

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	株式会社 ぴーえすえす PSS(美里事業所)			代表者名	渥美 春人		
				窓口担当	高橋 吉徳		
事業内容	産業機械・省力化機械・自社製品の設計・製造			U R L	https://www.pss-m.co.jp/		
主要製品	極省スペース パレタイザー/デパレタイザー、半導体製造装置、ロボットを中心とした生産設備						
所在地	〒989-4208 宮城県遠田郡美里町字鳥谷坂ニ 5-54						
電話／FAX 番号	0225-25-4119／0225-25-4120			E-mail	takahashi-y@pss-m.co.jp		
資本金(百万円)	13.5	設立年月	1995 年 4 月	売上(百万円)	393	従業員数	26

2. PR事項

『ゼロからの可能性を具現化する会社 それがPSS!』

- 弊社は元々お客様、特に生産現場の御要望やお困り事を『**ゼロからの可能性を具現化する会社**』として、これまで一品一葉の省力化装置や省人化装置を設計・製作してきました。
PSS が設計・製造した装置は**様々な業界の現場で活躍**しています。

パレタイザー装置

- 弊社の『極省スペース パレタイザー PAL-AH01A』は接地面積が幅 1.58m×奥行 1.42mで 0.68 坪相当です。**装置サイズは幅 1.83m 奥行 2.46m、装置高さ 2.33m**となっています。
- 装置重量も約 850kg と軽量の為上層階への設置も可能です。
この様なコンパクトな装置ですがその搬送能力は **3 kg以下のワークでは 12 個/分の高速搬送が可能で、20 kgのワークでも 8 個/分の高速搬送が可能**となっています。
- 高速搬送が可能な理由はパレットとワークをそれぞれ独立して持上げる機構を採用しワーク吸着時の上下動を最小にして搬送を高速化しています。これらの機構を採用することで、**装置上部に突出した長いシリンダーが無くなったため非常にコンパクトな装置サイズ**となっています。



導入事例

- 装置の設置面積はパレット 2 枚置いてその周りを人が歩ければほぼ設置可能で、**ロボット式と比較して 1/4~1/5 の面積**で済みます。
- 地理的ハンディを無くすため装置内にリモートユニットという装置(携帯電話のイメージ)が搭載されており、お客様の WIFI 等の回線を使用することなく装置内を電氣的に覗けるので、**不具合発生時の機会損失を最小限**にすることが可能です。(一次対応に効果的)
- 製品の設計・製作(機械加工、ソフトウェア開発含む)は**すべて自社で対応**し、アフターサービスの体制も整っています。



3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- ◎2010 年 6 月 『豆莢剥き機(まめさやむきき) P-78』がみやぎ優れ MONO 製品に認定
- ◎2021 年 1 月 『極省スペース パレタイザー PAL-AH01A』がみやぎ優れ MONO 製品に認定