



시험 성적서

TEST REPORT

발 급 번 호 : 전파2005-0337

Report No.

시 험 일 자 : 2005.08.22~30

Date of test

신청인 주소 : 경기 안산 원시 778, 중앙일보빌딩 6층

Address

회 사 명 : (주) 두텍

Manufacturer(Client)

대 표 자 명 : 최 득 남

Representative

품 명 : 다용도 디지털 콘트롤러 (UIC-DX)

Product(rating/model)

용 도 : 자체 분석용

Purpose of use

시 험 방 법 : 의뢰자 제시규격

Test method

페 이 지 : 6

Page

접 수 일 자 : 2005.08.22

Date of receipt

시험 결과

Test Result

붙임

※ 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

As a test result of sample which was submitted from the client, this test report does not guarantee the whole product quality.

※ 이 시험 성적서는 당 시험 연구원의 사전 서면 동의없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금하며, 유효기간은 발행일로부터 90일임.

This test report should not be used for public relations, advertisement, conduct propaganda and raised for a suit without a written agreement of testing institute, and should not be used for various purpose besides subscribed use, and is valid for 90 days from date of issue.

※ 이 시험성적서의 사본은 무효임.

The copy of this test report is invalid for use.

※ 이 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험 결과를 포함하고 있습니다.

This test report including test result conducted by using the test method which was suggested from a client.

Date 2005년 08월 30일



한국전기전자시험연구원장

KOREA ELECTRIC TESTING INSTITUTE



경기도 군포시 금정동 692-8

692-8 Keumjung-dong, Kunpo-city,

Kyungki-do, 435-050, KOREA

TEL : (031) 428-7589

FAX : (031) 455-7657

KETI EMI SYSTEM CONDUCTED EMISSION

EUT:

Manuf:

Op Cond: N-LINE

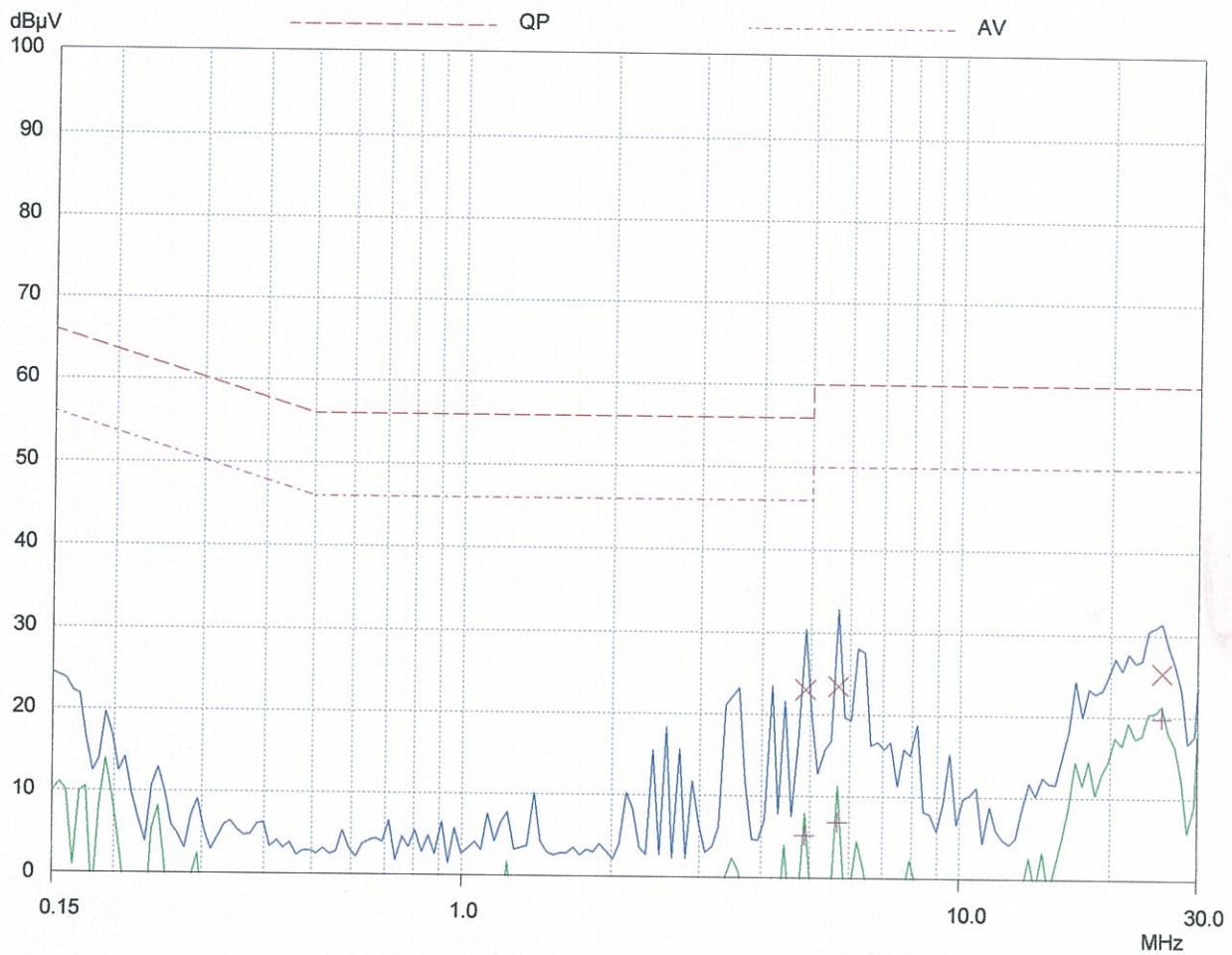
Operator:

Test Spec:

Comment:

Result File: 11b.dat : New Measurement

Final Measurement: Detectors: X QP / + AV
 Meas Time: 1sec
 Peaks: 8
 Acc Margin: 25 dB



3. 전자파내성시험

시 험 항 목	시험환경	시 험 사 양	시험결과
정전기방전	온 도 : 23℃ 상대습도 : 48% 대 기 압 : 1016mbar	○ 시험레벨: $\pm 4\text{kV}$ 접촉방전, $\pm 8\text{kV}$ 대기방전 ○ 성능기준: B ○ 정전기방전의 인가지점: 표면단자 ○ 시험지점의 방전인가수: 20 회(정극성 10 회, 부극성 10 회)	해당없음
전자파방사	온 도 : 21℃ 상대습도 : 48% 대 기 압 : 1016mbar	○ 시험레벨: 80 ~ 1,000MHz, 3V/m, 80% AM(1kHz) ○ 성능기준: A ○ 방사안테나의 형태 : 수직 및 수평 ○ 방사안테나의 위치 : 3m ○ 주파수소인율: 1.5×10^{-3} decade/초 ○ 각주파수지연시간 : 3 초 ○ 주파수스텝 : 1% ○ 시험품의 노출면: 앞면, 뒷면, 우측면, 좌측면	해당없음
전기적빠른 과도현상	온 도 : 23℃ 상대습도 : 48% 대 기 압 : 1016mbar	○ 시험레벨: 1kV(첨두전압), 5/50ns, 5kHz(대표주파수) ○ 성능기준: B ○ 시험지속시간 : 정극성 2 분, 부극성 2 분 ○ 시험전압적용방법: 입력교류전원선-결합/감결합회로망사용 ○ 시험전압 인가순서 : L / N	해당없음
서지	온 도 : 22℃ 상대습도 : 47% 대 기 압 : 1016mbar	○ 시험레벨 : $\pm 2\text{kV}$(선과접지), $\pm 1\text{kV}$(선간) ○ 성능기준 : B ○ 시험파형 : $1.2/50 \mu\text{s}$-$8/20 \mu\text{s}$ ○ 서지인가수 : 정극성 5 회, 부극성 5 회 ○ 서지인가 반복율 : 1 회/분 ○ 서지인가 위상각 : $0^\circ / 90^\circ / 180^\circ / 270^\circ$ ○ 시험전압의 적용방법 : 입력교류전원선-결합/감결합회로망사용 ○ 서어지 적용포트 : L-N,	양 호 