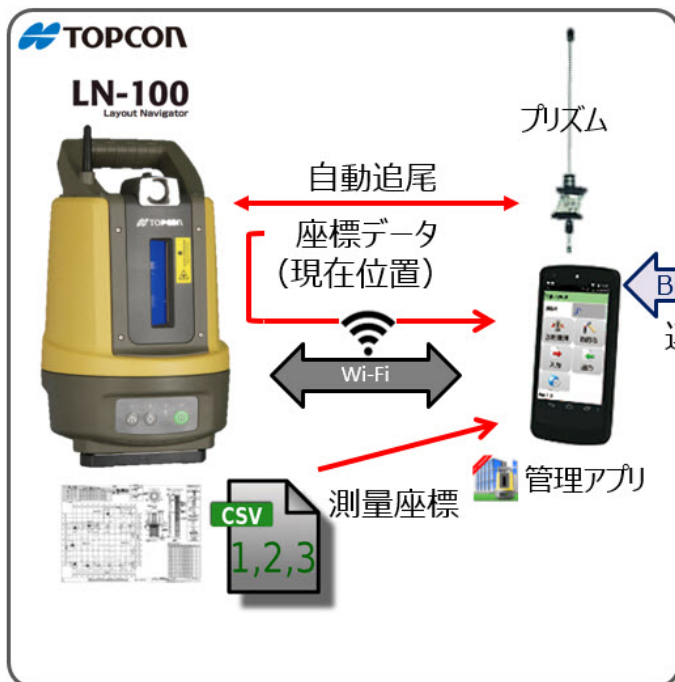


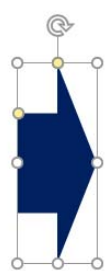
受賞業績の概要

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ID	測点名	図面座標 X	図面座標 Y	実測座標 X	実測座標 Y	誤差 X	誤差 Y	測定日時	測定者
001	測点001	10000.000	10000.000	10000.000	10000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
002	測点002	20000.000	20000.000	20000.000	20000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
003	測点003	30000.000	30000.000	30000.000	30000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
004	測点004	40000.000	40000.000	40000.000	40000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
005	測点005	50000.000	50000.000	50000.000	50000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
006	測点006	60000.000	60000.000	60000.000	60000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
007	測点007	70000.000	70000.000	70000.000	70000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
008	測点008	80000.000	80000.000	80000.000	80000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
009	測点009	90000.000	90000.000	90000.000	90000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者
010	測点010	100000.000	100000.000	100000.000	100000.000	0.000	0.000	2015/12/22 13:54	測定者



- ・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**

