

MC12

Large Rugged Platform Transducer with Mounting Inserts

MC12は、製造および機械加工の測定に最適なセンサーです。12インチ四方の上部取り付け面を備えたこの6軸トランスデューサーは、21個のネジ付きインサートと、Tスロット取り付け用のフランジ付きベースを備えています。7075-T6アルミニウム合金で作られたMC12は、厳しい試験および製造条件にも高精度な再現性で耐えられるように設計されています。外装には耐腐食性を高めるために保護用の陽極酸化仕上げが施されています。

MC12は、1000ポンドから4000ポンドまでの3種類の垂直容量で提供されます(仕様表を参照)。トランスデューサー内部の4つのセンシング素子は、本体を構成する上部プレートと下部プレートにボルトで固定されています。また、センサー本体全体にVitonシールが使用されています。エラストマー製Oリングシールがひずみゲージと配線を保護し、長期的な安定性と信頼性の高い性能を最大限に引き出します。



HE6x6 SPECIFICATIONS

寸法(mm)	305mm x 406mm x 79mm
重量(kg)	23 kg
温度範囲	-18°C~50°C
チャンネル	Fx, Fy, Fz, Mx, My, Mz
ボディ素材	アルミニウム
励起	最大10V
Fx, Fy, Fzヒステリシス	フルスケール出力の1%未満
IP等級	IP60
アナログ出力	6チャンネル
デジタル出力	USB(GEN-5アンプに搭載)
出力	デジタル(USB)、アナログ(オプション)
クロストーク	全てのチャンネルで2%未満
Fx, Fy, Fzの非直線性	±0.2%フルスケール出力
利用可能なFz容量(N)	4450N、8900N、17800N



AMTI JAPAN

有限会社 AMTI JAPAN
〒252-0813 神奈川県藤沢市亀井野351-7
フラワービル103

TEL:0466-21-9790/FAX:0466-21-9791
URL:https://amti-japan.com
Email:wada.amti@gmail.com

※仕様は予告なく変更されることがあります。

www.amti.biz

System Information

AMTI の産業用センサーは、オプションのコンポーネントと組み合わせて完全なシステムを構築できます。

GEN-5アンプ



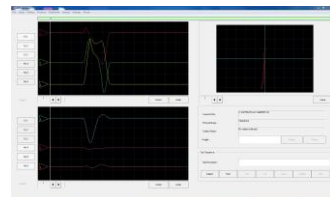
- ・高度な信号コンディショナー
- ・工業用ロードセルまたはレガシープレートとペアリング
- ・USB 2.0デジタルまたはアナログ出力

トランスデューサーケーブル



- ・標準長さ9m
- ・アンプとロードセルを接続します
- ・データ転送と電源供給

NetForce (付属ソフトウェア)

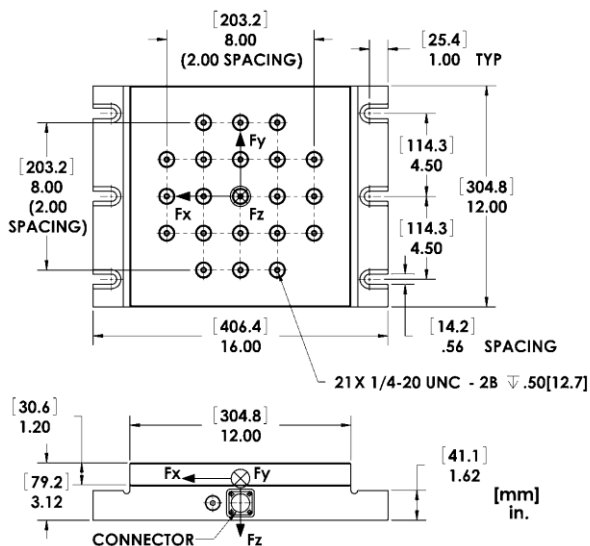


- ・基本的なデータ収集ソフトウェア
- ・AMTIフォースプレートおよびセンサーと互換性あり
- ・後処理用に .bsf またはテキストファイルにエクスポートします。

AVAILABLE MODELS

MODEL	MC12-1000	MC12-2000	MC12-4000
Fx, Fy容量(N)	2225N	4450N	8900N
Fz容量(N)	4450N	8900N	17800N
Mx, My容量(Nm)	680Nm	1360Nm	2710Nm
Mz容量(Nm)	340Nm	680Nm	1360Nm
Fx, Fy感度(μV/VN)	0.67μV/VN	0.34μV/VN	0.11μV/VN
Fz感度(μV/VN)	0.17μV/VN	0.09μV/VN	0.04μV/VN
Mx, My感度(μV/V-Nm)	2.5μV/V-Nm	1.2μV/V-Nm	0.62μV/V-Nm
Mz感度(μV/V-Nm)	5.8μV/V-Nm	2.9μV/V-Nm	1.5μV/V-Nm
最低固有振動数(Hz)※	450Hz	580Hz	750Hz

※記載されている固有振動数は力センサーの最低の固有振動数であり、これが支配的となります。



www.amti.biz

AMTI JAPAN

有限会社 AMTI JAPAN
〒252-0813 神奈川県藤沢市亀井野351-7
フラワービル103

TEL:0466-21-9790/FAX:0466-21-9791
URL:<https://amti-japan.com>
Email : wada.amti@gmail.com

※仕様は予告なく変更されることがあります。