

제 KST-C070101 호

소비전력, 누설전류 시험 성적서

신청인	상 호	(주)유비쿼스		
	성 명	이상근	사업자등록번호	106-81-91981
	주 소	서울특별시 강남구 도곡동 467-12 군인공제회관빌딩 24 층		우편번호 135-700
	전화번호	02-2190-3100	팩스번호	02-2190-3202
시험기기	명 칭	VDSL		
	형 명	U3048A	제조번호	-
	제 조 자	(주)유비쿼스	제조국가	한 국
시 험 기 간		2006 년 01 월 02 일		
제 품 수 량		1 대		
시 험 방 법		의뢰자제시규격		
<i>시험자</i> _____ 임 호 균		<i>기술책임자</i> _____ 김 경 찬		
<p>본 성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험장비의 소비전력 및 누설전류 시험 결과에 대한 시험 성적서임.</p> <p style="text-align: center;">2007 년 01 월 03 일</p> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">(주) 코 스텍 대표이사</p>				

본 시험성적서의 결과는 시험을 실시한 품목에 한합니다.

목 차

1.0 시험기관.....	3
1.1 일반현황	3
1.2 시험장 소재지	3
2.0 시험 항목.....	4
2.1 적용규격	4
3.0 시험 결과.....	5
3.1 소비전력 시험	5
3.2 누설전류 시험	6
4.0 시험장면 사진.....	7

1.0 시험기관

1.1 일반현황

기 관 명	(주)코스텍
대 표 이 사	김 우 진
주 소	경기도 화성시 안녕동 180-254
전 화 번 호	031) 222-4251
팩 스 번 호	031) 222-4252
홈 페이지	www.kosteclab.com

1.2 시험장 소재지

주 소	경기도 화성시 안녕동 180-254
전 화 번 호	031) 222-4251
팩 스 번 호	031) 222-4252

2.0 시험 항목

2.1 적용규격

2.1.1 소비전력 시험

내 용	조 건	시 험 결 과
소비전력	전원 입력 후 기기를 4시간 동안 동작시킨 후에 소비전력을 측정함	3.0 시험결과 참조

2.1.2 누설전류 시험

내 용	조 건	시 험 결 과
누설전류	1 500 V a.c.	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합
	1 000 V a.c.	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합

3.0 시험 결과

3.1 소비전력 시험

3.1.1 측정설비

사용장비	모델명	제조번호	제조사	차기교정일	사용여부
DIGITAL POWER METER	2533	51AU0405	YOKOGAWA	2007.3.29	<input checked="" type="checkbox"/>

3.1.2 시험장소 : 코스텍 시험실

3.1.3 시험결과 :

시험일 : 2007 년 01 월 02 일

시험항목	시험조건	시험전압(V) /주파수(Hz)	시험결과			
			유효전력 (W)	소비전력량 (Wh)	무효전력 (Var)	피상전력 (VA)
소비전력	- 25 개의 VDSL Line 으로 구성된 2 개의 포트중 각각의 포트에서 1 개의 Line 을 동작시켰음 - 전원 입력 후 기기를 4 시간 동안 동작시킨 후에 측정함	99 / 60	156.4	156.4	0	156.4
		110 / 60	155.5	155.5	0	155.5
		220 / 60	151.0	151.0	34.6	155.8
		240 / 60	151.4	151.4	41.8	156.8
		254.4 / 60	151.4	151.4	47.9	158.7
		- 48 V d.c.	152.0	152.0	0	152.0
비교 : (1) 위 시험결과는 각각의 포트에서 1 개의 VDSL Line 을 동작시켰을 경우에 결과이며, 25 개의 VDSL Line 을 모두 동작시킬 경우엔 시험결과가 틀려질 수 있음. (2) 소비전력량은 1 시간 측정한 결과임. (3) 환경 조건 : 20 ℃						

3.2 누설전류 시험

3.2.1 측정설비

사용장비	모델명	제조번호	제조사	차기교정일	사용여부
WIDSTANDING VOLTAGE TESTER	TOS 5051	14090650	KIKUSUI	2007.3.29	<input checked="" type="checkbox"/>

3.2.2 시험장소 : 코스텍 시험실

3.2.3 시험결과 : 적합 부적합

시험일 : 2007 년 01 월 02 일

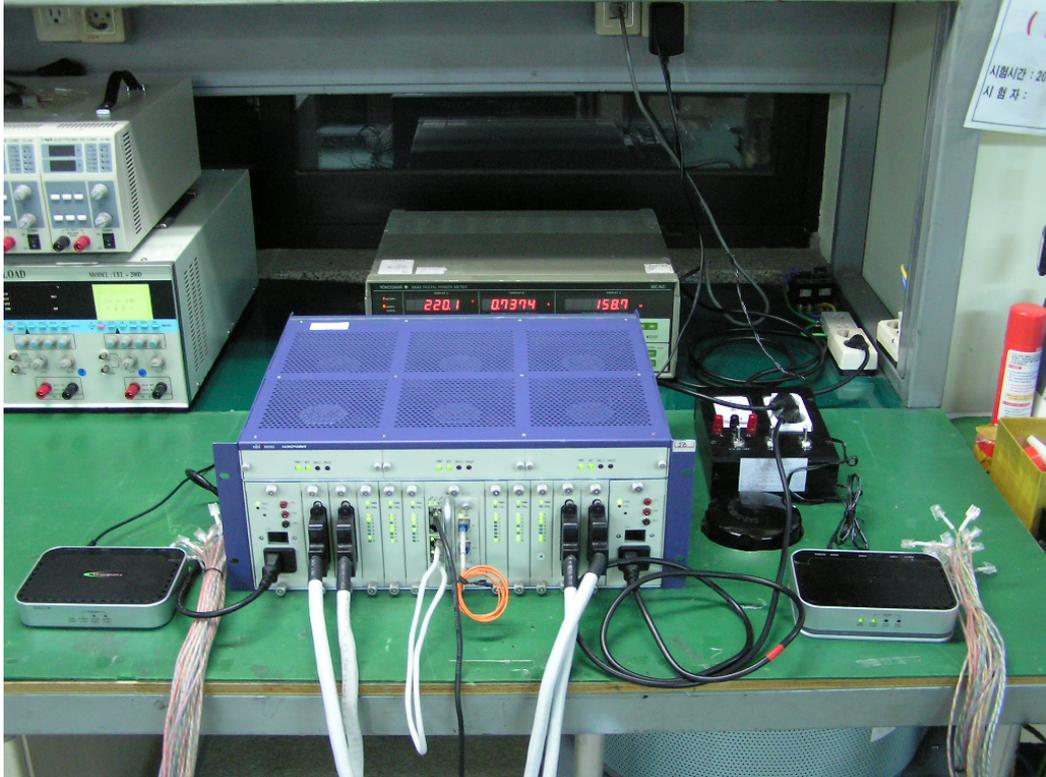
시험단자(*)	인가전압	시험기준	시험결과
(1) 과 (2)	1 500 V a.c.	≤ 10.0 mA	2.4 mA
(1) 과 (3)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	0.1 mA
(1) 과 (4)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	0.1 mA
(1) 과 (5)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	0.1 mA
(2) 과 (3)	1 500 V a.c.	≤ 10.0 mA	2.6 mA
(2) 과 (4)	1 500 V a.c.	≤ 10.0 mA	2.6 mA
(2) 과 (5)	1 500 V a.c.	≤ 10.0 mA	1.3 mA
(3) 과 (5)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	1.4 mA
(4) 과 (5)	1 000 V a.c.	≤ 10.0 mA	1.4 mA

*주. :

- (1) 모든 전화접속 단자
- (2) 모든 전원접속 단자
- (3) 접지단자를 포함한 외부노출 도체표면
- (4) 비행식승인 기기를 연결하기 위한 단자
- (5) 보조접속단자
- (6) E & M 단자
- (7) 신호전력 조정용 저항(프로그램저항)단자 및 통전단자

4.0 시험장면 사진

소비전력 시험



누설전류 시험

