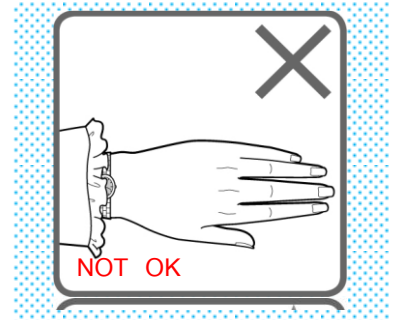
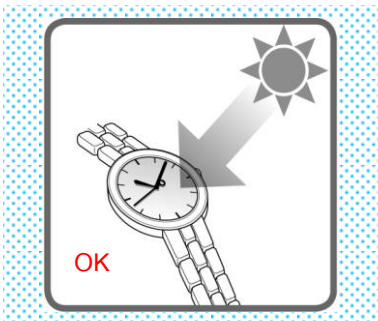
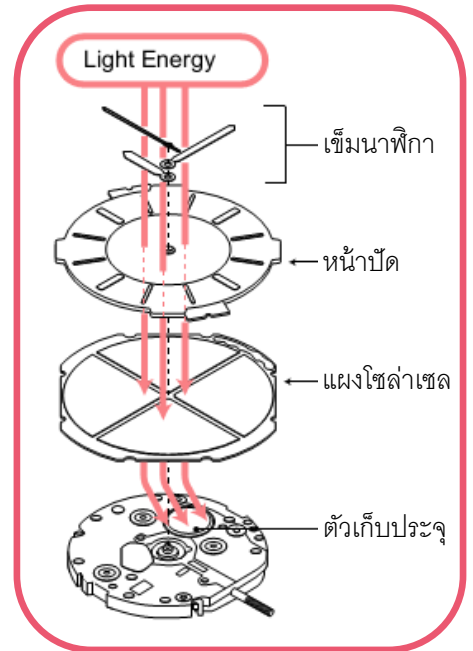


## การชาร์จพลังงานและการเริ่มต้นการทำงานของนาฬิกา SOLAR

นาฬิกา ระบบ SOLAR ทำงานโดยการรับพลังงานแสงจากเซลล์แสงอาทิตย์ และแปลงมาเป็นพลังงานไฟฟ้าเพื่อให้นาฬิกาสามารถทำงานได้โดยมีตัวเก็บประจุไฟฟ้าเพื่อเก็บเป็นพลังงานสำรอง การใช้งานโดยที่นาฬิกาไม่มีการชาร์จหรือเพิ่มพลังงานที่เพียงพอทำให้นาฬิกาหยุดเดินหรือเข็มวินาทีเดินกระโดด ดังนั้นเราจำเป็นต้องทำการชาร์จพลังงานให้กับนาฬิกา

### ข้อแนะนำ

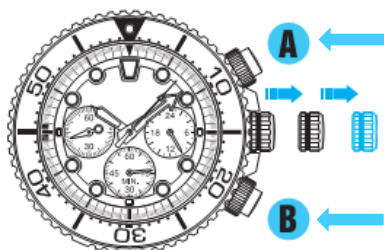
- ☺ ควรเก็บนาฬิกาในจุดที่มีแสงอาทิตย์หรือแสงจากหลอดไฟแม้ช่วงเวลาสั้นๆก็ตาม
- ☺ การชาร์จพลังงานโดยการวางนาฬิกาไว้ใต้แสงแดดเดือนละครั้งเป็นเวลาอย่างน้อยครึ่งวัน จะทำให้นาฬิกามีพลังงานสำรองที่เพียงพออย่างสม่ำเสมอ
- ☺ ไม่ควรเก็บนาฬิกาไว้ในลิ้นชักเพราะจะทำให้นาฬิกาไม่ได้รับแสงซึ่งจำเป็นต่อการชาร์จพลังงานของนาฬิกา ระบบโซล่า
- ☺ ขณะสวมใส่บนข้อมือ แขนเสื้อที่ปิดบังหน้าปัดนาฬิกาก็มีผลต่อการชาร์จเหมือนกัน
- ☺ ไม่ควรชาร์จนาฬิกาในจุดที่มีอุณหภูมิสูงมากเกิน 60 องศา เพราะความร้อนทำให้เกิดความเสียหายต่อชิ้นส่วนภายในนาฬิกาได้



**หมายเหตุ** สำหรับรุ่นที่มีระบบจับเวลา เช่น รุ่น V172 / V174 / V175

เมื่อมีการชาร์จพลังงานแล้วนาฬิกาไม่ทำงานหรือไม่เดิน ให้ทำการรีเซ็ตระบบดังนี้

- ดึงมะยมออกมาจังหวะที่ 2
- กดปุ่ม A และ B พร้อมกัน 3 วินาที
- กดมะยมเข้าตำแหน่งปกติ แล้วทำการชาร์จพลังงานตามวิธีการชาร์จพลังงาน



**ตารางแสดงระยะเวลาในการชาร์จพลังงานนาฬิกา SOLAR**

แหล่งพลังงาน ( ลักซ์ )	V110			V111 / V117		
	A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )	A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )
แสงไฟในออฟฟิต ( 700 ลักซ์ )	50	16	140	180	60	-
คอมไฟ 30 วัตต์ / 20 cm ( 3,000 ลักซ์ )	11	3.5	30	35	10	180
แสงแดดมีเมฆ ( 10,000 ลักซ์ )	3	0.9	8	12	4	60
แสงแดดปกติ ( 100,000 ลักซ์ )	1	0.3	2	2	0.5	10
พลังงานสำรองเมื่อชาร์จพลังงานเต็ม	5 เดือน			6 เดือน		

V114 / V115 / V116			V137			V147 / V157 / V158		
A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )	A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )	A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )
180	60	-	110	16	-	110	25	-
35	10	180	30	4	90	30	6	120
12	4	60	8	1.2	30	10	2	35
2	0.5	10	1	0.1	10	2	0.4	9
12 เดือน			6 เดือน			10 เดือน		

V187			V145 / V14J / V147 / 5K25			V181 / V182		
A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )	A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )	A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )
95	8	100	50	11	175	75	6	82
23	1.6	25	10	2	40	18	1.3	20
6	0.4	7	3	0.5	10	5	0.3	5
3	0.1	3	1	0.1	3	2	0.1	2.1
2 เดือน			6 เดือน			2 เดือน		

V172 / V174 / V175 / V192,194,195,198		
A ( นาที )	B ( ชั่วโมง )	C ( ชั่วโมง )
150	60	-
33	13	110
9	3.5	30
2	0.6	5
6 เดือน		

- A : เป็นระยะเวลาในการชาร์จเพื่อให้เก็บพลังงานสำรองได้ 1 วัน
- B : เป็นระยะเวลาในการชาร์จเพื่อให้ระบบการเดินของนาฬิกาทำงานอย่างต่อเนื่อง
- C : เป็นระยะเวลาในการชาร์จเพื่อให้พลังงานเต็ม