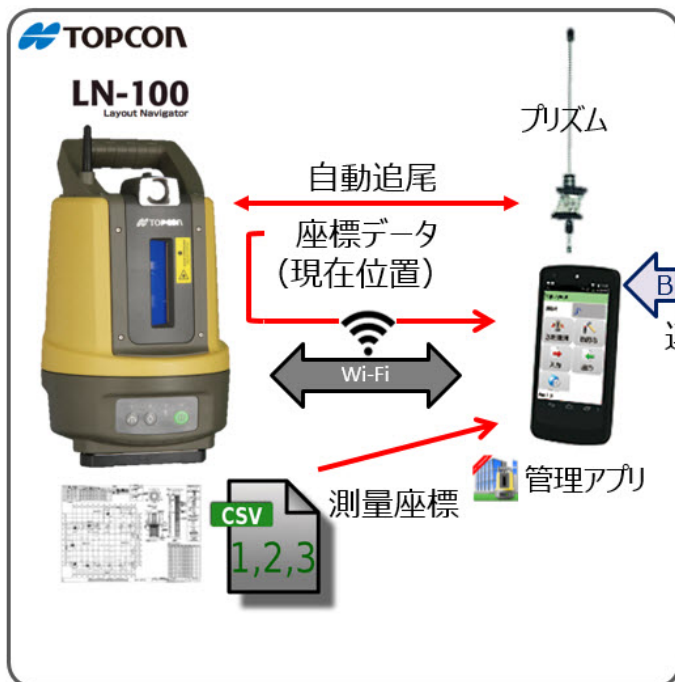


受賞業績の概要

受賞名	受賞業績名	受賞者名
大賞部門 優秀賞	墨出し測量ナビゲーションシステム 「T-Mark.Navi」の開発	大成建設株式会社 ウェストユニティス株式会社 千代田測器株式会社 大浦工測株式会社
業績の概要	二人で行っていた測量作業を一人で行うことを目的に、ウェアラブル端末を使用した墨出し測量ナビゲーションシステムを開発	



業績の特徴	単独作業化+作業時間 3 割削減により生産性向上の効果大
-------	------------------------------

【従来の作業手法】



【T-Mark.Navi】



【主たる機能】

- ・測点座標の決定・確認 (データ正値と実測値比較)
⇒用途: 図面上の位置を現地にマーク
第三者による確認・ダブルチェック
- ・任意点の測定 (任意ポイントの座標確認)
⇒用途: 現地の座標を図面に反映
図面上での面積・体積算出
- ・測定値の帳票出力 (転記手間軽減 転記ミス回避)
⇒用途: 記録提出・エビデンス保存

T-Mark.Navi位置測定データ表

測点	測点名	測点座標 (X, Y, Z)	実測値 (X, Y, Z)	誤差 (ΔX, ΔY, ΔZ)	測定日時
1	100001	100000.000, 100000.000, 100000.000	100000.000, 100000.000, 100000.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:00
2	100002	100001.000, 100001.000, 100001.000	100001.000, 100001.000, 100001.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:05
3	100003	100002.000, 100002.000, 100002.000	100002.000, 100002.000, 100002.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:10
4	100004	100003.000, 100003.000, 100003.000	100003.000, 100003.000, 100003.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:15
5	100005	100004.000, 100004.000, 100004.000	100004.000, 100004.000, 100004.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:20
6	100006	100005.000, 100005.000, 100005.000	100005.000, 100005.000, 100005.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:25
7	100007	100006.000, 100006.000, 100006.000	100006.000, 100006.000, 100006.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:30
8	100008	100007.000, 100007.000, 100007.000	100007.000, 100007.000, 100007.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:35
9	100009	100008.000, 100008.000, 100008.000	100008.000, 100008.000, 100008.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:40
10	100010	100009.000, 100009.000, 100009.000	100009.000, 100009.000, 100009.000	0.000, 0.000, 0.000	2015/12/13 10:45



- ・2人作業 ⇒単独作業
- ・ハンズフリー⇒安全性確保
- ・音声操作 ⇒作業姿勢安定

生産性向上の
共通インフラ

