

MC6

Mid-Sized General Purpose Square Force Platform Sensor

MC6は、長期的な安定性と信頼性の高い性能を実現するために設計されたスクエアトップセンサーです。このトランスデューサーは、1,000ポンドから4,000ポンドまでの複数の垂直荷重容量で利用できます(仕様表を参照)。最大6チャンネルの出力を提供するMC6は、過度のゼロシフトを回避し、取り付け時に最大の剛性を発揮します。6インチの上面にはネジ付きインサートが装備されており、フランジ付きベースはTスロット取り付けを可能にします

過酷で広範囲な試験に耐えられるよう設計されたこのトランスデューサーは、7075-T6アルミニウム合金製で、水や油の混入を防ぐ特殊シールを備えています。エラストマー製Oリングシールが内部のひずみゲージと配線を保護し、陽極酸化処理された外装は腐食や環境摩耗に耐性があります。



HE6x6 SPECIFICATIONS

寸法(mm)	152mm x 152mm x 79mm
重量(kg)	5.9 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

※仕様は予告なく変更されることがあります。

AMTI
FORCE AND MOTION

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

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



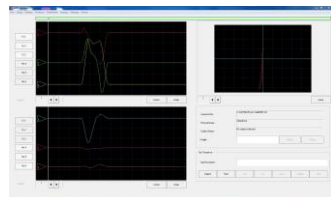
- ・高度な信号コンディショナー
- ・工業用ロードセルまたはレガシープレートとペアリング
- ・USB 2.0デジタルまたはアナログ出力

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

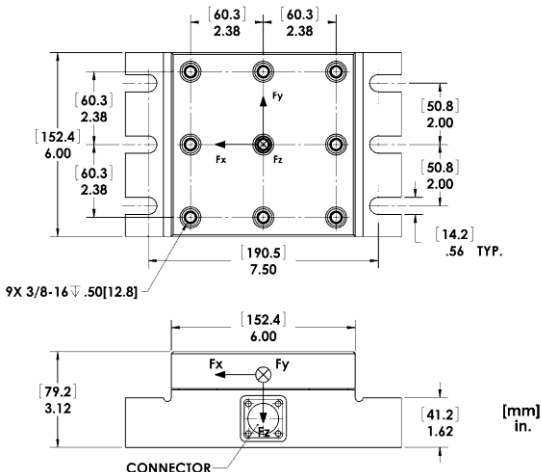
NetForce (付属ソフトウェア)



- ・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	MC6-1000	MC6-2000	MC6-4000
Fx, Fy容量(N)	2225N	4450N	8900N
Fz容量(N)	4450N	8900N	17800N
Mx, My容量(Nm)	340Nm	680Nm	1360Nm
Mz容量(Nm)	170Nm	340Nm	680Nm
Fx, Fy感度(μV/VN)	0.64μV/VN	0.32μV/VN	0.16μV/VN
Fz感度(μV/VN)	0.165μV/VN	0.083μV/VN	0.041μV/VN
Mx, My感度(μV/V-Nm)	6.0μV/V-Nm	3.0μV/V-Nm	1.5μV/V-Nm
Mz感度(μV/V-Nm)	14.7μV/V-Nm	7.35μV/V-Nm	3.675μV/V-Nm
最低固有振動数(Hz)※	550Hz	800Hz	1000Hz

※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。