

LOWPROFILE® ロードセル



1000 疲労定格
250 lbf~1,000K lbf
1.25 kN~4,448 kN
完全逆転高サイクル負荷



**1100 超精密
超高精度**
300 lbf~200K lbf
1.33 kN~890 kN



1200 標準精密
300 lbf~2,000K lbf
1.33 kN~8,896 kN



**12X8 フランジマウント
標準精密**
30K lbf~330K lbf
133 kN~1,468 kN



**1500 コンパクト
低容量**
25 lbf~300 lbf
111 N~1.33 kN



**1600 Gold Standard®
校正**
500 lbf~200K lbf
2.22 kN~900 kN
4%の下限荷重
(ASTM E74準拠)



1700 フランジマウント
220 lbf~14K lbf
1 kN~63 kN
シリンダーに直接取り付け



**1800 プラチナ
Standard® 校正**
1.1K lbf~55K lbf
4.89 kN~245 kN
2%の下限荷重が可能
(ASTM E74準拠)



2400 ステンレス鋼
100 lbf~300K lbf
445 N~1,334 kN
環境シールド
密封可能



**3200 精密
ステンレス鋼**
2.5K lbf~100K lbf
11.1 N~445 kN
密閉シールド



3410/3420/3416/3430
本質的に安全なロードセル
750~60K lbf
3.37 kN~267 kN



内部増幅
ロードセル

その他のロードセル



**BPL 超低身長
圧縮のみ**
50 lbf から 500 lbf
250N~2,500N
すべての方向でセルフセンタリング
高出力 4mV/V



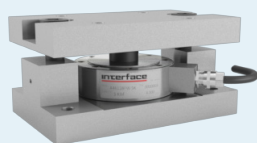
**WSSCLC ステンレス鋼
ロープロファイル圧縮
ロードセル**
220 lbf ~ 440.9K lbf
100kg~200MT



**WTS 1200 標準精度 LowProfile®
ワイヤレスロードセル**
300 lbf ~ 2,000K lbf
1.33kN~8,896kN



**2000/2160/2200/2300
コラムおよびキャニスター
ロードセル**
50K lbf~1M lbf
630 kN~4450 kN



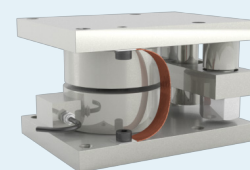
**A4600/A4600 タンク
ステンレス鋼計量用**
2.5 lbf~50K lbf
11.1 kN~222 kN



**IPCD 圧力補償ダウンホールロー
ドセル**
高精度
メンテナンスフリー



REC ロッドエンド
1K lbf ~ 50K lbf
5kN~220kN

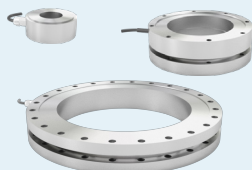


**WSSCLC-MOUNT
計量アセンブリ**
220 lbf ~ 440.9K lbf
100kg~200MT

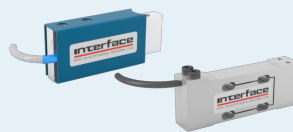
ミニロードセル



ConvextBT/LBMU/LBM
ロードボタン
25 lbf~50K lbf
0.11 kN~130 kN



LW/LWPF1/LWPF2
ロードワッシャー
5 lbf~135K lbf
0.02 kN~600 kN



MB/MBP/MBI 過負荷保護
ミニビーム
2 lbf~10 lbf
10 N~50 N
10倍の容量までの安全な過負荷



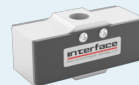
MBS 平行四辺形ロードセル
2.2 lbf ~ 100 lbf
9.8N~445N



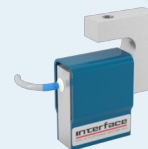
MCC ミニチュア圧縮ロードセル
112.4ポンド
500N



PBLC1/PBLC2/PBLC3 ピロープロ
ック耐荷重ロードセル
1.1K lbf ~ 22.5K lbf
5kN~100kN



SML ローハイトSタイプ
5 lbf~2000 lbf
22 N~9 kN
5 lbf, 10 lbf, 5 N, および45 Nモデル
機能10x過負荷保護



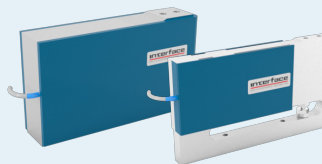
SM Sタイプ
10 lbf~1000 lbf
50 N~5000 N



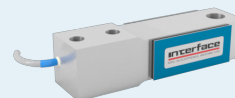
SMT 過負荷
保護Sタイプ
1.1 lbf~450 lbf
5 N~2000 N
500% +1,000% FSの安全な過負荷



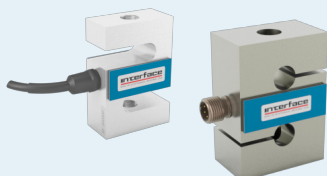
SMTM マイクロSタイプ
5 lbf~50 lbf
20 N~200 N
マイクロサイズ ¾" x ¾" x ¼"
1,000%の安全な過負荷



SPI 低容量
プラットフォームスケール
3 lbf~150 lbf
13.34 N~667.2 N



SSB シールドビーム
50 lbf~10K lbf
222 N~44.48 kN



SSM/SSM2 密閉型Sタイプ
50 lbf から 5K lbf
200N~25kN
疲労定格オプションで利用可能



SuperSC Sタイプ
ミニチュアロードセル
25 lbf ~ 1,000 lbf
100N~5kN

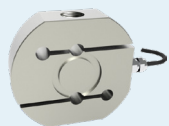


ULC 超低容量
0.11 lbf ~ 0.45 lbf
0.5N~2N



WMC/WMCP/WMCFP
シールドステンレス鋼
1.1 lbf~10K lbf
500 gf~45 kN
過負荷保護
雄ねじ雌ねじめねじ

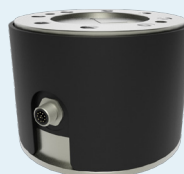
多軸 センサー



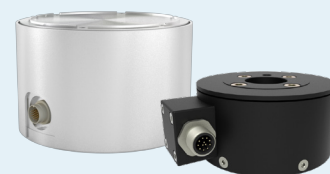
WSSB 溶接ステンレス
スチール IP68 環境保護 S ビーム
551 lbf から 44.1K lbf
250kg~20MT



3軸 力
力: 4.5 lbf~112K lbf
力: 10 N~500 kN

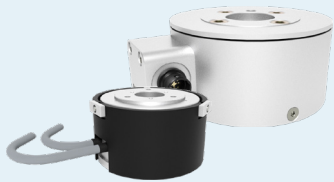


3AR シリーズラウンド
3軸ロードセル
力: 2.2K lbf ~ 112K lbf
力: 10kN~500kN



6軸 カトルク
力: 11.2~22.5K lbf
トルク: 8.85 lbf-in~88.5K lbf-in
力: 50 N~100K N
トルク: 1 Nm~10K Nm

多軸 センサー(続き)



**6ADF シリーズ 6 軸 DIN
フランジ型ロードセル**
力: 20N~1.2kN
トルク: 1 Nm ~ 60 Nm



1216/1516/2816 軸ねじり
力: 100 から 15K lbf
トルク: 50 ~ 7.5K lbf-in
力: 1.11~66.7kN
トルク: 5.6 ~ 847 Nm
Fz、Mz

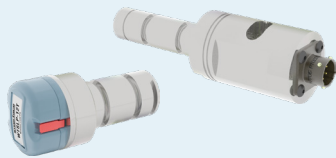


5200 XYZ 力とモーメント
力: 1K から 50K lbf
モーメント: 400 ~ 20K lbf-in
力: 4.45~222kN
モーメント: 45.2~2.26K Nm
Fz、Mx、My



5600 2軸軸ねじり
力: 6K~180K lbf
トルク: 5K~300 lbf-in
力: 27~800 kN
トルク: 560~33K Nm
Fz、Mz

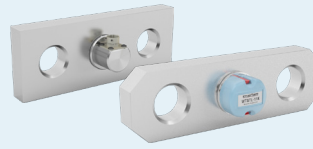
ロードピン、テンションリンク、ロードシャックル



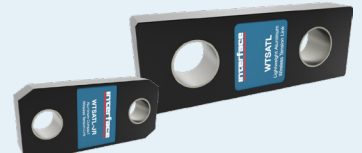
LP/WTSLP ロードピン
最大3,000K lbf
最大13.3 kN
カスタム設計 (増幅、水中、
無線、ATEXオプションで利用可能)



ISHK/WTSSHK ロードシャックル
2.2K lbf~2,205K lbf
1 mt~1K mt
増幅、水中、無線、
ATEXオプションで利用可能



ITL/WTSTL テンションリンク
11K lbf~220.4K lbf
5 mt~100 mt
カスタム設計 (増幅、水中、
無線、ATEXオプションで利用可能)

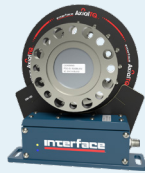


WTSATL/ WTSATL-JR
軽量・コンパクトなアルミ製ワイヤ
レステンションリンク
2.2K lbf ~ 661K lbf
1mt~300mt

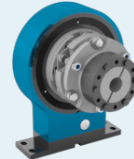
ロータリートルク変換器



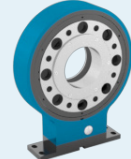
AT104
コンパクトサイズフォース
およびトルク変換器
4.5/0.89 lbf/lbf-in & 11.2/4.4 lbf/lbf-in
20/0.1N/Nm & 50/0.5N/Nm



AxialTQ® 回転トルク
885 lbf-in~88.5K lbf-in
100 Nm~10K Nm



T1 トルクカップリング
400 lbf-in~9K lbf-in
50 Nm~1K Nm
ベアリングレス



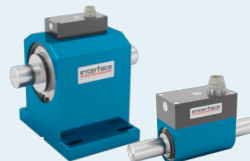
T27 中空フランジベアリングレス
443 lbf-in~8.85K lbf-in
50 Nm~1K Nm



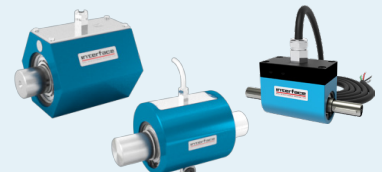
**T2/T4 超/
標準精密**
0.88 lbf-in~177K lbf-in
0.1 Nm~20K Nm



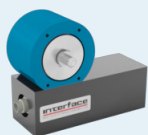
**T3/T5 超/標準
精密台座マウント**
0.88 lbf-in~177K lbf-in
0.1 Nm~20K Nm



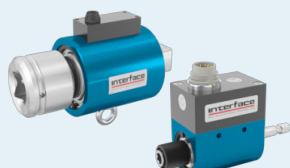
T6/T7 デュアルレンジ
44.3/4.43 lbf-in~4.43K lbf-in~443K
lbf-in
5/0.5 Nm~500/50 Nm



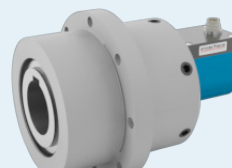
T8/T18/T23 汎用
1.77 lbf-in~4.43K lbf-in
0.2 Nm~500 Nm



T11 ベアリングレス
0.04 lbf-in~1.327K lbf-in
0.005 Nm~150 Nm



T12/T15 スクエアドライブ
0.88 lbf-in~177K lbf-in
0.1 Nm~5K Nm



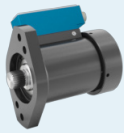
T22 プーリーベルト
177 lbf-in~44K lbf-in
20 Nm~5K Nm
ハイレイダル



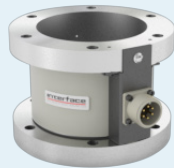
T25 高速
0.885 lbf-in~44.3K lbf-in
0.1 Nm~5K Nm



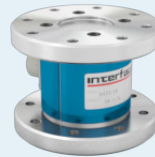
反トルク変換器



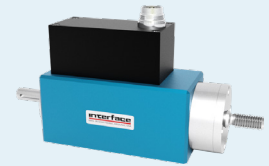
T31, T32, T33, および T34
スピンドルトルク
 8.85 lbf-in ~ 4.43K lbf-in
 1 Nm ~ 500 Nm
 最大 2K RPM の
 速度 / 角度測定を統合



5330 中空フランジ
 60 lbf-in ~ 100K lbf-in
 6.8 Nm ~ 11.3K Nm



5400 シリーズフランジスタイル
 1K lbf-in ~ 500K lbf-in
 110 Nm ~ 55K Nm



**AT105 非接触カトルクトランス
 ユーサ**
 22.5/17.7 lbf/lbf-in 56.2/44.3 lbf/lbf-in &
 112.4/44.3 lbf/lbf-in
 100/2N/Nm 250/5N/Nm & 500/5N/Nm



**MRT/MRTP ミニチュア
 反作用トルクシリーズ**
 1.77 lbf-in ~ 177 lbf-in
 0.2 Nm ~ 2 Nm
 7x 過負荷保護



**MRT2/MRT2P ミニチュア
 反作用トルクシリーズ**
 1.77 lbf-in ~ 443 lbf-in
 0.2 Nm ~ 50 Nm
 3x 過負荷保護

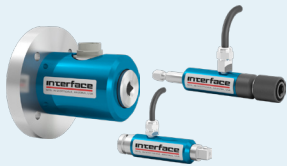


TS11 フランジスタイル
 88.5 lbf-in ~ 177K lbf-in
 10 Nm ~ 20K Nm



TS12 シャフトスタイル
 0.04 lbf-in ~ 177K lbf-in
 0.005 Nm ~ 20K Nm

計装



TS14/TS15/TS17
スクエアおよび六角ドライブ
 1.77 lbf-in ~ 17.7K lbf-in
 0.2 Nm ~ 5K Nm



**TSQ 大容量
 スクエアドライブ**
 300K lbf-in ~ 3,000K lbf-in
 34K Nm ~ 340K Nm



480/482 双方向重量インジケータ
 デジタル
 環境保護



**9330 高速ポータブル
 ディスプレイおよびデータロガー**
 3750Hz ピークキャプチャ



**1280 プログラム可能な重量インジ
 ケータとコントローラ**
 アナログロードセルスケール
 総目盛
 シリアルスケール
 プログラムの規模



**920i プログラム可能な重量インジ
 ケータとコントローラ**
 32 台のスケール アキュムレータ
 ミリボルト校正
 5 点線形化と
 地理的キャリブレーション



**9325 ポータブルセンサーディス
 プレイ**
 デジタルバッテリー & USB 駆動
 TEDS 対応



**9812-WTS シングルトランスミッ
 タ用ワイヤレスパネルマウントディ
 スプレイ**
 無線通信
 すべての WTS 製品と互換性があります



**9825 全般的
 目的指標**
 汎用機器
 mV/V 入力インジケータ



**9840 インテリジェント校正
 グレードデジタルインジケータ**
 複数校正の保存



**9840-400-1-T-4 4チャンネルイン
 テリジェントインジケータ**
 デジタル 4 チャンネル
 インテリジェントインジケータ



**9840TQ mV/V 入力トルクトランス
 デューサインジケータ**
 デジタルおよびインテリジェント mV/V
 入力トルクトランスデューサインジケータ





9850 mV/V 入力トルクトランスデューサイジングケーター
25 lbf ~ 300 lbf
111N ~ 1.33kN



9870 高速 ハイパフォーマンス TEDSレディインジケーター
高速
デジタル



9890 ひずみゲージ、ロードセル、およびmV/Vインジケーター
mV/V入力インジケーター



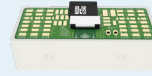
9894 アナログ入力 プロセスインジケーター
アナログ入力プロセスインジケーター



BSC1/BSC2/BSC4 マルチチャンネルブリッジアンプまたはPCインターフェースモジュール
1チャンネル
2チャンネル
4チャンネル



BTS Bluetooth テレメトリーシステム
Bluetoothひずみゲージトランスミッター



BX6-BT ポータブル 6 チャンネル高速Bluetoothデータ・ロガー
コンパクトサイズ
デジタル入出力



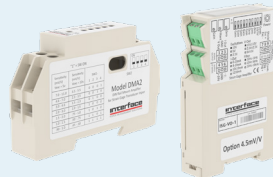
BX8 データ収集および増幅器システム
8チャンネル



CSC/ICSC 環境適合 OEMインライン信号調整器
アナログまたはデジタル出力



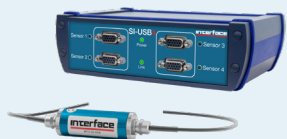
CSD 組み込みロードセルコンバーターおよびデジタルイザーモジュール
RS232, RS485, Modbus, CANbus, CANopen, ASCII



DMA2/ISG DINレールマウント信号調整器



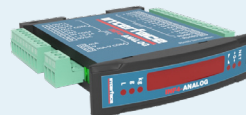
DIG-USB/DIG-USB-F USB および高速 USB 出力モジュール
構成、キャリブレーション、グラフ作成、ロギング、および表示ソフトウェア



INF-USB3/SI-USB4 PC入力モジュール
シングルおよびデュアルチャンネル
mV/V、VDC、または mA 入力



INF1 シングルセンサー重量トランスミッターとインジケーター
RS485、アナログ、CANopen、PROFIBUS、Modbus/TCP、イーサネット TCP/IP、イーサネット/IP、PROFINET IO、EtherCAT4



INF4 2、3、および 4 センサーの重量伝送器とインジケーター
RS485、アナログ、CANopen、PROFIBUS、Modbus/TCP、イーサネット TCP/IP、イーサネット/IP、PROFINET IO、EtherCAT4



JB104SS 4 チャンネル ステンレスジャンクションボックス
4チャンネルのサミング機能



JB1100 4 チャンネルの高度なシングルコンディショニングトランスミッターインジケーターとジャンクションボックス
4つの独立したスケール
または4つのロードセル入力



SGA AC/DC駆動信号調整器(出力、フィルター選択可能)



VSC2 堅牢でコンパクトな車載用信号変換器
高精度 精度
差動アンプ



WTS 無線テレメトリーシステム





**CXシリーズ 精密mV/V
転送標準**
精密mV/V出力
アナログまたはデジタル出力



**GS-SYS Gold Standard®
校正システム**
ロードフレーム
最大容量100K lbf



**GS-SYS03 Gold Standard®
ポータブルロードセル
校正システム**
校正時間を50～90%短縮
自動校正およびアーカイブ



**GS-SYS04 Gold Standard®
ポータブル E4 マシン
校正システム**
校正時間を50～90%短縮
自動校正およびアーカイブ



**IFVF Interface
力検証フレーム**
最大 5,000 lbf の容量
ポータブル、軽量、
そして正確

校正および修理サービス

- NISTトレーサビリティ
- ISO 17025 認定
- ASTM E74 校正
- ANSI/NCSL Z540
- MIL-STD-45662A
- ISO 376

認定

Interface A2LA 認定 (#1991.01) を取得しており、5 日間ですべてのインターフェースおよび競合する力およびトルクトランスデューサで最も正確なユニバーサル キャリブレーションを実行できます。



TEDS - プラグアンドプレイ対応



USB オプションあり



利用可能なソフトウェア

Interface 力測定製品は、最高のパフォーマンスを必要とするプロジェクト設計のために、多くの設計構成で利用できます。

インターフェイス製品または力測定ソリューションの詳細については、電話でお問い合わせください
480-948-5555。

www.interfaceforce.com

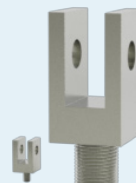
付属品



CT ケーブル アセンブリ
変換器の接続用
計測器へ
標準およびカスタムの長さ
シールドケーブル



CA 校正アダプター
精度の向上
圧縮荷重用球面エンド
利用可能なミリサイズ



CLV クレビス
精密機械加工
一般的に REB で使用される
おねじ



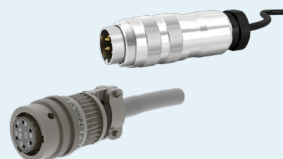
**EVALUATOR 3 Interface
力
検証フレーム**
テスト、トラブルシューティングに使用
mV/V 計装



JN ジャムナツ
REB、クレビスと共に使用
および校正アダプター
平らな平行面
標準ねじサイズ



LB ロードセルのロードボタン
ユニバーサルセルを変換
圧縮のみに
球面積載面



MC/CN 嵌合コネクタ
ロードセル間の相互接続
と楽器



TP/BP 取り付けプレート
要件を排除します
拡張アセンブリ用
ほとんどのインストールで



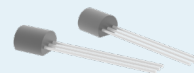
RCAL 抵抗器
精密巻線
5ppm/°C, 0.01%
シャントキャリブレーションに使用



REB ロッドエンドベアリング
テンション用途向け
アライメントエラーを低減
利用可能なミリサイズ



TA/THD ねじアダプター
オスからメスに適合
一般的なインターフェーススレッドサイズ
あるスレッドサイズを別のスレッドサイズに
適応させます



TEDS 変換器電子データシート
• スマート変換器インターフェースの
IEEE 1451.4規格に適合
• プラグアンドプレイ対応
• 計測器のセットアップ時間を短縮

Interfaceは、力測定ソリューションに関する技術、設計、製造において、世界有数のトラステッドカンパニーです。

当社のお客様には、航空宇宙、自動車、車両、医療機器、エネルギー、工業生産、試験および測定業界における「有力企業」が含まれます。

世界中のInterfaceの技術者が、安定した質の高い性能をもたらす高水準のツールやソリューションを提供します。製品としては、ロードセル、トルク変換器、多軸センサー、無線テレメトリーシステム、計測器、校正装置などがあります。

Interfaceは1968年に設立され、本社を米国アリゾナ州スコッツデールにおく、女性オーナーの技術製造企業です。