



ระบบชาร์จไร้สายสำหรับรถ AGV

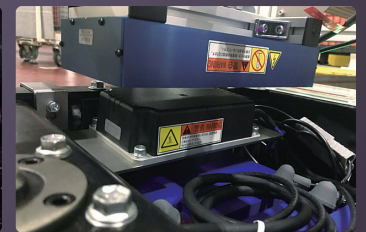


การชาร์จทรงพลัง ออกแบบกะทัดรัด

การชาร์จไร้สายจะช่วยให้คุณ

RCS

ซีรีส์
600
1000
2000



โซลูชันการชาร์จไร้สาย จะช่วยปรับปรุงระบบโลจิสติกส์

ผลิตภัณฑ์หลากหลาย
รองรับทุกความต้องการ



AGV
(รถลำเลียงสินค้าไร้คนขับ)
สินค้าแนะนำ
120w~1kw
RCS600 | 1000



รถลากไฟฟ้า
สินค้าแนะนำ
600w~2kw
RCS600 | 1000 | 2000



รถโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้า
สินค้าแนะนำ
2kw
RCS2000

ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับการใช้งานจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งาน

WIRE LESS

เปลี่ยนระบบลำเลียงสินค้า

ระบบชาร์จไร้สายซีรีส์ RC เป็นผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ เป็นระบบที่ถูกนำมาใช้ใน บุคลากรของเราจะช่วยดูแล และให้ความช่วยเหลือใน

นี่คือ TOMAS ENGINEERING



ลดภาระการเปลี่ยนแบตเตอรี่

ไม่ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่บ่อย ลดจำนวนครั้งที่พนักงานต้องออกแรงเปลี่ยน และจำนวนครั้งในการซ่อมบำรุงลงได้ เมื่อสต็อกแบตเตอรี่น้อยลง ก็จะช่วยลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มพื้นที่ในคลังสินค้าได้



ทำงานได้ต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

การชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติจะช่วยให้ทำงานได้ต่อเนื่อง 365 วัน 24 ชั่วโมง โดยไม่ต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ การควบคุมการชาร์จอัตโนมัติจะช่วยให้ชาร์จได้อย่างปลอดภัย และเพียงพออยู่เสมอ

CHARGING!

ทำให้เป็นการชาร์จไร้สาย

CS ที่ TOMAS ENGINEERING
จ่ายไฟไร้สายยินดีนำเสนอ
ระบบขนส่งเป็นจำนวนมาก
แก้ไขปัญหาในไลน์การผลิต
การสร้างระบบที่ดียิ่งขึ้น



ลดการซ่อมบำรุง

ลดอุบัติเหตุแบตเตอรี่ตก หรือไฟรั่ว ช่วยให้ควบคุมการซ่อมบำรุงง่ายขึ้น
และยังมีประโยชน์ในการช่วยลดปัญหาที่เกี่ยวกับการดูแลรักษา อาทิเช่น
ปลั๊กเสื่อมจากการเสียบชาร์จในแต่ละครั้ง, สายปลั๊กขาด, ไฟช็อต



ชาร์จแบตเตอรี่อย่างอ่อนโยนป้องกันการเสื่อมสภาพ

ใน 1 รอบการทำงานทุกครั้งที่กำลังลิ้งสินค้าขึ้นและลง ตัวเครื่องจะชาร์จแบตเตอรี่
ในปริมาณที่น้อยแต่ชาร์จหลายครั้งการชาร์จเช่นนี้จะช่วยลดการเสื่อมสภาพ
ของแบตเตอรี่ และช่วยยืดอายุการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย

120w

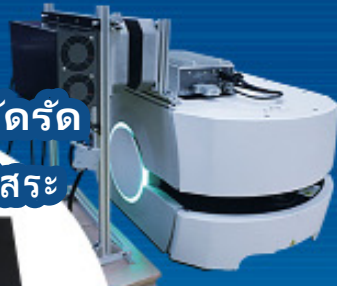
600w

ออกแบบกระทัดรัด
ติดตั้งได้อย่างอิสระ



RCS600

RCS series



หัวชาร์จหลายแบบ
ใช้งานได้ยืดหยุ่นและเหมาะสม



RCS1000

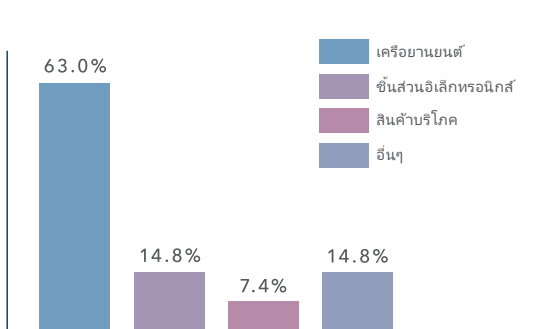
RCS series



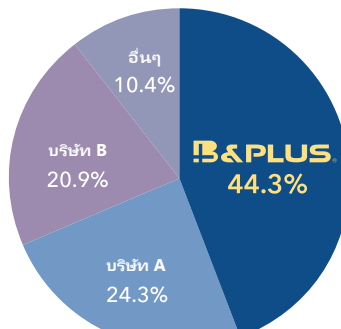
ส่วนแบ่งการตลาดอันดับ 1 ในวงการเครื่องชาร์จไร้สาย!

ข้อมูลปี 2020

จากผลสำรวจตลาดระบบชาร์จไร้สายสำหรับ AGV B&PLUS มีปริมาณยอดขายสูงสุดเป็นอันดับ 1 ในปี 2020 ทั้งตลาดในประเทศญี่ปุ่น และตลาดโลกนี้เคอิ (คาดการณ์ว่าในปี 2021 ก็ยังคงครองอันดับ 1 อยู่เช่นเดิม) B&PLUS ขอขอบคุณจากใจสำหรับแรงสนับสนุนจากลูกค้าเสมอมาที่ช่วยผลักดันบริษัทให้มาถึงจุดนี้ได้ นอกจากนี้จะพัฒนาคุณภาพสินค้าให้ดีขึ้น และใช้งานง่ายยิ่งกว่าที่ผ่านมา ในฐานะผู้ผลิตที่เชี่ยวชาญในระบบจ่ายไฟไร้สาย



ตลาดโลกนี้เคอิ (ข้อมูลปี 2020)



ตลาดในประเทศญี่ปุ่น / ปริมาณยอดขาย (ข้อมูลปี 2020)

ลักษณะเด่นของเคอิ



เริ่มชาร์จเร็วด้วยหัวส่งไฟ
ที่จับสัญญาณอัตโนมัติ

หัวชาร์จจะส่งสัญญาณเข้าหากันและเริ่มชาร์จอัตโนมัติ
ใช้เวลาจับสัญญาณก่อนเริ่มชาร์จเพียง 1.3 วินาที!
ไม่ต้องติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับแยก
เทคโนโลยีเฉพาะแค่นี้ B&PLUS เท่านั้น

*ข้อมูลจากฐาน RCS600





ระบบชาร์จไร้สายสำหรับรถ AGV



สายพร้อมโซลูชันที่เหมาะสม

1kw

2kw

ชาร์จด้วยความเร็วสูง
ใช้กับเครื่องจักรขนาดใหญ่ได้



เครื่องชาร์จไร้สาย B&PLUS ที่ไม่มีใครเหมือน



B เครื่องชาร์จใช้พลังงานแบตเตอรี่เป็นศูนย์

ชาร์จกับแบตเตอรี่



เครื่องเริ่มทำงาน
ด้วยกำลังไฟฟ้าไร้สาย

เครื่องชาร์จทำงานได้ด้วยกำลังไฟฟ้าที่ถูกส่งมาแบบไร้สาย
จึงไม่ต้องใช้งานแบตเตอรี่ที่อยู่บนตัวรถ
ช่วยเพิ่มอัตราการใช้งานให้มากขึ้น

B ทนต่อสภาพแวดล้อมสูง มาตรฐาน IP 65



โครงสร้างหุ้มเป็นแบบวัสดุขึ้นเดียว ง่ายต่อการซ่อมบำรุง
ทั้งยังกันฝุ่นและน้ำใช้งานได้ในระยะยาว
*หัวชาร์จระยะไกลจะเป็น IP6X

B เพียงปรับค่าพารามิเตอร์สำหรับชาร์จ
ก็ตั้งค่าที่เหมาะสมได้อย่างง่ายดาย

ใช้สายตั้งค่าโปรแกรมเฉพาะทาง (RCS-DATA-CBL)
ในการตั้งค่าพารามิเตอร์
เครื่องชาร์จหลังเชื่อมต่อเครื่องชาร์จเข้ากับคอมพิวเตอร์
ให้เปิดโปรแกรมเพื่อตั้งค่า

*ดาวน์โหลดได้ที่หน้าเว็บเพจของ B&PLUS

เมนูการตั้งค่า

- ตั้งค่าแรงดันไฟฟ้าออก
- กระแสไฟฟ้าออก (แรงดันไฟฟ้าต่อชาร์จเข้า)
- กระแสไฟฟ้าของชาร์จเสร็จ
- แรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (สูงสุด / ต่ำสุด)
- ตั้งค่าแรงดันไฟฟ้าเกิน (สูงสุด)
- ตั้งค่ากระแสไฟฟ้าเกิน
- ชาร์จเข้า ระยะเวลาเปิด
- คู่มือทฤษฎีเทอร์มิสเตอร์

B รองรับการส่งสัญญาณภายนอกอย่างปลอดภัย

ใช้คอนเนคเตอร์ D-sub
จากเครื่องรับไฟและเครื่องจ่ายไฟ
ส่งสัญญาณไปยังภายนอกได้
(ใช้สาย RCS-DSUB-CBL) เชื่อมต่อกับทาวเวอร์ไลท์
เพื่อเช็คสถานะการชาร์จและการเกิดเออเร็วได้อย่างรวดเร็ว



ชาร์จไฟความเร็วสูงด้วยกำลังไฟฟ้าเยอะสุดเป็นประวัติการณ์

RCS2000

ระบบชาร์จไร้สาย 2kW



เครื่องชาร์จ

ฝั่ง AGV (ตัวรถ)



หัวรับไฟ



หัวส่งไฟ

ฝั่งสถานีชาร์จไฟ



เครื่องจ่ายไฟ



สเปค 24V
กระแสไฟ
ขาออกสูงสุด

67A

สเปค 48V
กระแสไฟ
ขาออกสูงสุด

34A

เครื่องชาร์จ
หัวรับไฟ
หัวส่งไฟ
เครื่องจ่ายไฟ

สเปค 24V

RCS2000-CA24

RCS2000-CH

RCS2000-AH

RCS2000-AC-B24

สเปค 48V

RCS200-CA48

RCS200-CH-B48

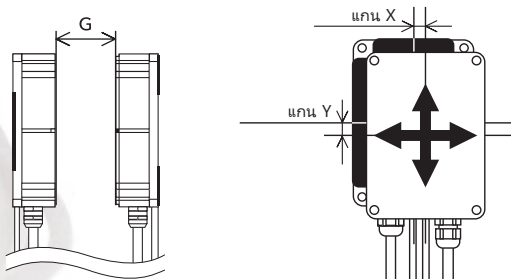
RCS200-AH-B48

RCS200-AC-B48

เพิ่มประสิทธิภาพการชาร์จและการซ่อมบำรุง AGV ขนาดใหญ่, รถลากไฟฟ้า, รถโฟล์คลิฟท์ไฟฟ้า

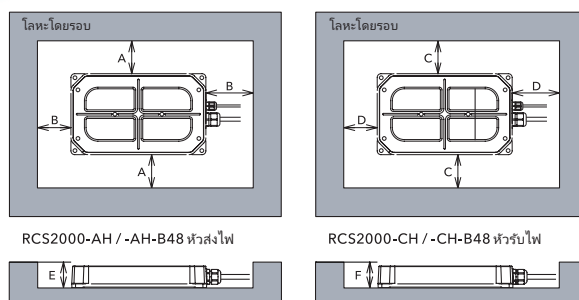
สเปค รุ่น RCS 2000				
	เครื่องชาร์จ	หัวรับไฟ	หัวส่งไฟ	เครื่องจ่ายไฟ
กำลังไฟฟ้า	สเปค 24V	การชาร์จแบบ CC-CV CC: max 67A CV: max 30v		กำลังไฟเข้า ไฟ 3 เฟส 200V ±10% กระแสไฟสูงสุดที่ใช้ 12.5A
	สเปค 48V	การชาร์จแบบ CC-CV CC: max 34A CV: max 60v		
ขนาด	W280*D200*H80 (mm)	W250*D150*H40 (mm)	W250*D150*H40 (mm)	W350*D240*H131.2 (mm)
น้ำหนัก	4.6kg	3.0kg	3.3kg	8.5kg
การป้องกัน	IP40	IP6X	IP6X	IP20
สเปคอื่นๆ	แบตเตอรี่ที่รองรับ	แบตเตอรี่ตะกั่ว / ลิเทียมไอออน	อุณหภูมิสภาพแวดล้อมขณะใช้งาน 0~50°C	สัญญาณอินพุตและเอาต์พุตจากภายนอก มีผล

IB ระยะชาร์จระหว่างหัวรับและหัวส่งไฟ ระยะแกนคลาดเคลื่อน



ระยะชาร์จไฟ (G)	10~25mm / 2kW 25~30mm / 1.5kW 30~35mm / 1.0kW 35~45mm / 500W
ระยะแกนคลาดเคลื่อน(X/Y)	แกน X ±10mm แกน Y ±20mm

IB ระยะห่างกับโลหะโดยรอบ



	A	B	C	D	E	F
หัวส่งไฟ	0	0	-	-	40mm	-
หัวรับไฟ	-	-	20mm	40mm	-	40mm

IB และเพื่อให้สามารถเลือกจุดติดตั้งเวลาปฏิบัติงานได้โดยง่ายกำลังไฟสูงจะช่วยให้ส่งไฟได้ในระยะกว้าง



รุ่น RCS2000 มีระยะส่งไฟประมาณ 35 มิลลิเมตร สูงกว่าซีรีส์ RCS600, 1000 ถึง 1.8 เท่า!
ออกแบบให้ส่งไฟระยะไกลได้สำหรับติดตั้งบนรถขนาดใหญ่

IB&PLUS ตารางเปรียบเทียบระยะชาร์จในเครื่องชาร์จไร้สายแต่ละรุ่น

ซีรีส์ RCS2000	ซีรีส์ RCS1000	ซีรีส์ RCS600
35mm	15mm	20mm

RCS2000-OP002 | RCS2000-OP002-02 ฟิลเตอร์ช่วยป้องกันเครื่องจ่ายไฟ

รุ่นที่รองรับ RCS2000

ฟิลเตอร์กันฝุ่นจะช่วยป้องกันตัวจ่ายไฟในซีรีส์ RCS2000 ที่ติดตั้งลมระบายความร้อนการเปลี่ยนฟิลเตอร์เป็นประจำจะช่วยถนอมตัวจ่ายไฟได้

RCS2000-OP002	ฟิลเตอร์	โพสเสเตอร์ / ไว้นิลลอน 2.5
RCS2000-OP002-02	ที่ปิด	เรซิน(PPE+PS)

- * กรุณาเช็คฟิลเตอร์อย่างสม่ำเสมอ และเปลี่ยนฟิลเตอร์เมื่ออุดตันหรือเสื่อมสภาพ
- * ถ้าฟิลเตอร์สกปรกอาจทำให้ตัวจ่ายไฟเสียหายหรือเกิดไฟไหม้ขึ้นได้
- * อย่าตัดฟิลเตอร์หรือล้างฟิลเตอร์ด้วยน้ำ



ความจุเยอะแต่ขนาดกะทัดรัด สร้างระบบชาร์จที่เหมาะสม ด้วยโครงสร้างหัวชาร์จที่ยืดหยุ่น



RCS1000

ระบบชาร์จไร้สาย 1 kW



เครื่องชาร์จ

ฝั่ง AGV (ตัวรถ)



หัวรับไฟ (ระยะไกล)

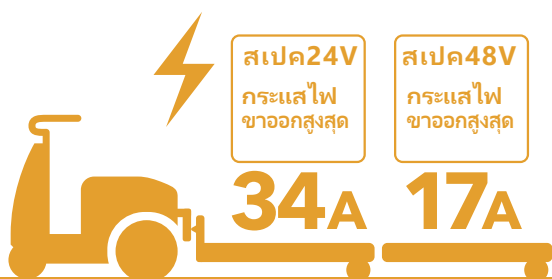


หัวส่งไฟ (ระยะไกล)



เครื่องจ่ายไฟ

ฝั่งสถานีชาร์จไฟ



สเปค 24V
กระแสไฟ
ขาออกสูงสุด

34A

สเปค 48V
กระแสไฟ
ขาออกสูงสุด

17A

	สเปค 24V	สเปค 48V
เครื่องชาร์จ	รุ่นมาตรฐาน / RCS1000-CA24 รุ่นมาตรฐานหน้าสัมผัส B / RCS1000B-CA24 รุ่นขนาดเล็ก / RCS1000S-CA24 รุ่นหัว W / RCS1000D-CA24	รุ่นมาตรฐาน / RCS1000-CA48 รุ่นมาตรฐานหน้าสัมผัส B / RCS1000B-CA48
หัวรับไฟ	รุ่นมาตรฐาน / RCS1000-CH	รุ่นชาร์จระยะไกล / RCS1000-CH-L
หัวส่งไฟ	รุ่นมาตรฐาน / RCS1000-AH-005	รุ่นชาร์จระยะไกล / RCS1000-AH-L-005
เครื่องจ่ายไฟ	รุ่นมาตรฐาน / RCS1000-AC	รุ่นชาร์จระยะไกล / RCS1000-AC-L ทนต่อสภาพแวดล้อม / RCS1000NF-AC



เครื่องจ่ายไฟ รุ่นทนต่อสภาพแวดล้อม

สเปค 24V สเปค 48V RCS1000NF-AC

รุ่นที่รองรับ

RCS1000

SIPS1000A

เปิดตัวใหม่! "เครื่องชาร์จรุ่นทนต่อสภาพแวดล้อม" หนึ่งในเครื่องชาร์จไร้สายซีรีส์ RCS1000 ทำงานได้ดีภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นและไอน้ำ วางจำหน่ายแล้ว

พลาสติกไม่ได้อะคริลิกที่ประสบปัญหาซ่อมบำรุงเครื่องชาร์จไฟ

ไม่มีฟิลเตอร์ให้ต้องเปลี่ยนเป็นระยะ! UP ประสิทธิภาพการบำรุงรักษามากขึ้น!

	โมเดลเดิม	โมเดลใหม่
ภายนอก		
ขนาด	W350×D210×H80(mm)	W450×D200×H80(mm)
การระบายความร้อน	ระบายความร้อนแบบบังคับด้วยพัดลม	ระบายความร้อนโดยธรรมชาติด้วยฮีตซิงก์
ช่องดูดอากาศ ช่องระบายอากาศ	มี	ไม่มี
อื่นๆ	ต้องใช้ฟิลเตอร์ ไม่มีฮีตซิงก์	ไม่ต้องใช้ฟิลเตอร์ มีฮีตซิงก์

เครื่องชาร์จขนาดเล็ก

สเปค 24V RCS1000S-CA24
สเปค 48V RCS1000S-CA48

เผยโฉม "เครื่องชาร์จขนาดเล็ก" กะทัดรัด ยิ่งกว่าเครื่องชาร์จโมเดลที่ผ่านมา!
ประหยัดพื้นที่ AGV เดิม, ติดตั้งบน AGV ขนาดเล็กที่มีพื้นที่ติดตั้งจำกัด
และปรับปรุงการเดินสายไฟให้ดียิ่งขึ้น
มีทั้งรุ่นมาตรฐานและรุ่นขนาดเล็กให้เลือกสรรตามสภาพแวดล้อมการใช้งาน

ขนาดเล็กยิ่งขึ้นด้วยการตัดต่อลดขนาดความถี่

รองรับการชาร์จได้ถึง 1kW แม้จะขนาดเล็ก

24V และ 48V ตามสเปคเครื่อง

ใช้ร่วมกับเครื่องมาตรฐานได้

เครื่องชาร์จขนาดเล็ก		เครื่องชาร์จขนาดมาตรฐาน	
กำลังไฟฟ้า	1000W	24V	48V
ขนาด	W135×D143×H77(mm)	W260×D160×H80(mm)	
น้ำหนัก	ประมาณ 2.2 กิโลกรัม	ประมาณ 2.7 กิโลกรัม	
การเดินเครื่อง	ไม่ต้องใช้คอนเนคเตอร์ D-sub	ต้องใช้คอนเนคเตอร์ D-sub	

รุ่นที่รองรับ

RCS1000

SIPS1000A



ขนาดลดลงเหลือ 53%



เครื่องชาร์จหัวดับเบิล

รุ่นที่รองรับ **RCS1000** 24V RCS1000D-CA24

เผยโฉมเครื่องชาร์จโมเดลใหม่เชื่อมต่อหัวรับไฟได้ 2 หัว ฟังก์ชันการทำงานคงเดิม!
เหมาะสำหรับลูกค้าที่อยากติดตั้งสถานีชาร์จไร้สายอินบนเส้นทางวิ่งรถ AGV
หรือจุดจอดชาร์จอยู่ล้อมรอบจากเส้นทางวิ่งรถ ด้วยการติดตั้งที่ยืดหยุ่น
จึงเลือกจุดติดตั้งสถานีชาร์จได้อย่างอิสระ

ใช้หัวรับไฟ 2 หัวได้ในเครื่องเดียว!

เริ่มชาร์จไฟโดยการต่อสัญญาณอัตโนมัติระหว่างหัวรับและหัวส่งไฟ

ใช้ได้ทั้งหัวชาร์จมาตรฐาน 2 หัว หรือหัวชาร์จระยะไกล 2 หัว
เพียงเปลี่ยนเครื่องชาร์จก็เพิ่มหัวรับไฟกับระบบชาร์จแบบเดิมได้

ในหัวรับไฟ 2 หัวใช้ชาร์จได้แค่หัวเดียวเท่านั้น
เมื่อวางคู่กันหัวส่งไฟจะเริ่มชาร์จอัตโนมัติ แต่ไม่สามารถชาร์จทีละ 2 หัว



เริ่มชาร์จอัตโนมัติโดยรับสัญญาณจากหัวส่งไฟ

หัวรับไฟหัวแรกใช้งานได้กับหัวส่งไฟที่อยู่ตำแหน่งอื่น

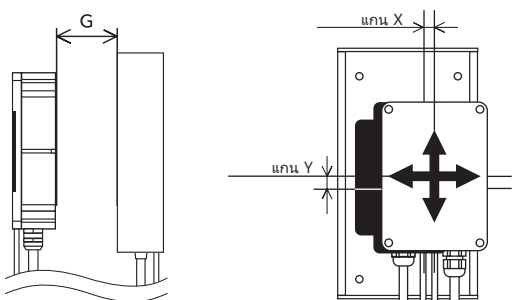


หัวรับไฟที่ไม่ได้ใช้งานจะอยู่ในสถานะพัก

RCS 1000

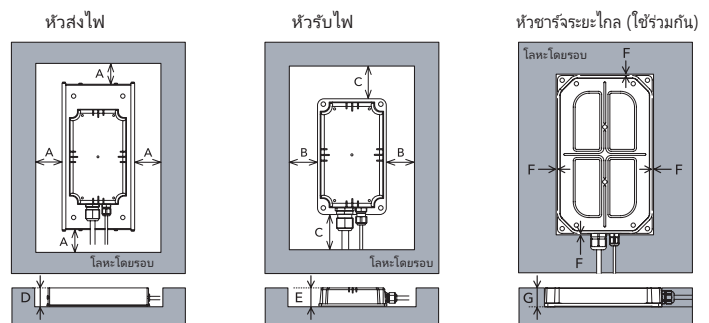
	เครื่องชาร์จ	หัวรับไฟ	หัวส่งไฟ	เครื่องจ่ายไฟ		
กำลังไฟฟ้า	สเปค 24V	การชาร์จแบบ CC-CV CC: max 33.5A CV: max 30v	กำลังไฟเข้า ไฟเฟสเดียว 200V กระแสไฟสูงสุดที่ใช้ 7.5A			
	สเปค 48V	การชาร์จแบบ CC-CV CC: max 17A CV: max 60v				
ขนาด	รุ่นมาตรฐาน	W240*D160*H80 (mm)	รุ่นมาตรฐาน	W254*D125*H45 (mm)	รุ่นมาตรฐาน / รุ่นชาร์จระยะไกล W210*D350*H80 (mm)	
	รุ่นขนาดเล็ก	W143*D135*H77 (mm)	รุ่นชาร์จระยะไกล	W250*D150*H40 (mm)		
	รุ่นหัว W	W143*D135*H77 (mm)				
น้ำหนัก	รุ่นมาตรฐาน	2.7kg	รุ่นมาตรฐาน	2.8kg	3.5kg	
	รุ่นขนาดเล็ก / รุ่นหัว W	2.2kg	รุ่นชาร์จระยะไกล	3.1kg		
การป้องกัน	IP40	รุ่นมาตรฐาน	IP65	รุ่นมาตรฐาน	IP65	IP20
		รุ่นชาร์จระยะไกล	IP6X	รุ่นชาร์จระยะไกล	IP6X	
สเปคอื่นๆ	แบตเตอรี่ที่รองรับ	แบตเตอรี่ตะกั่ว / ลิเทียมไอออน	อุณหภูมิสภาพแวดล้อมขณะใช้งาน	0~50°C	สัญญาณอินพุตและเอาต์พุตจากภายนอก	มีผล

!B ระยะชาร์จระหว่างหัวรับและหัวส่งไฟ ระยะแกนคลาดเคลื่อน



	G	X	Y
รุ่นมาตรฐาน	0 ~ 15mm	± 10mm	± 10mm
รุ่นชาร์จระยะไกล	20 ~ 40mm	± 10mm*	± 20mm*

!B ระยะห่างกับโลหะโดยรอบ



	A	B	C	D	E	F	G
รุ่นมาตรฐาน	100mm	100mm	100mm	45mm	45mm	-	-
รุ่นชาร์จระยะไกล	-	-	-	-	-	10mm*	40mm*

*หัวชาร์จระยะไกลสามารถฝังโลหะได้ในกรณีที่มีโลหะโดยรอบช่อง F เป็น 0 มิลลิเมตร ต้องมีค่าโคง 10 มิลลิเมตร ค่าในช่อง G จึงเป็น 30 มิลลิเมตร

จำนวนไฟที่เหมาะสมสำหรับรถ AGV ขนาดเล็กและขนาดกลาง เครื่องชาร์จขนาดเล็กประหยัดพื้นที่ยิ่งกว่าเดิม



RCS600

ระบบชาร์จไร้สาย 600w



เครื่องชาร์จ



หัวรับไฟ (รุ่นชาร์จระยะไกล)



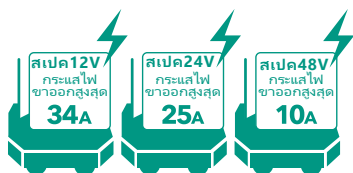
หัวส่งไฟ (รุ่นชาร์จระยะไกล)



เครื่องจ่ายไฟ

ฝั่ง AGV (ตัวรถ)

ฝั่งสถานีชาร์จไฟ



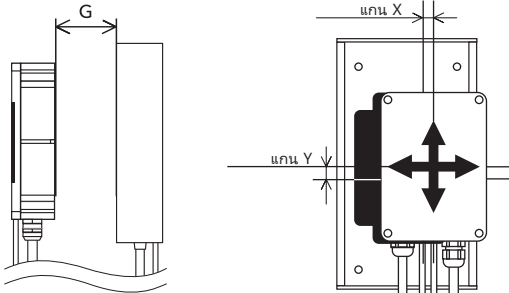
	สเปค 12V	สเปค 24V	สเปค 48V
เครื่องชาร์จ	รุ่นมาตรฐาน / RCS600-CA12 รุ่นมาตรฐานหน้าสัมผัส B / RCS600B-CA12	รุ่นมาตรฐาน / RCS600-CA24 รุ่นมาตรฐานหน้าสัมผัส B / RCS600B-CA24 รุ่นขนาดเล็ก / RCS600S-CA24 รุ่นพื้นต่ำ / RCS600S-CA24-L2	รุ่นมาตรฐาน / RCS600-CA48 รุ่นมาตรฐานหน้าสัมผัส B / RCS600B-CA48
หัวรับไฟ	รุ่นมาตรฐาน / RCS600-CH	รุ่นชาร์จระยะไกล / RCS600-CH-L	รุ่นพื้นต่ำ / RCS600-CH-L2
หัวส่งไฟ	รุ่นมาตรฐาน / RCS600-AH-005	รุ่นชาร์จระยะไกล / RCS600-AH-L-005	รุ่นพื้นต่ำ / RCS600-AH-L2-005
เครื่องจ่ายไฟ	รุ่นมาตรฐาน / RCS600-AC รุ่นพื้นต่ำ / RCS600-AC-L2	หัวมาตรฐาน รุ่นทนสภาพแวดล้อม / RCS600NF-AC หัวชาร์จระยะไกล รุ่นทนสภาพแวดล้อม / RCS600NF-AC-L	

* เครื่องชาร์จมีทั้งหน้าสัมผัส A และหน้าสัมผัส B กรุณาสอบถามรายละเอียดกับพนักงานขายของเรา
* กรณีเลือกหัวชาร์จรุ่นพื้นต่ำ ต้องเลือกเครื่องรุ่นพื้นต่ำ
* มาตรฐานสายไฟของหัวส่งไฟยาว 0.5 เมตร (อุปกรณ์อื่น 3 เมตร), สายไฟหัวรับไฟยาว 1.5 (ขนาดอื่น 0.5 เมตร)

เวอร์ชันสมบูรณ์แบบของเครื่องชาร์จไร้สายและกะทัดรัด

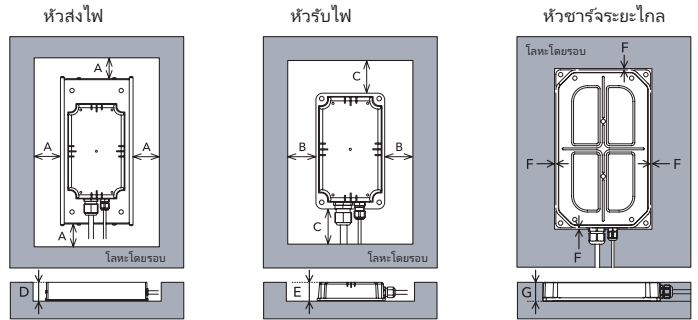
สเปครุ่น RCS600				
	เครื่องชาร์จ	หัวรับไฟ	หัวส่งไฟ	เครื่องจ่ายไฟ
กำลังไฟฟ้า	สเปค 12V	การชาร์จแบบ CC-CV CC: max 34A CV: max 15v		กำลังไฟเข้า AC 90~ไฟเฟสเดียว 200V กระแสไฟสูงสุดที่ใช่ 9A (at 100V), 4.5A (at 200V)
	สเปค 24V	การชาร์จแบบ CP-CV CC: max 25A CV: max 35v		
	สเปค 48V	การชาร์จแบบ CC-CV CC: max 10A CV: max 60v		
ขนาด	รุ่นมาตรฐาน W240*D160*H80 (mm)	รุ่นมาตรฐาน W170*D100*H45 (mm)	รุ่นมาตรฐาน W254*D125*H45 (mm)	รุ่นมาตรฐาน / รุ่นชาร์จระยะไกล W210*D350*H80 (mm)
	รุ่นขนาดเล็ก W143*D135*H77 (mm)	รุ่นชาร์จระยะไกล W250*D150*H40 (mm)	รุ่นชาร์จระยะไกล W250*D150*H40 (mm)	
น้ำหนัก	2.7kg	รุ่นมาตรฐาน 2.0kg รุ่นชาร์จระยะไกล 3.1kg	รุ่นมาตรฐาน 3.0kg รุ่นชาร์จระยะไกล 3.3kg	3.5kg
การป้องกัน	IP40	รุ่นมาตรฐาน IP65 รุ่นชาร์จระยะไกล IP6X	รุ่นมาตรฐาน IP65 รุ่นชาร์จระยะไกล IP6X	IP20
สเปคอื่นๆ	แบตเตอรี่ที่รองรับ แบตเตอรี่ตะกั่ว / ลิเทียมไอออน		อุณหภูมิสภาพแวดล้อมขณะใช้งาน 0~50°C	สัญญาณอินพุตและเอาต์พุตจากภายนอก มีผล

B ระยะชาร์จระหว่างหัวรับและหัวส่งไฟ ระยะแกนคลาดเคลื่อน



	G	X	Y
รุ่นมาตรฐาน	0~20mm	±10mm	±15mm
รุ่นชาร์จระยะไกล	20~40mm	±10mm	±20mm

B ระยะห่างกับโลหะโดยรอบ



	A	B	C	D	E	F	G
รุ่นมาตรฐาน	45mm	57.5mm	87mm	46mm	45mm	-	-
รุ่นชาร์จระยะไกล	-	-	-	-	-	0*	40mm



เครื่องชาร์จรุ่นทนต่อสภาพแวดล้อม

RCS600NF-AC RCS600NF-AC-L

ผลิตภัณฑ์ที่รองรับ **RCS600 24V** **RCS600 48V**

เปิดตัวใหม่! “เครื่องชาร์จรุ่นทนต่อสภาพแวดล้อม” หนึ่งในเครื่องชาร์จไร้สายซีรีส์ RC600 ทำงานได้ดีภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีฝุ่นและไอน้ำ วางจำหน่ายแล้ว ผลิตไม่ได้สำหรับลูกค้าที่ประสบปัญหาซ่อมบำรุงเครื่องชาร์จไร้สาย และใช้งานซีรีส์ RCS600 อยู่

ไม่มีฟิลเตอร์ให้ต้องเปลี่ยนเป็นระยะ! UP ประสิทธิภาพการบำรุงรักษามากขึ้น!

	โมเดลเดิม	โมเดลใหม่
ภายนอก		
ขนาด	W350xD210xH80(mm)	W450xD200xH80(mm)
การระบายความร้อน	ระบายความร้อนแบบบังคับด้วยพัดลม	ระบายความร้อนโดยธรรมชาติด้วยฮีตซิงก์
ช่องดูดอากาศ ช่องระบายอากาศ	มี	ไม่มี
อื่นๆ	ต้องใช้ฟิลเตอร์ ไม่มีฮีตซิงก์	ไม่ต้องใช้ฟิลเตอร์ มีฮีตซิงก์

หัวชาร์จระยะไกลขนาดเล็กรุ่นพื้นต่ำ

ผลิตภัณฑ์ใหม่
หัวชาร์จระยะไกลด้วยขนาดที่กะทัดรัดยิ่งกว่าเดิมในเครื่องชาร์จไร้สายซีรีส์ RCS600 ยอดขายอันดับ 1 ในวงการเครื่องชาร์จไร้สาย

หัวส่งไฟ RCS600-AH-L2-005 เครื่องจ่ายไฟ RCS600-AC-L2
หัวรับไฟ RCS600-CH-L2 เครื่องชาร์จไฟ RCS600S-CA24-L2

ระยะความลึกเสถียรกว่าโมเดลเดิมถึง 43%!

	โมเดลเดิม W250xD150xH40(mm)		โมเดลใหม่ W220xD86xH45(mm)
--	--------------------------------	--	-------------------------------

สเปค 24 RCS600S-CA24

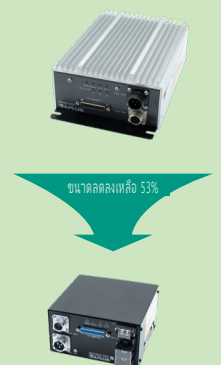
รุ่นที่รองรับ
RCS600 24V

เครื่องชาร์จขนาดเล็ก

เผยโฉม “เครื่องชาร์จขนาดเล็ก”
ใช้สัปดาห์ที่ใช้งานได้หลากหลายกว่าเครื่องชาร์จโมเดลเดิม!
ประหยัดพื้นที่ AGV เดิม, ติดตั้งบน AGV ขนาดเล็กที่มีพื้นที่ติดตั้งจำกัด
และปรับปรุงการเดินสายไฟให้ดียิ่งขึ้น มีทั้งรุ่นมาตรฐานและรุ่นขนาดเล็ก

ขนาดเล็กยิ่งขึ้นด้วยการตัดฟิล์มระบายความร้อน ใช้ร่วมกับเครื่องรุ่นมาตรฐานได้

	เครื่องชาร์จขนาดเล็ก	เครื่องชาร์จขนาดมาตรฐาน
กำลังไฟฟ้า	600W	สเปค 24V
ขนาด	W135xD143xH77(mm)	W260xD160xH80(mm)
น้ำหนัก	ประมาณ 2.2 กิโลกรัม	ประมาณ 2.7 กิโลกรัม
การเดินเครื่อง	ไม่ต้องใช้คอนเนคเตอร์D-sub ทำงานโดยขาดไม่มีกรัดวงจร	ต้องใช้คอนเนคเตอร์D-sub อาจเกิดการดึงวงจรที่ขาดได้

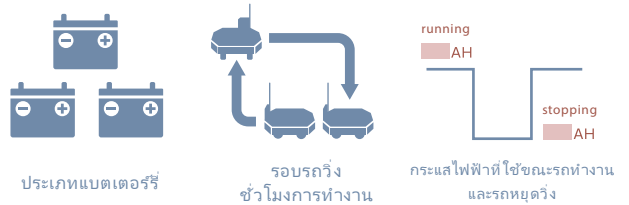


จำลองการชาร์จโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

จำลองการชาร์จไฟกรณีเปลี่ยนมาใช้เครื่องชาร์จไร้สาย โดยเช็คการใช้แบตเตอรี่และสถานะการทำงานเดิม ทั้งหมดนี้ไม่เสียค่าใช้จ่าย!

ตรวจสอบการใช้งาน

ปริมาณการใช้แบตเตอรี่จะขึ้นอยู่กับการใช้งานและโครงสร้างรถของลูกค้าแต่ละบริษัท, น้ำหนักโหลด, รอบการใช้งาน เรามีบริการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจุบันเพื่อเลือกแบตเตอรี่ที่เหมาะสมที่สุด



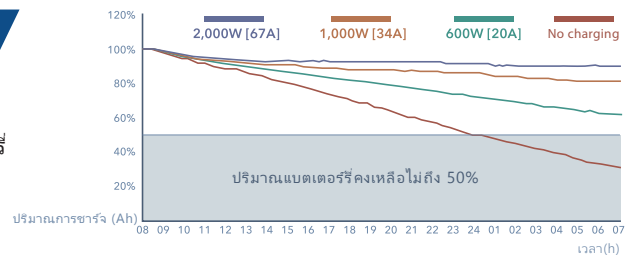
วัดกระแสไฟที่ใช้งาน

พนักงานของเรามีเครื่องบันทึกกระแสไฟฟ้า ไม่เพียงเก็บข้อมูลเพื่อออกแบบ แต่การวัดกระแสไฟฟ้าที่ใช้อย่างจริง จะช่วยให้ทราบรายละเอียด และตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง



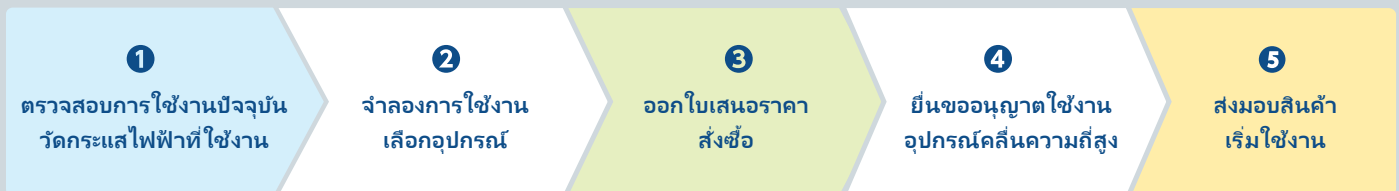
จำลองการชาร์จไฟ / แนะนำระบบ

เลือกแบตเตอรี่ที่เหมาะสมจากการออกแบบวงจรการชาร์จแบตเตอรี่ และนำเสนอระบบการชาร์จไร้สายที่เหมาะสมและไม่เพิ่มภาระให้ตัวแบตเตอรี่ รวมถึงช่วยคำนวณค่าใช้จ่าย



ช่วยลูกค้าเลือกแบตเตอรี่ที่เหมาะสมกับพื้นที่ติดตั้งมากที่สุด

ขั้นตอนการนำระบบชาร์จไร้สายมาใช้งาน



คำแนะนำในการใช้เครื่องชาร์จไร้สาย

- *โปรดตรวจสอบข้อกำหนดหรือกฎระเบียบที่เหมาะสมกับระบบที่ลูกค้าใช้งานด้วยตัวเอง และดำเนินการตามขั้นตอนที่เหมาะสม
- *เครื่องชาร์จอาจส่งสัญญาณรบกวนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ได้ กรุณาใช้ความระมัดระวังขณะใช้งาน

ติดต่อสอบถามสินค้าแต่ละประเภท



Tomas Engineering (Thailand) Co., Ltd.
 26/78 Moo 7, At Suvarnabhumi, Building A10, Kingkaew Road, Rachathewa, Bangplee, Samutprakarn 10540
 Mail : sales@tomaseg.com
 Tel : 02-336-0711
 Website : www.tomaseg-tent.com

