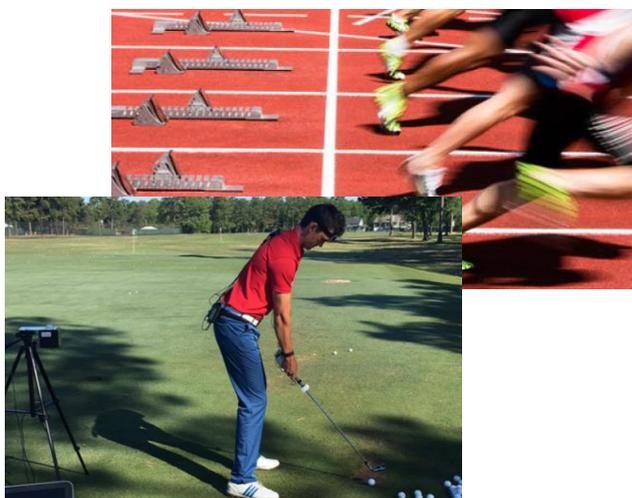


米国 POLHEMUS 社製 3次元磁気式位置計測システム



G4 は磁気を利用した3次元磁気式位置測定装置です。このシステムはソースとなる磁界発生源、センサとなる磁力計測部さらにそれらを制御するコントローラーで構成された6自由度測定装置です。この磁気式センサは、光学式、音波式やカメラ式とは違い、物理的な障害物に影響されずにデータをリアルタイムで提供致します。またワイヤレスなのでケーブルが絡まず、回転を伴う運動などの解析に適しています。



【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ーを始めとした 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(ヘッドマウンテッドディスプレイ)システムのセンサ
- ・シミュレーション用センサ他

【G4 基本構成】

- ・ ハブ(制御本体・コントローラ)/ 1個(最大3センサー接続可能)
- ・ データ受信用ドングル/ 1個
- ・ レシーバ(センサー)/ 1個
- ・ ソース及びAC電源/ 1式(最大8個増設可能)
- ・ USBケーブル(充電時・システム設定時に使用)/ 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(RMS): 位置 2.0mm / 角度 0.50 度 (ソースとセンサー間 1メートルに対して)
- ・分解能: 位置 0.00762mm / 角度 0.0008 度 (ソースとセンサー間約 30センチに対して)
- ・測定範囲: 半径 1m(精度範囲内)/4m²(ソース 8 個増設時)
- ・インターフェース: USB
- ・データレート: 120 ポイント/秒のサンプリング
- ・反応速度: 10 ミリ秒以下(最適な通信環境時)
- ・無線周波数: 2.4GHz

————— POLHEMUS 製品のお問い合わせ先 —————

＜米国 POLHEMUS 社製品国内総輸入代理店＞

KAC 兼松エアロスペース株式会社

東京都港区芝浦 1-2-1 シーバンス N 館
先進技術営業部 先進機器ソリューション課
TEL : 03-5730-3482 / FAX : 03-5730-3467
E-Mail : ESS2_POLHEMUS@kac.kanematsu.co.jp
URL : <http://www.kac.jp>