

Order No : G-45-2009-02230

방송통신기기 시험성적서

1. 발 급 번 호 : F690501/RF-RTL003352
2. 시 험 기 간 : 2009.08.21 ~ 2009.09.23
3. 신 청 인 : 상 호 : 신도산업주식회사
대 표 자 : 황 용 순
주 소 : 경기도 파주시 교하읍 동패리 922-3
4. 기기의명칭/모델명 : 물체감지센서용 무선기기 / SDS01SD
5. 제조자명/제조국가 : 신도산업주식회사 / 한국
6. 시 험 결 과 : 적 합

방송통신기기 시험기관지정 및 관리 등에 관한 고시
제14조의 규정에 의하여 시험 성적서를 발급합니다.

붙임 : 형식등록 시험결과 1부

2009 년 09 월 23 일

에스지에스 테스팅 코리아(주) 대표이사 (인)

경기도 군포시 산본동 18-34
전화번호: 031-428-5700
팩스번호: 031-427-2371



1. 본 시험성적서의 결과는 시험을 실시한 품목에 한합니다
2. 본 시험성적서는 에스지에스 테스팅 코리아(주)의 서면 동의 없이 무단 전제 및 복사할 수 없습니다.

【붙임】

형식등록 시험결과

I. 종합의견

1.시험기기	기기의 명칭		물체감지센서용 무선기기
	모 델 명		SDS01SD
	용 도		물체감지센서용 (차량속도 감지기)
	제 작 자		신도산업주식회사
	주파수	송신	24.125 GHz
		수신	24.125 GHz
	복사전력		100 mW
사 용 전 원		AC 220 V	
2.형식기호		SRD24-IO3S24125TR0.1	
3.특기사항		없음	
4.시험기준		방송통신위원회고시 제2009-22호 (제6조 제3항, 제103조) “무선설비규칙” “기타업무용 무선설비의 기술기준” 방송통신위원회고시 제2009-23호(제9조) “신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선기기”	
5.시험방법		전파연구소공고 제2008-2호 “형식검정 및 형식등록 처리방법”	
6.기타사항		1. 복사전력 = 공중선전력(실측값) + 공중선 이득(dBi) 2. 공중선전력은 1.5 mW 이하로 측정되었음.	
시 험 자		시 험 원	이 수 동 (인 도인명)
확 인 자		기술책임자	김 춘 길 (인 도인명)

II . 시험결과

II-1. 구조적 · 기능적 조건

시험항목	시험내용	관련근거	적부
기기의 구조 및 성능조건	<p>◎ 방송통신위원회고시 제2009-22호 「전파법(이하 “법” 이라한다)」 제37조(방송표준방식), 제45조(기술기준), 제47조(안전시설의 설치), 제58조(산업·과학·의료용 전파응용설비 등)에 따라 무선설비규칙(방송통신위원회고시 제2009-13호, 2009. 4. 1.) 일부를 다음과 같이 개정하여 고시합니다.</p> <p style="text-align: right;">2009년 9월 11일 방송통신위원회위원장</p> <p style="text-align: center;">무선설비규칙</p> <p style="text-align: center;">제5장 업무별 무선설비의 세부 기술기준</p> <p>제1절 방송표준방식 및 방송업무용 무선설비의 기술기준</p> <p>제2절 해상업무용 무선설비의 기술기준</p> <p>제3절 항공이동업무 및 항공무선항행업무용 무선설비의 기술기준</p> <p>제4절 전기통신사업용 무선설비의 기술기준</p> <p>제5절 기타업무용 무선설비의 기술기준</p>	<p>방송통신위원회 고시 제2009-22호</p>	<p>해당없음</p> <p>해당없음</p> <p>해당없음</p> <p>해당없음</p> <p>적 합</p>



SGS Testing Korea Co., Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-041
Tel. 031-428-5700 / Fax. 031-427-2371

Report No.:F690501/RF-RTL003352 http://www.electrolab.kr.sgs.com

시험항목	시 험 내 용	관 련 근 거	적 부									
기기의 구조 및 성능조건	<p>◎ 방송통신위원회고시 제2009-23호</p> <p>「전파법 시행령」 제24조제4호에 따라 신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선기기 (방송통신위원회고시 제2008-138호, 2008. 12.31.) 일부를 다음과 같이 개정하여 고시합니다.</p> <p style="text-align: right;">2009년 9월 11일 방송통신위원회위원장</p> <p>신고하지 아니하고 개설할 수 있는 무선국용 무선기기</p> <p>제9조(물체감지센서용 무선기기) 물체감지센서용 무선기기는 다음과 같다.</p> <table border="1"> <tr> <th>주파수대역 (GHz)</th> <th>복사전력</th> <th>비 고</th> </tr> <tr> <td>10.5 ~ 10.55</td> <td>25 mW (공중선절대이득포함) 이하</td> <td>육내사용에 한함</td> </tr> <tr> <td>24.05~24.25</td> <td>100 mW (공중선절대이득포함) 이하</td> <td></td> </tr> </table>	주파수대역 (GHz)	복사전력	비 고	10.5 ~ 10.55	25 mW (공중선절대이득포함) 이하	육내사용에 한함	24.05~24.25	100 mW (공중선절대이득포함) 이하		<p>방송통신위원회 고시 제2009-23호</p>	<p>적 합</p> <p>해당없음</p> <p>적 합</p>
	주파수대역 (GHz)	복사전력	비 고									
10.5 ~ 10.55	25 mW (공중선절대이득포함) 이하	육내사용에 한함										
24.05~24.25	100 mW (공중선절대이득포함) 이하											
<p>◎ 전파연구소공고 제2008-2호</p> <p>「방송통신기기의 형식검정·등록 및 전자파적합등록에 관한 고시」 제6조제4항의 규정에 따라 「형식검정 및 형식등록 처리방법」을 다음과 같이 정합니다.</p> <p style="text-align: right;">2008년 5월 23일 전파연구소장</p> <p>29. 물체감지센서용 무선설비의 기기</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시동 후 1분 경과 후 정상 동작함을 확인 ○ 주파수허용편차, 점유주파수대폭의 허용치, 불요발사의 허용치, 수신설비로부터 부차적으로 방사되는 전파의 세기(기술기준 제103조) ○ 공중선전력의 허용편차(기술기준 제6조 제3항) 	<p>전파연구소공고 제2008-2호</p> <p>전기적시험항목</p>	<p>적 합</p> <p>적 합</p> <p>적 합</p> <p>적 합</p>										

시험항목	시험내용	관련근거	적부
기기의 구조 및 성능조건	제11조(기술기준 적합성 평가절차) 시험절차는 정격 및 규정된 전원전압을 인가하여 다음과 같이 한다. 1. 온도 및 습도, 연속동작 시험을 제외한 진동, 충격 등 기타 환경시험을 연속하여 실시한다. 다만, 고정국 또는 기지국에 설치하는 대상기기로 취급설명서에 “본 기기는 고정된 시설에만 설치·사용할 수 있습니다.” 라는 문구를 명시한 경우에는 진동 및 충격시험을 생략할 수 있다. 2. 상온, 상습의 환경에서 연속동작 시험 및 전기적 조건 시험을 실시한다. 3. 온도 및 습도의 환경에서 각각 전기적 조건 시험을 실시한다. 다만, 정보통신기기 인증을 받고 현장에 설치하여 운용중인 기기로서 구조의 변경신고를 위한 시험은 전파연구소장(이하 “소장” 이라 한다.) 이 지정하는 장소에서 시험하는 경우는 예외로 한다.	전파연구소공고 제2008-2호	적합
	제16조(플러그인타입 모듈(Plug-in-type Module)) 컴퓨터 등에 내장하는 플러그인타입 모듈은 다음 각호의 조건을 확인한다. 1. 정전압회로를 내장하고 있거나, 정전압 전원만을 공급받을 수 있도록 설계되어 있어야 한다. 2. 고주파부(고주파발전부, 고주파증폭부, 고주파 혼합부, 고주파여파기등이 포함된 부분을 말한다)는 자체적으로 전자파적인 차폐구조를 가진 것 이어야 한다.(제조사 선언사항과 물리적인 차폐구조 확인) 3. 신호선(중간주파 신호선 포함), 제어선 및 전원선 등을 제외한 고주파 증폭부, 변조부등은 하나의 함체에 탑재되어 쉽게 분리하거나 조정할 수 없어야 한다. 4. 공중선은 분리될 수 없는 것이거나 독자적인 규격으로 정합이 충분하여야 한다. 5. 인터페이스 신호규격이 취급설명서(사용자에게 제공되는 취급설명서를 말한다. 이하 같다.)등을 통해 사용자에게 제공될 수 있어야 한다.		해당없음

II-2. 환경적조건

다음 시험조건에서 기계적으로 지장없이 동작하고 파손, 발화, 발연등의 이상을 나타내지 아니 할 것

시험항목	시 형 내 용	관 련 근 거	적 부
진 동	㉠ 전진폭 3mm, 진동수 매분 0에서 500회까지의 진동 및 전진폭 1mm, 진동수 매분 500회에서 1,800회까지의 진동을 상하좌우 및 전후로 각각 30분간(10분간의 주기로 진동수를 저고저의 순서로 변동시킨다)가한 후 정격전압을 가하여 동작시켰을 때	전파연구소공고 제2008-2호	적 합
충 격	㉠ 5cm의 높이에서 두께 1cm 이상의 견고한 나무판 위에 낙하면이 평행하게 3회 이상 자유 낙하시킨다. 측정 대상기기의 각면에 대해서 반복 시험 후 파손, 발화, 발연 등의 이상 없이 동작 할 것.	전파연구소공고 제2008-2호	적 합
연속동작	㉠ 통상의 사용조건으로 8시간 동작시켰을 때.	전파연구소공고 제2008-2호	적 합
온 도	㉠ (-)20℃와 (+)50℃의 온도에서 각각 1시간 이상 방치한 후 그 온도에서 규정된 전원전압을 가하여 동작시켰을 때, 또는 ㉡ (-)10℃와 (+)50℃의 온도에서 각각 1시간 방치한 후 그 온도에서 규정한 전원전압을 가하여 동작시켰을 때	전파연구소공고 제2008-2호	적 합
습 도	㉠ (+)35℃에 대한 상대습도 95%의 습도에 4시간 방치후 상온·상습에 복귀시켜 규정된 전원전압을 가하여 동작시켰을 때	전파연구소공고 제2008-2호	적 합



SGS Testing Korea Co., Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-041
Tel. 031-428-5700 / Fax. 031-427-2371

Report No.:F690501/RF-RTL003352 http://www.electrolab.kr.sgs.com

II-3. 전기적조건 (Tx ant port)

모 델 명	SDS01SD			
시 험 주 파 수	F1 :24.125 GHz	F2 : - GHz	F3 : - GHz	
의 사 공 중 선	50Ω			
시 험 환 경	상 온	고 온	저 온	습 도
	15~35℃	+50℃	-20℃	+35℃, 95%

※ 시동 후 1분 이내 다음의 전기적 조건을 충족시킬 것

시 험 항 목			시 험 결 과			합 격 기 준	적 부
			+10% (AC 242 V)	규정전압 (AC 220 V)	-10% (AC 198 V)		
주 파 수 허 용 편 차 (GHz)	F1	상 온	24.127	24.127	24.127	방송통신위원회 고시 제2009-22호 제103조 (지정주파수대 이내일 것) 24.05 ~ 24.25 GHz	적 합
		고 온	24.126	24.126	24.126		
		저 온	24.126	24.126	24.126		
		습 도	24.127	24.127	24.127		
	F2	상 온					
		고 온					
		저 온					
		습 도					
	F3	상 온					
		고 온					
		저 온					
		습 도					



SGS Testing Korea Co., Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-041
Tel. 031-428-5700 / Fax. 031-427-2371

Report No.:F690501/RF-RTL003352 http://www.electrolab.kr.sgs.com

시 험 항 목			시 험 결 과			합 격 기 준	적 부			
			+10% (AC 242 V)	규정전압 (AC 220 V)	-10% (AC 198 V)					
공 중 선 전 력 (mW)	F1	상 온	0.76	0.76	0.76	방송통신위원회 고시 제2009-22호 제6조제3항	적 합			
		고 온	0.84	0.84	0.84					
		저 온	0.91	0.91	0.91					
		습 도	0.79	0.79	0.79					
	F2	상 온	/	/	/	공중선전력: 1.5 mW (0 ~ 1.8 mW)				
		고 온								
		저 온								
		습 도								
	F3	상 온				상한 : 20% 하한 : -				
		고 온								
		저 온								
		습 도								
복 사 전 력 (mW)	F1	상 온				47.95	47.95	47.95	방송통신위원회 고시 제2009-22호 제103조	적 합
		고 온				53.00	53.00	53.00		
		저 온				57.42	57.42	57.42		
		습 도				49.85	49.85	49.85		
	F2	상 온	/	/	/	100 mW 복사전력 = 공중선전력(실측값) + 안테나 이득 (18 dBi)				
		고 온								
		저 온								
		습 도								
	F3	상 온								
		고 온								
		저 온								
		습 도								



SGS Testing Korea Co., Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-041
Tel. 031-428-5700 / Fax. 031-427-2371

Report No.:F690501/RF-RTL003352 <http://www.electrolab.kr.sgs.com>

시 험 항 목			시 험 결 과			합 격 기 준	적 부			
			+10% (AC 242 V)	규정전압 (AC 220 V)	-10% (AC 198 V)					
점 유 주 파 수 대 폭 (MHz)	F1	상 온	0.32	0.32	0.32	방송통신위원회 고시 제2009-22호 제103조 (200 MHz 이하)	적 합			
		고 온	0.32	0.32	0.32					
		저 온	0.32	0.32	0.32					
		습 도	0.32	0.32	0.32					
	F2	상 온								
		고 온								
		저 온								
		습 도								
	F3	상 온								
		고 온								
		저 온								
		습 도								
불 요 발 사 의 허 용 치 (I) (dBm)	F1	상 온				-62.17	-61.83	-62.80	방송통신위원회 고시 제2009-22호 제103조 (-36 dBm 이하) 1 GHz 미만	적 합
		고 온				-62.28	-62.99	-62.96		
		저 온				-62.27	-62.36	-62.23		
		습 도				-62.44	-62.37	-62.15		
	F2	상 온								
		고 온								
		저 온								
		습 도								
	F3	상 온								
		고 온								
		저 온								
		습 도								



SGS Testing Korea Co., Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-041
Tel. 031-428-5700 / Fax. 031-427-2371

Report No.:F690501/RF-RTL003352 <http://www.electrolab.kr.sgs.com>

시 험 항 목			시 험 결 과			합 격 기 준	적 부	
			+10% (AC 242 V)	규정전압 (AC 220 V)	-10% (AC 198 V)			
불 요 발 사 의 허 용 치 (Ⅱ) (dBm)	F1	상 온	-40.83	-39.67	-40.50	방송통신위원회 고시 제2009-22호 제103조 (-30 dBm 이하)	적 합	
		고 온	-39.33	-39.16	-39.90			
		저 온	-39.30	-39.06	-39.78			
		습 도	-40.76	-40.11	-40.97			
	F2	상 온	/			1 GHz 이상		
		고 온						
		저 온						
		습 도						
	F3	상 온						
		고 온						
		저 온						
		습 도						

II-4. 전기적조건 (RX ant port)

시 험 항 목			시 험 결 과			합 격 기 준	적 부	
			+10% (AC 242 V)	규정전압 (AC 220 V)	-10% (AC 198 V)			
부 차 적 전 파 발 사 (I) (dBm)	F1	상 온	-77.67	-77.33	-77.17	방송통신위원회 고시 제2009-22호 제103조	적 합	
		고 온	-77.56	-77.41	-77.22			
		저 온	-77.78	-77.96	-77.91			
		습 도	-77.34	-77.23	-77.46			
	F2	상 온	/			(-54 dBm이하)		
		고 온						
		저 온						
		습 도						
	F3	상 온				1 GHz 미만		
		고 온						
		저 온						
		습 도						
부 차 적 전 파 발 사 (II) (dBm)	F1	상 온		-51.67	-51.17	-52.67	방송통신위원회 고시 제2009-22호 제103조	적 합
		고 온		-51.51	-51.96	-51.23		
		저 온		-51.68	-51.75	-51.63		
		습 도		-51.76	-51.90	-51.52		
	F2	상 온	/			(-47 dBm 이하)		
		고 온						
		저 온						
		습 도						
	F3	상 온				1 GHz 이상		
		고 온						
		저 온						
		습 도						



SGS Testing Korea Co., Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-041
Tel. 031-428-5700 / Fax. 031-427-2371

Report No.:F690501/RF-RTL003352 <http://www.electrolab.kr.sgs.com>

사용 장비목록

품 명	모 델 명	제 조 사	일 련 번 호	차 교 정 일	사 양	사용 유무
Spectrum Analyzer	8565E	H.P	3943A01290	09.10.01	9 kHz~50 GHz	V
Spectrum Analyzer	E4440A	Agilent	MY43362142	10.04.01	3 Hz~26.5 GHz	
Spectrum Analyzer	FSP40	R&S	100007	09.10.01	9 kHz~40 GHz	
Spectrum Analyzer	FSL6	R&S	100369	09.10.01	9 kHz~6 GHz	
Spectrum Analyzer	FSV30	R&S	100769	10.05.15	9 kHz~30 GHz	
Signal Generator	E4438C	Agilent	MY42082477	10.04.01	250 kHz~6 GHz	
Signal Generator	8648D	Agilent	3847M00534	10.04.01	9 kHz~4 GHz	
Signal Generator	SMR40	R&S	100272	10.01.21	1 GHz~40 GHz	V
Bluetooth Tester	TC-3000B	TESCOM	3000B630018	09.10.10	-	
Bluetooth Tester	TC-3000C	TESCOM	3000C000142	10.03.12	-	
Frequency Counter	5350B	H.P	3049A06887	09.10.02	10 Hz~20 GHz	
Frequency Counter	MF2414B	Anritsu	6200264513	09.10.02	10 Hz~40 GHz	
Mobile Test Unit	E5515C	Agilent	GB43345198	10.04.01	CDMA,IMT-2000,GSM	
Audio Analyzer	8903B	H.P	3011A08987	09.10.02	30 Hz~30 kHz	
Audio Analyzer	8903B	H.P	3729A18079	10.04.01	30 Hz~30 kHz	
Modulation Analyzer	8901B	H.P	3226A04314	09.10.09	AM, FM	
Modulation Analyzer	8901B	H.P	3438A05077	10.04.03	AM, FM	
Function Generator	33220A	Agilent	MY43002836	10.04.02	0 Hz~20 MHz	
DC Power Supply	6674A	Agilent	MY41000836	10.04.02	0 V~60 V	
DC Power Supply	E3631A	Agilent	MY40021247	10.04.01	-25V~25 V	
DC Power Supply	6553A	Agilent	MY40000695	09.10.01	0 V~35 V	
DC Power Supply	U8002A	Agilent	MY48490027	09.10.01	0 V~30 V	
교류전압조정기	슬라이드박스	대광전기	5978	09.10.01	0V~300 V	V
온습도시험기	TRUST2000	ENEX	980111	10.01.06	-30℃~150℃	
온습도시험기	HGTP-4050	한길테크닉스	HGTP-4050-04-01	09.10.02	-50℃~150℃	
온습도시험기	HGT-410P	한길테크닉스	HGT-410P-04-01	09.10.02	-50℃~150℃	V
온습도시험기	TH-ME-100(1ph)	(주)제이오 텍	Q020310	10.03.12	-20℃~150℃	
연속동작 시험기	HGT-SGS05	한길테크닉스	HGT-SGS05-04-01	해당없음	1초~200시간	V
낙하시험기	HGT-SGS-1500	한길테크닉스	HGT-SGS-1500-04-01	해당없음	0cm~120cm	V
진동시험기	DVT-ST	대경 엔지니어	DSVT01	해당없음	0회~6000회 0 mm~50 mm	V
Power Sensor	8482B	Agilent	3318A07617	09.10.08	100 kHz~4.2 GHz	
Power Meter	437B	H.P	3125U08408	09.10.01	100 MHz~50 GHz	
Power Meter	E4416A	Agilent	GB4129123	10.04.01	100 MHz~26.5 GHz	
Power Sensor	E9327A	Agilent	US40441371	10.04.02	50 MHz~18 GHz	



SGS Testing Korea Co., Ltd.

18-34, Sanbon-dong, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea, 435-041
Tel. 031-428-5700 / Fax. 031-427-2371

Report No.:F690501/RF-RTL003352 <http://www.electrolab.kr.sgs.com>

품 명	모 델 명	제 조 사	일 련 번 호	차 교 정 일	사 양	사용 유무
Preamplifier	8447F	H.P	2944A03909	10.07.02	9 kHz~1.3 GHz	
Preamplifier	8449B	H.P	3008A01932	10.04.01	1 GHz~26.5 GHz	
Power Divider	11636B	Agilent	54906	10.04.03	DC-26.5 GHz	
Power Divider	87302C	Agilent	MY44200639	09.10.13	0.5 ~ 26.5 GHz	
Four Junction Pad	MA1612A	Anritzu	6200311239	10.04.03	5 MHz ~ 3 GHz	
Attenuator	8496A	H.P	3308A14831	09.10.01	DC-4 GHz	
Attenuator	33-20-33	Weincshel	AZ3096	09.10.01	DC-8 GHz	
Attenuator	58-30-34	Weincshel	MF905	09.10.01	DC-6 GHz	
Attenuator	8498A	H.P	2702A05558	09.10.01	DC-18 GHz	
Attenuator	8494B	Agilent	MY42141937	10.04.01	DC-18 GHz	
Attenuator	8495B	Agilent	MY42140907	10.04.01	DC-18 GHz	
Attenuator	8498A	Agilent	50187	10.04.01	DC-18 GHz	
Attenuator	53-40-34	Weincshel.	MY221	09.10.01	DC-4 GHz	
Band Rejection Filter	WRCT1850 /2170-5/40 -10SSK	Wainwrights Instrument GmbH	N/A	10.04.08	1850 MHz~2170 MHz	
Band Rejection Filter	WRCG824 /849-814 /859-60/10SS	Wainwrights Instrument GmbH	N/A	10.04.01	824 MHz~849 MHz 814 MHz~859 MHz	
Directional Coupler	4226-20	Narda	08849	10.01.06	0.5 GHz~18 GHz	
Loop Antenna	HFH2-Z2	R & S	100118	11.08.31	9 kHz~30 MHz	
Bilog Antenna	VULB9163	SCHWARZBECK MESSELEKTRONIK	396	10.07.22	30 MHz~3 GHz	
Bilog Antenna	CBL6111C	SCHAFFNER	2622	11.04.24	30 MHz~1 GHz	
Horn Antenna	HF906	R & S	100326	09.11.13	1 GHz~18 GHz	
Test Receiver	ESS	R & S	847151/001	10.07.03	5 Hz~1 GHz	
Test Receiver	ESU26	R & S	100109	10.04.21	20 Hz~26.5 GHz	
Antenna Master	1050	EMCO	1228	해당없음	1 m~4 m	
Turn Table	DI-1500	Daeil EMC	NONE	해당없음	0°~360°	
Test Receiver	ESIB 26	R&S	100293	10.04.01	20 Hz~26.5 GHz	
Horn Antenna	HF906	R&S	100384	09.10.09	1 GHz~18 GHz	
Ultra Broadband Antenna	HL562	R&S	100275	09.10.09	30 MHz~3 GHz	
Turn Table	CT 0800	INN-CO	N/A	해당없음	-	
Antenna Mast	MA 2000	INN-CO	N/A	해당없음	-	
Turn Device	FSM 230-M	INN-CO	FSM230M/023/1114 11105	해당없음	-	
DC Power supply	E3616A	Agilent	MY40002102	09.10.01	10~35 V	

고유

② SAM SE

150.0

50.0

0.0

50.0

150.0

Chamber
사용일시

2009 년 09 월 21 일

10:00 ~ 12:00 (2시간 00분)

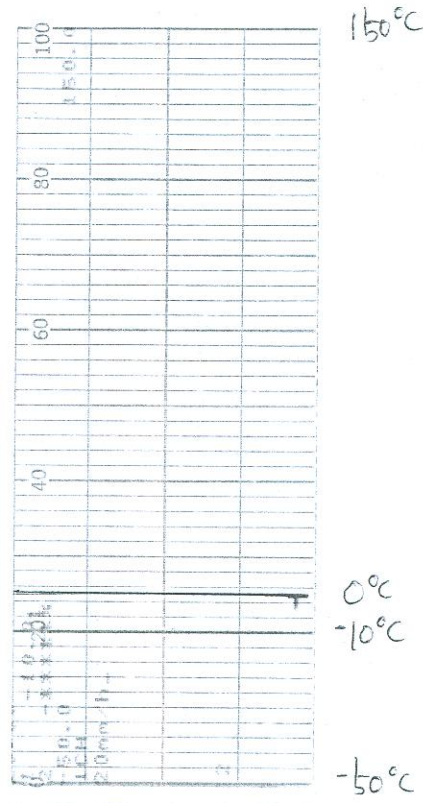
사용여부

☐
☒

신청회사
(주)아이티썬
신도산업주식회사

모델명
BB-2032
SDS01SD

저 온



Chamber
사용일시

2009 년 09 월 21 일

14:00 ~ 16:00 (2시간 00분)

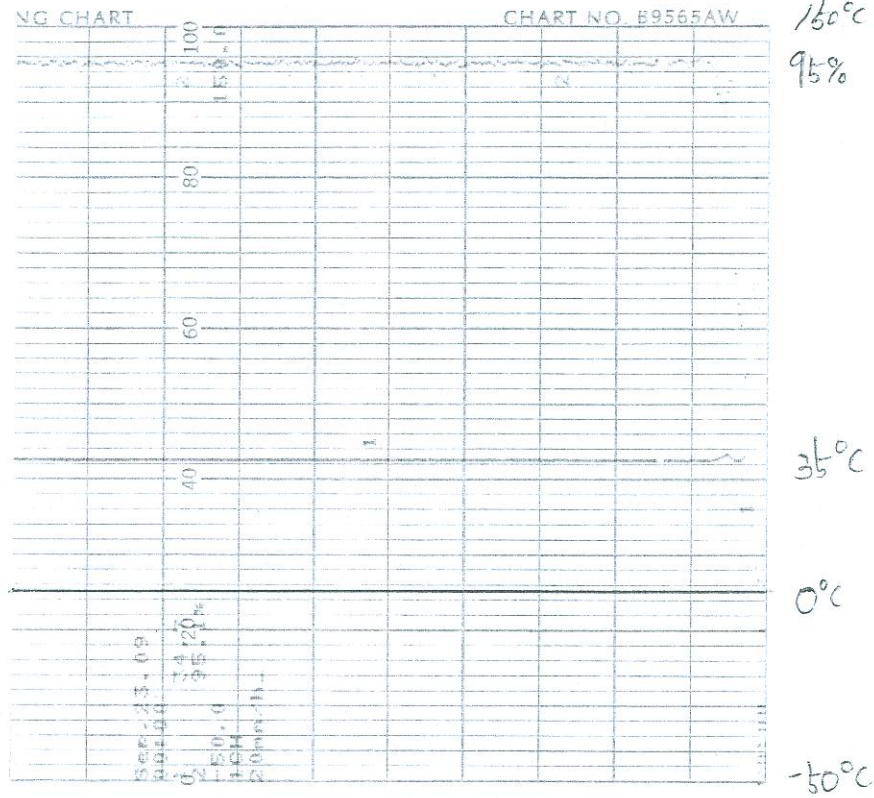
사용여부

☐☒

신청회사
(주)아이티썬
신도산업주식회사

모델명
BB-2032
SDS01SD

습 도



Chamber
사용일시

2009 년 09 월 22 일
~ 2009 년 09 월 23 일

20:00 ~ 01:00 (5시간 00분)

사용여부



신청회사
㈜아이티쎌
신도산업주식회사

모델명
BB-2032
SDS01SD