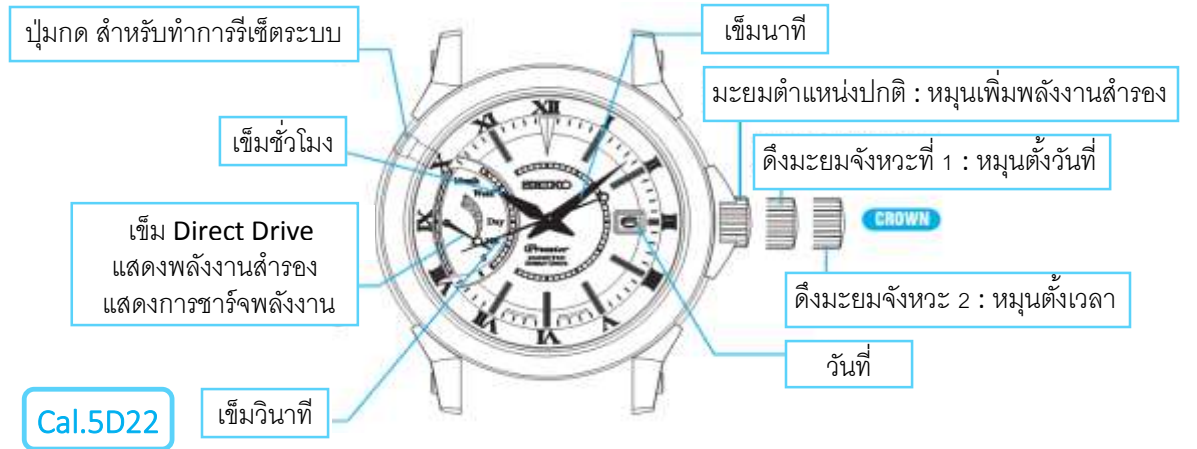


## Kinetic direct Direc Drive Cal. 5D22 , 5D44



Cal.5D44



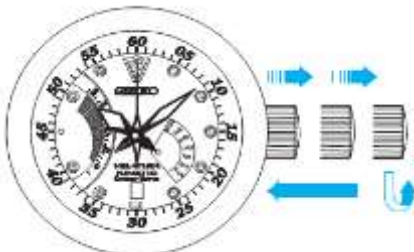
Cal.5D22

### คุณสมบัติ

- นาฬิกากระบบ Kinetic Direct Drive สามารถเพิ่มพลังงานสำรองโดยการหมุนมะยม และการเคลื่อนไหวของร่างกาย
- สำรองพลังงานได้นาน 1 เดือนพร้อมด้วยเข็มชี้แสดงพลังงานสำรอง
- แสดงเวลาด้วยเข็มชั่วโมง เข็มนาฬิกาและเข็มวินาที
- แสดงวันที่แบบตัวเลข และเข็มชี้สัปดาห์ ( เฉพาะรุ่น 5D44 )

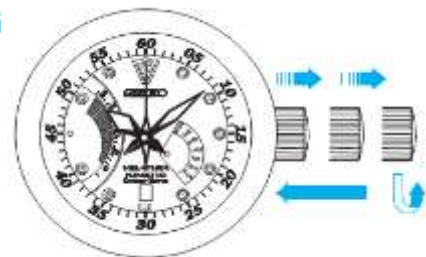
### วิธีการตั้งเวลา

- ดึงมะยมมาจิ้งหะที่ 2
- หมุนมะยมเพื่อเวลา
- กดมะยมเข้าตำแหน่งปกติ



### วิธีการตั้งวันที่และสัปดาห์ ( เฉพาะรุ่น 5D44 )

- ดึงมะยมมาจิ้งหะที่ 1
- หมุนมะยมทวนเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งวันที่และหมุนมะยมตามเข็มนาฬิกาเพื่อตั้งสัปดาห์
- กดมะยมเข้าตำแหน่งปกติ



ไม่ควรตั้งวันที่, สัปดาห์ระหว่างช่วงเวลา 21.00 น. - 03.00 น.

## การรีเซ็ตระบบ ในกรณีที่นาฬิกาหยุดเดิน

1. ดึงมะยมออกมาจังหวะที่ 2
2. กดปุ่มที่ตำแหน่ง 10 นาฬิกาค้างไว้ 2 วินาที
3. กดมะยมเข้าตำแหน่งปกติ
  - เข็มชี้พลังงานสำรองมาหยุดที่เลข 0 แล้วจะกลับเข้าสู่การทำงานปกติของนาฬิกา
  - เข็มชี้พลังงานสำรองมาหยุดที่ต่ำกว่าเลข 0 ต้องทำการชาร์จพลังงานให้กับนาฬิกา
  - หลังจากกรี๊ดระบบแล้วนาฬิกาไม่กลับมาทำงานเป็นปกติ ให้ติดต่อศูนย์บริการ
4. หมุนมะยมเพื่อเพิ่มพลังงานให้กับนาฬิกา โดยหมุนมะยมจนกว่าเข็มชี้พลังงานสำรองอยู่นือขีดเลข 0 และนาฬิกาจะสำรองพลังงานได้ประมาณ 6 ชั่วโมง จากนั้นให้ทำการตั้งเวลา ,วันที่และสัปดาห์



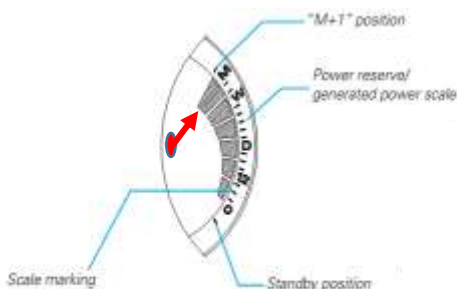
## การเพิ่มพลังงานให้กับนาฬิกา

1. การหมุนมะยมตามเข็มนาฬิกาบ่อยๆเป็นการเพิ่มพลังงานให้กับนาฬิกา
  - การหมุนมะยมเป็นระบบการสร้างพลังงานไฟฟ้าให้กับนาฬิกาแบบคิเนติก
  - เมื่อนาฬิกาหยุดเดินเข็มชี้พลังงานสำรองจะชี้ที่ตำแหน่งขีดได้เลข 0
2. หมุนมะยมในระยะเวลาหนึ่งเพื่อให้นาฬิกามีพลังงานเข็มวินาทีจะเริ่มเดิน เข็มชี้พลังงานสำรองจะชี้ที่ตำแหน่งเลข 0
  - ถ้าหมุนมะยมแล้วเข็มวินาทีไม่เดิน ให้หมุนมะยมเร็วขึ้น
  - การที่ไม่ได้ใช้งานนาฬิกาเป็นเวลานานเกินไป เข็มวินาทีจะเดินทีละ 2 วินาที หลังจากทีหมุนมะยมแล้วก็ตาม ให้หมุนมะยมจนกว่าเข็มชี้พลังงานสำรองจะชี้ที่ตำแหน่งเลข 0 อาจใช้เวลาหมุนมะยมประมาณ 5 – 6 นาที
3. หมุนมะยมเพื่อให้มีพลังงานอย่างเพียงพอ
  - เมื่อมีการชาร์จพลังงานเข็มชี้พลังงานสำรองจะวิ่งขึ้น-ลง
  - เมื่อหยุดหมุนมะยมหลังจากนั้นประมาณ 4 วินาทีเข็มชี้พลังงานสำรองจะวิ่งไปชี้บอกพลังงานสำรองที่ตำแหน่ง 0 – M ถ้าเข็มชี้พลังงานสำรองอยู่นือเลข 0 สำรองพลังงานได้ประมาณ 6 ชั่วโมง
  - เมื่อพลังงานเต็มนาฬิกาสามารถเก็บพลังงานสำรองได้นานถึง 1 เดือน ดังนั้นไม่จำเป็นต้องหมุนมะยมเพื่อเพิ่มพลังงาน เพราะการทำงานของระบบนาฬิกาที่สามารถเพิ่มพลังงานตัวเองโดยการสวมใส่บนข้อมือ



## การอ่านค่าพลังงานสำรอง

เข็มชี้พลังงานสำรองจะชี้ที่ขีด 0 – M ทั้งหมด 18 ขีด ให้ดูพลังงานสำรองตามตาราง



0 : 0	5 : 15 ชั่วโมง	10 : 3 วัน	15 : 2 สัปดาห์
1 : 3 ชั่วโมง	6 : 18 ชั่วโมง	11 : 4 วัน	16 : 3 สัปดาห์
2 : 6 ชั่วโมง	7 : 21 ชั่วโมง	12 : 5 วัน	17(M) : 4 สัปดาห์
3 : 9 ชั่วโมง	8(D) : 1 วัน	13 : 6 วัน	18 : 1 เดือน
4 : 12 ชั่วโมง	9 : 2 วัน	14(W) : 1 สัปดาห์	M+1 : พลังงานเต็ม