

自動車衝突試験計測システム

DIS-7000シリーズ ひずみ/電圧/IEPE計測モジュール DIM-712A



Point

1 耐衝撃性:100 G

自動車衝突試験機器シリーズに
準拠した100 Gまでの耐衝撃性

2 サンプル周波数:最大1 MHz

1秒間で100万回の超高速サンプリング
が可能(集録時間 約8分)

3 IEPE(アンプ内蔵型圧電センサ)対応

高速サンプリングと相性の良い
IEPE規格の圧電センサに対応

1台のマスタモジュールに
複数台連結することで
最大180ch(12ch×15台)
の計測に対応

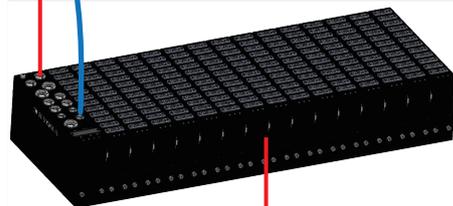


パソコン



コントロールソフトウェア

DIS-7000A
制御用のマスタモジュール



DIM-712A
ひずみ/電圧/IEPE計測モジュール

主な共通仕様 (DIS-7000A, DIM-712A)

■環境条件	
使用温度範囲	0~50℃
使用湿度範囲	20~80% (結露しないこと)
保存温度範囲	-10~60℃
保存湿度範囲	10~90% (結露しないこと)
耐衝撃性	980.7 m/s ² , 10 msハーフサイン X, Y, Z軸3方向, 各軸1000回
■インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX準拠
■AD変換器分解能	16-bit

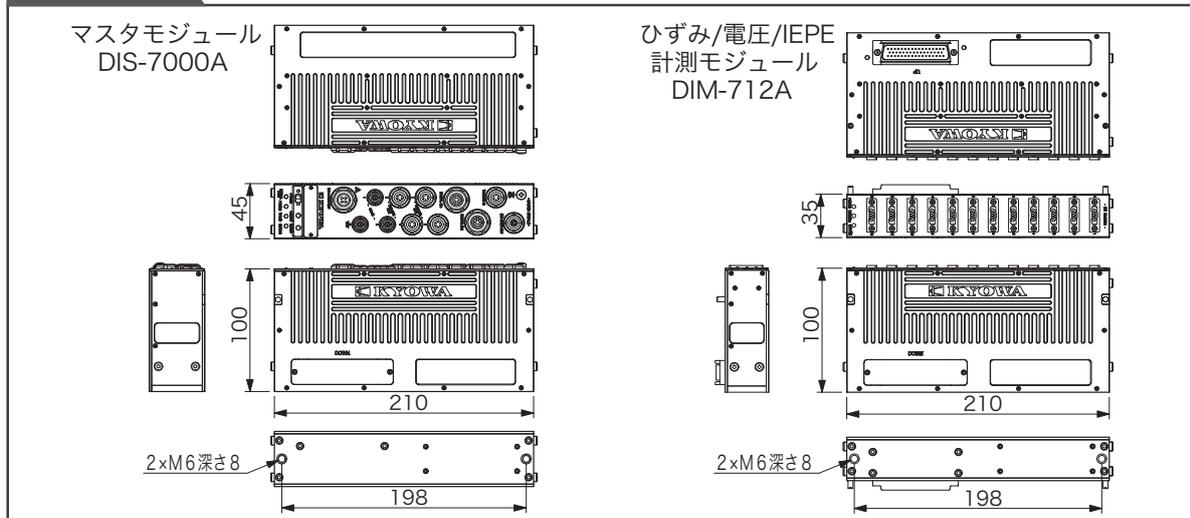
■トリガ	
モード	リングバッファモード, レコーダモード
種類	スイッチトリガ, カスケードトリガ, ソフトウェアトリガ, アナログトリガ *トリガ同期は複数モジュールの場合でも可能。
■内蔵バッテリー	
種類	リチウムイオンバッテリー
連続動作時間	約30分 (温度範囲0~40℃, 劣化なきこと)
■電源	DC15~28V (TYP.24V)

その他の主な仕様

DIS-7000A	
■DI (デジタル入力)	計32点 (16点×2), 無電圧接点
■サンプリング周波数	100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20k, 50k, 100k Hz
■集録時間	プリトリガ後2秒以上
■トリガ分配	
出力点数	4
■チェック機能	メモリ, バッテリ, トリガ
■ブザー	警報用ブザー内蔵
■外観	
外形寸法	45(W)×100(H)×210(D) mm (突起部含まず)
質量	約1.1 kg

DIM-712A	
■アナログ入力	
測定対象	ひずみゲージ式変換器, 電圧, IEPE (アンプ内蔵型圧電センサ)
入力点数	12
コネクタ	3RT01-RW7F (多治見無線製)
入力範囲	ひずみ/電圧: ±20V以内 IEPE: ±5V以内
ゲイン精度	ひずみ/電圧: ±0.2%FS以内 IEPE: ±1.0%FS以内
非直線性	ひずみ/電圧: ±0.1%FS以内 IEPE: ±0.2%FS以内
応答周波数範囲	ひずみ/電圧: DC~100k Hz IEPE: 0.5 Hz~100k Hz
ローパスフィルタ	伝達特性: 5次バターワース カットオフ周波数: 50, 100, 200, 400, 1k, 2k, 4k, 10k, 20k HzおよびFLAT※1 カットオフ精度: -3±1 dB ※1 FLAT設定時, 8次バターワース約200k Hz 固定フィルタ
■サンプリング周波数	100, 200, 500, 1k, 2k, 5k, 10k, 20k, 50k, 100k, 200k, 500k, 1MHz
■集録時間	約8分 (サンプリング周波数1MHz設定時)
■表示器	状態表示用LED
■外観	
外形寸法	35(W)×100(H)×210(D) mm (突起部含まず)
質量	約1.0 kg

外観図



お問い合わせはお近くの弊社営業所まで

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 札幌営業所
TEL.011-642-8877 FAX.011-642-8866 <input type="checkbox"/> 東北営業所
TEL.022-771-6355 FAX.022-371-7130 <input type="checkbox"/> 宇都宮営業所
TEL.028-634-7521 FAX.028-634-7522 <input type="checkbox"/> 北関東営業所
TEL.048-527-0710 FAX.048-527-0712 <input type="checkbox"/> 筑波営業所
TEL.029-852-1891 FAX.029-852-1893 <input type="checkbox"/> 東京営業所
TEL.03-5226-3551 FAX.03-5226-3570 <input type="checkbox"/> 多摩営業所
TEL.042-489-7226 FAX.042-489-8399 <input type="checkbox"/> 厚木営業所
TEL.046-296-5660 FAX.046-295-1344 <input type="checkbox"/> 豊田営業所
TEL.0565-37-8600 FAX.0565-37-7335 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 名古屋営業所 営業課
TEL.052-774-8111 FAX.052-774-8100
中部エンジニアリング課(インフラ営業部) <input type="checkbox"/> 大阪営業所 営業課
TEL.06-6315-6761 FAX.06-6315-1949
関西エンジニアリング課(インフラ営業部) <input type="checkbox"/> 明石営業所
TEL.078-917-5181 FAX.078-913-2048 <input type="checkbox"/> 広島営業所
TEL.082-293-8850 FAX.082-293-8770 <input type="checkbox"/> 福岡営業所
TEL.092-411-6744 FAX.092-411-4266 <input type="checkbox"/> 海外営業部
TEL.042-489-7220 FAX.042-488-1122 <input type="checkbox"/> インフラ営業部
TEL.03-5226-3565 FAX.03-5226-3569 |
|--|---|