

AD2.5D

General Purpose Cylindrical Force-Torque Sensor

AD2.5Dは、高強度アルミニウム製の円筒型コンパクトセンサで、優れた耐久性を備え、過酷な使用にも耐えられるように設計されています。このトランスデューサは2.5 x 2.5インチのサイズで、上面と下面にネジ式の取り付けポイントを備えています。

6軸AD2.5Dは、100ポンド、250ポンド、500ポンド、1,000ポンドの4種類の垂直荷重容量で提供されます。このひずみゲージロードセルは、陽極酸化処理が施され、内部にアルミニウムシールドを備えているため、センシング素子と配線の機械的保護が確保されています。



AD2.5D SPECIFICATIONS

寸法(mm)	64mm x 64mm (高さ×直径)
重量(kg)	0.5 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	IP50
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)	445N, 1115N, 2225N, 4450N



※仕様は予告なく変更されることがあります。 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

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



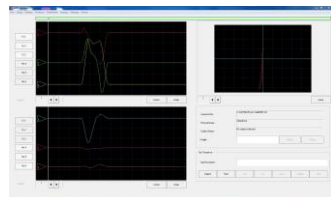
- ・高度な信号コンディショナー
- ・工業用ロードセルまたはレガシープレートとペアリング
- ・USB 2.0デジタルまたはアナログ出力

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)

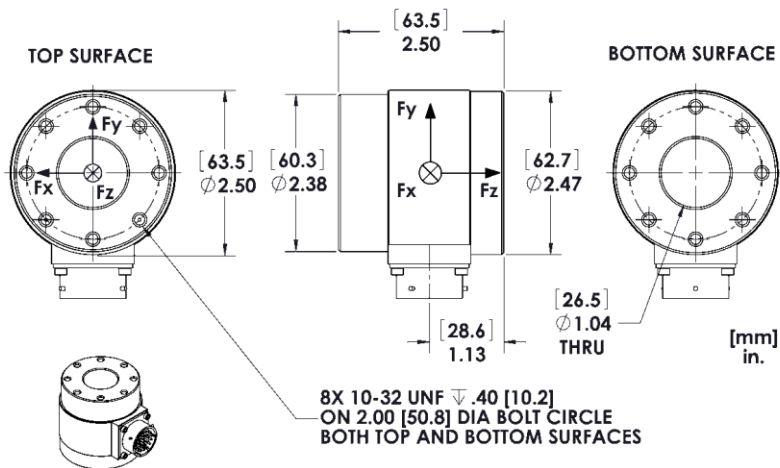


- ・基本的なデータ収集ソフトウェア
- ・AMTIフォースプレートおよびセンサーと互換性あり
- ・後処理用に .bsf またはテキストファイルにエクスポートします。

AVAILABLE MODELS

MODEL	AD2.5D-100	AD2.5D-250	AD2.5D-500	AD2.5D-1000
Fx, Fy容量(N)	225N	555N	1115N	2225N
Fz容量(N)	445N	1115N	2225N	4450N
Mx, My容量(Nm)	11Nm	28Nm	56Nm	110Nm
Mz容量(Nm)	5.6Nm	14Nm	28Nm	56Nm
Fx, Fy感度(μV/VN)	5.40μV/VN	2.70μV/VN	1.35μV/VN	0.67μV/VN
Fz感度(μV/VN)	1.35μV/VN	0.67μV/VN	0.34μV/VN	0.17μV/VN
Mx, My感度(μV/V-Nm)	266μV/V-Nm	137μV/V-Nm	71μV/V-Nm	35μV/V-Nm
Mz感度(μV/V-Nm)	212μV/V-Nm	106μV/V-Nm	53μV/V-Nm	27μV/V-Nm
最低固有振動数(Hz)※	300Hz	500Hz	700Hz	1000Hz

※記載されている固有振動数はフォース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。



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

※仕様は予告なく変更されることがあります。