

# D-Broad

## AGV無線充電系統

D-Broad  
MiniD-Broad  
Slim

## 輕鬆改裝為小型 AGV



## 優勢

## 直接充電（有線、接觸式）



- 無需費時的充電或更換蓄電池
- 無需電池存儲區域
- 充電時無觸電危險
- 減少電纜和端子等的劣化

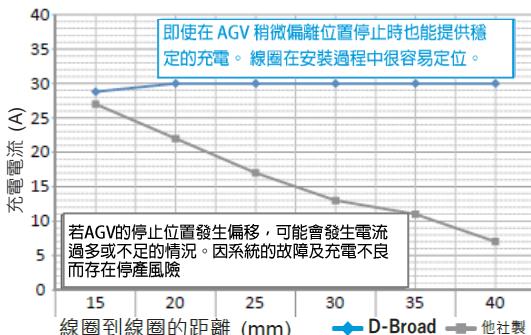
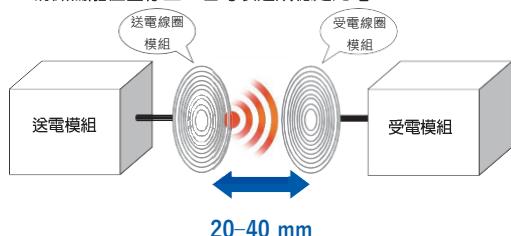
## 無線電力傳輸

- 提高生產力並降低勞動力成本
- 提高安全性

## 特徵

## 對錯位的高容忍度

可以在電力發送和接收線圈之間 20 毫米至 40 毫米的距離上提供 30 安培 的恆定電流。即使 AGV 稍微偏離位置停止，也可以達成穩定充電。



## D-Broad 維護工具( 參數設置軟件 )

受電模組隨時監視充電電池，因而不會發生過充電或過電壓，以最適合的設定安全充電，配合電池變更，用戶可以自行改變充電電流、充電器電壓等充電參數。

電池

受電模組

個人電腦

DAIHEN Application

Command List

DAIHEN Maintenance system

Language: 日本語

Logout

ユーザー: 標準: ユーザー

コント: 機種: 極端ユニット 機種: SLIMタイプ

自動運転: [ON] [OFF]

充電方式: 定電流定電圧充電(CCVC) [SET]

充電電圧(V): 20.00 [SET]

充電電流(A): 15 [SET]

最大充電時間(秒): 160000 [SET]

定期充電時間(秒): 180000 [SET]

最大測定電圧(V): 27.00 [SET]

BSAVEP パラメータメモリ保存

DAIHEN

- 送電模組
- 送電線圈模組

- 受電模組
- 受電線圈模組

**【規格】**

		<b>D Broad Slim</b>	<b>D Broad Slim</b> (30A 繼續)	<b>D Broad mini</b>
各 單 位 通 用	送受電線圈模組之間的距離		30 mm ±10 mm 即使距離發生變化，充電電流也保持不變。	
	AGV 停止位置移位 公差範圍 ( 行進方向 )		即使停止位置偏離±10 mm，充電電流也保持恆定。	
	運動溫度範圍		0~40°C	
	運動溼度範圍		20~80%	
	儲藏溫度範圍		-20~55°C	
	儲藏濕度範圍		20~80%	
送 電 模 組	相數	三相	三相	單相/三相
	額定輸入頻率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
	額定輸入電壓	200/220V±10%	200/220V±10%	200/230V±10%
	額定輸入功率	2kW	2kW	1.0kW
	所需電源容量	2.3kVA	2.3kVA	1.1kVA
	額定功率因數	0.9以上	0.9以上	0.9以上
	重量	約7.5kg	約7.5kg	約8kg
送電 線圈 模組	尺寸 ( 長×寬×高 )	343×421×130mm (不包含突起的部分)	343×421×130mm (不包含突起的部分)	340×230×150mm (不包含突起的部分)
	重量	約2.8kg	約3.7kg	約2kg
	尺寸 ( 長×寬×高 )	380×150×38mm (不包含突起的部分)	380×150×38mm (不包含突起的部分)	230×155×45mm (不包含突起的部分)
受電 模組	最大充電電壓	60V	60V	30V
	最大電流 ( 短時間充電時 )	30A	30A	20A
	最大電流 ( 繼續充電時 )	15A	30A	20A
	重量	約2.5kg	約2.5kg	約1.6kg
	尺寸 ( 長×寬×高 )	355×183×50mm (不包含突起的部分)	355×183×50mm (不包含突起的部分)	145×135×80mm (不包含突起的部分)
受電 線圈 模組	重量	約2.6kg	約3.6kg	約1.5kg
	尺寸 ( 長×寬×高 )	380×150×38mm (不包含突起的部分)	380×150×38mm (不包含突起的部分)	210×100×45mm (不包含突起的部分)

**【選項】 電纜**

	產品線	備註
電纜1	( 2m 可選項目 )	①送電模組 ↔ ②送電線圈模組
電纜2	※標配1m	③受電線圈模組 ↔ ④受電模組
電纜3	圓形端子 M6 (1m, 2m)	④受電模組 ↔ ⑤電池
	圓形端子 M8 (1m, 2m)	
	D1插頭連接器 ( 1m, 2m )	
	SB50 連接器 (1m)	



**⚠ 使用注意事項**

- 請勿在接觸水的場所使用。
- 請勿在直射光線下使用。
- 請勿在送電/受電線圈之間放置金屬異物。
- 請將此系統作為一套使用。( 請勿與其他廠商的無線電力傳輸系統的組件結合 )

品規格及設計如有變更，恕不另行通知。



**潤蓬企業有限公司**  
**上海潤漢機械設備貿易有限公司**

( 日本 DAIHEN Corporation 代理商 )

潤蓬企業有限公司：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

潤蓬台中服務處：台中市烏日區太明路成豐巷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