

各 位

会 社 名 アイサンテクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長 柳澤哲二
(JASDAQ コード番号 4667)
問合せ先 取締役経営企画室長 加藤 淳
(Tel 052-950-7500)

被災地等の危険な場所の建造物も正確・迅速に測量する新システム

「BAUMstation (バームステーション)」発売開始のお知らせ

当社は、関西工事測量株式会社（本社：大阪府箕面市）とライカジオシステムズ株式会社（本社：東京都文京区）の3社におけるアライアンスから、建造物や電柱の損傷状態を素早くワンマン計測する画期的なシステム「BAUMstation」の発売開始に関しまして別紙のとおりお知らせいたします。

以上

2011年7月27日

被災地等の危険な場所にある建造物も正確・迅速に測量する新システム 「BAUMstation (バームステーション)」発売開始のお知らせ

アイサンテクノロジー株式会社

アイサンテクノロジー株式会社（本社：名古屋市中区）は、関西工事測量株式会社（本社：大阪府箕面市）とライカジオシステムズ株式会社（本社：東京都文京区）の3社が有する最新テクノロジーを融合させ、従来は不可能だった建造物や電柱の損傷・傾斜状態の計測を、世界に誇る特許「同心円レチクル」を搭載する事で、正確・迅速・安全に、しかもノンプリズム測距機能を最大限活かしたワンマン測量を実現する世界初の画期的なシステム「TRINOS (トリス)」を開発し、そのシステムを搭載したノンプリズム・トータルステーションの革命児「BAUMstation」の発売を開始いたします。「BAUMstation」は、これまで危険な場所でもプリズム等を設置して計測する等、困難を極めた災害復旧に係る観測作業にも、極めて高い作業効率を実現、東日本大震災の被災地の復旧・復興に向けた最適なソリューションとして大いに期待できる画期的な測量機器です。

1. 発売日

2011年7月28日

2. 製品名・価格

製品名： BAUMstation

標準価格： ￥2,310,000（税込）

3. 製品の概要

従来のプリズム測距方法と共に、プリズムを使わず測定ポイントに可視光レーザーを照射するだけで、距離が計測出来る最新のノンプリズム測量機器に、特許「同心円レチクル」を世界初で搭載。ノンプリズム計測において対象物までの距離と共に、レチクル目盛りを読む事により電柱や杭の中心点、建物の角など、従来から不可能だった箇所測定が一発で算出され、ノンプリズム機能を最大限に活かしたワンマン測量を可能にします。

- ①ノンプリズム測距精度は3mm+2ppm、プリズム測距と同等な高精度測距が可能。
- ②ノンプリズムにて電柱の中心や建物の角等、高精度計測できる特許「同心円レチクル」を世界初で搭載。
- ③直接観測が困難な場所においても、オフセット観測を利用したノンプリズム測距の計測が可能。
- ④筐体強度を損なわずも重量「5.1kg」を実現し移動負担を軽減。
- ⑤バッテリー1個で20時間稼働を実現。
- ⑥防水・防塵基準「IP55」をクリアし、過酷な現場環境でも作業が可能。
- ⑦Bluetooth無線機能により、データ取得端末とのデータ連携・処理のシームレス化を実現。
- ⑧電子気泡・レーザー求心で、簡便な器械設置を実現。



【専用コントローラと同心円レチクルを搭載したBAUMstation】

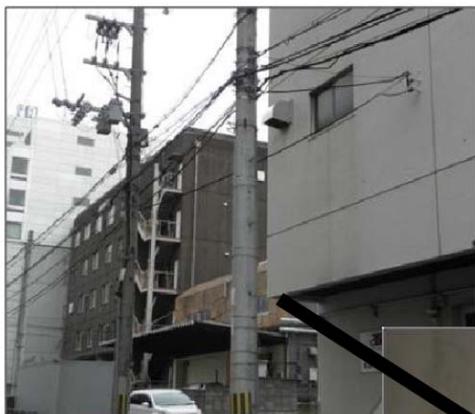
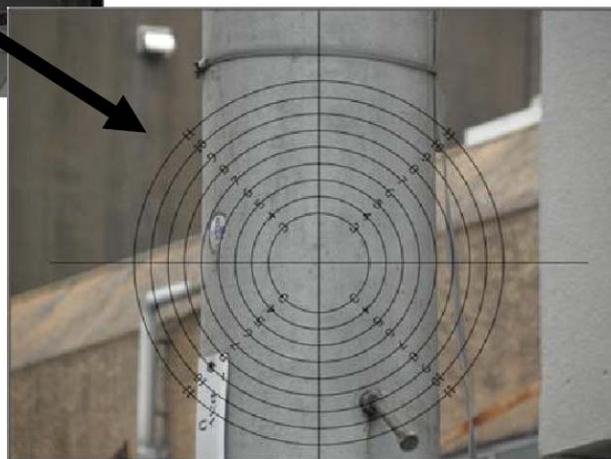


写真-1 電柱の
中心計測



4. 製品に関するお問い合わせ

■〒460-0003

名古屋市中区錦三丁目7番14号ATビル

アイサンテクノロジー株式会社 ATMS事業本部

TEL 052-950-7500 FAX 052-950-7507

<http://www.aisantec.co.jp>