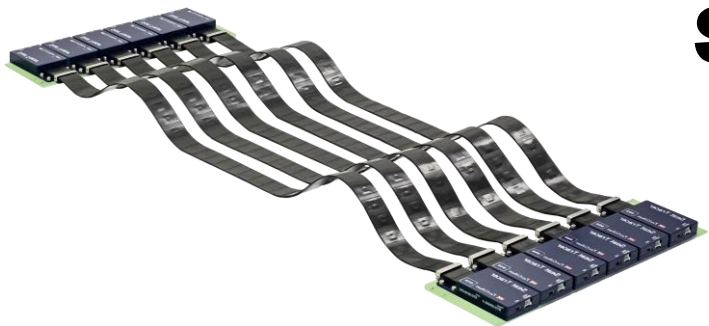


テープ形状 3次元測定器

SEAT TRACER Package C

Geometry Sensing System



シートトレーサの取り回しを、より簡易に！！

特徴

- ◇シートトレーサを進化させ、リニューアル
- ◇BOXを50mmピッチで配置し6ラインを一体化、より密度の高い計測を可能にしました。
- ◇オプションで8ラインまでの拡張ができ、背面用（片端BOX型）との組み合わせなども可能です。
- ◇形状がすだれ形状のマット型となり、取付設置の工数を大幅に削減。

設置例

ケースから取り出して、そのまま置くだけの簡単設置！

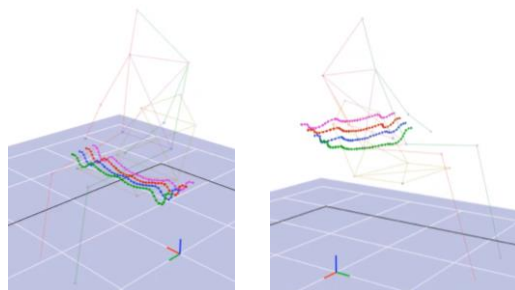


アンプを固定板から外さず収納可能

オプション

STデータ補正アプリケーション

シートトレーサーの計測座標を同時計測した光学式モーションキャプチャ座標に変換し、統合します。これにより、グローバル座標でのデータ管理ができます。両端2点の位置を計測・補正することで誤差を軽減し、ダイナミック追従性も向上します。モーションキャプチャを用いない、固定点補正版もあります。

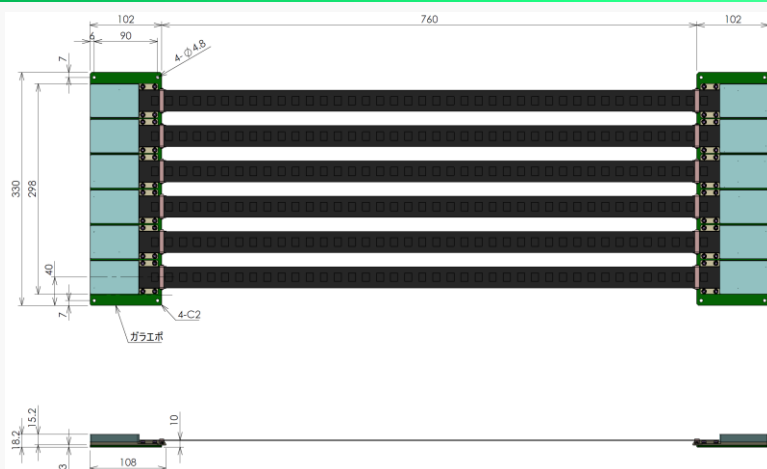


※対応するモーションキャプチャについては、お問い合わせください。

仕様

| システム | |
|-----------|---|
| 型式 | Seat Tracer Package C |
| サンプリング周波数 | 1KHz (推奨：100Hz) |
| 計測方法 | マニュアル(ソフトウェアスタート)、外部トリガ(接点 IN/OUT) |
| 構成 | ST-2040C-1×6 ※固定板取付済 USBケーブル×12、USBハブ、ソフトウェア(計測・解析用)、収納ケース |
| センサ部 | |
| 型式 | ST-2040C-1 |
| 外形寸法 | 964mm×48mm×15mm |
| 計測範囲 | 780mm |
| 内蔵センサ | 慣性センサ(3軸加速度、3軸角速度) |
| 測定レンジ | 加速度センサ：2,4,8,16G 角速度センサ：±2000deg/s |
| 分解能 | 16bit |
| センサ数 | 40個 |
| センサ間隔 | 20mm |
| 電源電圧 | USB給電 |
| 消費電流 | 250mA以下 |
| 使用環境 | 0～50°C、85%RH以下(結露なきこと) |

外形寸法



<使用にあたってのご注意>

- ・本センサは、フレキシブル基板を用いた柔軟な構造のセンサです。
- ・耐久性と柔軟性はトレードオフとなるため、センサ部は消耗品的に故障が生じる可能性があります。
- ・3次元形状は演算によって算出されるものであり、校正証明書を出すことが出来ません。規定の形状サンプルにあてはめた検査書のみとなります。

※仕様、外観は予告なく変更することがあります。

弊社では、特殊形状のセンサや3軸力覚センサを応用した計測システム等、お客様のニーズにお応え致します。計測業務でお困りの際は、お気軽にご相談ください。

株式会社テック技販



本社 〒611-0033 京都府宇治市大久保町西ノ端1-22
TEL 0774-48-2334 (代) FAX 0774-48-2242
東日本営業所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-6-12 日総第12ビル3階
TEL 045-594-7170 FAX 045-594-7177
E-mail / HP eigyo@tecgihan.co.jp http://www.tecgihan.co.jp