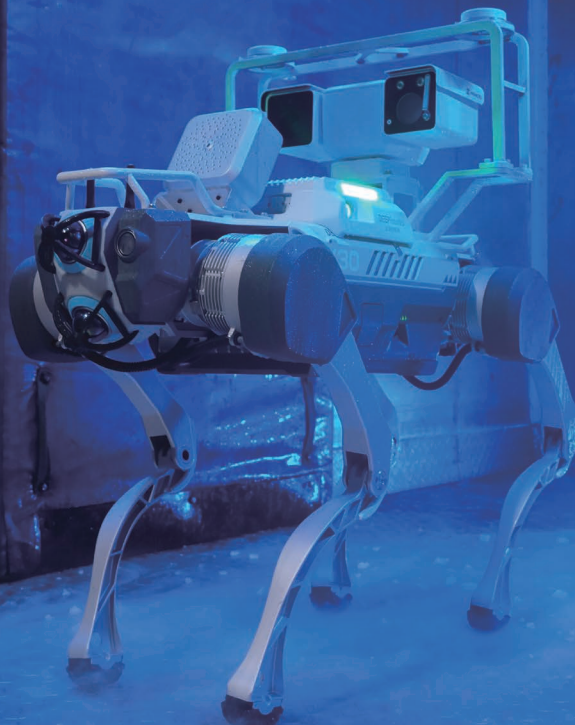




DEEP Robotics X30

X30は、発電所・工場での検査・緊急救助・火災検知・科学研究などの産業ニーズに対応するために設計されたフラッグシップ製品です。X30にはDEEP Robotics独自の融合知覚技術が組み込まれており、多様化されたシナリオで様々な難題に打ち勝つことができます。

活動可能な環境および気候条件を大幅に拡大させており、安全かつ効率的でインテリジェントな運用を確保するため、包括的なリアルタイムモニタリングおよび緊急対応システムを搭載しました。

過酷な天候・環境へ対応

産業用フラッグシップモデルとして、X30の動作温度範囲は-20℃から+55℃までの温度での稼働試験に成功し、大幅な拡大が実証されました。

耐粉塵性能・水中への浸漬に対する保護が認められ、IEC規格の【防水型IP67】を取得しました。粉塵や水のある環境でも稼働可能です。

障害を克服し迅速に対応

X30は、前例のない速さと器用なポーズで45度の階段を上り下りでき、悪路の通行を可能にしました。

開かれたライザー階段にも容易に立ち向かい、瞬時にタスク要件に対応し、より複雑なシナリオや死角に素早く適応します。

融合知覚が暗闇を照らす

従来の検査および救助活動は、現地の照明条件が変動し制御できない場合でも、昼夜を問わず行う必要があります。

X30はその融合知覚能力により、明るい・暗い・光がちらつく、あるいは完全な暗闇であっても、照明環境に依存せずにタスクを実行できます。

安全で効率的、協力的

光の相互作用を利用してコントローラーに作業状態を伝えます。同時に、ランダムに動く物体と衝突しないように自律的に回避します。

緊急停止ボタンと組み合わせて、X30は産業シナリオで他の関係者やモバイルプラットフォームの安全を確保します。

高耐久力と素早いバッテリー交換

X30は、搭載物を積んだ場合に、X20に比べて耐久性が25%向上しました。

これに加えて、バッテリーは迅速な取り外し機能を備えており、バッテリー交換を迅速化します。この設計により、産業緊急事態の際に特別なタスクを迅速に実行できます。

安定して信頼性の高い自動充電

さまざまな産業シナリオでの照明、汚れ、埃などの問題は、従来の充電ソリューションの効率に影響を与える可能性があります。DEEP Roboticsは新世代の統合された位置決めソリューションを独自に開発し、よりスムーズで効果的な充電プロセスを確保しています。



坂道や階段の昇降も自在に



信頼できる耐久性



無限の改造が可能な追加適用モジュールの設計



安全で多様なセンサー

DEEP Robotics X30

	X30	X30 Pro
立位寸法	1000×585×470(mm)	
重量 (バッテリーを含む)	56kg	59kg
速さ	≥4m/s	
最大稼働時間	2.5-4h	
最大移動可能距離	≥10km	
IEC規格	IP67	
移動可能な傾斜角度	45°	
稼働可能温度	-20℃~55℃	
積載可能加重	≥20kg	
移動可能な段の高さ	≥20 cm	
インターフェース	Ethernet 出力電源 (72V バッテリ)	USB2.0 USB3.0 Ethernet WiFi 出力電源(5V 12V 24V)



『インテリジェントコントローラー』は X30 Proに搭載されています。

同時にナビゲーションホストマザーボードとして機能し、主に地図構築や位置ナビゲーションなどの業務関連のプログラム処理を担当しています。

このコントローラーは、ギガビットネットワークスイッチと複数の電圧安定化モジュールを統合しています。

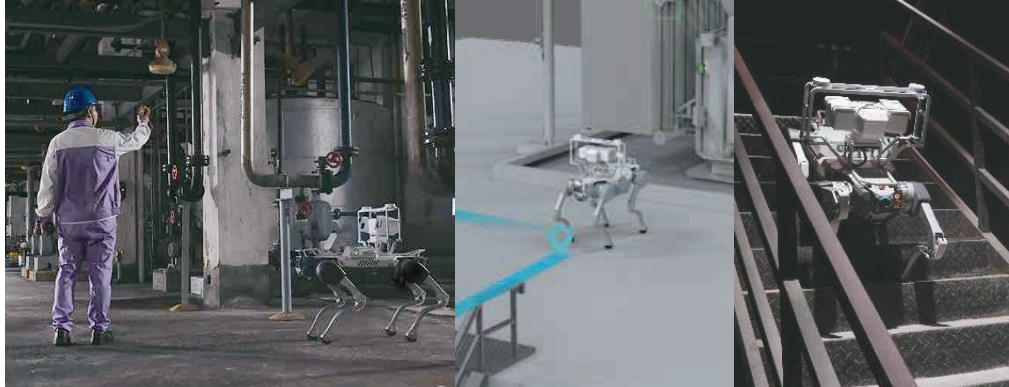


インテリジェントコントローラー

X30 Pro



X30




バッテリー容量が規定値を下回ると自動的に「ステーション」へ戻る自律充電にも対応



DEEP Robotics X30
製品ページはこちら



オンライン見積

<https://www.elsa-jp.co.jp/onqu-index/>



最新事例一覧

<https://www.elsa-jp.co.jp/links/>



お問い合わせ先

株式会社 エルザ ジャパン

<http://www.elsa-jp.co.jp>

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル

TEL:03-5765-7391

© 2023 NVIDIA Corporation All Rights Reserved. / NVIDIA, GeForce RTX, NVIDIA RTXは米国および/または他国のNVIDIA Corporation商標および/または登録商標です。他の企業および製品名は、それらと関連性のある各企業の商標である可能性があります。ELSA (エルザ) はテクノロジージョイント株式会社の登録商標です。仕様などは改良のため予告なく変更する場合があります。