



JASDAQ

2021年10月11日

各位

会社名 テクノホライズン株式会社
代表者名 代表取締役社長 野村 拓伸
(JASDAQ・コード 6629)

問合せ先

役職・氏名 取締役 加藤 靖博
電話 052-823-8551

Pudu Robotics「サービスロボット」取り扱い開始のお知らせ

当社は、Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.（本社：中国深圳市 CEO 張 涛 <https://www.pudurobotics.jp/> 以下 Pudu Robotics 社）が開発・展開するサービス配膳ロボットの国内代理店として、同社のサービス配膳ロボットの取り扱いを本日より開始しましたので、お知らせいたします。

【取扱商品】

- | | | |
|----------------------|------------|----------|
| ①高性能ネコ型配膳ロボット | 「BellaBot」 | 価格（オープン） |
| ②サインエージディスプレイ付配膳ロボット | 「KettyBot」 | 価格（オープン） |
| ③ハイコストパフォーマンス配膳ロボット | 「PuduBot」 | 価格（オープン） |



①BellaBot



②KettyBot



③PuduBot

コロナ禍がもたらした人の接触対策については今後も続いていくことが予測され、特に飲食や医療、介護等では、加えて慢性的な人手不足にも対応していかなければならず、業務変革が求められています。

そうした状況の中、当社は商用サービスロボットとして世界各国で利用実績のある Pudu Robotics 社が提供する配膳・運搬のサービスロボットをソリューションとして提案し、単純業務の無人化を実現し、（貴重な）人材を人にしかできないサービス等へ集中させることによる接客・対応業務の質向上を強力に支援いたします。

※Pudu Robotics 社について

2016年設立、中国深圳に本社を構える商用サービスロボットの設計、研究開発、製造、販売に特化した国際的なハイテク企業です。低速自動運転、ロボティクスモーター、動作制御などのコアテクノロジーを原動力にして、レストラン、病院、学校、オフィスビル、政府庁舎、地下鉄駅、待合室などで広く使用される配送ロボット・消毒ロボットを開発しており、同社のサービスロボットは、60以上の国と600以上の都市で販売されています。

<取り扱いサービスロボットについて>

【①BellaBot の特長】

■PUDU SLAM システムを標準装備した高性能モデル

LIDER、RGB-D カメラなどの複数のセンサーと統合されたシステムを標準装備することで高精度のマッピングと周囲認識機能を備え、複雑な環境での走行と配送を安心・安全・効率的に行うことができます。他のラインアップの中で最も反応認識精度が高く、0.5秒で応答し本体を停止させることができます。

■高いコミュニケーション能力（音声認識と会話機能）

耳や頭の上に、最新のタッチセンサを搭載し、ロボットを撫でてあげると数十種類の表情で応えます。加えて状態・状況に応じて発話することで簡単なコミュニケーションが可能です。また液晶ディスプレイを使って100種類以上のシーンを想定した会話が可能です。

【②KettyBot の特長】

■機動性を極めたコンパクトなデザイン

KettyBot は、ミニマリストデザインコンセプトを継承しています。そのサイズと、丸みを帯びたボディは、わずか55cmの幅も通過することができます。

■使い方を広げる 18.5 インチディスプレイ

中央に配置された18.5インチの大型ディスプレイを使って、各種案内表示や広告表示が可能。自律走行するディスプレイは、より注目を集めるマーケティングアプローチとなります。

■お客様の心を動かすコミュニケーション

KettyBot は、優れたAIによる音声技術で、ご来店されたお客様への挨拶や、対話も出来ます。

【③PuduBot の特長】

■優れたセンシング機能

PuduBot の新しいVSLAMソリューションにより、安全性と障害物回避性能が大幅に向上し、空中の物体や見えにくい場所にある障害物に接触する可能性が大幅に減少します。

■3D 障害物回避機能

従来の2Dレーダーと比較して、3Dステレオセンサーは周囲の環境をすばやく3次元モデル化して認識できるため、障害物を回避します。

■取付位置の調整が可能なトレイ

トレイの取付位置の変更が可能なフレキシブルな構造（3つのトレイを7つの取付位置で調整可能）

詳細につきましては、添付資料【エルモカンパニー プレスリリース】をご参照ください。

以 上

Pudu Robotics 「サービスロボット」 取り扱い開始のお知らせ

テクノホライズン株式会社(JASDAQ:証券コード6629)(本社:名古屋市 代表取締役社長:野村 拓伸)は、Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.(本社:中国深圳市 CEO 張濤、以下「Pudu Robotics社」といいます。)が開発・展開するサービス配膳ロボットの国内代理店として、同社のサービス配膳ロボットの取り扱いを本日より開始いたします。

【取扱商品】

- | | | |
|---------------------|------------|----------|
| ①高性能ネコ型配膳ロボット | 「BellaBot」 | 価格(オープン) |
| ②サインージディスプレイ付配膳ロボット | 「KettyBot」 | 価格(オープン) |
| ③ハイコストパフォーマンス配膳ロボット | 「PuduBot」 | 価格(オープン) |



① BellaBot



②KettyBot



③PuduBot

コロナ渦がもたらした人の接触対策については今後も続いていくことが予測され、特に飲食や医療、介護等では、加えて慢性的な人手不足にも対応していかなければならず、業務変革が求められています。

そうした状況の中、当社は商用サービスロボットとして世界各国で利用実績のあるPudu Robotics社が提供する配膳・運搬のサービスロボットをソリューションとして提案し、単純業務の無人化を実現し、(貴重な)人材を人にしかできないサービス等へ集中させることによる接客・対応業務の質向上を強かに支援いたします。

※Pudu Robotics社について

2016年設立、中国深圳に本社を構える商用サービスロボットの設計、研究開発、製造、販売に特化した国際的なハイテク企業です。低速自動運転、ロボティクスモーター、動作制御などのコアテクノロジーを原動力にして、レストラン、病院、学校、オフィスビル、政府庁舎、地下鉄駅、待合室などで広く使用される配送ロボット・消毒ロボットを開発しており、同社のサービスロボットは、60以上の国と600以上の都市で販売されています。

<https://www.pudurobotics.jp/>

【取り扱いサービスロボットについて】

【BellaBot の特長】

■PUDU SLAM システムを標準装備した高性能モデル

LIDER、RGB-D カメラなどの複数のセンサーと統合されたシステムを標準装備することで高精度のマッピングと周囲認識機能を備え、複雑な環境での走行と配送を安心・安全・効率的に行うことができます。他のラインアップの中で最も反応認識精度が高く、0.5 秒で応答し本体を停止させることができます。

■高いコミュニケーション能力(音声認識と会話機能)

耳や頭の上に、最新のタッチセンサを搭載し、ロボットを撫でてあげると数十種類の表情で応えます。加えて状態・状況に応じて発話することで簡単なコミュニケーションが可能です。また液晶ディスプレイを使って 100 種類以上のシーンを想定した会話が可能です。

■主な仕様(BellaBot)

本体□ 法(W×H×D)	565*537*1290 mm
本体質量	55kg
バッテリー	着脱式バッテリー
バッテリー容量	25.2V/25.6Ah
バッテリー持続時間	13H(連続走行時)
フル充電時間	4.5H
ポジショニング	マーカーポジショニングとレーザーポジショニングの両□に対応
走行速度	0.5-1.2m/s(選択設定)
積載質量	10kg/トレイ
本体材質	ABS/アルミ合□
動作温度環境	0~40 度
防水耐性	なし

【KettyBot の特長】

■機動性を極めたコンパクトなデザイン

KettyBot は、ミニマリストデザインコンセプトを継承しています。そのサイズと、丸みを帯びたボディは、わずか 55cm の幅も通過することができます。

■使い方を広げる 18.5 インチディスプレイ

中央に配置された 18.5 インチの大型ディスプレイを使って、各種案内表示や広告表示が可能。自律走行するディスプレイは、より注目を集めるマーケティングアプローチとなります。

■お客様の心を動かすコミュニケーション

KettyBot は、優れた AI による音声技術で、ご来店されたお客様への挨拶や、対話も出来ます。

■主な仕様(KettyBot)

本体□ 法(W×H×D)	435x450x1120mm
本体質量	38kg
サイネージディスプレイ	18.5 インチ
バッテリー	バッテリー内蔵(着脱不可)
バッテリー容量	25.2V/25.6Ah
バッテリー持続時間	8H(連続走行時)
フル充電時間	4.5H
ポジショニング	マーカーポジショニングとレーザーポジショニングの両□に対応
走行速度	最大 1.2m/s

積載質量	10kg/トレイ
本体材質	ABS/アルミ合口
動作温度環境	0～40度
防水耐性	なし

【PuduBot の特長】

■優れたセンシング機能

PuduBot の新しい VSLAM ソリューションにより、安全性と障害物回避性能が大幅に向上し、空中の物体や見えにくい場所にある障害物に接触する可能性が大幅に減少します。

■3D 障害物回避機能

従来の 2D レーダーと比較して、3D ステレオセンサーは周囲の環境をすばやく 3 次元モデル化して認識できるため、障害物を回避します。

■取付位置の調整が可能なトレイ

トレイの取付位置の変更が可能なフレキシブルな構造(3つのトレイを7つの取付位置で調整可能)

■主な仕様(PuduBot)

本体口法(W×H×D)	516×500×1288mm
本体質量	35kg
バッテリー	バッテリー内蔵(着脱不可)
バッテリー容量	25.2V/25.6Ah
バッテリー持続時間	10H(連続走行時)
フル充電時間	4.5H
ポジショニング	マーカーポジショニング
走行速度	0.5～1.2m/s (設定で可変)
積載質量	13kg/トレイ
本体材質	ABS/アルミ合口
動作温度環境	0～40度
防水耐性	なし

ホームページ :

<https://www.elmo.co.jp/product/robot/>

- ELMO ロゴは、テクノホライゾン株式会社の登録商標または商標です。

- その他の名称や製品名は各社の登録商標または商標です。

- 本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

【この件に関するお問合せ先】

テクノホライゾン株式会社 エルモカンパニー EBISS 事業推進部 EBISS ビジネス営業 2 課

TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433

住所：東京都港区港南 2 丁目 16 番 4 号 品川グランドセントラルタワー17 階

e-mail : elmo.ebiss.info@th-grp.jp URL : <https://www.elmo.co.jp/>