ROBOTICS
ロボットペデスタル

SmartPed

リモコン運用に特化した ロボットペデスタル

SmartPedは、リモコン運用に特化したロボットペデスタルです。TR-XTコントロールシステムと組み合わせることにより、簡単な操作でスタジオ内の様々なカメラアングルへカメラをコントロールすることができます。

またSmartPedはスタジオ生放送での厳しい運用に耐えるよう高いパフォーマンスと安定性を実現しています。ペデスタル内部構造を簡素化することにより、機材のメンテナンス性も向上させています。

ローカル操作はパン棒に搭載されるジョイスティックを使用します。リモート/ローカルの切り替え操作をワンタッチで行うことができ、切り替え後、直ぐにリモート運用が可能です。(VRキャリブレーションも不要)。

FEATURES

- 2種の衝突回避／安全システム
- ボタン操作によるシームレスな手動操作切り替え
- 安定性のあるドリー動作
- VR出力（オプション） (IP)
- SmartPed背面にあるタッチパネルにより各種設定や操作が可能
- メンテナンス性に考慮した設計
- zone機能による衝突回避機能

SPECIFICATIONS

最大搭載質量	90kg (ペデスタル単体)
最高高さ	1,430mm
最低高さ	680mm
昇降ストローク範囲	750mm
走行速度	1mm/秒～300mm/秒
昇降速度	1mm/秒～100mm/秒
VR出力	FREE-D（IP出力）※オプション
供給電源	AC110-240V 50/60Hz
衝突回避システム	超音波センサー
衝突検出システム	感圧センサー
台車位置検出	昭特メカニカルトラッキング方式（特許取得済）



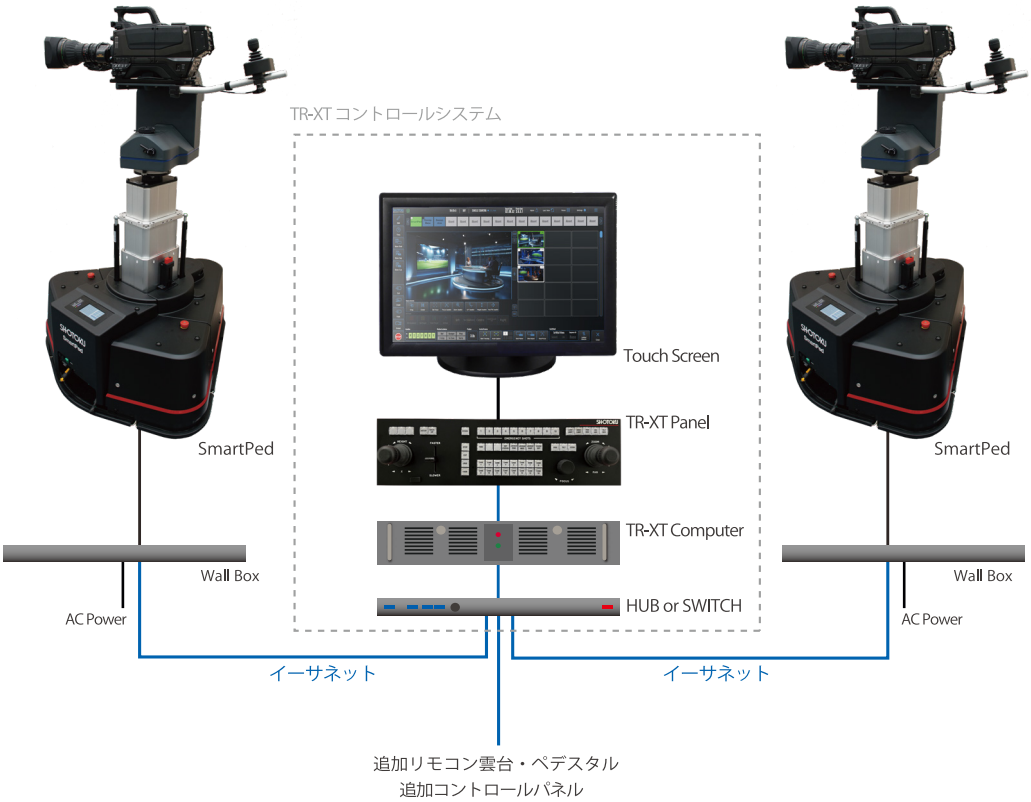
組み合わせ例（TG-18）

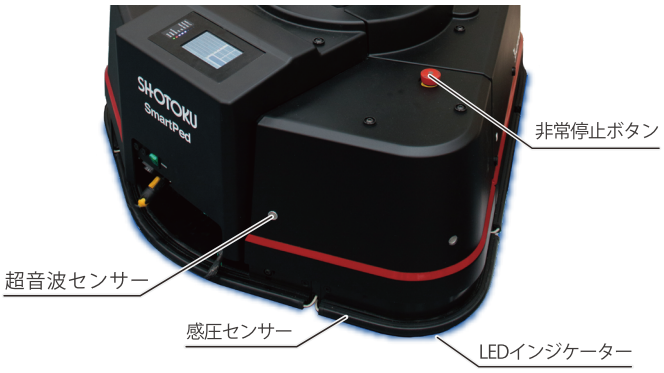
操作モード紹介映像

2重安全システム紹介映像

ROBOTICS / ロボットペデスタル

SmartPed システム構成図





SAFETY

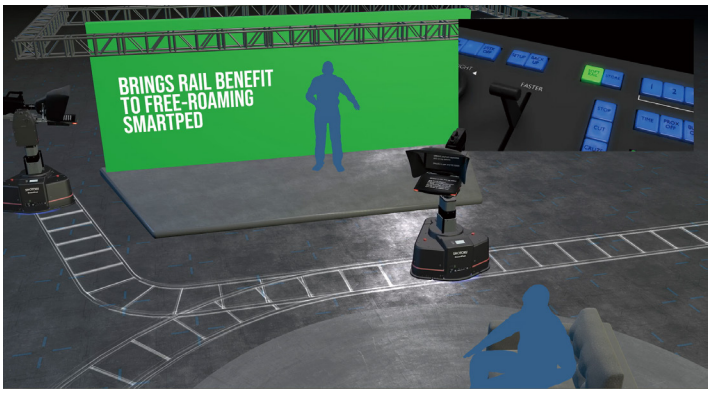
安全性に関しては衝突回避装置（超音波センサ）と衝突検知操作（感圧センサ）の２重の安全システムを備えています。台車の周囲にはLEDインジケータを装備し、外から見てペデスタルの状況を色で分かり易く表示します。(例:オンエアー、キャリブレーション中など)

APPLICATIONS

- ニュース、スポーツ、トーク番組
- バーチャルスタジオ

SoftRail

SoftRailは、ロボットペデスタルの制御における新しいコンセプトであり、TR-XTで制御できる機能です。レール経路をTR-XTへ予め設定を行い、SoftRailモードを開始させると、SmartPedは自動的にレールに沿って移動を開始。XYジョイスティックならびにショット/シーケンスリコールによる動作も、レールに沿って動作することができます。また、ボタン一つで、レール動作をキャンセルすることも可能で、状況に応じていつでも実施できます。物理的なレールが必要ないため、スタジオ全体のスペースを制限することなく、運用することができます。TR-XTのStudioViewモードを使用することで、1台または複数のSmartPedで正確なレール動作をすることができます。レール経路StudioViewのコントロールページに表示されます。



FEATURES

- 仮想レールの設定
- レール設置不要
- 簡単な操作で即時切替え

ROBOTICS / ロボットペデスタル