

mo-sys StarTracker Mini

限られたスタジオスペースでも絶対的な高精度を実現

トラッキングズレのない高精度な位置検出と、設置後の再調整がほぼ不要な高い信頼性を備えた超小型カメラトラッキングソリューション。

StarTracker Miniは、StarTrackerシリーズで実証された業界最高水準の精度と信頼性を継承し、企業内スタジオ、コンテンツクリエイター、教育機関向けに最適化されたコンパクトモデルです。

特許取得の「Absolute Tracking (絶対位置検出)」システムによる業界最高水準のトラッキング精度

- ・ 再キャリブレーションの労力からの解放
- ・ 軽量かつ超コンパクトな設計
- ・ 外部プロセッサ不要のオールインワン設計
- ・ ブラウザーベースの使いやすいユーザーインターフェース



大きなアイデアを、より小さなスタジオで

StarTracker Miniは、StarTracker Maxが活躍する大規模スタジオ設備とは異なり、より省スペースな環境での使用に最適化されています。vSLAMなどの「絶対位置」検出型トラッキングシステムで発生しがちなオクルージョン(遮蔽)や死角の影響を受けにくく、適切に配置された反射マーカ(スター)により、最大10m x 10mの空間において高精度な「絶対位置」トラッキングを実現します。

業界最先端の「絶対位置」トラッキング

「絶対位置」トラッキングは、撮影空間内に配置された再帰反射マーカが作り出す固有のスターマップを高速認識し、極めて高精度なトラッキングデータを提供します。環境内の特徴点を追跡するvSLAMベースの「絶対位置」トラッキングとは異なり、時間経過による位置誤差やドリフトの蓄積が発生しません。

オールインワンで超コンパクトなソリューション

StarTracker Classicの高い信頼性はそのままに、超小型オールインワンユニットとして再設計しました。全処理を本体内で実行するため、外部プロセッサは不要です。

「設置したまま」の手軽な運用と、プロフェッショナルなカメラトラッキングを両立

Mo-Sys独自の「オートアライメント」機能により、セットアップ作業とスタジオキャリブレーションを大幅に簡略化します。一度設置すれば日常的な再キャリブレーションは不要です。高速なスターマップ認識とシンプルな電源接続により、小規模スタジオ向けトラッキングシステムの新たな基準を確立します。

幅広いカメラ運用に対応する包括的トラッキングシステム

StarTracker Miniは、位置・回転の6軸に加え、レンズのズームとフォーカス情報を含む包括的なトラッキングに対応しています。

豊富な導入実績

Mo-Sysは、バーチャルプロダクション向けのシンプルに使えるマーカベースの光学式カメラトラッキングを開発したパイオニアです。

その成果であるStarTrackerは、放送、ハイエンドな映像

コンテンツ、映画制作分野において世界で最も導入されている「絶対位置」トラッキングのソリューションとなりました。StarTracker Miniは、小型化された新設計ハードウェアと進化したMo-Sys独自のアルゴリズムを採用し、同社史上最もコンパクトな「絶対位置」トラッキングシステムとして誕生しました。企業内スタジオや教育機関、小規模バーチャルプロダクション環境に最適なソリューションです。

技術仕様

最大天井高	4.5m
最大スタジオ面積	10 x 10 m (800 stars)
トラッキングマーカ構成	天井または床面や壁に設置した再帰反射シール
センサーユニット寸法	6 x 6 x 8 cm
重量	400g
電圧	12 - 32 V DC
トラッキング軸	6軸(位置・回転) + ズーム・フォーカス(アイリスはオプション)
ティルト/ロール角範囲	+/-45°(視野内の有効マーカ数による)
カメラ取り付け	全方式に対応(ベデスタル、ジブクレーン、ステディカム、手持ち等)
レンズデータ	キヤノン・フジノン製レンズのVR出力、または外部ギアエンコーダー
LEDリング波長	850 nm (IR)



FOR.A 株式会社 朋栄 www.for-a.co.jp

ISO9001取得
ISO14001取得
(佐倉R&D)

■ 本社	150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1	Phone 03-3446-3121 (代)	■ 九州営業所	810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F	Phone 092-731-0591 (代)
■ 関西支店	530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F	Phone 06-6366-8288 (代)	■ 沖縄営業所	900-0015 那覇市久茂地1-2-3 バレットパークビル3-C	Phone 098-894-8040 (代)
■ 札幌営業所	004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2011 (代)	■ 佐倉R&Dセンター	285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 東北営業所	980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F	Phone 022-268-6181 (代)	■ 札幌R&Dセンター	〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16	Phone 011-898-2018 (代)
■ 東海営業所	460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F	Phone 052-232-2691 (代)	■ 大阪R&Dセンター	〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル3F	Phone 06-6366-0022 (代)
■ 中国営業所	730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F	Phone 082-224-0591 (代)	■ 福岡R&Dセンター	〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F	Phone 092-731-0591 (代)
■ 松山営業所	790-0002 松山市二番町3-3-8 二番町ビル5F	Phone 089-968-2058 (代)	■ 熊本R&Dセンター	〒285-0074 千葉県佐倉市西御門473-1 (ちばリサーチパーク内)	Phone 043-498-6066 (代)
■ FOR-A Corporation of America Corporate Office ■ FOR-A Corporation of America Northeast Office ■ FOR-A Corporation of America Southeast Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Miami Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Sao Paulo Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Mexico City Office ■ FOR-A Europe S.r.l. ■ FOR-A UK Limited ■ FOR-A Italia S.r.l. ■ FOR-A Corporation of Korea ■ FOR-A China Limited ■ FOR-A Middle East-Africa Office ■ FOR-A India Private Limited Corporate Office ■ FOR-A India Private Limited Mumbai Office ■ FOR-A South East Asia Hong Kong Office ■ FOR-A South East Asia Singapore Office					

安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みください。え、正しくお使いください。水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観および仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2026年8月現在のものです。
2602ACA

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までご連絡ください

朋栄サービスセンター/03-3446-8575

24時間365日電話受付