

台車ロボット用 ROS PC (NUC14) オプション を発売 ～ 採用するPC筐体を更新し、専用アルミフレームも設計を刷新 ～

ヴイストーン株式会社(本社:大阪府大阪市、代表取締役:大和信夫)は、弊社製の研究開発用台車ロボットに設定されているROS PCオプションの新モデル「ROS PC (NUC14) オプション」を発売します。



ROS PC (NUC14) オプション 参考画像
(拡張機器用電源基板 VS-WRC054を含む)

■主な特徴

弊社製の研究開発用台車ロボットに設定されているROS PCオプションは、弊社推奨のROS環境を手軽に導入いただける定番のソリューションです。研究開発用台車ロボットにおいて、ハードウェア導入後に発生するセットアップ工程を大幅に短縮することに寄与します。

今回発売する「ROS PC (NUC14) オプション」では、小型PCとして多くの実績があるNUCシリーズ(ASUS製 NUC14RVK15)を採用しました。RAMは32GB、SSDは256GBとし、ROS関連の実行環境として十分な性能を実現しています。取り付けのためのアルミ製フレームも設計を刷新し、より合理的な構造となっています(製品仕様については、予告なく変更となる場合があります)。

本オプションについては、弊社から出荷される時点でROS環境および弊社製のサンプル類がセットアップ済みで、ROSの初学者や、ハードウェア構築にかかる工数を短縮したいといった目的・用途に対して好適です。また、拡張機器用電源基板VS-WRC054により、研究開発用台車ロボットに内蔵されたバッテリーからROS PCオプションを動作させることが可能で、ソリューション全体の可用性を向上させています。

【新発売品と既存製品との比較】

	ROS PC(NUC14)オプション	(旧製品)ROS PC(UM760)オプション
ベース筐体	ASUS NUC14RVKI5	MINISFORUM UM760 Pro
OS	Ubuntu 22.04 (64bit)	ROS: Ubuntu 20.04 (64bit) ROS 2: Ubuntu 22.04 (64bit)
ROS	ROS 2 Humble	ROS: ROS Noetic ROS 2: ROS 2 Humble
CPU	Intel® Core™ Ultra 5 125H Processor	AMD Ryzen™ 5 7640HS
RAM	32GB	32GB
ストレージ	M.2 SSD 256GB	M.2 SSD 512GB
グラフィック	Intel® Arc™ GPU	AMD Radeon™ 760M

(※) 製品の仕様は予告なく変更となる場合があります。

■販売について

ヴイストーン株式会社の公式Webショップにてご注文を受け付けます。

本製品は、弊社製研究開発用台車ロボットの本体ご注文時の有償オプションです。また、台車ロボットに搭載する際には、拡張機器用電源基板 VS-WRC054が別途必要となります。

・ROS PC(NUC14)オプション :335,500円(10%消費税込み)

製品ページ: <https://www.vstone.co.jp/products/wheelrobot/>

■本件に関するお問い合わせ先

ヴイストーン株式会社

〒555-0012 大阪府大阪市西淀川区御幣島 2-15-28

E-mail: infodesk@vstone.co.jp

<https://www.vstone.co.jp/>

ASUSは、ASUSTeK Computer Inc.の登録商標です。

Intel、Intel Core、Intel Arcは、Intel Corporation またはその子会社の登録商標または商標です。

AMD、AMD Ryzen、Radeonは、Advanced Micro Devices, Inc.の登録商標または商標です。

UbuntuはCanonical Ltd.の商標または登録商標です。

MINISFORUMロゴは、BESSTAR TECH LIMITED株式会社の登録商標です。

ROSは、Open Source Robotics Foundation, Inc.によるオープンソースのプロジェクトです。

その他、記載されている製品名などの固有名詞は、一般に各社の登録商標または商標です。