

trackd[®]

the standard device software for the leading VR applications

trackd[®] は、VRアプリケーションや各種ディスプレイ、モーショントラッキング装置などを開発する多くの企業に利用されている入力デバイス用ミドルウェアです。

トラッキング情報を入力装置から読み取り、他のアプリケーションへデータを送信する小規模のデーモンアプリケーションです。さまざまな没入型ディスプレイにおいて使用可能であり、6自由度のトラッキングと没入空間での対話的なツールを提供します。

trackd[®] の概要

trackd[®] は、没入型のディスプレイ分野の標準的なミドルウェアです。全てのMechdyne製品はもちろん、CAVELib™アプリケーションや他のソフトウェア会社から販売されている多くのアプリケーションソフトウェアにも対応可能です。

また、多数のオペレーティングシステム (Windows[®]、Linux[®]、IRIX[®]、HP-UX[®]、Solaris™) に対応しています。異なるシステム環境をネットワークで接続し、トラッキング情報を共有する事も可能です。



trackd[®] の特徴

trackd[®] を利用したアプリケーションは、ハードウェアデバイスを意識する必要はありません。さまざまなデバイスに対応している trackd[®] API を通じて、トラッキングデータをアプリケーションに送信できます。

trackd[®] API を活用すれば、ソースコードの変更や特殊なドライバの作成は不要です。没入型ディスプレイシステムの変更やアップグレード時にも、ソフトウェア設定の変更や機能を削除する必要はありません。

trackd[®] は、共有ライブラリを利用してデバイスをサポートしています。デバイス追加時の再インストールは不要です。新しいデバイスのライブラリを追加するのみで容易に対応できます。

Mechdyne社では、新しいデバイスを継続的にサポートしているため、今後も多くのデバイスに対応していきます。

trackd[®] 導入メリット

trackd[®] API は、多数のOS、アプリケーション及びハードウェアデバイスに対応しており、デバイスレベルでの開発やサポートからVRアプリケーション開発者を解放します。

サービス & サポート

trackd[®] のメンテナンス契約では、最新のデバイスサポートとアップグレードサービスを提供しております。また、ソフトウェア開発キット: trackd[®] SDK を利用したカスタムデバイスサポートも行っております。trackd[®] API を利用することで、さまざまなアプリケーションプログラムに対応することが可能です。

■ trackd 仕様一覧

※ 出荷時期により構成が変更されることをご了承ください。

オペレーティングシステム	HP-UX 11.00+ Red Hat® Linux® 7.0+ SGI® IRIX® 6.5+ Sun® Solaris™ 5.8+ Microsoft® Windows® 2000、XP
モーショントラッキングデバイス	A.R.T. ARTtrack® & DTrack® Ascension Flock of Birds®, MotionStar®, pcBIRD®, SpacePad® Intersense IS-600、IS-900 NaturalPoint OptiTrack™ Polhemus FASTER®, LIBERTY、PATRIOT Vicon Motion Capture
入力 / コントローラーデバイス	A.R.T. Flystick™ BG Systems FlyBox DirectX Joysticks and Controllers (Win32 only) Mechdyne CubicMouse™ , NeoWand™ , PINCH® Gloves, V-Wand™ , Workwand™ Intersense Wand MCI Wand、WANDA SpaceBall® 3000、4000、5000 LaserAid SpaceGrips®
対応ソフトウェア	All CAVELib™ applications All VRtigo™ applications AmiraVR from TGS AVS/Express® CAVE5D CEI Ensignt Gold CoVISE Division MockUp + IDO from PTC EON Reality Mechdyne Interaction Engine FIELDVIEW eXtreme GOCAD VR Inside Reality InsideEarth Lake Huron Open Inventor™ from TGS Opus Studio RapidVRM from Visual Advantage (supporting Division MockUp) SARANav Teamcenter Visualization - Concept Showroom from UGS Vega Prime vGeo™ VR4MAXR from Tree C Technology VRCO Immersive Viewer VRscape®

©2011 SGI Japan, Ltd. All Rights Reserved.
仕様は予告なしに変更される場合があります。SGI、SGI のロゴマークは日本SGI株式会社の登録商標です。その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。(04/2011)



日本SGIは地球環境に優しい企業へ

このカタログは、環境に配慮した植林木を使用しております。
日本SGIは様々なソリューションの提供を通じてお客様の製品の開発・設計の過程において発生する紙や燃料等の資源消費量やCO2排出量の低減を行い、省資源、省エネルギー化に貢献しています。

ISO14001:2004 認証取得

日本SGI株式会社

〒150-6031 東京都渋谷区恵比寿4-20-3 恵比寿ガーデンプレイスタワー31階

<http://www.sgi.co.jp>

本社 TEL: 03-5488-1811(大代表) FAX: 03-5420-7201
西日本支社 TEL: 06-6479-3918(代表) FAX: 06-6479-3919
中部支社 TEL: 0565-35-2561(代表) FAX: 0565-35-2189
つくば・東北事業所 TEL: 029-858-1551(代表) FAX: 029-858-1071
東北営業所 TEL: 022-221-2301(代表) FAX: 022-221-2304
北海道営業所 TEL: 011-708-1511(代表) FAX: 011-758-2789



Mechdyne

ENABLING DISCOVERY

11 East Church Street, Fourth Floor, Marshalltown,
Iowa, USA 50158-5011

TEL: +1-641-754-4649 Fax: +1-641-754-465
<http://www.mechdyne.com/>