

### ---Expectations for DL950 Application---

T&M System 에서는 많은 측정장치들을 통합하고 있습니다.

T&M System Department integrates many measurement instruments.

DL950은 노이즈에 강합니다. 또한, 채널 간 절연 그리고

여러 채널 신호측정 동기화, 분석기능 등이 강점입니다.

DL950 is very strong against noise. Also, it has strengths such as  
isolation between channels, synchronization of multi-channel signal  
, and analysis function.

우리는 DL950이 NI DAQ 제품들을 대체하여  
SYSTEM 어플리케이션에 적극 검토할 것 입니다.

We will seriously consider the DL950  
for system applications to replace our NI DAQ.

### ---Sales opportunity of DL950 1---

현재 영업쪽에서 진행 검토 중인 JOB들은 다음과 같습니다.

These are the issues currently being worked  
on in the sales department. The JOBs are as follows.

삼성전류채널 48개(전류용량 수 A급)의 측정 시스템을 제안하고 있습니다.

Samsung sales part is proposing a measurement system  
with 48 current channels (current capacity class A).

DL950은 보유중이고 모듈을 추가해서 구축할 계획입니다.(시스템 제안)

They have DL950 and plan to build it  
by (just) adding modules. (System proposal)

스테츠허츠펙코리아는 1대 검토 중입니다.

Stech Chip Pack Korea is reviewing 1 unit.

반도체 완성테스트(루핑테스트)에 사용되고 2일정도 운영시험입니다.

오실로스코프로 대응 불가하여 DAQ 기능들이 필요하여 DL950으로 제안하였습니다.

It is used for semiconductor completion test (looping test) and operation test for 2 days.

Since it cannot be handled by oscilloscope to get the signals.

And they needed DAQ function. So DL950 was proposed.

포스코는 2대 검토 중입니다.

POSCO is reviewing 2 units.

전기품질모니터링 전압, 전류 그리고 주파수 등을 모니터링하고 분석하는 장비입니다.

This is to monitor and analysis voltage, current, and frequency, etc.

계양전기 1대 검토 중이며, 자동차 선퍼프의 모터를 시험하는  
어플리케이션에 구성될 예정입니다.

Kyeyang Electric is reviewing 1 unit,

and it will be used in applications for sun-loop motor test.

#### ---Request for YMI Product---

다음은 YMI에게 요구하는 내용입니다.

The next is the request for YMI.

물리층 분석 기능 입니다.

It is a physical layer analysis function for CAN CAN FD.

: 오실로스코프의 CAN/CANFD 분석 기능처럼 DL950에서도 물리층 분석 되었으면 합니다.

판매층을 더욱 확대할 수 있을 거 같습니다.

We would like the DL950 to have physical layer analysis, like oscilloscope DLM series.

I know they have CAN analisys function.

it will be able to expand the sales opporunities.

내장 프린터 기능입니다.

It is a built-in printer.

: 과거 스코프코더에는 프린터가 내장되어 있어서,

현장에서 측정 후 바로 종으로 프린트하여 측정 내용을 확인할 수 있었습니다.

: In the past, Scopocoders had a built-in printer. so we could check the measurement results  
by printing them out on paper immediately after measuring on site.

지금은 내장 프린터가 없어진 관계로, 현장에서 바로 확인이 어렵습니다.

Recently, since there is no printer function.

it is difficult to check them on site right away after test done.

특히 현대중공업에서는 현장에서 종으로 확인하였는데,

DL950에는 안되기 때문에, 최근 타사 제품(히오키)으로 구매한 경우도 있었습니다.

In particular, Hyundai Heavy Industries used to check the result on site with paper, but since it does not work with the DL950.

There were cases where third-party products (Hioki) were recently purchased.

OTDR 처럼 외장형 프린터 드라이버를 설치하여 사용할 수 있도록 해주시면 좋겠습니다.

I would like to use the function like OTDR. I know that OTDR can use an external printer.

WT1800R에도 프린터기능이 없어서 불편하라는 동일한 요구가 있었습니다.

There was the same needs that WT1800R did not have a printer function, which was inconvenient.

메인テナンス 시장에서 DL950을 팔수 있는 시장 사이즈가 더 크다고 생각합니다.

I think the market size of the maintenance is very big.

하지만 프린터의 부재로 시장을 놓치고 있습니다.

심플하게 설정하고 출력할 수 있는 프린터 기능이 필요합니다.

However, the absence of a printer is causing the market to be lost.

We need a printer that is easy to use.

무게에 대한 사항입니다. 조금 마이너한 사항일 수 있습니다.

This is about the weight. It may be a minor issue.

: 너무 무거워서 현장으로의 이동이 어렵습니다. (특히, 여성 연구원들은 들고다니기 무겁습니다)

: It is too heavy to move to the field.

(In particular, it is heavy for female researchers to carry around.)

---Request for YMI Product (Sales)---

USB C 인터페이스 지원이 되었으면 합니다.(이지훈 소장)

We would like to add USB C interface. (Director Lee Ji-hoon)

: 최근에는 VGA 모니터 출력 등을 사용하지 않는다. HDMI 변경도 검토해주십시오.

: These days, VGA interface is not used. Please consider changing VGA port to HDMI.

외장 HDD 나 SSD 도 USB C 포트를 많이 사용합니다.

External (hard) HDDs and SSDs also use USB C ports a lot.

DL950에서도 USB C 포트를 지원해야 합니다.

DL950 should also support USB C ports.

최근 기술 트렌드 반영위해 개선이 필요합니다.

We need to improve this interface for technology trend.

메저 값 표시 시 변수 정렬 기능 필요합니다.

This is sorting function of the items.

현재 메저키를 눌러 값을 표시하게 되면, 정해진 순서대로만 스크린에 표시됩니다.

Currently, when you press the measure key to display.

고객들은 본인들이 보고 싶은 순서와 위치에 아이템이 나오는 것을 원합니다.

They are displayed on the screen only in a set order.

메저 값이 표시되는 순서와 위치에 대한 편집 기능이 있으면 좋겠습니다.

It would be nice to have an editing function for the order  
and location of the displayed measure items.

사용자 정의 메저값 채널별 그룹핑 가능하였으면 좋겠습니다.

We would like to define groupings by channel.

DC 전원 출력 기능입니다. 조금 마이너한 사항일 수도 있습니다.

DC power output function. It may be a little minor.

: 파워 뱅크나 차량용 인버터에서 전원을 끌어 사용할 수도 있으나 무겁고 불편합니다.

We can use it by getting the power from power bank

or a vehicle inverter, but it is (too) heavy and inconvenient.

DL950에 DC 전원 출력 기능이 있다면, 다양한 어플리케이션에서 편리하게 사용할 수 있습니다.

If DL950 has a DC power output function,

it can be used conveniently for various applications.

스크린 사이즈가 조금 더 컸으면 합니다.

I wish the screen size was a little bigger.

: DLM 시리즈에 비하여 조금 작다고 느껴집니다. 스크린 확장 검토 부탁드립니다.

: It feels a little smaller than the DLM series. Please consider expanding the screen size.

---Request for YMI Product (Engineer)---

리모트 접근 시 Function key 사용이 안됩니다. (키락)

Function keys cannot be used when accessing remotely. (Key lock)

프로그래밍을 통해 데이터를 수신하게 되면, DL950은 리모트 모드로 들어가게 됩니다.

When data is received through PC programming, the DL950 change the mode remote.

이 때, 본체 키 조작은 불가능하도록 락이 걸립니다.

At this time, the main body keys are locked, as a result, operation is impossible.

필요에 따라 PC와 통신 중에도 추가적인 기능을 사용하는 경우가 있습니다.

Depending on the user's needs,

additional function can be used while communicating with the PC.

특히 줌 기능을 활성화 하여 시간축 범위조정은 파형 분석에 중요합니다.

리모트 모드에서도 줌 기능을 비롯한 다른 기능들을 사용하였으면 좋겠습니다.

In particular, activating the zoom function

and adjusting the time axis range is important for waveform analysis.

I would like to use other functions including the zoom function with remote mode.

트리거 대기 동안 데이터 수신 불가능합니다.(제가 기능을 전부다 알지 못했지만 조금 불편했던 부분이다.)

We can't obtain any data while waiting for the trigger.

(I did not know all the functions, but it was a little inconvenient.)

트리거를 기다릴 경우, 다른 측정모듈의 데이터 수집이 안됩니다.

When waiting for the trigger,

data collection of other measurement modules is impossible.

예를 들어, 온도 측정은 중요한 요소입니다. 화재와 같은 비상상황에서 필요합니다.

For example, temperature measurement is an important factor.

It is necessary in emergency situations such as fire event.

온도 트렌드를 볼 수도 있습니다.

하지만 전압 채널의 트리거를 기다리는 동안에는 데이터 수집이 안됩니다.

Also,we (just) might monitor the temperature trend only real-time.

However, data collection is impossible while waiting for the trigger channel.

트리거 기능과 Continuous 기능을 혼합하여 사용하였으면 합니다.

I want to use a mixture function of the trigger and the continuous.

DL950 랩뷰 드라이버 지원이 필요합니다.

We need LabVIEW drivers more for DL950.

현재 랩뷰 드라이버에는 통신 커맨드에서 제공하는 기능 중 일부는 빠져 있습니다.

DL950 LabVIEW driver was not enough and hard to develop (application).

랩뷰 드라이버 지원과 어플리케이션 예제가 많았으면 좋겠습니다.

I would like more LabVIEW driver support and application examples.

이는 개발 공수를 줄일 수 있으며, DL950의 랩뷰 접근성을 개선하는 효과가 있습니다.

This is able to help development schedule

and improves the accessibility of DL950 for LabVIEW.

랩뷰를 사용하는 글로벌 엔지니어에게 좋은 소식일 것입니다.

It would be good news for global LabVIEW engineer.