

工場や倉庫などで製品や荷物を無人搬送し、省人化や生産性の向上に貢献  
**低床ガイドレスAGV(無人搬送車) <XF-100<sup>※1</sup>>の受注を開始**

シャープは、工場や倉庫などで製品や荷物を無人で搬送するAGV(Automatic Guided Vehicle: 無人搬送車) <XF-100>の受注を、2月19日より開始します。

本機は、あらかじめ設定したルート上を、本体に搭載のセンサーで周囲の状況を確認しながら、自律的に走行します。走行ルートを設定するための磁気テープ<sup>※2</sup>が不要な「ガイドレスタイプ」なので、頻りに配置変更を行う工場や倉庫においても、手軽にルート変更が可能です。走行ルート上に棚や人などの障害物を検知した場合は、自動的に停止、または回避して走行します。また、磁気テープを併用することで、狭い通路を走行したり、決められた場所に高精度(±5mm)で停止したりすることもできます。

本機は、お客様のご要望に応じて、オプションの装着や仕様変更などのカスタマイズが可能です。カゴ車搬送ユニットを装着すれば、カゴ車や台車の下に潜り込んで、牽引できます。本体高さ約190mmの低床タイプなので、市販のカゴ車や台車に幅広く対応します。

当社は、本機をはじめとするAGVと、自動組み立て装置や検査装置など、当社の各種FA<sup>※3</sup>向けソリューションを組み合わせることで、省人化や生産性の向上に貢献してまいります。

品名	低床ガイドレスAGV(無人搬送車)
形名	XF-100
希望小売価格	オープン
受注開始日	2018年2月19日

■ 主な特長

1. 手軽に走行ルートの設定や変更が可能な「ガイドレスタイプ」
2. 磁気テープと併用することで、狭い通路の走行や決められた場所に高精度(±5mm)で停止することが可能
3. 本体高さ約190mmの低床タイプなので、市販のカゴ車や台車に幅広く対応
4. お客様のご要望に応じて、オプションの装着や仕様変更などのカスタマイズが可能

※1 お客様のご要望に応じて仕様などを変更するため、形名が変わる場合があります。

※2 磁性材料を塗布した粘着テープです。磁気誘導方式のAGVは、磁気テープに沿って走行します。

※3 Factory Automation(ファクトリーオートメーション)。工場での生産工程を自動化するシステムです。

【お問い合わせ先】

お客様： ビジネスソリューション事業本部 マニファクチャリングシステム事業部  
商品企画部 (072)991-0942

■ 仕様※4

形 名	XF-100	
外形寸法（本体のみ）	幅約480×奥行約900×高さ約190mm	
積載許容荷重	200kg	
潜り込み牽引重量	200kg	
走行性能	走行方式	2D-LIDAR-SLAMによる自律移動方式＋磁気誘導方式
	走行方向	前進
	最高走行速度	分速60m(時速3.6km)
安全装備	非常停止スイッチ	
	バンパースイッチ(前方・後方)	
	障害物センサー(前方・後方)	
	走行メロディ(最大85dB)	
	ウィンカー	
充電方式	自動充電※5	

※4 参考仕様です。お客様のご要望に合わせて製作するため、仕様を変更する場合があります。

※5 走行ルート上に設置した充電器により、自動で充電します。

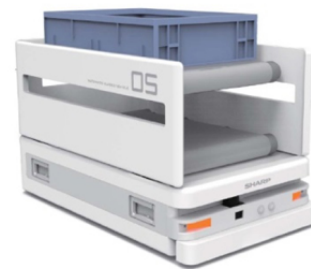


シャープ 低床ガイドレスAGV<XF-100>

■ オプションの装着イメージ



カゴ車搬送ユニット(潜込型)



コンベアユニット(搭載型)