

ネットワーク対応型

多段式傾斜計 IM-10UA/BA

より扱いやすく！ 高分解能・省配線・施工性の向上

「地盤や構造物の変位を自動計測するために開発した傾斜計」です。あらかじめ、専用ガイド管を地盤や構造物に鉛直に設置し、ガイド管に複数の傾斜計を中継ロッド（KBF-33JG）で接続し測定位置に固定します。

傾斜計にネットワークモジュールが内蔵されていますので「傾斜計は順次1本のケーブルで接続」されます。地すべりの地中変位測定や土留め壁の変状測定などに使用されます。

「IM-10UAは1方向のみ、IM-10BAは1台でXとYの2方向が同時に測定」できます。

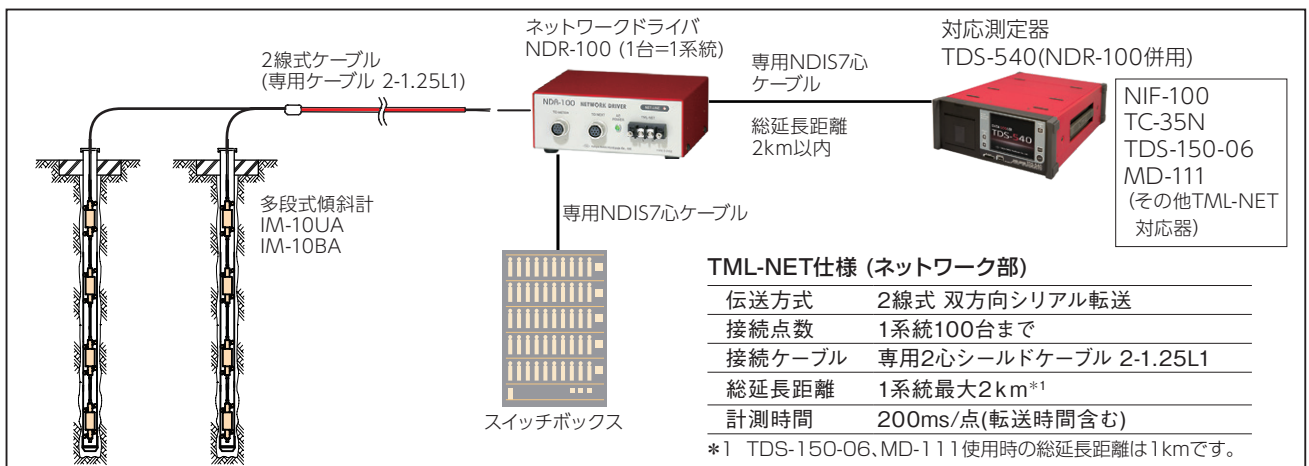
保護等級 IP 68相当



特長

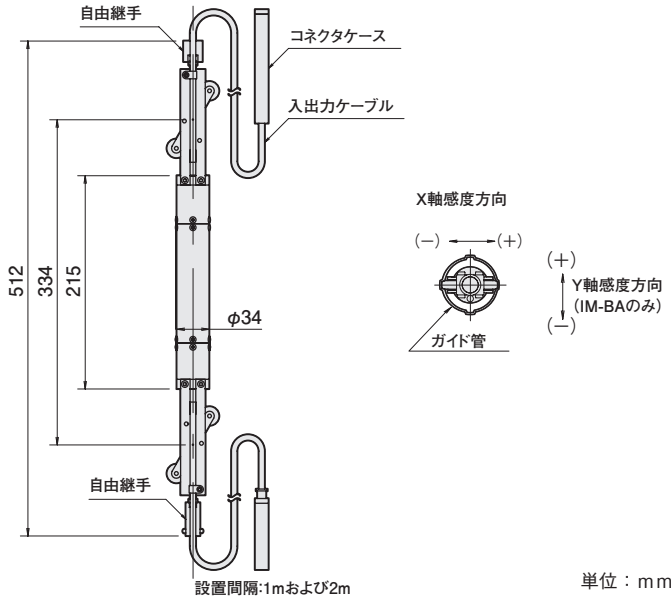
- 運搬時の制約を解消（横置き運搬可能）
- 1本のケーブルで接続が可能
- 耐食性に優れたオールステンレス鋼製
- 細径の新ガイド管（IM-GP: $\phi 50.5$ ）を採用
- 従来のガイド管（ $\phi 56$ ）への対応も可能（オプション）
- 高分解能、従来品（NKB-10）と比較（容量 10° : 分解能 $0.005^\circ \rightarrow 0.001^\circ$ ）
- 全長小型化（KB-JGと同寸）
- 温度センサを内蔵し、深度毎の温度測定が可能（オプション）
- 旧モデルNKBとの混在が可能

システムブロック図



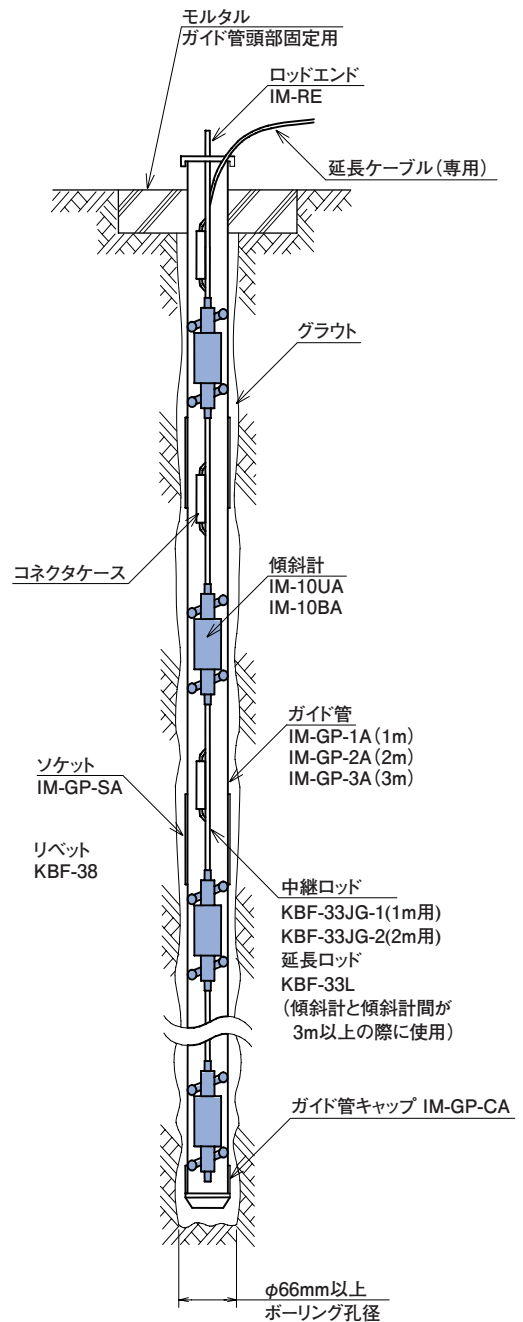
外観寸法図

IM-10UA (1軸) / IM-10BA (2軸)



関連製品

傾斜計IMと関連製品との取付例



仕様

型名	IM-10UA	IM-10BA
軸数	1方向	2方向
容 量	±10°	
定格指示値	±10000 digit	
非直線性	0.5%RO	
相互干渉	—	3%RO
許容温度範囲	-20~+60°C	
チャンネル設定	000~999	
入出力ケーブル	φ6mm 0.5mm ² 2心シールドビニールケーブル 先端特殊防水コネクタ	
質 量	約1.7kg	
標準設置間隔	1mまたは2m	
総延長距離 / 最大接続台数	1系統2000m 以内 / 最大100 台まで接続可能 (TDS-150-06、MD-111使用時は、1km以内)	
	1穴当たり深度100m 以内 / 最大50 台 (TDS-150-06、TC-35N、MD-111使用時は、100ch以内)	

関連製品

ガイド管	IM-GP-1A (1m) / IM-GP-2A (2m) / IM-GP-3A (3m)
ガイド管ソケット	IM-GP-SA
ガイド管用キャップ	IM-GP-CA
ロッドエンド	IM-RE
中継ロッド	KBF-33JG-1 (1m) / KBF-33JG-2 (2m)
混在用中継ロッド	IM-RR-1A-LF (1m) / IM-RR-2A-LF (2m) IM-RR-1A-MF (1m) / IM-RR-2A-MF (2m)
延長ロッド	KBF-33L-1 / KBF-33L-2
リベット	KBF-38 (IM-GP / KBF-31用リベット(80本))
S B テープ	— (IM-GP / KBF-31 用SB テープ(10枚))

他に延長ロッドや頭部キャップ、リベット、リベッタ、脱着ベンチなども用意しています。詳細はお問い合わせください。



株式会社東京測器研究所

安全に関するご注意

- 安全にお使いいただくため、ご使用前には、「取扱説明書」をよくお読みの上、記載内容に従ってご使用ください。



ISO 9001:2015 認証取得
認証取得範囲 ISO9001
ひずみゲージ、ひずみ測定
装置、変換器の設計と製造

本 社
140-8560 東京都品川区南大井 6-8-2
TEL.03-3763-5611 FAX.03-3763-6128



www.tml.jp

お問合せ、ご用命は