

新製品

POLHEMUS

G⁴

ワイヤレス3次元位置計測システム



『G4ハブ』



『レシーバー』

G⁴は磁気を利用したワイヤレス3次元位置計測システムです。磁気式センサは非接触で計測でき、光学式や音波式とは違い物理的な障害物に影響されないデータをリアルタイムで提供致します。

運動・医療シミュレーション等の位置計測の機動性を実現しました。

■ G⁴用途例

- ・スポーツ科学や医療の研究分野における運動解析
- ・モーションキャプチャを始めとしたVR&CGへの応用
- ・手術支援システム等医療機器におけるセンサ
- ・HMD (ヘッドマウントディスプレイ) システムのトラッキングセンサ
- ・シミュレーションセンサ 他

■ G⁴基本構成

- G⁴ハブ (G⁴制御本体) / 1 個
- ソース / 1 個
- ソース用AC電源 / 1 個
- レシーバ (センサ) / 1 個
- データ受信用ドングル / 1 個
- USBケーブル (起動時キャリブレーションの際使用) / 1 本
- 操作マニュアル&ソフトウェア (CD-R 英語版) / 1 枚

■ G⁴仕様

- 精度 : 位置 2mm/角度0.5度(ソース周囲約1mm範囲)
- 分解能 : 位置 0.0762mm/角度 0.0008度(30cmに対し)
- 測定範囲 : 半径 1m (精度範囲内)/ 4 m²(ソース8個増設時)
- インターフェース : USB
- データレート : 120Hz(1センサにつき)
- 反応速度 : 10ms
- バッテリー寿命 : 10時間

■ G⁴使用例

