

2019年5月20日

「自律搬送ロボット HOSPI®」の新モデル受注開始

HOSPIに新たなラインナップ



【HOSPI】



【HOSPI Signage】

品名	自律搬送ロボットシステム		
	HOSPI	HOSPI Signage	HOSPI Cargo
品番	AP-3021AM	AP-3021AD	AP-3021AL
受注開始	2019年5月		2019年7月(予定)

パナソニック株式会社は、機能向上した新型HOSPI(ホスピー)、ならびにサイネージを3面搭載した「HOSPI Signage(サイネージ)」の受注を開始します。また、搬送容量を拡大した「HOSPI Cargo(カーゴ)」についても、7月より受注を開始する予定です。

昨今、人手不足が深刻化する中、人と共存し、作業を手助けするロボット需要も年々高まっております。弊社は、病院内の薬剤や検体を人手に替わって、自動で搬送する「病院内自律搬送ロボットHOSPI」の販売を2013年10月より開始し、国内4病院、海外1病院に導入してきました。今回、機能向上した新型HOSPIに加え、これらの病院導入実績などで培ってきた自律移動技術をベースに、新たな移動型の情報提供手段として、サイネージ搭載HOSPIを開発しました。移動型サイネージでは固定型サイネージに比べ視認率もアップする実証結果が出ており、更なる注意喚起や宣伝効果が期待できます。今後想定されるインバウンド増加に伴い、空港やショッピングセンターなど、案内や告知が必要な公共空間での利用をターゲットにしています。また、搬送ロボットについても、搬送効率の向上を目指し、現行HOSPIの機能拡張、及び搬送容量をアップした「HOSPI Cargo」をラインナップする事で、お客様の多様なニーズに対応していきます。

<主な特長>

- 27型FHD LCDパネルを最大3面搭載。自己位置情報よりコンテンツ切替可能(HOSPI Signage)
- 搬送容量大幅アップ(HOSPI Cargo)と巡回機能(全システム)を搭載し、搬送効率を向上
- 後方センサー搭載により走行安定性を向上(全システム)

＜追加オプション機能＞

遠隔操作機能、遠隔コミュニケーション機能（TV会議システム搭載）、顔振向き機能

【お問い合わせ先】

パナソニック プロダクションエンジニアリング株式会社 新規事業センター

TEL:06-6905-1525

【主な特長】

1. 27型FHD LCDパネルを最大3面搭載。自己位置情報よりコンテンツ切替可能（HOSPI Signage）

・コンテンツ表示機能

(1) HOSPI内蔵PC（標準）

内蔵PCにコンテンツを準備し、走行場所や時間によってコンテンツ表示を切替

(2) STB（セットトップボックス）※1

デジタルコンテンツ表示用のSTBを搭載する事も可能

※1 STBの仕様によっては、利用できません。



2. 搬送容量大幅アップ（HOSPI Cargo）と巡回機能（全システム）を搭載し、搬送効率を向上

・搬送容量

(1) トレーの場合

薬剤深型トレー：8段×2列収納

(2) コンテナの場合

50 Lコンテナ：3個収納

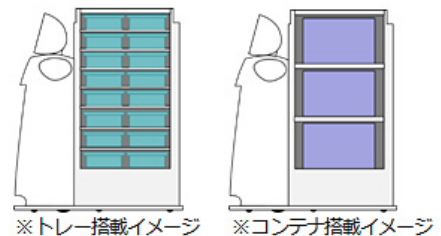
・巡回機能

(1) 定期巡回機能

予め決まった場所を登録することにより、登録順に巡回走行

(2) 行先複数選択機能

搬送毎に目的地を複数選択することにより、選択順に巡回走行



3. 後方センサー搭載により走行安定性を向上（全システム）

狭路や人混みの中で、進路が塞がれた場合にも、安全を確認して後進することが可能になり、走行安定性が向上



<追加オプション機能>

・遠隔操作機能

HOSPI搭載の前方カメラ映像を別の場所に設置したPCでモニターし、ジョイスティックで操作することが可能になり、警備などの用途に活用いただけます。

・遠隔コミュニケーション機能

HOSPIにTV会議システム※2を搭載する事で、HOSPI近辺の人と、TV会議システムを用いた対話が可能になり、案内業務などに活用いただけます。

・顔振り向き機能※3

HOSPIに搭載しているセンサーで人物を認識。HOSPIが走行中に人物の方向へ頭部を回転すると共に、挨拶音声を出す事で、親和性を高めます。

※2 TV会議システムの仕様によっては、利用できません。

※3 人物以外にも反応する場合があります。

【主な仕様】

項目	HOSPI	HOSPI Signage	HOSPI Cargo
最大移動速度	1 m/秒	1 m/秒	0.8 m/秒
外形寸法W×D×H[mm]	630×705×1390	630×705×1390	680×1200×1600
本体重量	約170 kg	約175 kg	約220 kg
積載量	最大20 kg	なし	最大60 kg
収納スペースW×D×H[mm]	363×600×390	なし	363×600×1050
連続運転時間※4	約7時間	約4時間	約5時間
充電時間	約2.5時間		
主な機能	地図情報と環境認識による自律走行、自動充電、エレベータ搭乗、 IDカード認証、ドライブレコーダ		

<以下オプション>

遠隔操作機能	○	○	
遠隔コミュニケーション機能		○	
顔振り向き機能	○	○	○

※4 運用方法、走行環境によって変動します。

●HOSPIはパナソニック株式会社の登録商標です。

以上

プレスリリースの内容は発表時のものです。

商品の販売終了や、組織の変更等により、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。