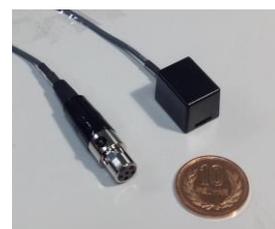


3軸コンパスアンプ MaP2466C/1S

人の日常動作における方位(XYZ)を計測するためのセンサとアンプです。3軸を独立して計測しますので精度の良い計測ができ、合成ベクトルとして1つの方向を得ることができます。装着感を低減するため、軽量のプラスチックケースを採用し、外径約3mmφの細いコードを使用しています。電源はUSBからの供給とし、市販のモバイルバッテリーの利用もできるため、使用場所を選びません。本装置を2台使用することで、車内での体や顔の向き等を計測することができます。



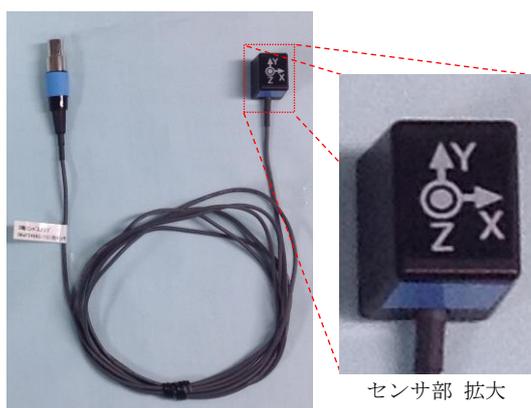
●仕様

センサ部 (デジタル計測, HMC5883L 使用)

方位	XYZの3軸 (3ch)
分解能	12(bit) 測定範囲±180(deg)
測定周波数	75(Hz)
サイズ	W15×H15×D20 (mm), コード長 2(m)
重量	センサ部 5(g), コード・コネクタ 21(g)

アンプ部

出力電圧	0~5 (V) (測定範囲±180 (deg), 0 (deg) = 2.5 (V), 12 (bit))
平滑化フィルタ	積分時定数 22 (ms) (HFF 約 8 (Hz)に相当)
校正	地磁気を利用して最大値、最小値による角度校正ができます。
出力端子	BNC(J)端子×3 個 (接続コードは含まれていません)
電源	USB 接続 5(V), 約 60 (mA) (収録にご利用の PC に接続ください)
サイズ	W150×H40×D110 (mm) (突起部含まず)
重量	約 290 (g) (USBコード含む)



コンパスセンサ

センサ部 拡大



背面 センサ・出力コード 接続部

※ 電源回路はアイソレーションタイプを採用しており、電源干渉によるトラブルを低減します。

※ 改善のため仕様変更することがございます。

基礎医学研究用機器のため臨床用途には使用できません。

お問合先 (製造・販売元)
ニホンサンテック株式会社 MaP工房
 〒545-0032 大阪市阿倍野区晴明通9-40
 TEL: **06-6652-5984** FAX: 06-7850-3671
<http://www.santeku-map.com/> Mail: post@santeku-map.com

※この記載内容は2019年11月現在の内容です。

NST_MaP#191127