

IS-900 MicroTrax™ Devices

Precision inertial-ultrasonic motion tracking for Immersive Displays



慣性・超音波複合センサIS-900シリーズに新型センサMicroTraxが追加されました。国内電波法の認可を取得したワイヤレス版も加わり、小型軽量化とともにデザインも一新。大型プロジェクションシステム等の広域トラッキングにて、更に快適にご使用頂けます。



Passive Stereo Solution

ヘッドトラッキング用センサは偏光立体視用のメガネへの取付を考慮し、小型軽量化と新デザインによる最適化が図られています。

Small and Convenient

快適にご使用頂く為の小型軽量化に加え、専用のドッキングステーションにて充電と収納をスムーズに行なえます。

Excellent Ergonomics

人間工学に基づきデザインを一新。従来のセンサに比べ40%小型軽量化されています。ワイヤレス用トランシーバは襟やベルトにクリップで装着でき長時間の利用でもストレスを感じません。

性能

| | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 自由度 | 6(X, Y, Z, Yaw, Roll, Pitch) |
| 角度計測範囲 | 360° 対応 |
| 分解能 | 0.75mm(1.5mm Wireless) 0.05° (0.10° Wireless) |
| 精度 | 2.0 – 3.0 mm (3.0 – 5.0 mm Wireless) 0.25° RMS in Pitch & Roll, 0.50° RMS in Yaw (Standard MicroTrax) 0.50° RMS in Pitch & Roll, 1.00° RMS in Yaw (Wireless MicroTrax) |
| データ更新レート | 180 Hz (120 Hz Nominal Wireless) |
| データ遅延 | 4ms |
| 最大センサ数 | IS-900SimTracker: 4個 (Wirelessも同じ) IS-900VETracker: 7個 (Wirelessも同じ) |
| 標準ケーブル長 | 12.0m(ワイヤードタイプのセンサー部からベースユニットまで) |
| 最大ケーブル長 | システム構成による(ご相談ください) |

MicroTrax™ Devices and Accessories

Head Tracker

Wired / Wireless

重量: 40g

サイズ: 101.6 × 15.5 × 13.7mm



Wireless Transmitter for Head Tracker

(Wireless Head Tracker用)

重量: 65g

サイズ: 76.2 × 44.5 × 34.0mm



Wand

Wireless (Wireless Transmitter内蔵)

重量: 170g

Wired

重量: 140g

サイズ: 174.8 × 101.6 × 53.8mm



Docking Station

下記の収納と充電が可能

・WiredまたはWireless MicroTrax™デバイス × 1

・Wand × 1

・Wireless Transmitter × 1

・予備バッテリー × 2

重量: 700g

サイズ: 223.5 × 218.4 × 50.8mm



Batteries and Chargers

Wirelessデバイス付属品

・予備バッテリー

・バッテリー充電器(充電機能付ドッキングステーションをご購入された場合は付属しません)

