Hour         (3) (0 ± 3) °C, 1A/2°       1       -Test cycle:50cyc         (4) 시험주기 : 5주기       (1) (20 ~ -40 ~ 60 ~ 20) °C,       20 °C 724         (2) 시험A/2° : 25/2 1/12°       1       -Sodium chloride         (2) AgA/264       (2) 시험A/2° : 52/2 1/12°       1	No gen		(1) (70 ± 2) ℃, 2시간			1 . T	
환경 시험 시험 (I) 영화나트륨 포화 용액 (2) (65 ± 2) °C, 1시간 (3) (0 ± 3) °C, 1시간 (3) (0 ± 3) °C, 1시간 (4) 시험주기 : 5주기 (1) (20 ~ -40 ~ 60 ~ 20) °C, 20 °C 간격 (2) 시험시간 = 25 별 1시간 (2) (55 ± 2) °C, 1시간 (4) 시험주기 : 5주기 (1) (20 ~ -40 ~ 60 ~ 20) °C, 20 °C 간격 (2) 시험시간 = 25 별 1시간 (2) 25 년화 시험 : 1 °C (2) 25 년화 시험 : 1 °C (2) 25 년화 시간 (2) 25 년 1 °C (2) 26 °C (2) 27 °C (2) 26 °C (2)	The second			1			
Image: Specified rate       (a) $(0 \pm 2)$ (b) $(0 \pm 2)$ (b) $(1 + 1)^2$ 1       -Test cycle:50cyc         Image: Specified rate       (a) $(0 \pm 3)$ (b) $(1 + 1)^2$ 1       -Test cycle:50cyc         Image: Specified rate       (b) $(2 + 3)$ (c) $(1 + 1)^2$ (c) $(2 + 3)$ (c) $(1 + 1)^2$ -Sodium chloride         Image: Specified rate       (c) $(2 + 3)$ (c) $(1 + 1)^2$ (c) $(2 + 3)$ (c) $(2 + $		친수 시험					
온도 변화 시험 : 정속 온도 변화       (1) (20 ~ -40 ~ 60 ~ 20) ℃, 20 ℃ 간격       -Sodium chloride         (Temperature-Change Test with (Temperature-Change Test with (2) 온도변화용 : 1 ℃/분       1       -(65±2)°C, 1Hours			(3) (0 ± 3) ℃, 1시간	1			1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
(Temperature-Change Test with (2) $A$ $B$ $A$ $B$ $A$ $B$ $A$			(1) (20 ~ -40 ~ 60 ~ 20) °C,			C - diam	the state and
Specified rate) (3) SEHING : 1 2/4				1			
(4) 온도별 Capacitance 측정			(3) 온도변화율 : 1 °C/분				
-Test cycle:5cycle						6 ( ST. S. S. S. M.	

Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : 신뢰성2016-00092

3. 시험결과

3.1 성능시험

3.1.1 출력 전압(Output Level)

					1	Average	Max	(단위 : V <sub>max</sub>	,)
S/N	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	평균	최대	최소	Min
271330024	1.136	1.210	1.201	1.190	1.143	1.176	1.210	1.136	
271330025	1.137	1.191	1.201	1.193	1.146	1.174	1.201	1.137	
271330026	1.158	1.174	1.190	1.170	1.162	1.171	1.190	1.158	
271330027	1.147	1.199	1.204	1.207	1.169	1.185	1.207	1.147	
271330028	1.149	1.188	1.154	1.178	1.219	1.178	1.219	1.149	
271330029	1.238	1.256	1.217	1.215	1.221	1.229	1.256	1.215	

## 3.1.2 출력 균일도(Output Uniformity)

.1.2 줄덕 균일	≥⊥(Outpu	t onnonni	Ly/			Max	<b>Min</b> (단위 : %)
S/N	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	최대	최소
271330024	-3.42	2.86	2.16	1.22	-2.82	2.86	-3.42
271330025	-3.15	1.51	2.36	1.62	-2.35	2.36	-3.15
271330026	-1.12	0.26	1.67	-0.09	-0.73	1.67	-1.12
271330027	-3.21	1.13	1.59	1.81	-1.33	1.81	-3.21
271330028	-2.45	0.87	-1.99	0.03	3.54	3.54	-2.45
271330029	0.72	2.70	-0.64	-1.48	-1.30	2.70	-1.48

3.1.3 절연 저항(Insulation Resistance)

 S/N
 절연 저항

 271330024
 10.7 × 10<sup>4</sup>

 271330025
 11.9 × 10<sup>4</sup>

 271330026
 18.4 × 10<sup>4</sup>

 271330027
 13.5 × 10<sup>4</sup>

 271330028
 14.2 × 10<sup>4</sup>

 271330029
 10.2 × 10<sup>4</sup>

서식P510-02 (Rev.1)

Page: 4 of 10

곳

3.1.4 정전용량(Capad		
5.1.1 OLO0(Capa	itance)	
		(단위 : nF
S/N	정전용량	
271330024	7.4451	
271330025 271330026	7.1941 7.1943	
271330020	7.3613	
271330028	7.2338	
271330029	7.1968	
S/N 271330025	출력 지연시간 4.828	
		TELEOVINE LECTOR
e-trastituter		
		Р7 Рд
	GU P2max(GU P3 P4 P5	•• Р7••• Р9••• Пате соста и различита Хате 105 боб изг. САХ и 4.8 Бр. Хате 105 боб изг. САХ и 4.8 Бр. Хате 105 боб изг. САХ и 4.8 Бр. Хате 105 боб изг. САХ и 4.8 Бр. САХ и 105 боб изг. САХ и 105 боб и 105
Processor avec atom 2 for the 2 for	GU P2max(GU P3 P4 P5	Р7 Рд



## 시 험 결 과

성적서 번호 : 신뢰성2016-00092

3.2 환경시험

3.2.1 고온 시험(High Temperature Test)

		and all the	출력	전압(Outp	out Level, Y	V <sub>max</sub> )	ELINE FR					
	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	평균	최대	최소				
	1.146	1.133	1.182	1.152	1.183	1.159	1.183	1.133				
	출력 균일도(Output Uniformity, %)											
271330024	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	최대 최소						
11550024	-1.13	-2.27	1.95	-0.61	2.07	2.07	-2.27					
	절연 저항(Insulation Resistance, M요)											
	14.2 × 10 <sup>4</sup>											
			정	전용량(Cap	acitance, r	nF)		ENS:				
		·		7.4	506	1.16	7 10 10 8 10					
and the second second second second								the state of the state of the				

## 3.2.2 저온 시험(Low Temperature Test)

The second	출력 전압(Output Level, V <sub>max</sub> )											
	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	평균	최대	최소				
	1.145	1.154	1.186	1.188	1.185	1.172	1.188	1.145				
	출력 균일도(Output Uniformity, %)											
271330025	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	최대 최소						
271330025	-2.26	-1.47	1.19	1.38	1.17	1.38	8 -2.26					
	절연 저항(Insulation Resistance, MΩ)											
	8.8 × 10 <sup>4</sup>											
	P A		정	전용량(Cap	acitance, r	nF)						
	-2019			7.1	969	135						

서식P510-02 (Rev.1)

Page: 6 of 10

		Ко	IC rea Testin	<b>TC</b>						
적서 번호 : 신호	리성2016-0		시 험	결	과					
3.2.3 온도 변형	화 시험 :	르도 급변(R	apid Temp	erature -	Change Te	st)				
			출력	전압(Outp	out Level,	V <sub>max</sub> )				
	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	평균	최대	최:		
	1.132	1.143	1.150	1.145	1.152	1.144	1.152	1.1		
			출력 균	·일도(Outp	ut Uniform	nity, %)		2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1		
274220000	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	최대		최소		
271330026	-1.12	-0.10	0.49	0.03	0.70	0.70		-1.12		
	절면 저항(Insulation Resistance, MΩ)									
	12.6 × 10 <sup>4</sup>									
		정전용량(Capacitance, nF)								
	- 1/100 - 20			7.1	834					
3.2.4 침수 시험	험(Immersio	on Test)	H S S S S S	저야(이	out Level, '	( )				
	Point1	Point2	물덕 Point3	전업(Outp	Point5	V <sub>max</sub> / 평균	최대	최소		
	1,140	1,122	1,181	1,178	1,199	ਤਦ 1.164	최대 1.199	죄= 1.12		
	1.140	1.122	A COMPANY OF THE	The second second	ut Uniform	CALCULATION OF A	1.199	1.14		
	Doint1	Deint2						51.4		
271330027	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	최대		최소		
	-2.08	-3.62	1.48	1.20	3.01	3.01		-3.62		

			흔기	E a (Outp	fut Level,	v max/							
	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	평균	최	대	최소				
	1.140 1.122 1.181 1.178 1.199 1.164 1.199 1.12												
	출력 균일도(Output Uniformity, %)												
271330027	Point1	Point1 Point2 Point3 Point4 Point5 최대						최소					
271330027	-2.08	-3.62	1.48	1.20	3.01	3.01		-3.62					
	- Alexandre		절연 저형	항(Insulatio	n Resistan	ce, MΩ)							
				21.3	× 10 <sup>4</sup>								
			정	전용량(Cap	acitance, r	ηF)							
artist franking	1.1	CRAME AND	1.1.1.1.1.1.1.1	7.4	363			a de la	Second Second				

서식P510-02 (Rev.1)

で言語を言い

Page: 7 of 10

14 2 8 H

	ICTC	
	Korea Testing Certification	
	시 험 결 과	
성적서 번호 : 신뢰성2	2016-00092	
3.2.5 온도 변화 시	험 : 정속 온도 변화(Temperature-Change Test v	with Specified rate)
S/N	온도별 정전용량(Capacitanc	ce, nF)

S/N		온도별 정전용량(Capacitance, nF)									
271220020	20 °C	3° 0	-20 °C	-40 °C	-20 °C	3° 0	20 °C	40 °C	o° 00	40 °C	20 °C
271330028	7.2384	6.9721	6.0016	4.4786	5.9586	6.9129	7.2322	7.4401	7.6269	7.4724	7.2365

			출력	전압(Outp	ut Level, '	V <sub>max</sub> )						
	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	평균	최대	최소				
	1.165	1.161	1.157	1.172	1.183	1.168	1.183	1.157				
	출력 균일도(Output Uniformity, %)											
271220020	Point1	Point2	Point3	Point4	Point5	최대 최소		최소				
271330028	-0.25	-0.60	-0.91	0.42	1.34	1.34	1.34 -0.91					
	절연 저항(Insulation Resistance, MΩ)											
	$17.4 \times 10^4$											
			정	전용량(Cap	acitance, r	nF)	ASTA A					
		1912		7.2	738							

서식P510-02 (Rev.1) Page: 8 of 10 -34

	시험장비 및 시험사진				
	장비명	장비번호	모델명	제조사	н <u> </u>
	오실로스코프	4296	610Zi	Lecory	
	Insulation Resistance Tester	1460	SM8220	ΤΟΑ	
	고주파트랜스 측정시스템(LCR meter)	2116	3302	Chroma ATE Inc.	
	인장시험기	4833	TO-102-100KN	테스트원	
	Temperature & Humidity Chamber	1280	SE-CT-02	석산ENG	
	Temperature & Humidity Chamber	2274	SE-CT-10	석산테크놀로지	
1.1.6	열충격시험기	2321	JS-TS600-3Z	진성피엘티	
	Temperature & Humidity Chamber(2연실)	2243	SE-LT-05	석산테크놀로지	
			0		

