

클라우드 기반 정보화 측량 통합 솔루션

# U-Surveying

시간과 장소(현장, 사무실 등)의 제약 없이 내업 기능(프로젝트 관리, 기초자료 관리, 수치지형도 및 측량보고서 작성 등)과 외업 기능(측량 데이터 취득 및 도면작성 등)을 포함하고 있습니다. 체계적이고 효율적인 측량기술자를 위한 최고의 정보화 측량솔루션입니다.



**U-Surveying**  
Best of U-Surveying Group

새소식 | 프로젝트 관리 | 작업 관리 | 시스템 관리 | 자료실

작업 관리 | 프로젝트 정보 | 항목 정보 | 항목 관리 | 항목 목록

**측점 생성(GPS)**

View: 간단 리스트 | 전체 상과 기간: 2012-07-04 ~ 2012-07-04 | 전체 데이터

번호	점명	PCODE	좌	우	높이	고도	차분	차분률	측정일	상태
1	09	EL	209,909.721	192,875.028	27.035	52.298	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:33:19
2	07	EL	209,909.725	192,875.028	27.038	52.297	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:33:06
3	06	EL	209,909.723	192,875.028	27.043	52.302	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:32:51
4	05	EL	229,528.807	189,597.614	19.694	45.110	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:13:28
5	05	EL	229,528.813	189,597.615	19.692	45.102	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:13:16
6	04	EL	229,528.811	189,597.614	19.686	45.093	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:13:02
7	03	EL	229,528.804	189,597.617	19.696	45.096	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:12:35
8	02	EL	229,528.807	189,597.617	19.913	45.103	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:12:23
9	01	EL	229,528.804	189,597.616	19.914	45.110	VRS	측정	이전	2012-07-04 15:12:09
10	10	UCG	211,407.790	193,507.098	37.284	62.778	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
11	10	UCG	211,406.958	193,506.770	37.978	63.813	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
12	16	TO	211,405.300	193,584.342	38.164	63.662	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
13	10	UCG	211,407.280	193,474.465	38.064	63.567	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
14	10	UCG	211,406.953	193,505.587	37.202	62.798	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
15	10	UCG	211,405.922	193,484.217	38.014	63.506	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
16	16	UCG	211,405.071	193,616.598	37.464	62.962	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
17	10	UCG	211,406.138	193,495.427	37.838	63.337	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
18	10	UCG	211,405.152	193,617.003	38.461	63.896	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
19	10	UCG	211,405.111	193,505.135	37.617	63.121	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59
20	16	TO	211,401.785	193,632.535	38.425	63.928	VRS	측정	이전	2012-07-04 12:59:59

항 개수: 20 | 1 | 23

PODP: 3.0미터 | 위도: 50상 | 수평 정밀도: 0.0000미터 | 수직 정밀도: 0.1000미터 | 출력 모드: FDK상

LIBRA Best of U-Surveying Group

©2012 LIBRA CONSULTANTS. ALL RIGHTS RESERVED.

## U-Surveying – 이러한 점들이 좋습니다

작업진행상황 실시간 확인  
누락 및 중복 확인

공공측량성과보고서 출력  
측량성과 출력



[U-Surveying]  
클라우드 서버

실시간 수치지형도 갱신  
별도 데이터 처리 불필요

측량 데이터 실시간 동시 취합  
다중 작업데이터 동시 취합



[내업]  
프로젝트관리  
실시간 데이터 확인  
측량보고서 작성 등



[외업]  
RTK(VRS), T/S  
데이터 수집, 송/수신  
실시간 도면작업

## U-Surveying 특징

- ◆ 실시간 측량 데이터의 클라우드 서버 저장으로 데이터 유실방지 및 공유 작업
- ◆ 클라우드 기능을 이용한 실시간 프로젝트 정보 및 데이터 송/수신으로 업무효율 증대
- ◆ 기준점측량, 지형현황측량, 노선측량 등 각종 응용측량(좌표변환, 사용자 지오이드 지원)
- ◆ 다중작업자의 측량데이터를 이용한 실시간 수치지형현황도 자동작성 및 검수(AutoCAD 기반)
- ◆ 국토지리정보원 고시 공공측량작업규정 준용하여 표준작업 및 측량 성과품 작성

## U-Surveying.Field | 통합컨트롤러/필드소프트웨어



### 실시간 측량 통합컨트롤러

### GPS/TS 측량 데이터 취득/전송 Field S/W

- 통합 컨트롤러(3G CDMA내장 산업용PDA)로 간편 조작
- 네트워크RTK(VRS) 및 T/S를 이용한 지형현황측량
- 기준점 측량, 측설, 노선측량 등 응용측량
- 클라우드 서버 접속으로 프로젝트 설정 및 자료수신
- 측량 데이터를 실시간으로 클라우드 서버에 전송
- 간편하고 쉬운 UI(사용자 인터페이스)

## 컨트롤러(Controller)



- 고성능 CPU 채택
- 무선랜, 블루투스, 3G 내장
- 3G 내장으로 네트워크 RTK(VRS) 사용 시 추가 장비 필요 없음
- 대용량 배터리 적용

TOPCON SOKKIA



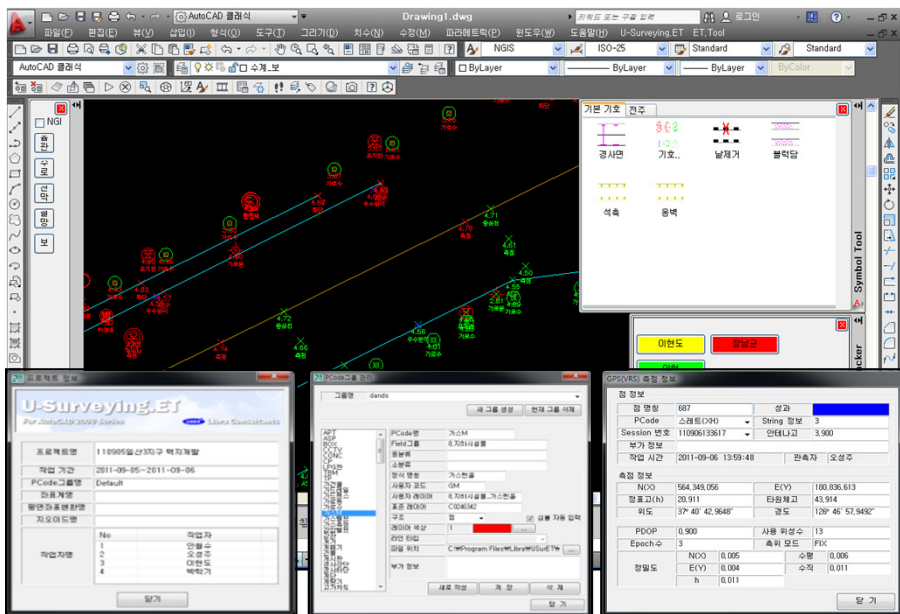
- 고성능 CPU 채택
- 무선랜, 블루투스 내장
- 편리한 QWERTY키보드
- 대용량 배터리 적용

SOUTH

( 당사의 솔루션은 TOPCON, SOUTH 측량 장비와 호환되며, 타사 장비는 정상 작동 하지 않을 수 있습니다 )



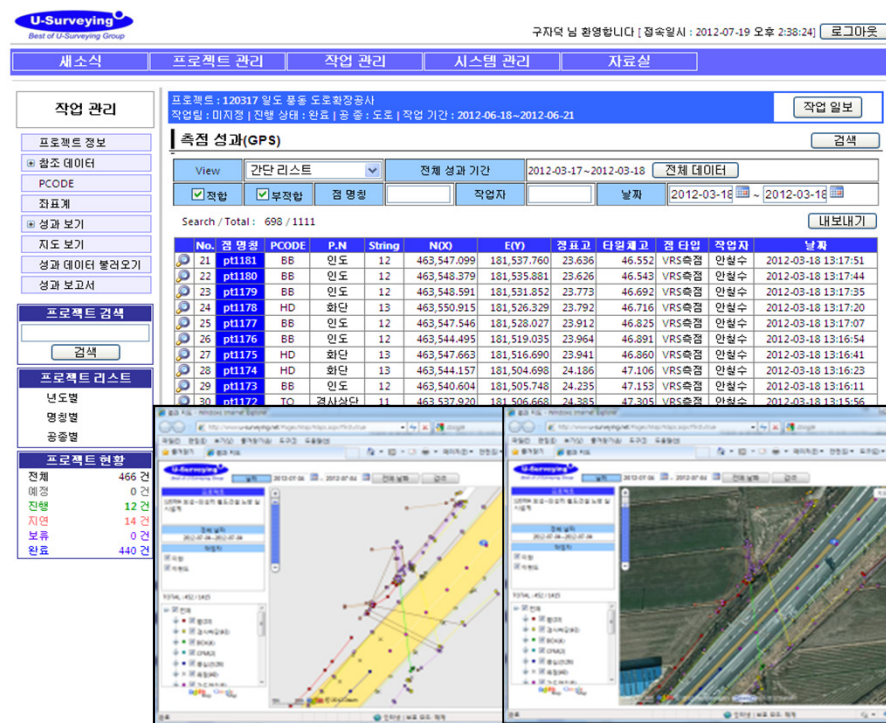
## U-Surveying-ET | 실시간 수치지형현황도 작성 캐드소프트웨어



실시간 또는 원하는 시간에 다중 작업자의 측량데이터를 수신 하여 지형현황도 자동 작성 전자도서작성지침, 수치지도작성규정 준수

- 클라우드 서버에 연결하여 데이터 취득
- 수치지형현황도면 작성(AutoCAD 기반)
- NGIS표준 레이어 일괄 변경
- 장비(T/S, GPS)에 관계없이 다중 작업자의 측량데이터 동시 취득

## U-Surveying-Web | 웹기반 내업지원시스템



언제 어디서든 웹을 이용한 프로젝트 관리 및 기초자료 등록, 측량성과 관리, 보고서 작성 등

- 실시간으로 프로젝트 작업 현황 점검
- 성과의 적합/부적합 분류로 체계적 관리
- 네트워크 RTK(VRS) 표준 성과 양식 출력
- Daum 및 Google 맵으로 측량 성과 확인

## U-Surveying 문의

개발사



(주)라이브라컨설턴트  
 대표전화 : 02-6099-3900  
 직통전화 : 02-6099-3906  
<http://www.libra.co.kr>  
<http://www.u-surveying.net>

판매 및 문의처



(주)한국토포콘 : 02-2055-0321



(주)지오테크시스템 : 02-2068-3070



(주)에이스측량솔루션 : 02-3463-2012



OMA : 010-3746-0592