




超小型ロガーMDL1Nシリーズ

型式	2SG	4SG	8KTJ	3G2
				
入力タイプ	ひずみ	ひずみ	温度	加速度
CH	2	4	8	6
センサー方式	2線式歪ゲージ・圧力センサ	2線式歪ゲージ・圧力センサ	熱電対	圧電式加速度センサー
A/D	12bit×2ch	12bit×2ch	12bit×2ch	12bit×2ch
メモリ	Flash 64MB	Flash 64MB	Flash 64MB	Flash 64MB
スタートトリガー	光センサー入力(赤外光)	光センサー入力(赤外光)	光センサー入力(赤外光)	光センサー入力(赤外光)
サンプルレート	1sps～100Ksps	1sps～100Ksps	1sps～1Ksps	1sps～72Ksps
収録時間	MAXサンプリングで約3分 (メモリ量)	MAXサンプリングで約1.5分 (メモリ量)	MAXサンプリングで約5時間 (標準電池容量)	MAXサンプリングで約2分 (メモリ容量)
アンプゲイン	70～1280倍(プロブラマブル)	70～1280倍(プロブラマブル)	固体設定	センサ仕様に合わせて固定設定
オフセット	255ステップ	255ステップ	—	—
フルスケール	0～2.5V	0～2.5V	0～2.5V	0～2.5V
通信方式	USB接続	USB接続	USB接続	USB接続
データ通信速度	6Mbps	6Mbps	6Mbps	6Mbps
保証動作温度	0～90℃	0～90℃	0～90℃	0～90℃
消費電流	(120Ω)40mA(MAX) 待機時180μA	(120Ω)50mA(MAX) 待機時180μA	16mA(MAX) 待機時180μA	125mA(MAX) 待機時180μA
重量	4g	4g	6g	6g
外寸	36.2mm×21.0mm×4.8mm	33.6mm×15.8mm×6mm	36.0mm×21.0mm×7.0mm	36.0mm×21.0mm×7.4mm
システム構成	本体・バッテリーユニット・通信アダプタ・専用通信ケーブル・USBケーブル・設定データ収録ソフト			

バッテリーユニット MDL-2048NU	
	3.7V120mAhリチウムイオン2次電池 外寸26.6mm×21.2mm×6.2mm 5g
通信アダプタ MDL1N-CAD	
	75mm×100mm×30(H)mm
通信ケーブル MDL1N-15C	
	1.5m