



AGV用 ワイヤレス給電システム

D Broad

低床型AGV対応

20A連続充電

Mini

シリーズ最小!

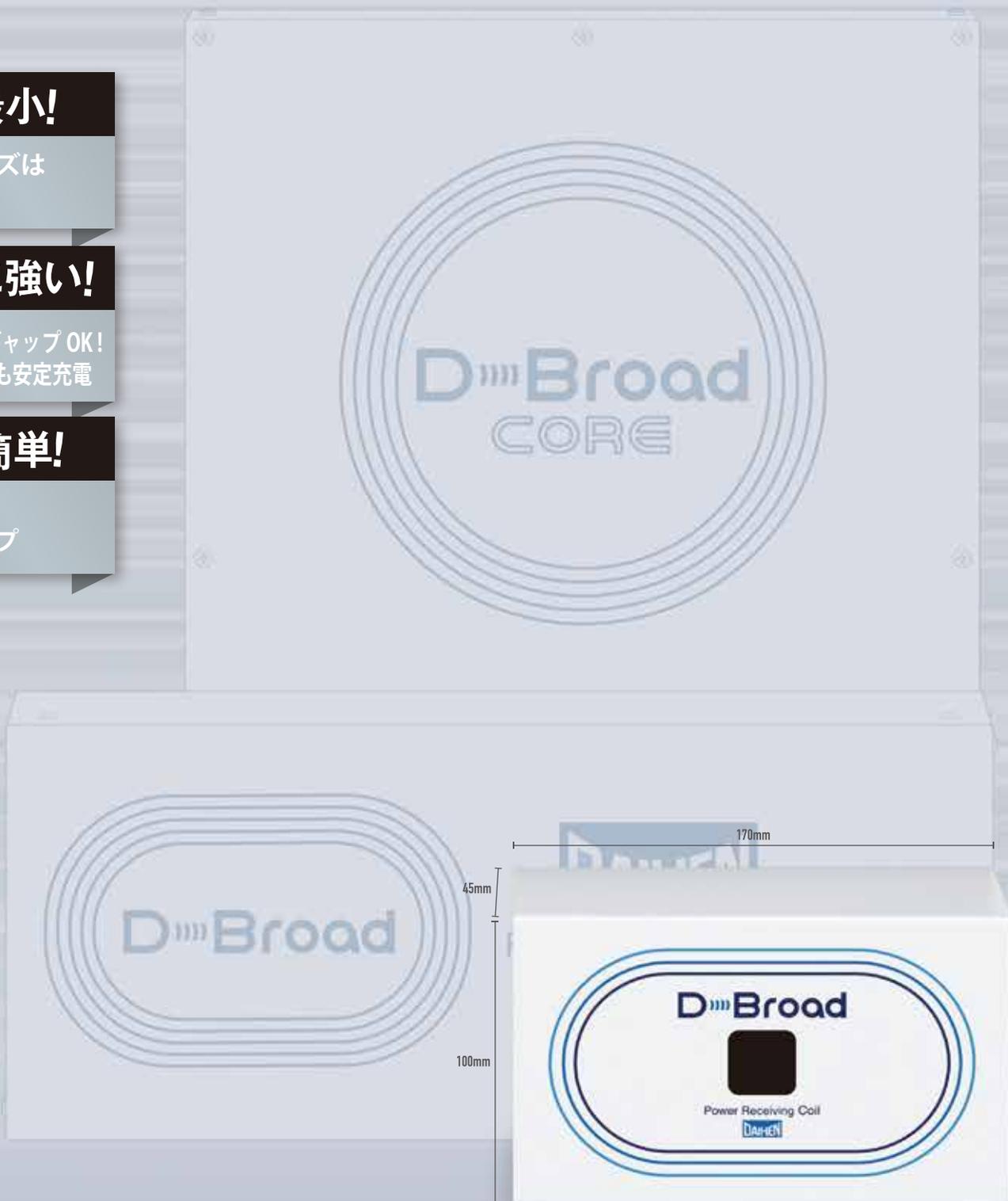
20A 充電でサイズは
半分以下

位置ズレに強い!

最大 40mm コイルギャップ OK!
ギャップが変わっても安定充電

据え付け簡単!

短時間で
簡単セットアップ



全機種 of AGV に据え付け可能な高効率ワイヤレス充電システム

※充電時間と走行距離は目安です。

43秒充電で100m走行

消費電流 4A



低床型AGV

47秒充電で100m走行

消費電流 5A



小型ガイドレス搬送機

47秒充電で100m走行

消費電流 5A



サービスロボット

仕様

D-Broad Mini		
各ユニット共通	送受電コイルユニット間の距離	30mm±10mm 距離が変わっても充電電流が変化しない
	AGVの停止位置ずれ許容範囲(進行方向)	±10mm 位置ずれしても充電電流が変化しない
	使用温度範囲	0~40℃
	使用湿度範囲	20~80% (結露なきこと)
	保存温度範囲	-20~55℃
	保存湿度範囲	20~80% (結露なきこと)
メンテナンス周期	7年(アルミ電解コンデンサ、ファン、半導体部品)	
送電ユニット	相数	単相
	定格入力周波数	50/60Hz
	定格入力電圧	200/220V±10%
	定格入力電力	1.3kW
	所要電源容量	1.5kVA
	質量	約5kg
送電コイルユニット	外形寸法(W×D×H)	340x230x140mm(突起含まず)
	質量	約2kg
受電ユニット	最大充電電圧	30V
	最大電流	20A
	質量	約1.6kg
	外形寸法(W×D×H)	145x135x80mm(突起含まず)
受電コイルユニット	質量	約1.5kg
	外形寸法(W×D×H)	170x45x100mm(突起含まず)

※製品の仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

⚠ 使用上の注意

- 水のかからない場所でご使用ください。
- 直射日光の当たらない場所でご使用ください。
- 送受電コイル間に金属製異物を置かないでください。
- 当社のシステムを一式で使用してください(他社製ワイヤレス給電システムと組み合わせることはできません)。
- 高周波利用設備としての設置申請が必要です。

オプション

ケーブル	ラインナップ	備考
動力ケーブル1	(2mオプション品)	(①送電ユニット⇄②送電コイルユニット)
動力ケーブル2	※標準は1mが付属	(③受電コイルユニット⇄④受電ユニット)
動力ケーブル3	丸端子 M6 (1m, 2m)	(④受電ユニット⇄⑤バッテリー)
	丸端子 M8 (1m, 2m)	
	D1プラグコネクタ (1m, 2m)	
	SB50コネクタ (1m)	

構成



- ①送電ユニット 1台
- ②送電コイルユニット 1台
(送電ユニットとのケーブル1m含む)
- ③受電コイルユニット 1台
(送電ユニットとのケーブル1m含む)
- ④受電ユニット 1台



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1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/



潤達企業有限公司
上海潤漢機械設備貿易有限公司
(日本 DAIHEN Corporation 代理商)

潤達企業有限公司: 桃園市桃園區水岸七街66號
TEL: 886-3-3218411 FAX: 886-3-3218422 E-mail: tec-tw@tec-robot.com.tw
潤達台中服務處: 台中市烏日區大明路成豐巷98-1號
TEL: 886-4-23355629 E-mail: tec-tw@tec-robot.com.tw
上海潤漢機械設備貿易有限公司: 上海市嘉定區寶安公路2999弄236號
TEL: 86-21-59106733 FAX: 86-21-69521842 E-mail: tec-sh@tec-robot.com.tw