



CATEYE QUICK



CYCLOCOMPUTER
CC-RS100W



- คู่มือการใช้งานนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า ดูคู่มือการใช้งานฉบับแก้ไขล่าสุด (PDF) [ได้ที่เว็บไซต์ของเรา](#)



- สำหรับรายละเอียดการติดตั้งและการตั้งค่า ดูที่ [คู่มือเริ่มต้นใช้งานด่วน \(เว็บ\)](#)



CATEYE QUICK

ค้นหา

การติดตั้งเครื่อง QUICK



การตั้งค่าเครื่อง QUICK



เริ่มต้น
วัดค่า



เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า



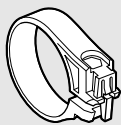
คำเตือน/ข้อควรระวัง
การรับประกันผลิตภัณฑ์
และอื่นๆ

ภาคผนวก

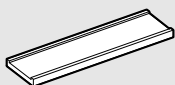
การติดตั้งเครื่อง QUICK

1
(1/3)

ฐานเสียบ



แผ่นยางรองฐานเสียบ



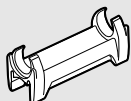
เซ็นเซอร์ความเร็ว



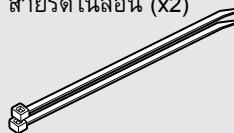
แม่เหล็ก



แผ่นยางรองเซ็นเซอร์

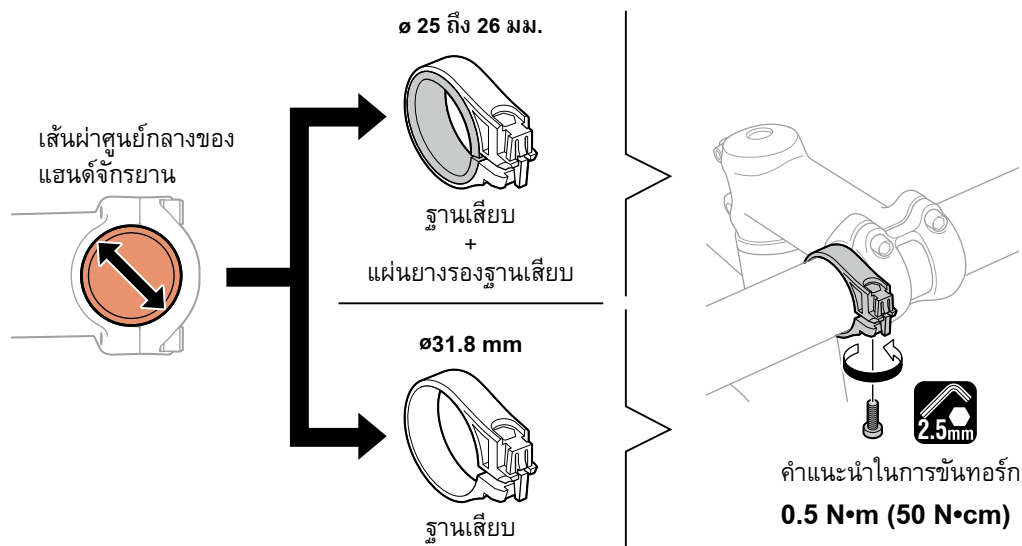


สายรัดไนลอน (x2)



Q 2

1 ติดตั้งฐานเสียบ



3

**ปรับมุมการติดตั้งให้ด้านหลังของ QUICK
หันไปทางเซ็นเซอร์ความเร็ว**



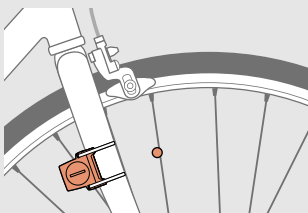
SET 4

ภาพประกอบ

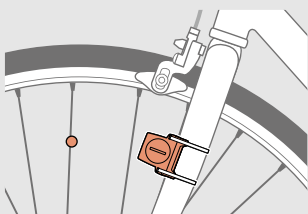
การติดตั้งเครื่อง QUICK

2 ติดตั้งเซ็นเซอร์ความเร็ว

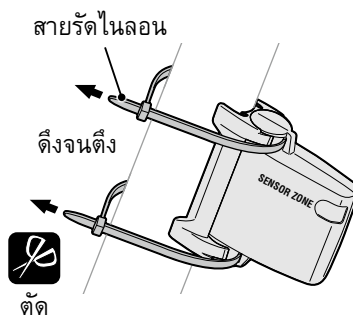
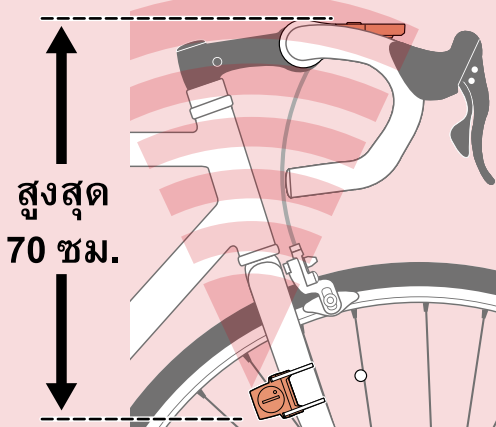
- ติดตั้งบนตะเกียบหน้าด้านขวา



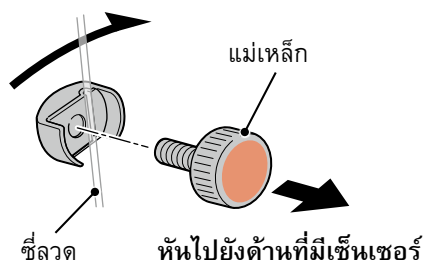
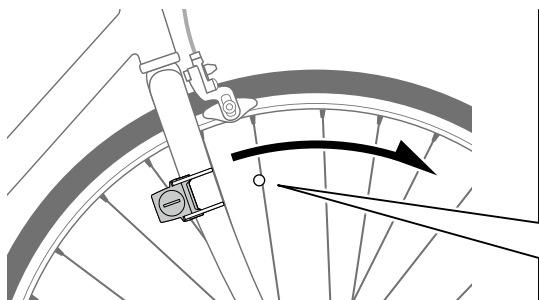
- ติดตั้งบนตะเกียบหน้าด้านซ้าย



! ติดตั้งเซ็นเซอร์ความเร็วให้อยู่ในตำแหน่งที่ยังสามารถส่งสัญญาณไปถึงเครื่อง QUICK ได้



3 ติดตั้งแม่เหล็ก



1
(2/3)

Q 2

3

SET 4

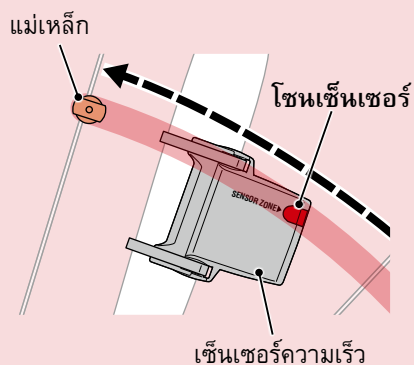
การติดตั้งเครื่อง QUICK



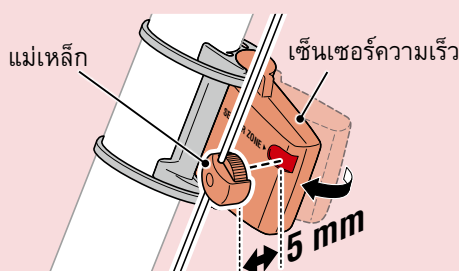
1
(3/3)

4 ปรับตำแหน่งเซ็นเซอร์ความเร็วและแม่เหล็ก

❗ แม่เหล็กเคลื่อนผ่านโซนรับสัญญาณเซ็นเซอร์ความเร็ว



❗ ระยะห่างระหว่างเซ็นเซอร์ความเร็วและแม่เหล็กไม่เกิน 5 มม.

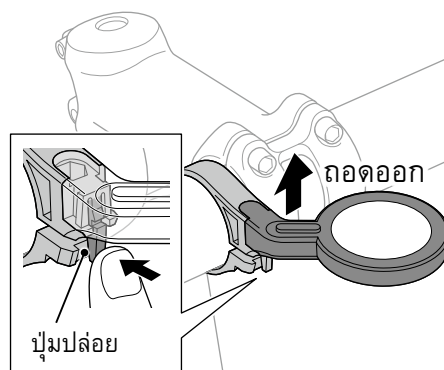


* แม่เหล็กสามารถติดตั้งที่ตำแหน่งใดก็ได้บนซี่ล้อโดยให้เป็นไปตามเงื่อนไขการติดตั้งที่กำหนด



2

5 ติดตั้ง/ถอดเครื่อง QUICK



3

6 ทดสอบการทำงาน

หลังจากติดตั้งเครื่อง QUICK แล้ว ให้หมุนล้อหน้าช้า ๆ เพื่อตรวจสอบว่ามีตัวเลขความเร็วในขณะนั้นปรากฏบนเครื่อง QUICK หรือไม่

หากไม่มีความเร็วปรากฏขึ้น โปรดตรวจสอบเงื่อนไขการติดตั้งในขั้นตอนที่ 1, 2 และ 4 ❗ อีกครั้ง

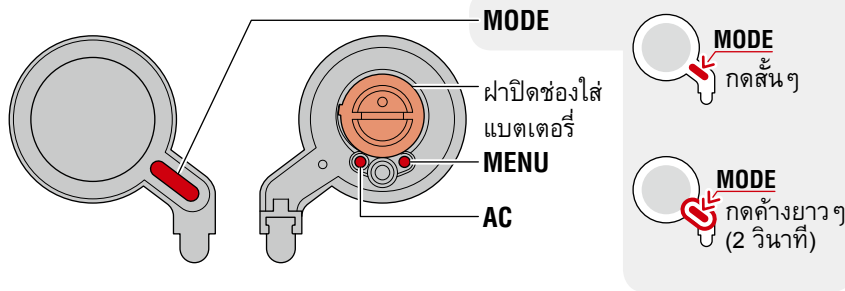


4

การตั้งค่าเครื่อง QUICK



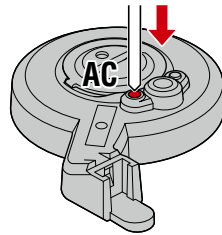
เมื่อใช้งานเครื่อง QUICK เป็นครั้งแรก ให้ทำการตั้งค่าเริ่มต้น



1 ลบข้อมูลทั้งหมด

กดปุ่ม **AC** ที่ด้านหลังของเครื่อง QUICK

* ลบข้อมูลทั้งหมดและรีเซ็ตการตั้งค่าเครื่อง QUICK เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน



2 เลือกหน่วยการวัด

เลือก "km/h" หรือ "mph"



3 ตั้งค่าเส้นรอบวงของล้อ

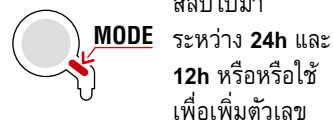
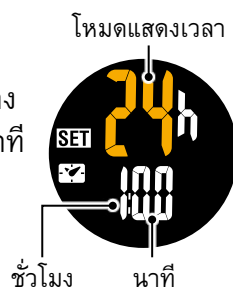
ระบุขนาดเส้นรอบวงของล้อหน้าเป็น มม. (100 – 3999 มม.)

* ดูรายละเอียดที่ ["เส้นรอบวงของล้อ" \(หน้า 6\)](#).



4 ตั้งนาฬิกา

แต่ละครั้งที่กด **MODE** ค้างไว้ หน้าจอแสดง เวลาจะเปลี่ยนเป็นการตั้งค่าชั่วโมง และนาที



5 กด MENU เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า

เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่า เครื่อง QUICK จะเปลี่ยนเป็นหน้าจอการวัดค่า สำหรับรายละเอียดวิธีการเริ่มต้นการวัดค่า โปรดดูจาก หัวข้อ ["เริ่มต้นการวัดค่า" \(หน้า 7\)](#).



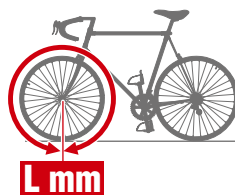
การตั้งค่าเครื่อง QUICK

เส้นรอบวงของล้อ

เส้นรอบวงของล้อสามารถกำหนดได้ด้วยวิธีอย่างใดอย่างหนึ่งจากสองวิธีต่อไปนี้:

• วัดเส้นรอบวงจริงของล้อจักรยาน (L)

หลังจากตรวจสอบแล้วว่าแรงดันลมยางอยู่ในระดับที่เหมาะสม ให้นำบันไดจักรยาน เลื่อนจักรยานไปข้างหน้าเพื่อให้ล้อหมุนครบรอบ (ใช้วาล์วเติมลมหรือเครื่องหมายอื่นเป็นจุดอ้างอิง) จากนั้นวัดระยะทางจริงที่เคลื่อนที่ไปบนถนน



• ตารางขนาดล้อ

* ขนาดล้อหรือรหัส ETRTO ปรากฏอยู่ที่ด้านข้างของล้อ

ETRTO	ขนาดล้อ	L (mm)
47-203	12x1.75	935
54-203	12x1.95	940
40-254	14x1.50	1020
47-254	14x1.75	1055
40-305	16x1.50	1185
47-305	16x1.75	1195
54-305	16x2.00	1245
28-349	16x1-1/8	1290
37-349	16x1-3/8	1300
32-369	17x1-1/4 (369)	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x1.75	1515
50-406	20x1.95	1565
28-451	20x1-1/8	1545
37-451	20x1-3/8	1615
37-501	22x1-3/8	1770
40-501	22x1-1/2	1785
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1(520)	1753
	24x3/4 Tubular	1785
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1(559)	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
57-559	26x2.125	2070
58-559	26x2.35	2083

ETRTO	ขนาดล้อ	L (mm)
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	650C Tubular 26x7/8	1920
20-571	650x20C	1938
23-571	650x23C	1944
25-571	650x25C 26x1(571)	1952
40-590	650x38A	2125
40-584	650x38B	2105
25-630	27x1(630)	2145
28-630	27x1-1/8	2155
32-630	27x1-1/4	2161
37-630	27x1-3/8	2169
40-584	27.5x1.50	2079
50-584	27.5x1.95	2090
54-584	27.5x2.1	2148
57-584	27.5x2.25	2182
18-622	700x18C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2086
23-622	700x23C	2096
25-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2136
30-622	700x30C	2146
32-622	700x32C	2155
	700C Tubular	2130
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38C	2180
40-622	700x40C	2200
42-622	700x42C	2224
44-622	700x44C	2235
45-622	700x45C	2242
47-622	700x47C	2268
54-622	29x2.1	2288
56-622	29x2.2	2298
60-622	29x2.3	2326



1



2
(2/2)



3



4

ภาพประกอบ

เริ่มต้นการวัดค่า

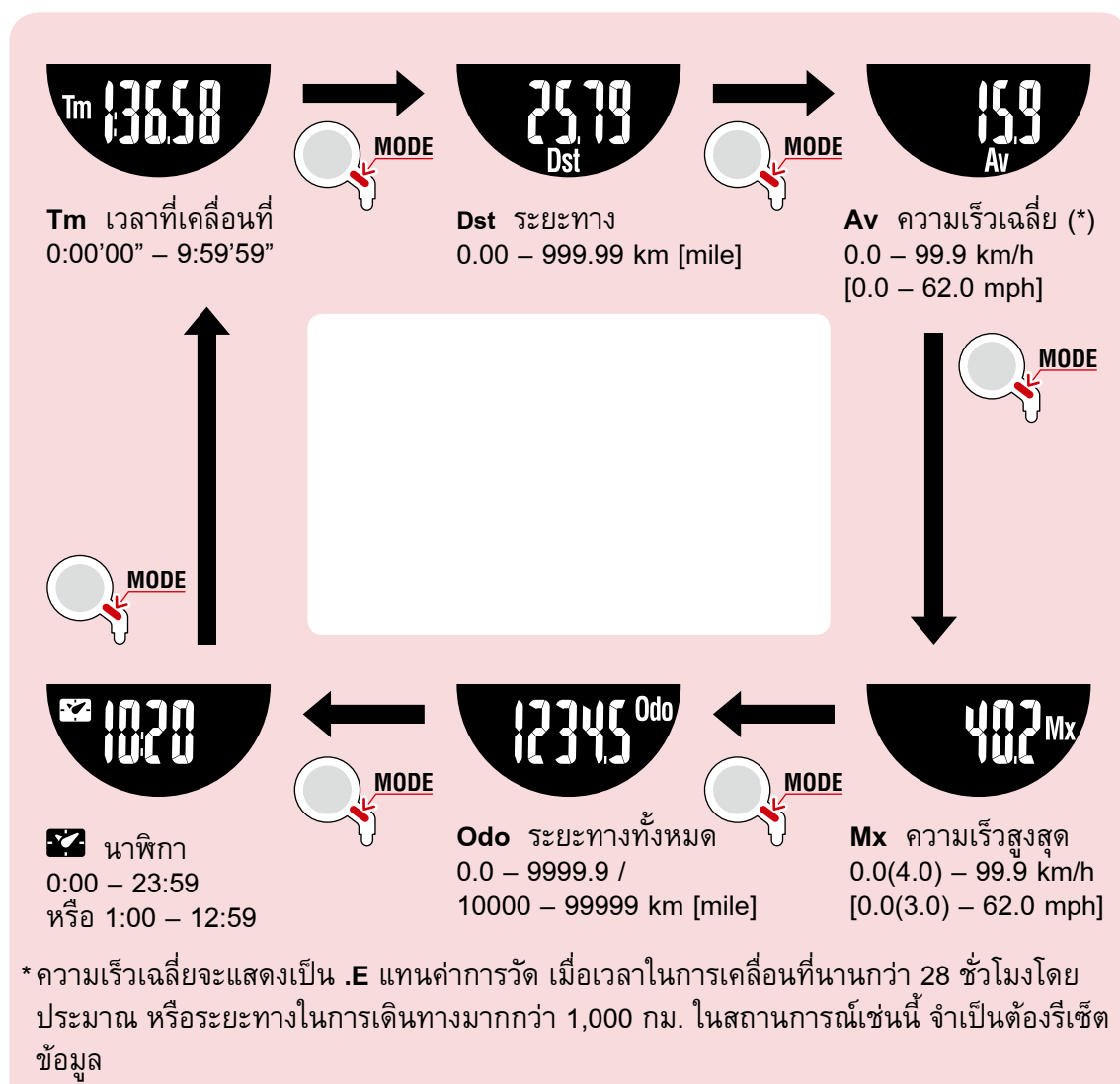
[หน้าจอวัดค่า]



ไอคอน	คำอธิบาย
	สัญลักษณ์สัญญาณเซ็นเซอร์กะพริบพร้อมกับสัญญาณเซ็นเซอร์.
	ลูกศรความเร็ว ปั้งช้าความเร็วปัจจุบันเร็วกว่า (▲) หรือช้ากว่า (▼) ความเร็วเฉลี่ย

สลับฟังก์ชันปัจจุบัน

กดปุ่ม **MODE** เพื่อสลับฟังก์ชันปัจจุบันที่แสดงบริเวณส่วนล่างของหน้าจอ



ที่หน้าจอวัดค่า กดปุ่ม **MENU** เพื่อไปยังหน้าจอเมนู การตั้งค่าต่างๆ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ที่หน้าจอเมนู



1



2



3

(1/2)



4

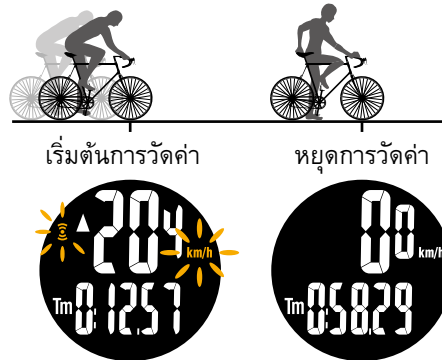
ภาพประกอบ

เริ่มต้นวัดค่า

[หน้าจอวัดค่า]

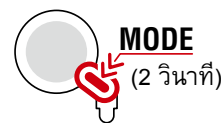
เริ่มต้น/หยุดการวัดค่า

การวัดค่าเริ่มต้นขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อจักรยานเคลื่อนที่ระหว่างการวัดค่า หน่วยการวัด (km/h หรือ mph) จะกะพริบ



รีเซ็ตข้อมูล

กดปุ่ม **MODE** ค้างไว้ 2 วินาทีเมื่ออยู่ที่หน้าจอวัดค่าเพื่อรีเซ็ตข้อมูลที่วัดได้ทั้งหมดเป็น 0 (ยกเว้น Odo)

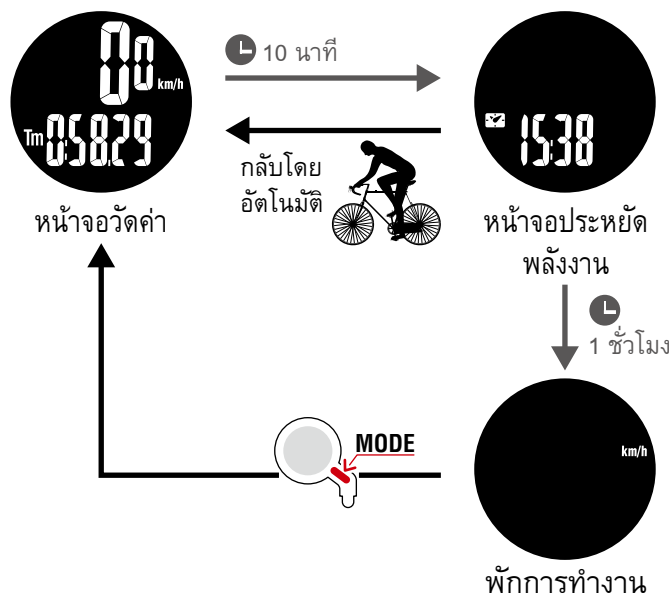


ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน

หาก QUICK ไม่ได้รับสัญญาณใด ๆ เป็นเวลา 10 นาที หน้าจอจะประหยัดพลังงานจะเปิดใช้งานและจะแสดงเฉพาะนาฬิกาเท่านั้น

หากกดปุ่ม **MODE** หรือได้รับสัญญาณเซ็นเซอร์ในขณะที่เปิดใช้งานหน้าจอประหยัดพลังงาน QUICK จะกลับไปยังหน้าจอการวัด

* เมื่อ QUICK อยู่ที่หน้าจอประหยัดพลังงานเป็นเวลาหนึ่งชั่วโมง จอแสดงผลจะเข้าสู่โหมดพักการทำงานและจะแสดงเฉพาะหน่วยการวัดเท่านั้น เมื่อ QUICK อยู่ในสถานะนี้ คุณสามารถกลับไปยังหน้าจอการวัดได้โดยการกด **MODE**



[หน้าจอเมนู]



1



2



3



4

(2/4)

ព្រឹត្តិបត្រ



[หน้าจอเมนู]



1



2



3



4

(3/4)

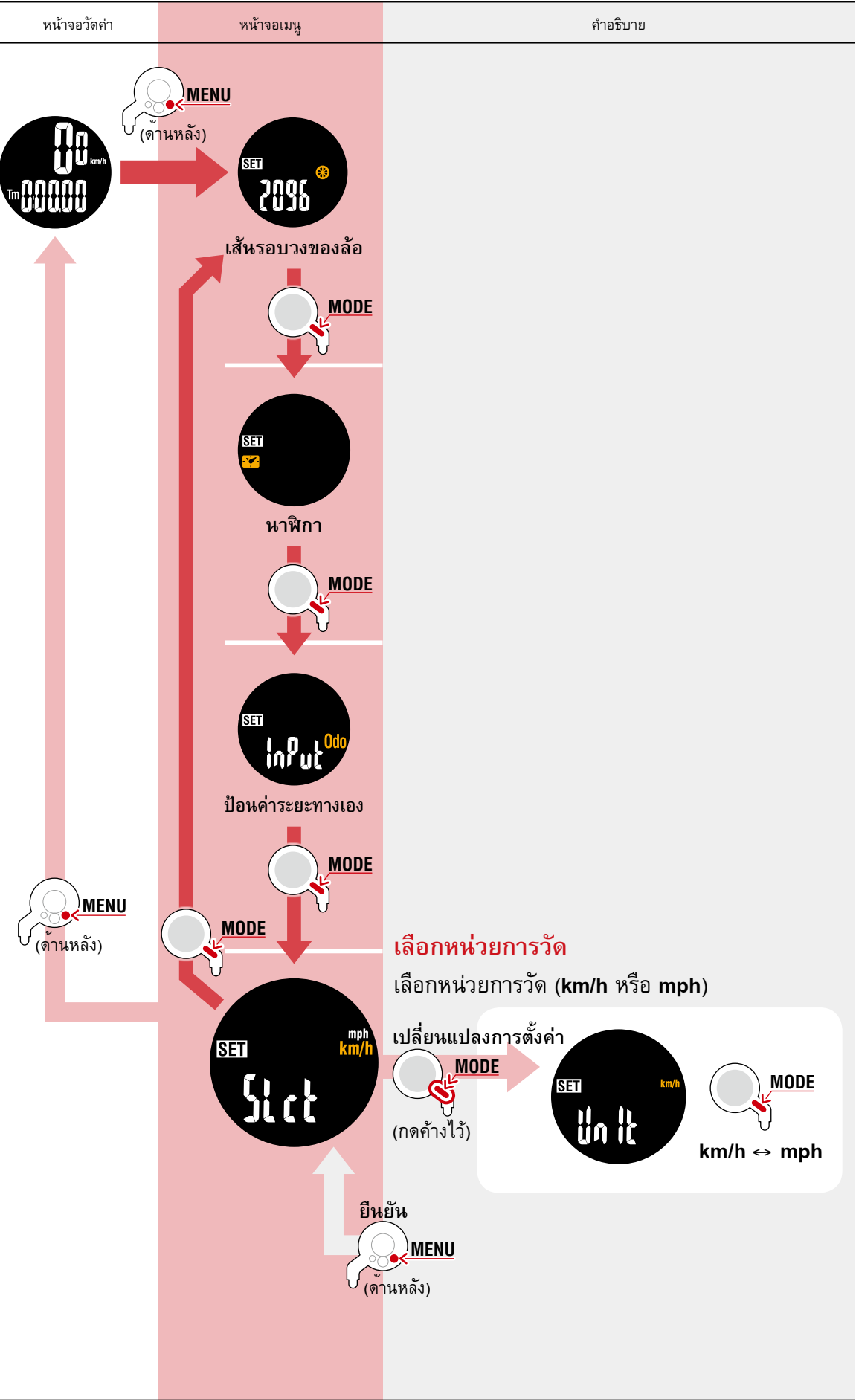


เปลี่ยนแปลงการตั้งค่า

[หน้าจอเมนู]



ภาพหน้าจอ



ภาคผนวก



⚠ คำเตือน

- อย่าสนใจเครื่อง QUICK มากเกินไปขณะขับขี่ โปรดเน้นการขับขี่อย่างปลอดภัย
- ติดตั้งแม่เหล็ก เซ็นเซอร์ และฐานเสียบเครื่องวัดให้แน่นหนา และตรวจสอบอุปกรณ์ดังกล่าวเป็นประจำเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีชิ้นใดหลวม
- หากเกิดอุบัติเหตุทุกสิ่งแบบเตล็ตลงไปโดยไม่ตั้งใจ ให้ปรึกษาแพทย์โดยทันที

⚠ ข้อควรระวัง

- อย่าปล่อยให้เครื่อง QUICK โดนแดดส่องโดยตรงเป็นระยะเวลานาน ๆ
- อย่าแยกชิ้นส่วนเครื่อง QUICK
- ระวังอย่าให้เครื่อง QUICK หล่น เพราะอาจทำให้การทำงานผิดปกติหรือเกิดความเสียหายได้
- ในการทำความสะอาดเครื่อง QUICK และอุปกรณ์ต่าง ๆ ห้ามใช้ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน หรือแอลกอฮอล์
- อาจเกิดการระเบิดได้หากใช้แบตเตอรี่ชนิดที่ไม่ถูกต้อง
แบตเตอรี่ที่ใช้งานแล้วต้องกำจัดให้ถูกต้องตามข้อบังคับท้องถิ่น 
- หน้าจอ LCD อาจมีลักษณะผิดปกติหากมองผ่านแว่นตากันแดดแบบโพลารไรซ์



เซ็นเซอร์ไร้สาย

เซ็นเซอร์ความเร็วได้รับการออกแบบมาให้สัญญาณมีระยะใช้งานสูงสุด 70 ซม. เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการรบกวนสัญญาณ (ระยะสัญญาณเป็นค่าประมาณสำหรับใช้เป็นแนวทางเท่านั้น)

ในการใช้งานเซ็นเซอร์ไร้สาย โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- อุปกรณ์ไม่สามารถรับสัญญาณได้หากเซ็นเซอร์ความเร็วอยู่ห่างจากเครื่อง QUICK มากเกินไป
- ระยะสัญญาณอาจสั้นลงหากอุณหภูมิลดต่ำลงหรือแบตเตอรี่เหลือน้อย
- อุปกรณ์สามารถรับสัญญาณได้เมื่อหันด้านหลังของเครื่อง QUICK เข้าหาเซ็นเซอร์ความเร็วเท่านั้น

อาจเกิดการรบกวนสัญญาณและทำให้การทำงานผิดปกติได้ หากเครื่อง QUICK:

- อยู่ใกล้ทีวี เครื่องคอมพิวเตอร์ วิทยุ หรือจอภาพ หรือเมื่ออยู่ในรถยนต์หรือรถไฟ
- อยู่ใกล้ทางข้ามรถไฟ รางรถไฟ สถานีโทรทัศน์ หรือสถานีรับส่งสัญญาณเรดาร์
- ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ไร้สายอื่น ๆ หรือไฟส่องสว่างที่ใช้กับแบตเตอรี่บางชนิด



ภาคผนวก



การดูแลรักษา

หากเครื่อง QUICK หรืออุปกรณ์ต่าง ๆ สกปรก ให้ทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม ๆ ชุบน้ำสบู่อ่อน ๆ

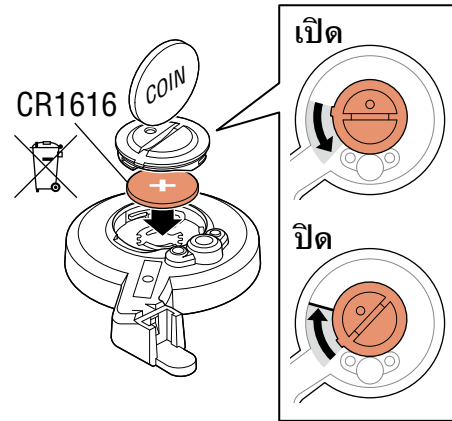
เปลี่ยนแบตเตอรี่

• QUICK

เมื่อ (สัญลักษณ์แบตเตอรี่) ปรากฏขึ้น ให้ทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ใส่แบตเตอรี่ลิเทียม (CR2032) ก่อนใหม่โดยหันด้าน (+) ขึ้นด้านบน

* หลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่แล้ว ให้ทำตามขั้นตอนที่อธิบายในหัวข้อ ["การตั้งค่าเครื่อง QUICK" \(หน้า 5\)](#) ทุกครั้ง

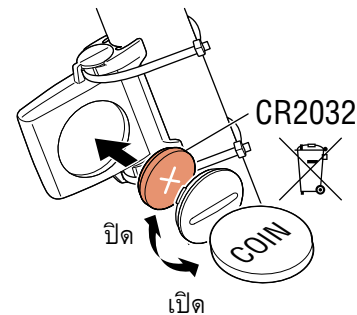
* หากคุณจดค่าระยะทางทั้งหมดที่เดินทางเอาไว้ก่อนเปลี่ยนแบตเตอรี่ ท่านจะสามารถนับระยะทางต่อเนื่องได้โดยป้อนค่าระยะทางดังกล่าวลงในเครื่อง QUICK หลังเปลี่ยนแบตเตอรี่



• เซ็นเซอร์ความเร็ว

หากตัวเลขความเร็วไม่แสดงบนหน้าจอแม้จะปรับค่าอย่างถูกต้องแล้ว แสดงว่าถึงเวลาต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ ใส่แบตเตอรี่ลิเทียม (CR2032) ก่อนใหม่โดยให้ด้าน (+) หันขึ้นด้านบนแล้วปิดฝาครอบแบตเตอรี่ให้แน่น

* หลังจากเปลี่ยนแบตเตอรี่แล้ว ให้ปรับตำแหน่งของแม่เหล็กให้สัมพันธ์กับตำแหน่งของเซ็นเซอร์ความเร็วตามที่อธิบายใน ["การติดตั้งเครื่อง QUICK" \(หน้า 4\)](#) ขั้นตอนที่ 4



การแก้ปัญหา

ความเร็วไม่ปรากฏขึ้นบนจอ

- ระยะห่างระหว่างเซ็นเซอร์ความเร็วและแม่เหล็กมากเกินไปหรือไม่? (ช่องว่างต้องไม่เกิน 5 มม.)
 - แม่เหล็กเคลื่อนผ่านโซนเซ็นเซอร์อย่างถูกต้องหรือไม่? ปรับตำแหน่งของแม่เหล็กและ/หรือเซ็นเซอร์ความเร็ว
 - ติดตั้งเครื่อง QUICK ในมุมที่ถูกต้องหรือไม่? ตรวจสอบให้แน่ใจว่าด้านหลังของเครื่อง QUICK หันไปทางด้านเซ็นเซอร์ความเร็ว
 - เครื่อง QUICK และเซ็นเซอร์ความเร็วติดตั้งห่างกันในระยะที่เหมาะสมหรือไม่? (ระยะห่างต้องอยู่ในช่วง 20 ถึง 70 ซม. (8 ถึง 27 นิ้ว)) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเซ็นเซอร์ความเร็วอยู่ภายในช่วงที่กำหนด
 - แบตเตอรี่ของเครื่อง QUICK หรือเซ็นเซอร์ความเร็วหมดหรือไม่?
 - * ประสิทธิภาพของแบตเตอรี่ลดลงในฤดูหนาวหากเครื่อง QUICK ตอบสนองเมื่อเข้ามาใกล้กับเซ็นเซอร์ความเร็ว แสดงว่าปัญหาอาจเกิดจากแบตเตอรี่อ่อน
- เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ตามวิธีในหัวข้อ ["เปลี่ยนแบตเตอรี่"](#).



การแสดงผลบนจอภาพยังคงว่างเปล่าเมื่อกดปุ่ม

เปลี่ยนแบตเตอรี่ของเครื่อง QUICK ตามวิธีในหัวข้อ ["เปลี่ยนแบตเตอรี่"](#).

ข้อมูลที่ปรากฏขึ้นไม่ถูกต้อง

ลบข้อมูลทั้งหมดตามขั้นตอนที่อธิบายในหัวข้อ ["การตั้งค่าเครื่อง QUICK" \(หน้า 5\)](#).

ภาคผนวก



ข้อมูลจำเพาะ

แบตเตอรี่ที่ใช้ อายุของแบตเตอรี่	QUICK (CC-RS100W)	แบตเตอรี่ลิเทียม (CR1616) x1 / ประมาณ 1 ปี (หากใช้งานวันละ 1 ชั่วโมงโดยอายุการใช้งานจริงจะแตกต่างกันไปตาม สภาวะของการใช้งาน)
	เซ็นเซอร์ความเร็ว (SPD-01)	แบตเตอรี่ลิเทียม (CR2032) x1 / ระยะทางโดยรวมประมาณ 10000 กม. [6,250 ไมล์]
* ค่าเฉลี่ยเมื่อใช้งานที่อุณหภูมิ 20 °C โดยติดตั้งเครื่อง QUICK และเซ็นเซอร์แยกจากกัน 65 ซม.		
* อายุของแบตเตอรี่ที่ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่องอาจสั้นกว่าที่ระบุไว้ข้างต้น		
คอนโทรลเลอร์	ไมโครคอมพิวเตอร์แบบ 1 ชิป 4 บิต (ออสซิลเลเตอร์ที่ควบคุมด้วยคริสตัล)	
จอแสดงผล	จอภาพผิวกว้าง	
เซ็นเซอร์	เซ็นเซอร์แม่เหล็กแบบไม่สัมผัส	
ช่วงระยะสัญญาณ	20 ถึง 70 ซม.	
ช่วงเส้นรอบวง ของยาง	0100 มม. – 3999 มม. (ค่าเริ่มต้น: 2096 มม.)	
ช่วงอุณหภูมิ ใช้งาน	0°C – 40°C (ช่วงอุณหภูมิใช้งานที่รับประกัน: การมองเห็นของจอแสดงผลอาจแยกลงเมื่ออยู่นอกช่วงดังกล่าว)	
ขนาด/น้ำหนัก	QUICK (CC-RS100W)	93.5 x 54 x 36 มม. / 24 กรัม (รวมฐานเสียบและแบตเตอรี่) ความหนาของคอมพิวเตอร์: 12 มม. (ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา)
	เซ็นเซอร์ความเร็ว (SPD-01)	41.5 x 36 x 15 มม. / 15 กรัม

* ข้อมูลจำเพาะและการออกแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เงื่อนไขการรับประกัน

2 ปี เฉพาะเครื่อง QUICK/เซ็นเซอร์ความเร็ว (ไม่รวมอุปกรณ์และแบตเตอรี่)

เครื่องวัดคอมพิวเตอร์สำหรับจักรยาน CatEye ได้รับการ
รับประกันว่าปราศจากความบกพร่องของวัสดุและกระบวนการ
ผลิตเป็นระยะเวลาสองปีนับตั้งแต่วันที่ซื้อครั้งแรก หาก
ผลิตภัณฑ์เกิดปัญหาจากการใช้งานตามปกติ CatEye จะทำการ
ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสินค้าใหม่โดยไม่มีค่าใช้จ่าย การ
ให้บริการต่างๆ จะต้องดำเนินการโดย CatEye หรือตัวแทนที่
ผ่านการรับรองเท่านั้น ในการส่งคืนผลิตภัณฑ์ โปรดบรรจุห่อ
อย่างระมัดระวังและแนบใบรับประกัน (หลักฐานการซื้อสินค้า)
พร้อมรายละเอียดสิ่งที่ต้องการซ่อมแซม โปรดเขียนหรือพิมพ์
ชื่อและที่อยู่ของท่านให้ชัดเจนบนใบรับประกัน ผู้ที่ต้องการ
ซ่อมแซมสินค้าต้องเป็นฝ่ายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ
ประกัน ดำเนินการ และขนส่งสินค้าไปยัง CatEye เอง

CAT EYE CO.,LTD.

2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan

Attn: CATEYE Customer Service

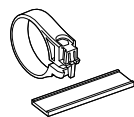
Phone : (06)6719-6863

Fax : (06)6719-6033

E-mail : support@cateye.co.jp

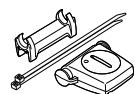
URL : http://www.cateye.com

อุปกรณ์มาตรฐาน



1604990

ชุดฐานเสียบ
(RS100W)



1602196

เซ็นเซอร์ความเร็ว
(SPD-01)



1699691N

แม่เหล็กล้อ



1603850

แบตเตอรี่ลิเทียม (CR1616)



1665150

แบตเตอรี่ลิเทียม (CR2032)

อุปกรณ์เสริม



1603891

เซ็นเซอร์ความเร็ว
(SPD-02)



ภาคผนวก

(3/3)