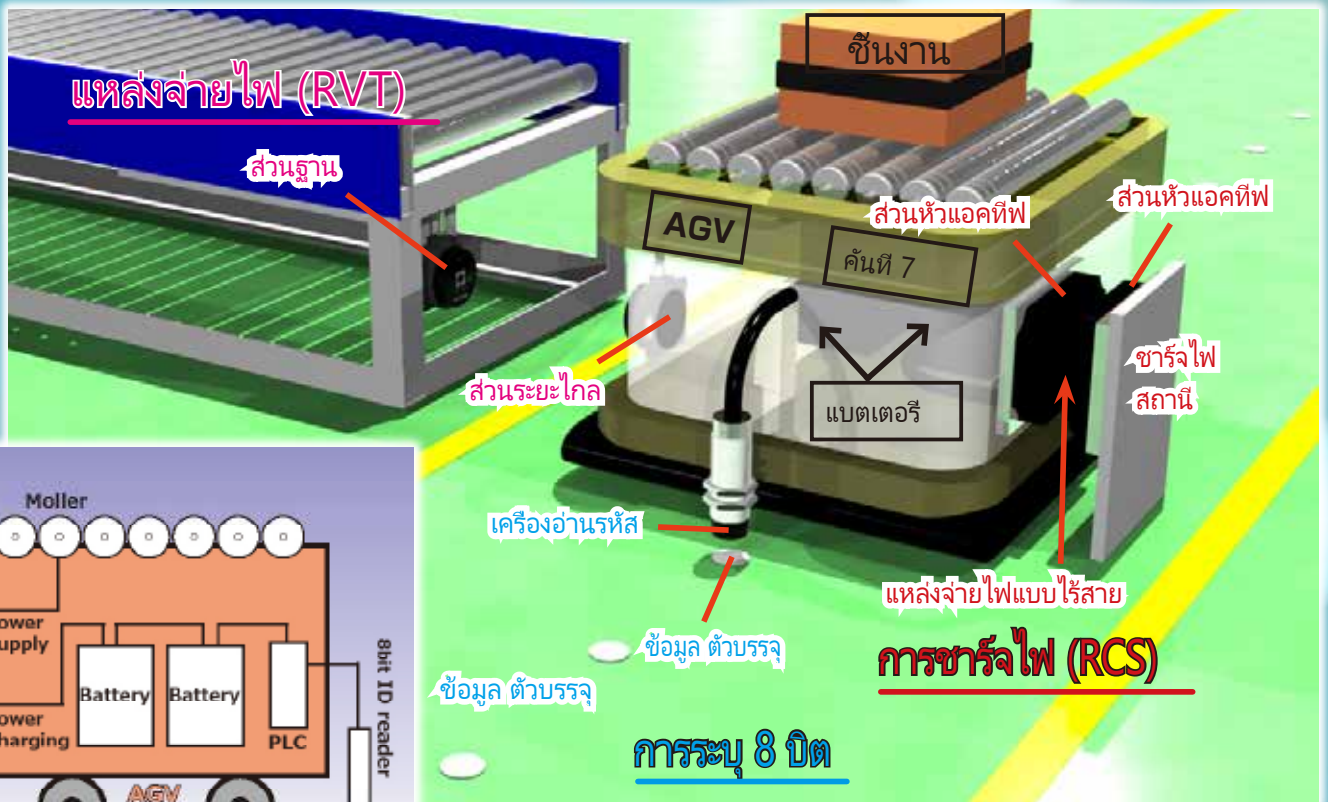


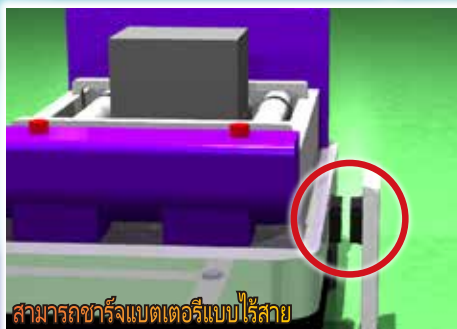
AGV × B&PLUS

การจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบไร้สาย ,
B & Plus สามารถช่วยแก้ปัญหการตั้งค่า AGV

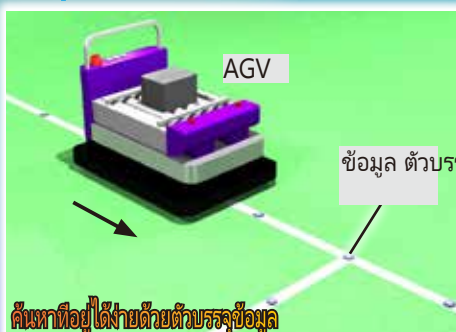
- ลดเวลาในการชาร์จแบตเตอรี่/AGV
- การเปลี่ยนแบตเตอรี่ต้องใช้เวลาและความพยายาม
- ต้องการใช้แบตเตอรี่เป็นแหล่งพลังงานเดียวของ AGV
- สามารถกำหนดตำแหน่งของ AGV ได้อย่างอิสระมากขึ้น



การชาร์จไฟ (RCS)
สิ่งที่คุณทำได้ด้วยซีรีส์นี้



การระบุ 8 บิต
สิ่งที่คุณทำได้ด้วยซีรีส์นี้



แหล่งจ่ายไฟ (RVT)
สิ่งที่คุณทำได้ด้วยซีรีส์นี้

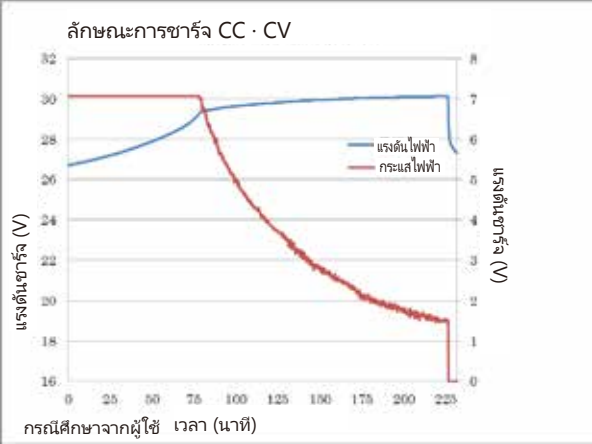


สามารถเลือกระบบชาร์จแบตเตอรี่อัตโนมัติสำหรับ AGV

					
แบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกันได้	30W (14.4V/2A) ใช้แบตเตอรี่ตะกั่วเท่านั้น	120W (14.8V / 8.5A) ใช้แบตเตอรี่ตะกั่วเท่านั้น	120W (29.0V / 4.3A) ใช้แบตเตอรี่ตะกั่วเท่านั้น	210W (30V/7A) ใช้แบตเตอรี่ตะกั่วเท่านั้น	600W(30V/20A) แบตเตอรี่ตะกั่ว แบตเตอรี่ลิเทียม ไอออน
รหัสประเภท	RVT-210-502-PU RVE-210-2-PU	RVT-433-508-PU RVE-433-2-PU	RVT-433-404-PU RVE-433-2-PU	RCS210-PB24 RCS240PH RCS240AH RCS240-AC1	RCS600-CA24 RCS600-CH RCS600-AH RCS600-AC
ขนาด	80x80x30	110x160x75	110x160x75	ส่วนชาร์จ: 188x230x50.5 ขนาดหัว:100x140x40 ส่วนจ่ายไฟ: 210x300x80	ส่วนชาร์จ: 160x260x80 ขนาดหัวชาร์จ:100x174x45 ขนาดหัวแอดไฟ:125x254x46 ส่วนจ่ายไฟ: 210x350x80
ระยะการทำงาน	4...10mm	0...10mm	0...10mm	0...10mm	0...20mm

ผลิตภัณฑ์บางรายการอาจจำเป็นต้องได้รับอนุญาตการใช้คลื่นความถี่สูงในสถานที่นั้นๆก่อน

มันจะทำการชาร์จแบตเตอรี่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ!
30Ah (5 HR) Battery discharge about 50%



การเปลี่ยนแบตเตอรี่

1 ชั่วโมงราคา 3,000 เยน
เวลาดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่
วันละสองครั้ง ๆ ละ 15 นาที
ทำงานเป็นเวลาหนึ่งปี 240 วัน
1,500 เยน x 240 = 360,000 เยน

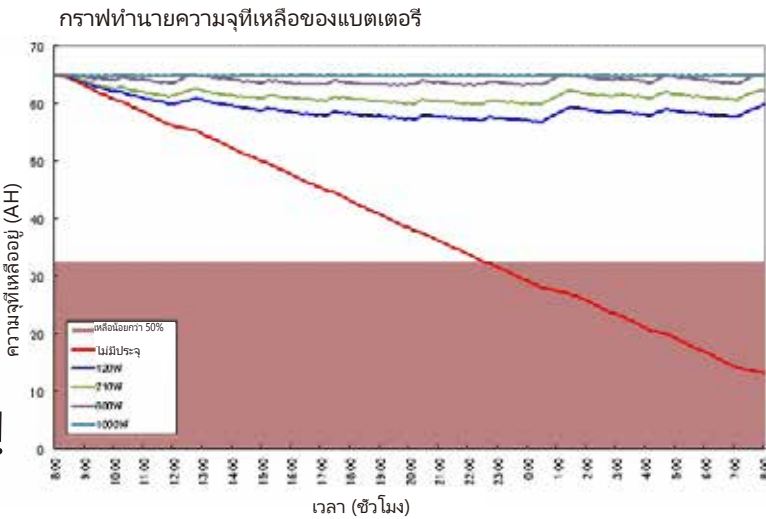
ข้อเสนอสุดพิเศษ!



โดยปกติแล้ว การเปลี่ยนแบตเตอรี่ AGV นั้นทำโดยผู้ปฏิบัติงานในสายการผลิตและการบำรุงรักษา ดังนั้นเวลาแบตเตอรี่จะเกิดขึ้นระหว่างช่วงเวลาทำงานและทำด้วยมือ แต่เมื่อทำการชาร์จแบตเตอรี่ AGV ที่ตำแหน่งหยุดรถ ก็ทำให้เวลาสำหรับใช้งาน AGV เพิ่มขึ้นอย่างมาก นอกจากนี้ยังสามารถชาร์จให้เต็มโดยอัตโนมัติในช่วงพักกลางวันหรือกลางคืน และยังสามารถลดปัญหาในการเปลี่ยนแบตเตอรี่ กรุณาติดต่อเราสำหรับคำขอการทำแบบจำลอง เราจะทำข้อเสนอที่ดีที่สุดให้เหมาะสมที่สุดกับการใช้งาน ด้วยผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายของเรา

อธิบายการดำเนินการของแหล่งจ่ายไฟแบบไร้สายของ 210 W ระบบการชาร์จ

- เมื่อหน่วยจ่ายไฟเปิด ระบบจะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย (การแกว่งไม่สม่ำเสมอ) ใช้เวลาเริ่มเดินเครื่องประมาณ 5 วินาที
- เมื่อหัวพาสซีฟ (ฝั่งรับ) อยู่ในระยะรับ-ส่งกระแสไฟฟ้าจากหัวแอดทีฟ (ฝั่งส่ง), อุปกรณ์สื่อสารของหัวแอดทีฟและพาสซีฟจะเริ่มดำเนินการสื่อสารและเริ่มการส่งกระแสไฟฟ้า (การสื่อสารและการส่งพลังงานดำเนินการแบบไร้สาย)
- การควบคุมประจุกระทำโดยการควบคุม CC CV
- เมื่อแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ถึงจุดที่กำหนดและกระแสการชาร์จลดลงไปที่ 1.5 A ระบบจะเข้าสู่สถานะการชาร์จแบบลอย
- นอกจากนี้หากหัวชาร์จอยู่นอกระยะรับ-ส่งสัญญาณ การชาร์จพลังงานจะหยุดโดยอัตโนมัติและเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย
- ในสถานะการชาร์จแบบลอย เมื่อกระแสไฟขาออกเป็น 3A ระบบจะกลับสู่สถานะการชาร์จแบบ CV และดำเนินการดังกล่าวซ้ำขึ้น 30Ah (5 ชั่วโมง) จ่ายไฟออกจากแบตเตอรี่ประมาณ 50%



ระบบการระบุพิกัดที่ง่าย

เป็นระบบ RFID ที่ง่ายต่อการเขียนและการติดตั้งกว่าเครื่องอ่านชนิดแม่เหล็กแบบดั้งเดิมและแท็กแก้วแบบฝังใต้ดิน

ตัวอ่าน (ระบบอ่าน)

รหัสประเภท :
Z5-EA05N(P)-PU_



รหัสประเภท :
Z5-AA01N(P)-PU_



รหัสประเภท :
Z5-AA03N(P)-PU_



รหัสประเภท :
Z5-DA01N(P)-PU_
Z3-A010-CN



ตัวอ่านและเขียน (ระบบเขียน)

Type : Z6-01-U



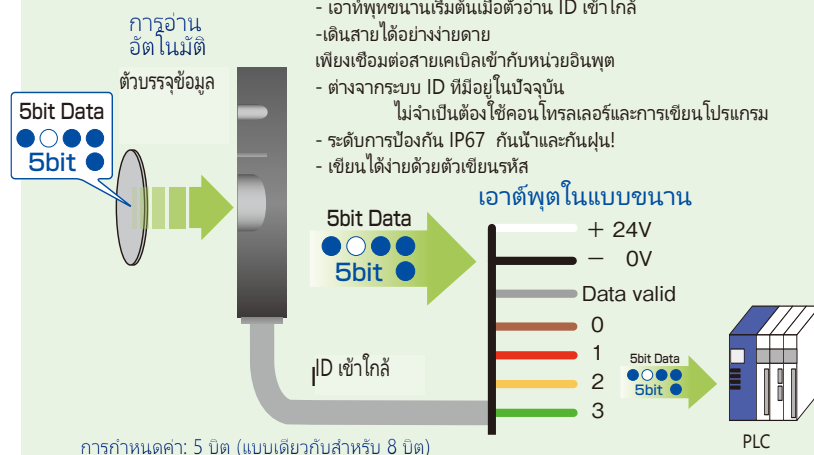
** ความยาวสายเคเบิลอยู่หลัง PU Example:PU-02 = 2 เมตร

ตัวบรรจุข้อมูล

รหัสประเภท	Z1-FA01-128	Z1-FB01-128	ISO15693CARD	Z1-B011-128	Z1-AA04-02K	Z1-EC02-128
คุณสมบัติ	คลองตัว	คลองตัว	คลองตัว	ระยะไกล	การติดตั้งเข้ากันได้กับ D-2N	เซรามิก
ระบบที่ใช้ร่วมกันได้	5/8/10 bit	5/8/10 bit	5/8/10 bit	5/8/10 bit	5/8/10 bit	5/8/10 bit
ขนาด (มม)	φ 16 x 0.9	φ 28 x 0.8	85.6 x 54 x 0.76	φ 50 x 8.3	30 x 30 x 6	φ 26 x 3.4 (Hole φ 6)
วัสดุ	ผ้าใยแก้ว	ผ้าใยแก้ว	PVC	PA6	PBT	Almina ceramic
ระยะอ่านค่า (When non-metal)	5bit:0...15mm 8bit:0...18mm 10bit:0...42mm	5bit:0...19mm 8bit:0...30mm 10bit:0...60mm	5bit:0...22mm 8bit:0...47mm 10bit:0...108mm	5bit:0...12mm 8bit:0...22mm 10bit:0...54mm	5bit:0...12mm 8bit:0...16mm 10bit:0...34mm	5bit:0...12mm 8bit:0...12mm 10bit:0...34mm

แผนภาพ

(ในกรณีของ 5 บิต)



ตารางเปรียบเทียบต้นทุนที่จำเป็น (โดยประมาณ)		
ซีรีส์	B&PLUS RFID	ประเภทแม่เหล็ก
ตัวอ่าน (Price base)	เครื่องอ่าน ID25,000เยน 48,000เยน	ตัวอ่าน 70,000 เยน
วัตถุที่จะอ่าน (Price base)	ตัวบรรจุข้อมูล1,700เยน ~ 2,400เยน	แผ่นแอตเดรส3,000เยน
จำนวนชิ้นส่วนอะไหล่	ต้องการเพียงเล็กน้อยเพราะง่ายต่อการเขียนใหม่	จำเป็นสำหรับแต่ละแอตเดรสเพราะไม่สามารถเขียนซ้ำได้
เมื่อต้องใช้เครื่องอ่าน 20 เครื่อง	2,400 เยน x 20 + อะไหล่ 5 ชิ้น + 48,000เยน = 108,000 เยน	3,000 เยน x 20 + อะไหล่ 20 ชิ้น + 70,000เยน = 190,000 เยน
ความแตกต่างในค่าใช้จ่าย	82,000 เยน !	

โดยปกติแล้ว

แผ่นแอตเดรสประเภทแม่เหล็ก (ชนิดแม่เหล็ก) มักถูกใช้เพื่อรับข้อมูลตำแหน่งของ AGV แต่การเขียนข้อมูลใหม่ทำได้ยาก และความท้าทายคือส่วนของเซ็นเซอร์มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความกว้างของเทป ผลิตภัณฑ์ที่เราเสนอในครั้งนี่คือระบบ RFID 8 บิตที่ ง่ายต่อการเขียน (สามารถเขียนใหม่ได้ง่าย) ขนาดเล็กประหยัดพื้นที่ ออกแบบเพื่อการยืนยันตำแหน่ง AGV โดยเฉพาะ ความเรียบง่ายของการประยุกต์ใช้ทำให้ได้รับความนิยมในลูกค้าจำนวนมาก โปรดลองดูสักครั้ง!



ระบบจ่ายไฟแบบไร้สายสำหรับขับเคลื่อนขนถ่ายงาน

เปลี่ยนลูกเลื่อนที่ดึงพลังงานจากแบตเตอรี่ธรรมดา ด้วยไฟฟ้าจากตัวจ่ายไฟเวลาที่รถหยุด และอายุการใช้งานของ AGV จะดีขึ้น



เขตจ่าย	48W	120W
ชื่อของประเภท	RVT-211-22-PU-__ , RVE-211-2-PU-__	RVTA-411-25-PU-__ , RVEA-411-3-PU-__
ขนาด	90mm x 90mm x 45mm	150mm x 200mm x 103mm
ระยะการทำงาน	4...9mm	4...10mm
กำลังการผลิตไฟฟ้า	24V ± 1.5V DC / 2A	24V ± 2V DC / 5A

□ผลิตภัณฑ์บางรายการอาจจำเป็นต้องได้รับอนุญาตการใช้คลื่นความถี่สูงในสถานที่นั้นๆก่อน



ก่อน

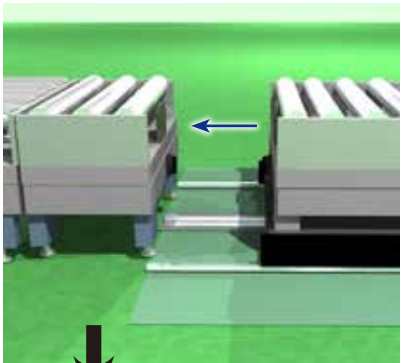
ชาร์จแบตเตอรี่ AGV โดยไม่ต้องใช้สาย!
แต่.....
การใช้งานแบตเตอรี่ไม่ได้มีเพียง AGV
แต่รวมไปถึงการส่งไฟฟ้าไปยังมอเตอร์
ลูกเลื่อน (Moller) ด้วย!



หลัง



ชาร์จแบตเตอรี่ AGV แบบไร้สาย!
แยกการจ่ายไฟฟ้าไปยังมอเตอร์ลูกเลื่อน
(Moller) ออกมาต่างหาก! ทำการบำรุงรักษา
แบตเตอรี่ได้ง่ายเพราะ แบตเตอรี่มีหน้าที่
เพียงแค่ส่งพลังงานไปยังแบตเตอรี่ AGV
เท่านั้น!



Power Moller มักจะถูกนำมาใช้เพื่อขนถ่ายวัตถุดิบ AGV แต่เนื่องจากมันมักใช้พลังงานไฟฟ้าของรถ AGV ในการขับเคลื่อน Power Moller จึงทำให้สิ้นเปลืองพลังงานแบตเตอรี่อย่างรวดเร็วและลดเวลาใช้งานของ AGV
Our power supply system that can supply electric power only when it stops at each station has increased opportunities to use it together with AGV as a product that realizes driving of Power Moller without consuming. แบตเตอรี่ AGV โปรดลองดูก่อน

Wireless Power Supply by
B & PLUS K.K.

Mail b-plus-usa@b-plus-kk.com
Web <https://www.b-plus-kk.com>

** ข้อมูลเนื้อหาต่างๆอาจเปลี่ยนแปลง เช่น ข้อกำหนด โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
ขอขอบคุณสำหรับความเข้าใจ

* โปรดดูคู่มือการใช้งานหรือคู่มือผู้ใช้ สามารถดาวน์โหลดได้จากบนเว็บไซต์