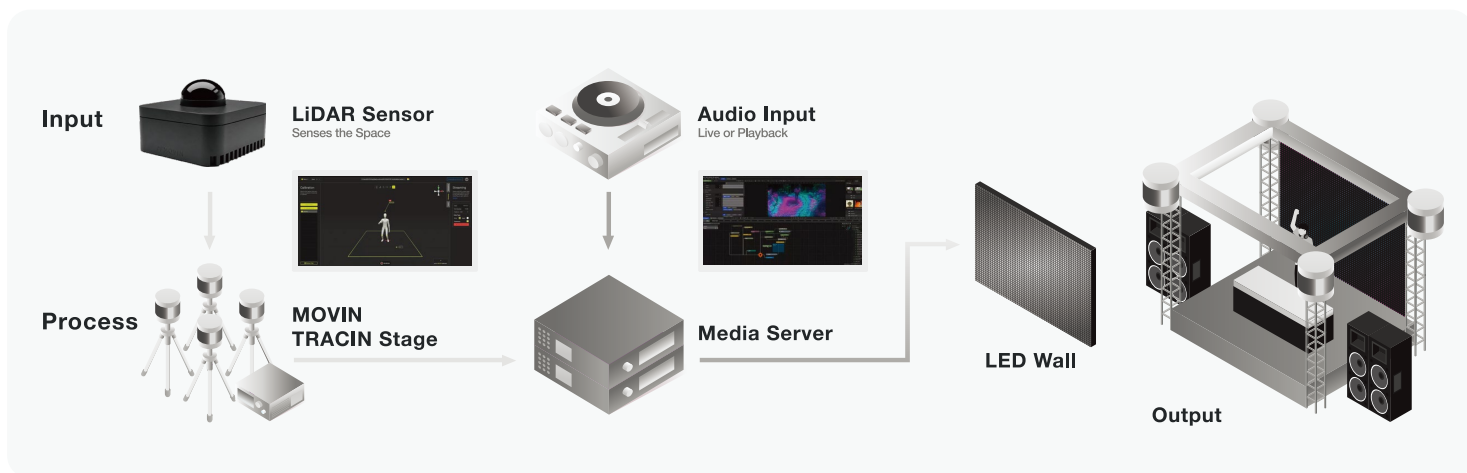


MOVIN TRACIN Stage

フルボディモーショントラッキングと3次元点群データで実現するインタラクティブ体験
リアルタイムマーカーレスモーションキャプチャー、MOVIN TRACIN Stage

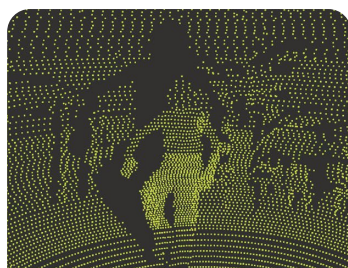
システム概要



※LiDARの台数、キャプチャーエリア、及び設置の高さはカスタマイズ可能です。

4つのトラッキングデータ

ストリーミングトラッキングデータはUnreal Engine / TouchDesigner / Notch / Disguiseにリアルタイムストリーミングが可能です。
以下の4つのデータがストリーミングされます。



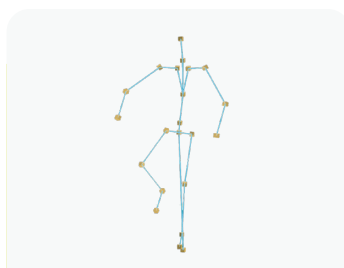
3次元空間データ

ステージ空間全体の点群(ポイントクラウド)位置データです。
空間内の形状や奥行きをリアルタイムに取得し、演出に活用できます。



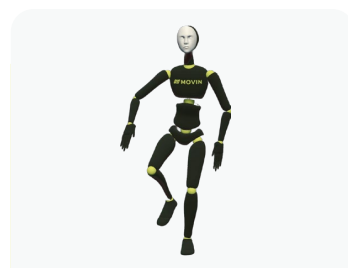
人の絶対位置

アクターがステージ上のどこに立っているかを示す位置データです。
フレームごとに座標を取得し、正確な立ち位置をリアルタイムに把握できます。



人のモーション

全身の関節位置、回転、方向軸を取得するモーションデータです。
スケルトンと連動したビジュアルやキャラクター演出に活用できます。



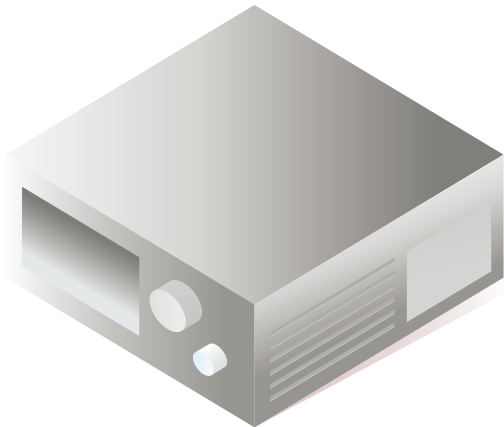
キャラクターのモーション

キャラクターへ直接マッピングできる、リターゲット済みのモーションデータです。
ストリーミング先での操作や、BVH/FBX形式での出力に対応します。

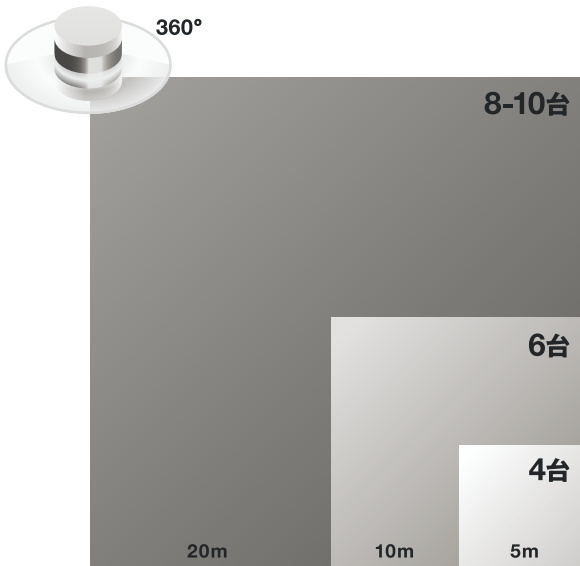


スペック

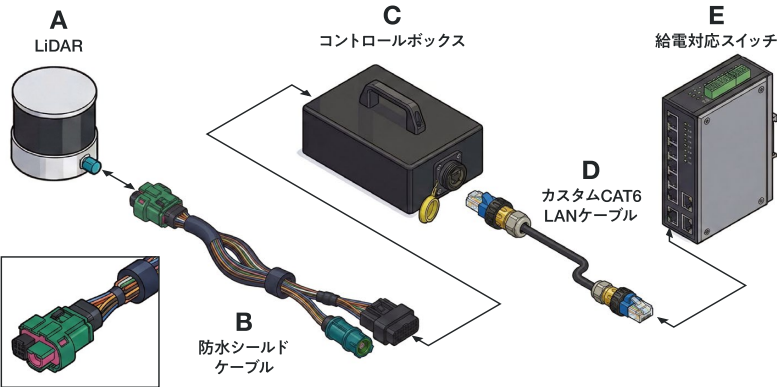
PERFORMANCE	
最大人数 *メディアサーバーの スペック次第	1-3  4060 クラス GPU
	4-6  5060 クラス GPU
フレームレート	60 fps
遅延	< 100 ms
SETUP REQUIREMENTS	
キャプチャー空間とデバイス数 *カスタマイズ可能	5m x 5m / 4台
	10m x 10m / 6台
	20m x 20m / 8 - 10 台
LiDAR視野角	水平360°
設置高 *カスタマイズ可能 高い場所に設置するとデータ密度が薄まる可能性があります	2.5 - 5 m
固定用器具	三脚やクランプ (トラスへの固定も可能) *3/8-16 UNCネジ穴
屋外使用と安全性	屋外使用可能 IP6K7 (防水) IP6K9K (防塵) 耐熱 レーザー干渉耐性 ケーブルストレーンリリーフ 安全ケーブルの接続ポイント



MOVIN TRACIN Stage 専用サーバー



LiDARとPoEスイッチの接続



内 容 物	LiDAR 防水シールドケーブル カスタムCAT6 LANケーブル コントロールボックス 給電対応スイッチ
	GUIセットアップ ウェブベース操作 モニタリング キャリブレーションGUI
キャリブレーション時間	5分
LiDAR-コントロールボックス ケーブル長	5m, 7m, 10m
電 源	最大 30W /1台 アイドル 10W /1台

手軽に始めて、しっかり捉える。

MOVINは、導入ハードルを抑えながら、本格的なモーションキャプチャー運用を実現します。

■この資料の記載内容は2026年5月現在のものです。■製品情報および使用は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。■記載されている製品名または企業名は各社の登録商標または商標です。■この資料はあくまでも情報の提供を目的としています。■株式会社スパイスが明示的または暗黙的に何らかの保証を行うことはありません。

