

อุปกรณ์สนับสนุนระบบ ET-ROBOTICS มีให้เลือกใช้งาน จาก อีทีที

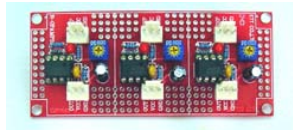
<p>ชุดล้อต่าง ๆ</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● ล้อรุ่น R-WHEEL SERVO ชุดล้อพร้อมยางอย่างดีขึ้นรูปด้วยการฉีดพลาสติกขนาดล้อเส้นผ่าศูนย์กลาง 6.7 CM ออกแบบมาให้ต่อเข้ากับตัว SERVO MOTOR รุ่น S03N,S03T <p>ราคา * 100 .-</p> <p>(A-MO-M-00022)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● ล้อรุ่น R-WHEEL FRONT 25 ชุดล้อหน้าเป็นแบบเบ้าหมุนรอบตัว ล้อแบบไนลอนขนาดล้อเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 CM <p>ราคา * 45 .-</p> <p>(A-MO-M-00036)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● ล้อรุ่น R-WHEEL LEGO 43.2 ชุดล้อพร้อมยางและชุด MODIFY เข้ากับตัว SERVO MOTOR รุ่น S03N,S03T ขนาดล้อเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.32 CM <p>ราคา * 160 .-</p> <p>(P-ET-A-00205)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● ลังถ่าน รุ่น R-D-TYPE4 เป็นชุดลังถ่านขนาด 4 ก้อน ใช้กับถ่านขนาด SIZE D พร้อมสายต่อ ราคา * 45.- ● ลังถ่าน รุ่น R-AA-TYPE4 เป็นชุดลังถ่านขนาด 4 ก้อน ใช้กับถ่านขนาด SIZE AA พร้อมสายต่อ ราคา * 35.- ● BATTERY รุ่น SL6-5 เป็น BATTERY แบบ ชาร์จได้ SEALED RECHARGEABLE ขนาด 6 V 5 AMP ขนาด 70x47x102x106 mm น้ำหนัก 0.81 Kg พร้อมสายต่อ ราคา * 170.- ● BATTERY รุ่น SL6-1.3 เป็น BATTERY แบบ ชาร์จได้ SEALED RECHARGEABLE ขนาด 6 V 1.3 AMP ขนาด 97x24x51x55 mm น้ำหนัก 0.32 Kg พร้อมสายต่อ ราคา * 165.- ● BATTERY รุ่น SL12-1.3 เป็น BATTERY แบบ ชาร์จได้ SEALED RECHARGEABLE ขนาด 12 V 1.3 AMP ขนาด 97x42x51x55 mm น้ำหนัก 0.6 Kg พร้อมสายต่อ ราคา * 220.- ● BATTERY รุ่น SL12-3.3 เป็น BATTERY แบบ ชาร์จได้ SEALED RECHARGEABLE ขนาด 12 V 3.3 AMP ขนาด 134x68x60x63 mm น้ำหนัก 1.2 Kg พร้อมสายต่อ ราคา * 320.- ● BATTERY รุ่น SL12-7.5 เป็น BATTERY แบบ ชาร์จได้ SEALED RECHARGEABLE ขนาด 12 V 7.5 AMP ขนาด 151x65x94x98 mm น้ำหนัก 2.72 Kg พร้อมสายต่อ ราคา * 340.- ● ถ่านไฟฉายรุ่น 1.5V SIZE D แบบ ALKALINE SANYO บรรจุขนาด 2 ก้อน ราคา * 110.- ● CHARGERS รุ่น ET-CHARGER 6V เป็นเครื่อง CHARGER BATTERY ขนาด 6V 1.5 AMP สามารถใช้กับ BATTERY รุ่น SL6-1.3 ได้ ราคา * 170.- ● CHARGERS รุ่น S-II เครื่องชาร์จ BATTERY กับ BATTERY NI-MH หรือ NI-CD ขนาด AA หรือ AAA TYPE ชาร์จได้ครั้งละ 2 หรือ 4 ก้อน สามารถใช้กับไฟบ้านหรือใช้กับไฟในรถยนต์ในการชาร์จได้ ราคา * 590.- ● BATTERY NI-MH:AA2300 เป็น BATTERY แบบ RECHARGEABLE NICKEL HYDRIDE ขนาด AA TYPE 1.2V 2300mA จำนวนชุดละ 4 ก้อน ราคา * 420.- 	 <ul style="list-style-type: none"> ● ล้อรุ่น R-WHEEL LEGO 81.6 ชุดล้อพร้อมยาง และชุด MODIFY เข้ากับตัว SERVO MOTOR รุ่น S03N,S03T ขนาดล้อเส้นผ่าศูนย์กลาง 8.16 CM <p>ราคา * 240 .-</p> <p>(P-ET-A-00209)</p>    <p>ต่อใช้กับ BATTERY SL6-1.3 BATTERY NI-MH:AA2300</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● ชุด R-LIGHT เป็นชุดตรวจจับ SENSOR แสง 1 ช่อง พร้อมสายต่อ <p>ราคา * 30 .-</p> <p>(P-ET-A-00127)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุด R-SW เป็นชุดตรวจจับการชน 1 ช่อง พร้อมสายต่อ <p>ราคา * 30 .-</p> <p>(P-ET-A-00129)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● ชุด R-TRACKER 3 เป็นชุดตรวจจับแสงตามเส้น ใช้ตัว SENSOR จำนวน 3 ชุด พร้อม IC OP AMP มีระยะตรวจสอบ 3 CM พร้อม VR ปรับค่าให้ OUTPUT เป็น TTL HI/LO พร้อมสายต่อ <p>ราคา * 350 .-</p> <p>(P-ET-A-00121)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● ชุด R-OPA 1 ชุดขยายสัญญาณด้วย OPAMP 1 ช่อง เปลี่ยนสัญญาณให้อยู่ในรูปแบบ OUTPUT แบบ TTL HI/LO <p>ราคา * 120 .-</p> <p>(P-ET-A-00124) พร้อมสายต่อ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ชุด R-MOTOR เป็นชุดขับ DC MOTOR ขนาด 2 ตัวโดยใช้ IC เบอร์ L293D พร้อมสายต่อ <p>ราคา * 210 .-</p> <p>(P-ET-A-00125)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● ชุด R-TRACKER 1 ชุดตรวจจับแสงตามเส้น ใช้ตัว SENSOR จำนวน 1 ชุด พร้อม IC OP AMP มีระยะตรวจสอบ 3 CM พร้อม VR ปรับค่าให้ OUTPUT เป็น TTL HI/LO พร้อมสายต่อ <p>ราคา * 210 .-</p> <p>(P-ET-A-00122)</p>
 <ul style="list-style-type: none"> ● GP2D12 ชุด DISTANCE MEASURING SENSOR ใช้หลักการวัดระยะทางด้วยแสง ให้ OUTPUT เป็นแบบ ANALOG ใช้กับระยะทาง 10 CM ถึง 80 CM <p>ราคา * 630 .- (A-LE-N-00024)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● GP2D120 ชุด DISTANCE MEASURING SENSOR ใช้หลักการวัดระยะทางด้วยแสง ให้ OUTPUT เป็นแบบ ANALOG ใช้กับระยะทาง 4 CM ถึง 30 CM <p>ราคา * 630 .- (A-LE-N-00035)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● GP2Y0A02YK ชุด DISTANCE MEASURING SENSOR ใช้หลักการวัดระยะทางด้วยแสง ให้ OUTPUT เป็นแบบ ANALOG ใช้กับระยะทาง 20 CM ถึง 150 CM <p>ราคา * 930 .-</p> <p>(A-LE-N-00036)</p>	
 <ul style="list-style-type: none"> ● ชุด R-BASE เป็นชุดโครงตัวรถ ทำด้วย ALUMINUM อย่างดี ชุบ ANODIAED สีน้ำเงิน ขนาดหนา 3 mm เป็นตัวรถที่มีน้ำหนักเบา ออกแบบให้ใช้กับชุด SERVO MOTOR รุ่น S03N,S03T <p>ราคา * 320 .-</p> <p>(A-BX-I-00035)</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● GP2Y0D21YK ชุด DISTANCE MEASURING SENSOR ใช้หลักการวัดระยะทางด้วยแสง ให้ OUTPUT เป็นแบบ DIGITAL ระยะทางในการตรวจจับวัตถุ 24 CM <p>ราคา * 630 .-</p> <p>(A-LE-N-00049)</p>	
<p>● ET-ROBOTICS SYSTEM 2 BASE (P-ET-A-00123)</p> <p>ET-ROBOTICS SYSTEM 2 BASE ... เป็นชุดสำหรับทำฐานรถหุ่นยนต์ โดยในชุดจะประกอบไปด้วยชุดอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ช่วยให้คุณพัฒนางานได้รวดเร็วมากขึ้น ประกอบด้วย</p>  <p>ราคา * 1,890 .-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แผ่น R-BASE จำนวน 1 แผ่น 2. SERVO MOTOR รุ่น S03T/STD/JR (รุ่นโมดิฟายให้หมุนได้ 360 องศา) จำนวน 2 ตัว 3. ชุดล้อ R-WHEEL SERVO จำนวน 2 ล้อ 4. ชุดล้อ R-WHEEL FRONT 25 จำนวน 1 ล้อ 5. ชุดเสาพลาสติก HTS-325 (พร้อมน็อต) จำนวน 12 เสา 6. คู่มือการใช้งาน SERVO MOTOR จำนวน 1 เล่ม 	<p>● R-SERVO MOUNT (P-ET-A-00206)</p> <p>เป็นชุดแผ่นเหล็กฉาก 2 แผ่น ทำขึ้นมาเฉพาะยึดประกอบตัว SERVO และน็อตยึดตัว SERVO 4 ตัว ใช้ยึดตัว SERVO MOTOR รุ่น S03 เพื่อนำตัว SERVO ไปประยุกต์ต่อใช้งานในแบบต่างๆ เช่น ทำเป็นชุดยึดตัวรถ เป็นต้น</p> <p>(ชุดยึด SERVO MOTOR รุ่น S03)</p>  <p>วิธีติดตั้งเข้ากับ SERVO MOTOR</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● ชุด PROJECT PCB M4 เป็น PCB เอนกประสงค์ SIZE 15.3 x 9cm สำหรับต่อเข้ากับชุด R-BASE <p>ราคา * 154 .-</p> <p>(C-YE-B-00009)</p>	

32 ▶ ET-ROBOTICS SERIAL

R-OPA 3 (P-ET-A-00165)

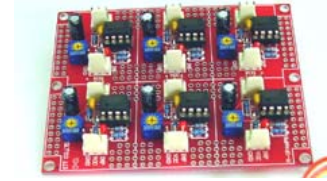
R-OPA 6 (P-ET-A-00164)

R-OPA 3 และ R-OPA 6 จะเป็นชุดขยายสัญญาณด้วย OPAMP 3 ช่อง และ 6 ช่อง ตามลำดับ โดยจะมี R ปรับค่าในการปรับเปลี่ยนตั้งระดับสัญญาณจากรูปแบบของ ANALOG ให้เป็นรูปแบบของ OUTPUT TTL พร้อมสายต่อเข้ากับระบบ 3 PIN ROBOT ของทาง อีทีที



R-OPA 3

ราคา * 240.-



ราคา * 390.- R-OPA 6



(P-ET-A-00166)

● **R-REFLEX** เป็นชุดตรวจสอบเส้นหรือตรวจสอบการชนวัตถุ แบบ 1 ช่อง มีระยะใช้งาน 1-3 CM โดยใช้ตัว SENSOR RPR - 359F ในการตรวจสอบใช้งานร่วมกับบอร์ด R-OPA 1, R-OPA 3 หรือ R-OPA 6

ราคา * 50.-



(P-ET-A-00150)

● **R-SW2** ชุดตรวจจับการชนโดยใช้ MICRO SW พร้อม LED แสดงสถานะ และสายต่อเข้ากับตัว ET-ROBOT ของ อีทีที แบบ 3 PIN ROBOT

ราคา * 45.-

R-JOINT LEGO SET (P-ET-A-00179) (ชุดต่อยึดติดตั้งบอร์ด) ราคา * 50.-

เป็นชุดต่อพร้อมขั้วต่อใช้จับยึดหรือดัดแปลงบอร์ด SENSOR ต่างๆ เช่น R-SW2, R-REFLEX หรือต่อตามแบบที่คุณสร้างขึ้นเองก็ได้ พร้อมน็อตยึดจับกับตัวฐานรถประกอบด้วย

1. TECHNIC CONNECTOR 2 x 3
2. TECHNIC BALL JOINT
3. TECHNIC ANGLE
4. TECHNIC AXLE 8
5. TECHNIC AXLE 3 WITH STUD
6. TECHNIC AXLE 3
7. TECHNIC CONNECTOR WITH AXLE HOLE
8. TECHNIC AXLE JOINT OFFSET

พร้อมเสาพลาสติก HTS-315, HTS-306 และน็อตเหล็กยึด



การต่อ R-SENSOR เข้ากับ R-JOINT LEGO SET

● STEPPING MOTOR รุ่น PM55L-048 (A-MO-M-00038)



เป็น STEPPING ขนาด 4 PHASE 24 VDC (สามารถใช้กับ 5VDC ได้) จำนวน 7.5 องศาต่อ STEP ขนาด 55x25.7 mm.

ราคา * 90.-

● R-PLATE 2X6 LEGO SET (P-ET-A-00212)

เป็นชุดต่อ LEGO แบบ BLACK PLATE 2 x 6 จำนวน 6 แผ่น และ WHITE WING 4 x 9 2 แผ่น พร้อม MODIFY และน็อตยึดกับชุด ET-ROBOT 877, RD2 และ STAMP P40 ทางด้านข้างของตัวรถ ให้สามารถนำชิ้นส่วนอื่นๆ ของชุด LEGO ทั่วๆ ไปมาต่อเสริมกับชุด ET-ROBOT ได้

ชุด BLACK PLATE 2X6 LEGO SET



ตัวอย่างติดตั้งเข้ากับตัวรถ

ราคา * 40.-