



超高精度 & 超高速の磁気式モーショントラッカー

バイパー VIPER

磁気式モーショントラッカーの米国POLHEMUS社製品史上最高の精度かつ高速度カメラ並み
サンプリングレートを実現した新製品VIPERの登場です。

従来製品(最高240Hz)のサンプリングレートの4倍となる高速度カメラにも匹敵する驚異の
約1kHzサンプリングレートを磁気式モーショントラッカーにて実現致しました。

特徴1

**最高960Hz
高速度サンプリングレート!**

特徴2

**究極の精度!
計測精度0.38mmの高精度計測!**

特徴3

**遅れをほぼ感じさせてない
1ミリ秒の低レイテンシー!**

その他 特徴

- ・1制御ユニットに最大16センサまでの接続可能。
- ・より広範囲の計測に、複数ソースの追加が可能。
- ・小型、軽量、ポータブルの制御ユニット
- ・新開発のFly True Technology (FTT) による磁気乱れ補償機能

小型・軽量の制御ユニットVIPER

ビデオ式によるオクルージョンなどを気にせずに、複雑で素早い動きの
トラッキングを実現致します。

センサの反応速度の遅れは僅か1msとなり、計測データのリアルタイム確認
でも感覚とのズレを感じさせません。

さらに精度が従来の倍の0.38mmの究極の高精度化を果たし、複雑で素早い
動きをそのままに捉えることを可能としております。

メーカー側新技術のFly True Technologyをオンにすれば、従来では磁気乱れ
が発生して安定してデータが取得できなかった、金属物体の接近や周囲の
影響を大幅に緩和致します。

小型・軽量の制御ユニット1つに最大16個までのセンサの接続が可能です。
センサ端子には新たに汎用のUSB Type-Cを採用し、コネクタの刺し間違い
を起こしません。また、ホットプラグ接続が可能です。



項目	スペック
精度(RMS)	位置0.38mm/角度0.1° (ソースとセンサー間が76cmの場合)
分解能	位置0.0010mm/角度 0.0003° (ソースとセンサー 間が30cmの場合)
測定レンジ	半径約76cm (ソース 1 個のみ使用時) ※ソースを複数増設する事でレンジの拡大が可能です。
サンプリング	30Hz, 60Hz, 120Hz, 240Hz, 480Hz, 960Hzから選択可能 (グレード による制限あり) ※センサー、及びソースの数を増やしてもサンプリング数に影響はありません。
レスポンス	1ms at 960Hz, 2ms at 480Hz, 3ms at 240Hz (サンプリング数に依存)
インターフェース	USB or RS422 (同時出力も可能)