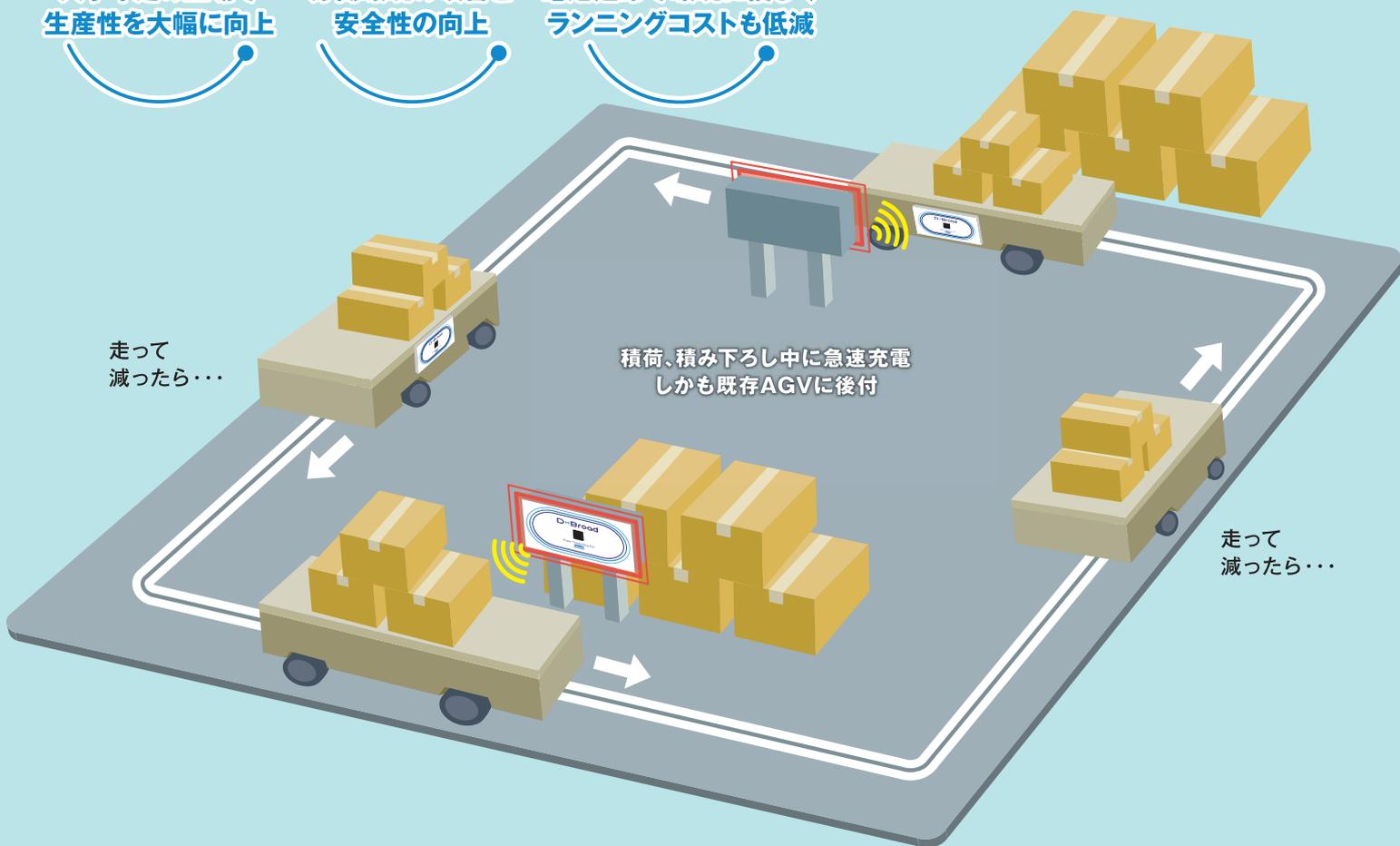


AGVの充電を自動化しませんか？

搬送自動化だけでなく充電も自動化を

- ① 人手不足の工場で生産性を大幅に向上
- ② 労働環境の改善と安全性の向上
- ③ 電池延命で環境に優しくランニングコストも低減



AGVが1周走った時に消費した電力を、ライン上で自動充電してあげることで、**24時間稼働**を実現できます。

自動化検討は、今からでも遅くありません。私たちが**消費電力**を**無償測定**します。

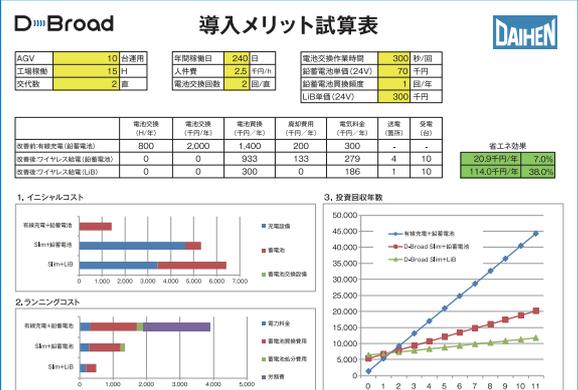
AGVに測定器をとりつけて、1~2周、短時間でデータ測定します。余計な手間は取らせません。

後日シミュレーション結果を送付します。1周の消費電力さえ知っていればライン改善検討にも便利。

- シミュレーション内容
- 必要な充電時間
 - 必要な送電ステーション数
 - おすすめのバッテリー
 - 初期費用や投資回収期間

[導入メリット試算表]

測定結果から、ランニングコストや投資回収年数、省エネ効果などを試算



ダイヘンの AGV用ワイヤレス給電システム



**D-Broad
Slim**



**D-Broad
mini**

1

送電ユニット

一次側電源に接続
高周波(85kHz)に変換

2

送電コイルユニット

電気エネルギーを
磁気エネルギーへ変換伝送



ワイヤレスで
エネルギーを送る

3

受電コイルユニット

受け取った磁気エネルギーを
電気エネルギーに変換

4

受電ユニット

電池と接続する
電池を監視し安全に充電

AGVの停止位置に設置

AGVに搭載

モデル	CORE	Slim	Mini
コイル間ギャップ	最大40mm		
最大充電電流	60A	30A	20A
最大充電電圧	60V		30V

搭載例



DAIHEN **ダイヘン**

ワイヤレス給電システム部 営業課

〒532-8512 大阪市淀川区田川2丁目1番11号

TEL 06-7167-6953 FAX 06-6308-0977

E-mail: info.wireless@daihen.co.jp

https://www.daihen.co.jp/wireless/

