

# D-Broad

## AGV無線充電系統

### D-Broad Mini



### D-Broad Slim



### 輕鬆改裝為小型 AGV

安裝示例

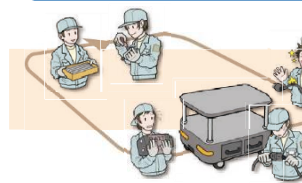


安裝示例



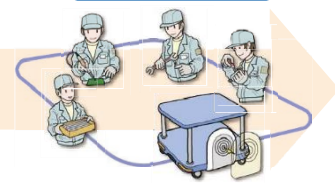
### 優勢

#### 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

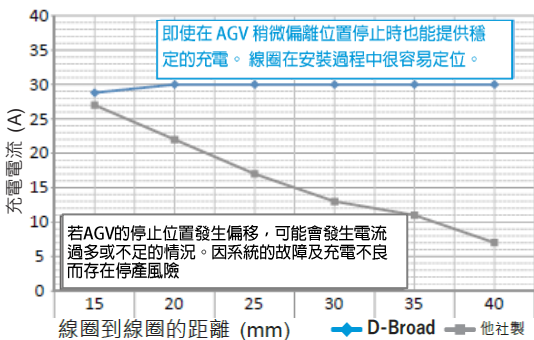
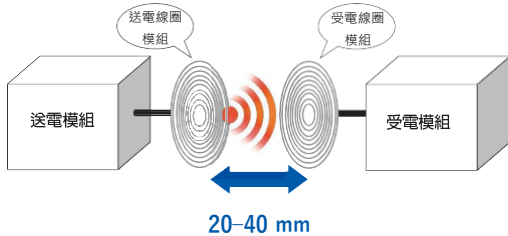


- 提高生產力並降低勞動力成本
- 提高安全性

### 特徵

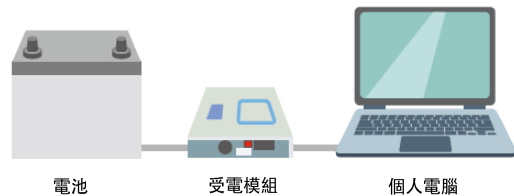
#### 對錯位的高容忍度

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。



# D<sup>III</sup>Broad / AGV 無線電力傳輸系統

- 送電模組
- 受電模組
- 送電線圈模組
- 受電線圈模組

## 【規格】

		D <sup>III</sup> Broad Slim	D <sup>III</sup> Broad Slim (30A 連續)	D <sup>III</sup> Broad mini
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。		
	運轉溫度範圍	0~40°C		
	運轉溼度範圍	20~80%		
	儲藏溫度範圍	-20~55°C		
	儲藏溼度範圍	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
	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)
送電線圈模組	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 (連續充電時)	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)	

### 接線圖



## ⚠ 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](mailto: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](mailto: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](mailto:tec-sh@tec-robot.com.tw)