ロボット関連技術PRカード

1．企業概要

会社名	株式会社ヘッズ			代表者名	本田　悠	
				窓口担当	古谷　一起	
事業内容	省力機器の設計・製造・販売			U R L	https://www.headscorp.co.jp	
主要製品	無人搬送ロボット(AGV・AMR)、ワイヤレス充電器、ロボットシステム、自動化設備					
所在地	〒800-0321 福岡県京都郡苅田町新浜町 1-34					
電話／FAX 番号	093-434-3853／093-434-1995			E-mail	k.furuya@headscorp.co.jp	
資本金(百万円)	30	設立年月	1975 年 1 月	売上(百万円)	1,500	従業員数 50

2．PR事項

『 AGVに付加価値を与え、工場内物流を変える！ 』

当社では、独自技術を活かしインダクティブ充電方式(電磁誘導方式)による自動給電装置を開発致しました。新方式は一般的なコンダクティブ充電方式(金属と金属の接触)と全く異なり、接触レスであることから感電やスパークの心配が無いばかりでなく、接点部の磨耗や交換等も必要ありません。なお、**新方式では増幅コイルを設け、充電装置の隙間(30～100mm)があっても 2 次電流として大電流を得ることも実現**しています。

＊AGV：Automated Guided Vehicle

◆AGV用ワイヤレス充電装置(AERO FACE)は搬送工程の合理化と安全・安心をサポート！

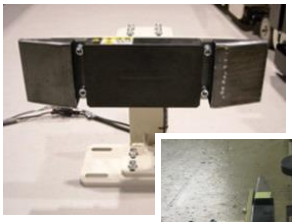
＜AERO FACE の特徴＞

☑完全非接触給電方式である
- ・スパークレス、危険レス
- ・専用の給電エリア不要
- ・接点部品の摩耗・交換なし

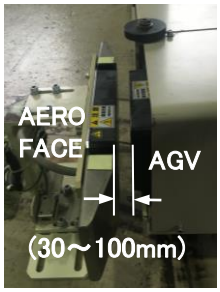
☑自完全無人給電で24時間連続運転をサポート

☑バッテリ高寿命化に貢献

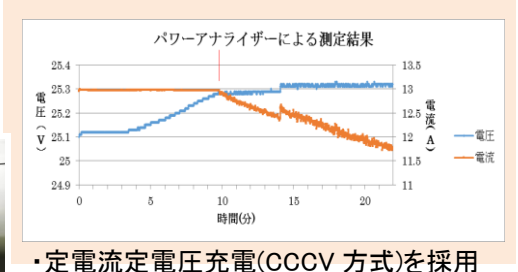
☑EV 充電にも利用可能



AERO FACE 外観



給電状態例

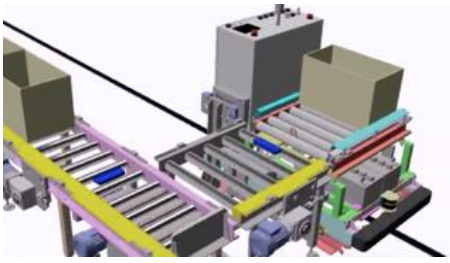


・定電流定電圧充電(CCCV 方式)を採用

バッテリの要求する電流にて充電し、閾値に達した時、定電流充電から定電圧充電に切り替わり、設定した電圧に近づいた時に徐々に電流を少なくしてバッテリに負担をかけずに充電

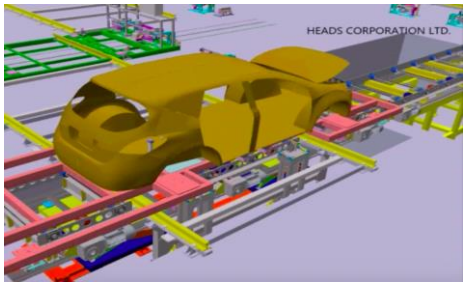
◆独自の自動搬送システムで生産現場の省人化・合理化をサポート！

■AGV＋AERO FACE と生産設備例



20 年以上の実績と技術力を生かし、AGV+自動充電装置とともにシステム化。総合的なバランスを考慮し、設備同士の接続をスムーズに調整しながらひとつのシステムを構築

■物流機械・装置の設計・製作・据付例



車両搬送システム

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）

●(AGV＋ワイヤレス充電装置)とロボットを組み合わせ、複数の場所で複数の作業をするシステムを開発。すでに車両メーカーなどからニーズがあるため、現在最も力を入れている分野です。

●給電装置(CCCV 方式)については国内国際特許取得。

●搬送ロボット関連分野、自動倉庫分野およびマテハン関連分野の高度化をサポートします。

無断転載不可