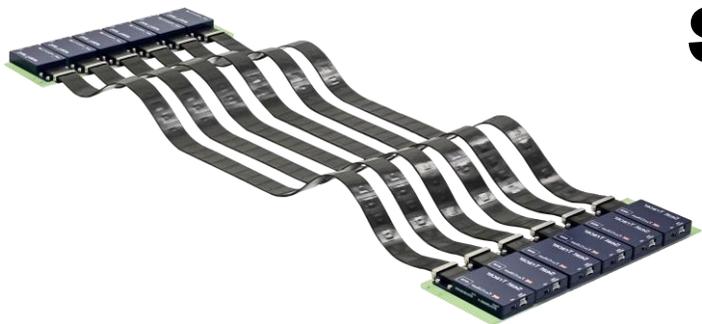


テープ形状 3次元測定器

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！

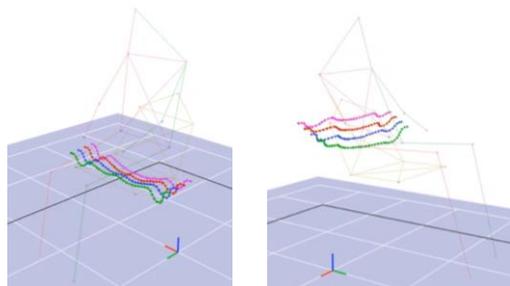


アンプを固定板から外さず収納可能

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。

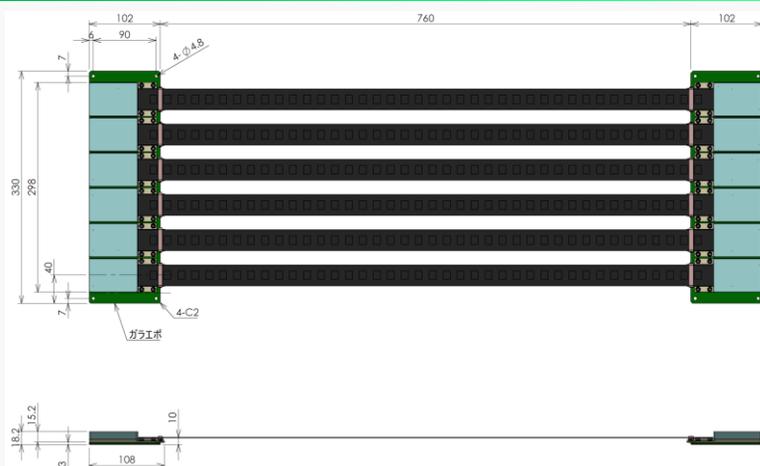


※対応するモーションキャプチャについては、お問い合わせください。

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