

V192

2610

SEIKO WATCH CORPORATION
Copyright©2021 by SEIKO WATCH CORPORATION

D-15

SEIKO

V192

KRONOGRAF SURYA

PETUNJUK

Kami ucapkan terima kasih banyak karena Anda telah memilih jam tangan SEIKO. Untuk penggunaan jam tangan SEIKO yang baik dan aman, bacalah petunjuk dalam panduan ini dengan cermat sebelum menggunakan.

- * Jasa penyetelan panjang rantai logam tersedia di toko tempat pembelian jam tangan. Jika jam tangan Anda tidak dapat diperbaiki oleh toko tempat pembelian jam tangan karena Anda menerima jam tangan sebagai hadiah, atau Anda pindah ke tempat yang jauh, hubungilah PUSAT LAYANAN PELANGGAN SEIKO. Layanan ini mungkin juga tersedia berbayar di toko lain, namun beberapa toko mungkin tidak menyediakan layanan tersebut.
- * Jika jam tangan Anda memiliki film pelindung untuk mencegah goresan, pastikan untuk mengelupasnya sebelum menggunakan jam tangan. Jika jam tangan yang masih ditemplei film tetap digunakan, kotoran, keringat, debu, atau uap air dapat mengenai film dan menyebabkan karat.

DAFTAR ISI

1 CARA MENGGUNAKAN

Perhatian penanganan	4
Karakteristik	8
Nama komponen dan fungsinya	9
Crown	10
Tombol (hanya untuk model dengan tombol tipe kunci sekrup)	11
Beralih tampilan	12

2 CARA MENYETEL WAKTU DAN TANGGAL

Cara menyetel waktu dan tanggal	13
Cara menyetel waktu dan tanggal	13
Penyesuaian tanggal manual di akhir bulan	16

3 CARA MENGGUNAKAN STOPWATCH

Fungsi stopwatch	17
Nama-nama bagian dan fungsi stopwatch ...	17
Sebelum menggunakan stopwatch	18
Cara menggunakan stopwatch	20
Cara menggunakan tachymeter	24

4 FUNGSI PENGISIAN DAYA SURYA

Mengisi daya baterai	26
Cara mengisi daya baterai	26
Panduan waktu pengisian daya	27
Tentang energi	28
Cara menampilkan tingkat energi	28

5 UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS JAM TANGAN ANDA

Sumber Daya	29
Perawatan harian	31
Performa dan tipe	32
Lumibrite	33
Performa tahan air	34
Performa tahan magnet	35
Tali jam	37
Cara menggunakan jepitan tipe lipat tiga untuk tali jam tangan kulit (jepitan khusus)	40
Cara menggunakan jepitan jenis mudah disetel ...	46
Layanan purnajual	49

6 PEMECAHAN MASALAH

Menyetel jarum stopwatch (jarum 1/5 detik dan menit) ke posisi awal	51
Pemecahan Masalah	55
Jika jarum gagal bergerak atau bergerak tidak normal meskipun daya telah diisi ulang	58
Merest IC internal	58

7 SPESIFIKASI

Spesifikasi	60
-------------------	----

Perhatian penanganan

⚠ PERINGATAN

Ingat bahwa terdapat risiko konsekuensi serius seperti cedera parah jika peraturan keselamatan berikut ini tidak dipatuhi dengan ketat.

Segera hentikan pemakaian jam tangan dalam kasus-kasus berikut ini:

- Jika bodi jam tangan atau talinya bergerigi akibat korosi dll.
- Jika pin menonjol keluar tali jam.
- * Segera hubungi toko tempat pembelian jam tangan atau PUSAT LAYANAN PELANGGAN SEIKO.

Jauhkan jam tangan dan aksesorinya dari jangkauan bayi dan anak-anak.

Berhati-hatilah untuk mencegah bayi atau anak kecil tidak sengaja menelan aksesoris. Jika bayi atau anak-anak menelan baterai atau aksesoris, segera hubungi dokter, karena hal itu berbahaya untuk kesehatan bayi atau anak-anak.

Jangan lepaskan baterai sekunder dari jam tangan.

- * Tentang baterai sekunder → Sumber Daya → Hal. 29
- Penggantian baterai sekunder memerlukan pengetahuan dan keahlian profesional. Mintalah penjual jam tangan untuk mengganti baterai sekunder.
- Pemasangan baterai perak oksida biasa dapat menghasilkan panas yang dapat menyebabkan ledakan dan kebakaran.

⚠ PERHATIAN

Ingat bahwa terdapat risiko cedera minor atau kerusakan material jika peraturan keselamatan berikut ini tidak dipatuhi dengan ketat.

Hindari tempat-tempat berikut ini ketika memakai atau menyimpan jam tangan:

- Tempat-tempat yang mengandung zat mudah menguap (kosmetik seperti penghapus cat kuku, pengusir serangga, pengencer cat, dll.)
- Tempat-tempat yang suhunya turun di bawah 5°C atau naik di atas 35°C dalam jangka panjang
- Tempat-tempat yang terpengaruh oleh medan magnet kuat atau listrik statis
- Tempat-tempat yang terpengaruh oleh getaran kuat
- Tempat-tempat dengan kelembapan tinggi
- Tempat-tempat berdebu

Jika Anda mengamati gejala alergi atau iritasi kulit

Hentikan pemakaian jam tangan segera dan hubungi ahli seperti dokter kulit atau pakar alergi.

Perhatian lainnya

- Untuk penyesuaian panjang rantai logam, diperlukan pengetahuan dan keahlian khusus. Karena itu, dalam hal ini, hubungi toko tempat pembelian jam tangan. Jika Anda berusaha untuk menyetel rantai logam, cedera dapat terjadi pada tangan atau jari, atau komponen tali jam bisa hilang.
- Jangan membongkar atau mengotak-atik jam tangan.
- Jauhkan jam tangan dari jangkauan bayi dan anak-anak. Berikan perhatian ekstra untuk menghindari risiko cedera atau ruam alergi atau gatal yang mungkin terjadi jika Anda menyentuh jam tangan.
- Jika jam tangan berjenis fob atau liontin, tali atau rantai yang menempel pada jam tangan dapat merusak jam tangan, atau mencederai tangan, leher, atau bagian lain tubuh Anda.

⚠ PERINGATAN

**Jangan gunakan jam tangan dalam selam skuba atau penyelaman saturasi.**

Berbagai inspeksi ketat dalam simulasi lingkungan keras, yang biasanya diperlukan untuk jam tangan yang didesain untuk selam skuba atau penyelaman saturasi, belum dilakukan pada jam tangan tahan air dengan tampilan BAR (tekanan barometer). Untuk menyelam, gunakan jam tangan yang khusus didesain untuk menyelam.

⚠ PERHATIAN

**Jangan tuangkan air mengalir langsung dari keran.**

Tekanan air langsung dari keran cukup tinggi untuk menurunkan performa tahan air jam tangan tahan air untuk penggunaan sehari-hari.

ID 6

Karakteristik**Jam tangan surya ini dibekali dengan fungsi stopwatch.**

- Stopwatch skala penuh, yang dapat mengukur penambahan 1/5 detik dengan jarum tengah, telah disediakan.
- Sel surya di bawah pelat jam mengonversikan segala bentuk cahaya menjadi "energi listrik" untuk mengoperasikan jam tangan.

* "Kronograf" berarti jam tangan dengan fungsi stopwatch.

■ **Fungsi stopwatch**..... Stopwatch dapat mengukur hingga 60 menit dengan penambahan 1/5 detik. Setelah mengukur 60 menit, stopwatch akan otomatis berhenti.

■ **Fungsi Pengisian Daya Surya**... Daya jam tangan ini terisi dengan mengonversikan cahaya yang bersinar di panel surya pada pelat jam menjadi energi listrik. Setelah baterai terisi penuh, jam tangan akan beroperasi sekitar enam bulan meskipun pelat jam tidak terpapar pada cahaya.

■ **Fungsi tampilan tingkat energi**... Tingkat energi ditampilkan pada "tampilan tingkat daya".
→ Hal. 28

ID 8

⚠ PERHATIAN

Ingat bahwa terdapat risiko cedera minor atau kerusakan material jika peraturan keselamatan berikut ini tidak dipatuhi dengan ketat.

**Jangan putar atau tarik crown jika jam tangan sedang basah.**

Air dapat masuk ke dalam jam tangan.

* Jika permukaan dalam kaca mengembun karena kondensasi atau tetesan air muncul di dalam jam tangan dalam waktu lama, performa tahan air jam tangan akan merosot. Segera hubungi toko tempat pembelian jam tangan atau PUSAT LAYANAN PELANGGAN SEIKO.

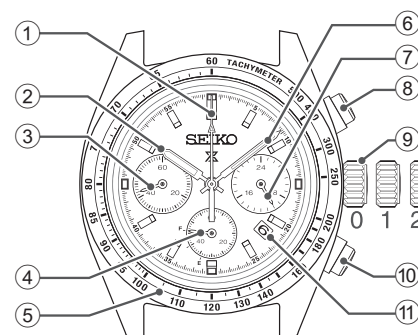
**Jangan biarkan uap air, keringat, dan kotoran berada di jam tangan dalam waktu yang lama.**

Berhati-hatilah terhadap berkurangnya performa tahan air dari jam tangan tahan air karena merosotnya kualitas perekat kaca atau gasket, atau terbentuknya karat pada baja antikorasi.

**Jangan pakai jam tangan saat mandi atau sauna.**

Uap, sabun, atau komponen lain sumber air panas dapat mempercepat kemerosotan performa tahan air jam tangan.

ID 7

Nama komponen dan fungsinya

① Jarum 1/5 detik stopwatch (jarum tengah)

② Jarum jam

③ Jarum detik kecil

④ Jarum menit stopwatch (jarum tingkat energi)

⑤ Tachymeter

⑥ Jarum menit

⑦ Jarum 24 jam

⑧ Tombol A
Beralih ke tampilan stopwatch

⑨ Crown

- Posisi normal (tidak terkunci): Fungsi stopwatch dan pengisian daya
- Posisi klik pertama: Pengaturan tanggal
- Posisi klik kedua: Menyetel waktu, menyetel jarum stopwatch ke posisi awal, dan melakukan reset sistem

⑩ Tombol B
Beralih ke tampilan tingkat daya

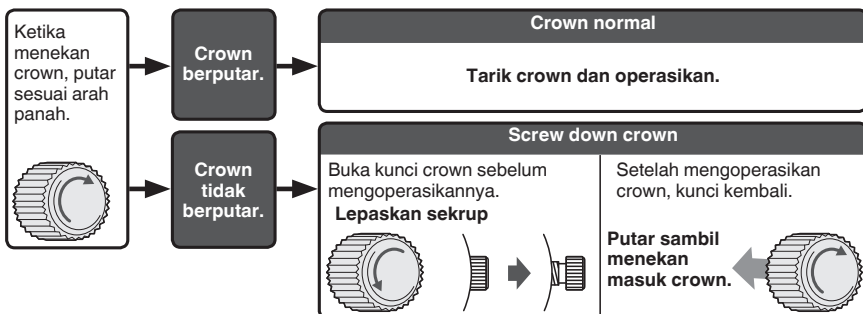
⑪ Tanggal

* Posisi dan desain tampilan dapat berbeda-beda tergantung model.

ID 9

Crown

Terdapat dua jenis crown, crown normal dan screw down crown. Perhatikan jenis crown jam tangan Anda.

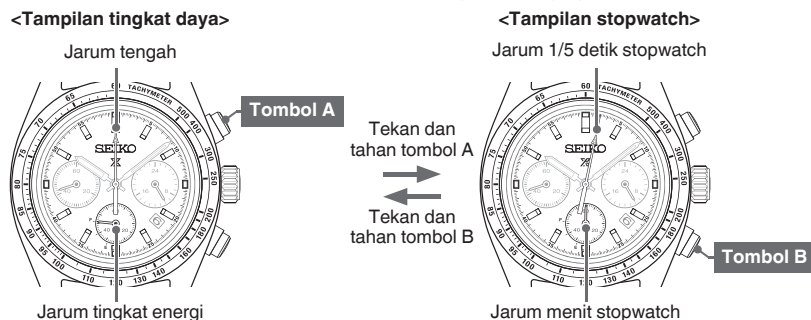


- * Dengan mengunci crown dengan sekrup, screw down crown dapat mencegah gangguan fungsi dan meningkatkan ketahanan terhadap air.
- * Berhati-hatilah agar tidak menyekrup crown dengan paksa karena dapat merusak slot crown.

Beralih tampilan

Operasi yang ditampilkan dalam ilustrasi di bawah ini beralih antara “tampilan tingkat daya” dan “tampilan stopwatch”.

Beralih di antara tampilan-tampilan tersebut akan mengubah fungsi jarum.



- * Pada “Tampilan tingkat daya”, tekan tombol A untuk beralih ke “tampilan stopwatch” dan serentak memulai stopwatch.
- * Ketika stopwatch beroperasi, Anda tidak dapat mengubah tampilan. Untuk kembali ke “tampilan tingkat daya”, mula-mula reset stopwatch. Selama operasi stopwatch, tombol B menyediakan fungsi “bagi”, “bagi reset”, dan “reset”. Saat mereset stopwatch, tampilan otomatis kembali ke “tampilan tingkat daya” setelah 1 menit.

Tombol (hanya untuk model dengan tombol tipe kunci sekrup)

Tombol jenis kunci sekrup dilengkapi dengan mekanisme yang dapat mengunci tombol dengan aman ketika tidak digunakan untuk mencegah kesalahan pengoperasian.

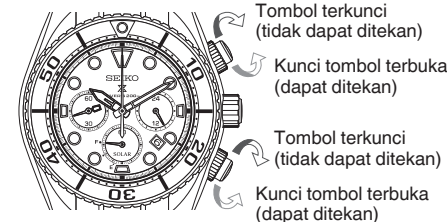
- Tombol jenis kunci sekrup perlu dibuka sebelum dioperasikan.
- Setelah Anda selesai mengoperasikan tombol, pastikan untuk menguncinya kembali.

[Untuk membuka kunci tombol]

- Putar cincin tombol berlawanan arah jarum jam hingga berhenti.
- Kini tombol dapat dioperasikan.

[Untuk mengunci tombol]

- Putar cincin tombol searah jarum jam hingga berhenti.
- Kini tombol tidak dapat lagi dioperasikan.



- * Jika kotor, sekrup atau tombol mungkin tidak dapat beroperasi dengan baik. “Perawatan harian” → Hal. 31
- * Ingat bahwa jika Anda memutar cincin tombol lebih dari yang diperlukan, tombol kunci sekrup mungkin sulit untuk kembali ke posisi awalnya.
- * Jangan gunakan tombol jika jam tangan basah atau jika Anda berada di bawah air.

Cara menyetel waktu dan tanggal

■ Cara menyetel waktu dan tanggal

- * Jika Anda hanya ingin mereset tanggal, lihat “Penyesuaian tanggal manual di akhir bulan” → Hal. 16.

1 Pastikan jam tangan berfungsi.

Periksa apakah jarum detik kecil bergerak setiap detik. Jika jarum bergerak setiap dua detik atau berhenti, paparkan pelat jam ke cahaya untuk mengisi daya jam tangan ini. “Mengisi daya baterai” → Hal. 26

2 Periksa apakah jarum jam tangan tidak menampilkan waktu antara 21.00 dan 01.00.

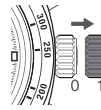
Jika waktu antara 21.00 dan 01.00 ditampilkan, tarik crown hingga klik kedua, majukan jarum melebihi posisi 01.00, dan tekan kembali crown ke dalam.

- * Prosedur ini diperlukan untuk memastikan roda penggerak tanggal terpasang dengan benar.
- * Setiap kali jarum jam berputar dua putaran penuh, tanggal disetel sebanyak “satu hari”. Saat memutar crown, tanggal akan berubah di tengah malam. Gunakan jarum 24 jam untuk memeriksa apakah waktu yang ditampilkan adalah a.m./p.m. “Nama komponen dan fungsinya” → Hal. 9

3 Tariklah crown hingga klik pertama.

Jarum detik kecil akan terus bergerak.

* Untuk model dengan screw down crown, silakan buka kunci crown sebelum mengoperasikannya.



Tariklah crown hingga klik pertama

4 Tanggal dapat disetel dengan memutar crown.

Putar hingga tanggal hari sebelumnya muncul.

Mis.) Untuk menampilkan tanggal "6", setel jarum ke "5".

Putar crown searah jarum jam untuk menyetel tanggal.

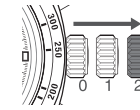
5 Tarik crown hingga klik kedua dan setel waktu.

Tarik keluar ketika jarum detik kecil mencapai posisi 0 detik. (Jarum detik kecil akan berhenti bergerak.)

Putar crown untuk memajukan jarum hingga tanggal berubah ke tanggal setelahnya. Kini waktu disetel untuk jangka waktu A.M. Majukan jarum untuk menyetel waktu yang benar.

* Gunakan jarum 24 jam untuk memeriksa apakah waktu yang ditampilkan adalah a.m./p.m.

* Untuk menyetel waktu dengan akurat, mula-mula putar jarum menit 4 hingga 5 menit ke depan, kemudian kembalikan ke waktu yang benar.



6 Tekan crown kembali ke posisi normal sesuai dengan sinyal waktu.

Jarum detik kecil akan mulai bergerak.

* Layanan sinyal waktu telepon berguna untuk menyetel jarum detik kecil dengan tepat.

* Untuk model dengan screw down crown, pastikan untuk mengunci crown setelah mengoperasikannya.

■ Penyesuaian tanggal manual di akhir bulan

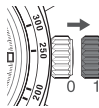
Penting artinya untuk menyetel tanggal pada akhir Februari dan bulan yang berjumlah 30 hari.

Mis.) Untuk menyetel tanggal dalam jangka waktu A.M. pada tanggal pertama bulan yang berjumlah 30 hari

Jam tangan menampilkan "31", bukan "1". Tariklah crown hingga klik pertama.

Putar crown searah jarum jam untuk menyetel tanggal ke "1", lalu tekan crown kembali ke posisi normal.

* Untuk model dengan screw down crown, pastikan untuk mengunci crown setelah mengoperasikannya.



Tariklah crown hingga klik pertama

⚠ PERHATIAN

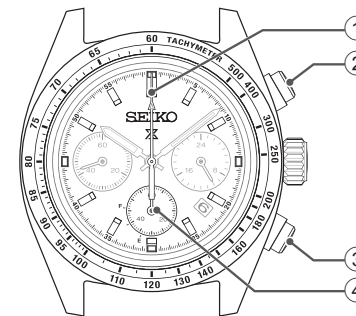
- Hindari mengubah tanggal ketika jam tangan menampilkan antara pukul 21.00 dan pukul 1 dini hari. Melakukan hal ini dapat menyebabkan kerusakan.

Fungsi stopwatch

Stopwatch dapat mengukur hingga 60 menit dengan penambahan 1/5 detik. Setelah mengukur 60 menit, jarum stopwatch akan otomatis berhenti di posisi 0 menit 0 dtk.

■ Nama-nama bagian dan fungsi stopwatch

Beralih ke "tampilan stopwatch". "Beralih tampilan" → Hal. 12



① Jarum tengah ⇒ jarum 1/5 detik stopwatch bergerak dengan penambahan 1/5 detik

② Tombol A Mulai/Berhenti

③ Tombol B Bagi/Reset

④ Jarum tingkat energi ⇒ jarum menit stopwatch bergerak dengan penambahan satu menit

Sebelum menggunakan stopwatch

Stopwatch di jam tangan ini dapat dimulai langsung dari “tampilan tingkat daya”.

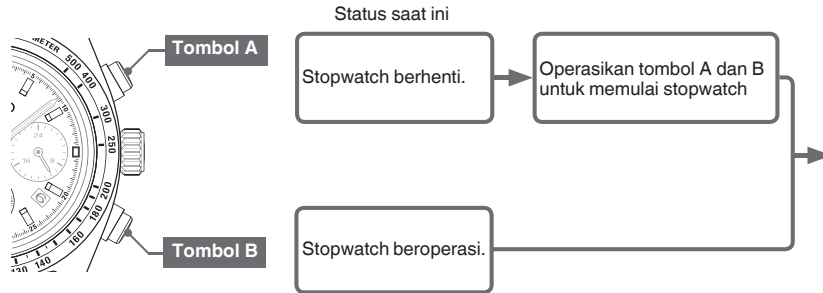
Di tampilan stopwatch, gunakan operasi berikut ini untuk mereset stopwatch jika belum direset. Jangan gunakan operasi ini jika telah dilakukan.

Sebelum menggunakan stopwatch, resetlah dan periksa apakah jarum stopwatch (jarum 1/5 detik, jarum menit) berhenti di “0 detik dan 0 menit”. Untuk cara mereset stopwatch, lihat ilustrasi di bawah ini.

* Stopwatch tidak akan beroperasi jika jarum detik kecil bergerak setiap 2 detik.
“Tentang energi” → Hal. 28

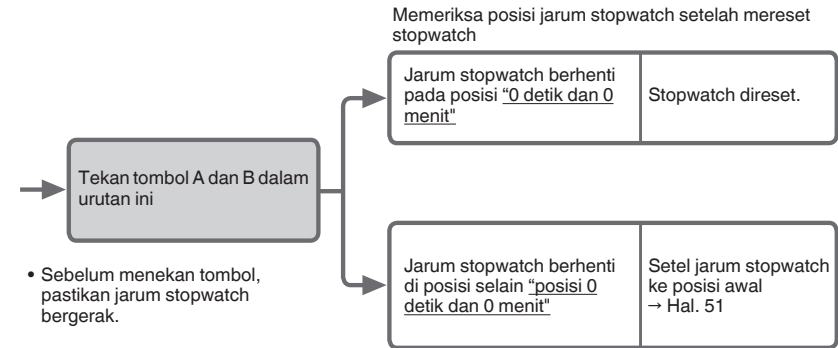
• Cara mereset stopwatch

* Stopwatch dapat dioperasikan jika crown berada di posisi normal.



Jika ada jarum stopwatch yang tidak kembali ke 0 menit 0 detik ketika stopwatch direset, setel jarum stopwatch ke posisi jarum awal.

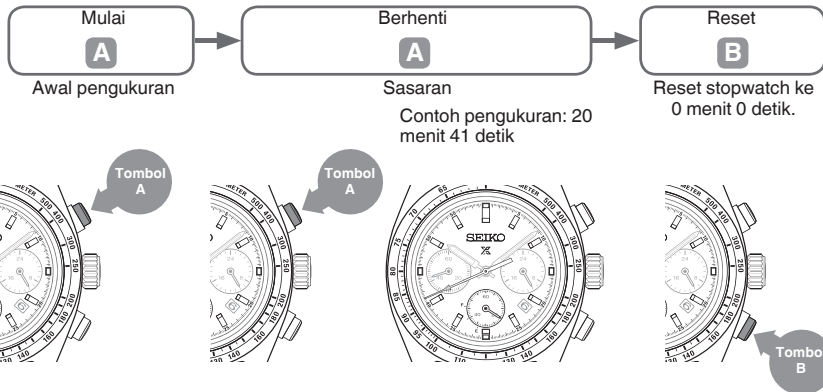
→ “Menyetel jarum stopwatch (jarum 1/5 detik dan menit) ke posisi awal” Hal. 51



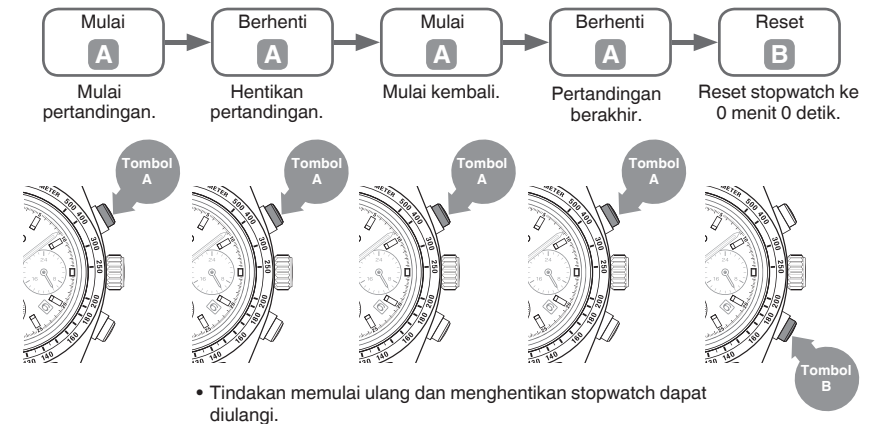
Cara menggunakan stopwatch

* Stopwatch tidak akan beroperasi jika jarum detik kecil bergerak setiap 2 detik.
“Tentang energi” → Hal. 28

• Pengukuran standar Mis. Lari 5.000 meter

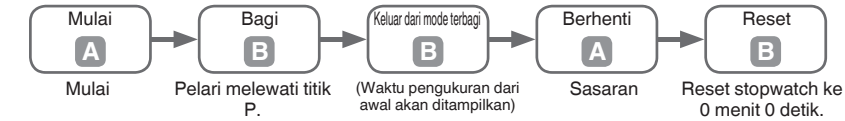


• Pengukuran akumulasi waktu berlalu Mis. Mengukur waktu pertandingan sepakbola

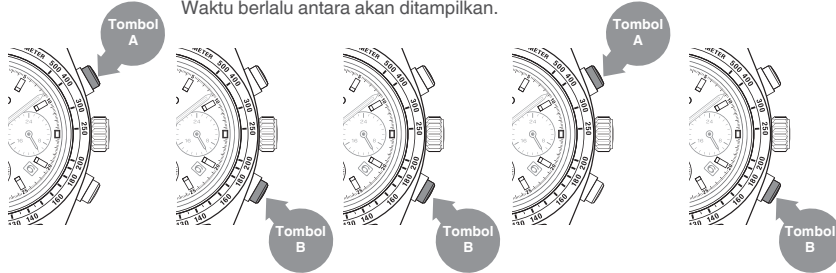


• **Pengukuran waktu terbagi (waktu berlalu antara) Mis. Lari 5.000 meter**

* "Waktu terbagi" adalah waktu yang telah berlalu sejak awal suatu aktivitas hingga tahap tertentu.



Waktu berlalu antara akan ditampilkan.

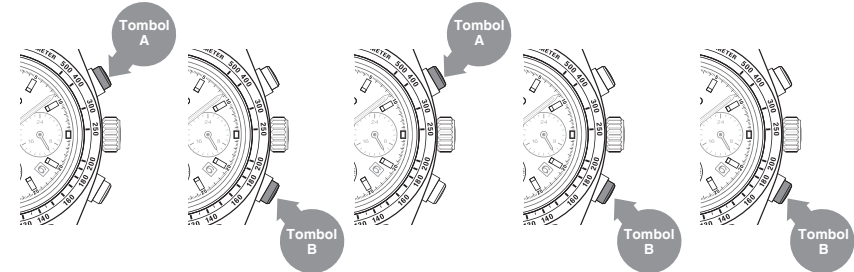
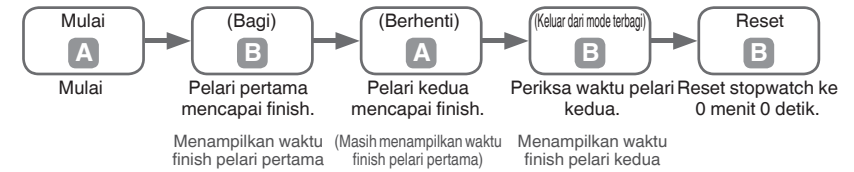


• Bagi dan keluar dari mode terbagi dapat diulangi sebarang mungkin yang diperlukan selama pengukuran stopwatch.

Contoh waktu berlalu antara



• **Pengukuran dua peserta lomba**



Mis. Pengukuran dua peserta lomba



Cara menggunakan tachymeter

Angka pada skala tachymeter dapat dibaca untuk menentukan berapa detik diperlukan untuk berlari 1 km atau untuk mengukur waktu yang diperlukan untuk menyelesaikan 1 pekerjaan.

• Cara mengukur kilometer/jam

1 Ukurlah waktu (dalam 1 menit) yang diperlukan untuk berlari 1 km.

2 Baca angka di skala tachymeter yang ditunjukkan oleh jarum 1/5 detik stopwatch.

Mis. : Jika diperlukan 45 detik untuk berlari 1 km...80 km/h

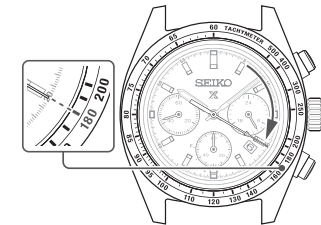


• Cara mengukur tingkat operasi per jam

1 Ukurlah waktu (dalam 1 menit) yang diperlukan untuk menyelesaikan 1 pekerjaan.

2 Baca angka di skala tachymeter yang ditunjukkan oleh jarum 1/5 detik stopwatch.

Mis. : Jika diperlukan 20 detik untuk menyelesaikan satu produk...180 produk/jam



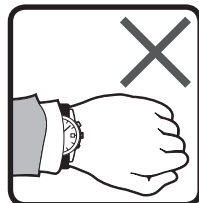
Mengisi daya baterai

■ Cara mengisi daya baterai

Paparkan pelat jam ke cahaya untuk mengisi daya jam tangan ini.



Untuk memastikan performa jam tangan yang optimal, pastikan daya jam tangan tetap diisi sepanjang waktu.



Dalam situasi berikut ini, energi jam tangan cenderung merosot, yang menyebabkan matinya jam tangan:

- Jam tangan disembunyikan di balik lengan baju.
- Jam tangan digunakan atau disimpan dalam kondisi yang tidak terpapar pada cahaya dalam waktu yang lama.



- * Berhati-hatilah untuk memastikan bahwa jam tangan tidak panas ketika mengisi daya. (Kisaran suhu operasi adalah Antara -10°C dan $+60^{\circ}\text{C}$ (14°F dan 140°F).)
- * Ketika pertama kali Anda mulai menggunakan jam tangan atau menyalaakannya setelah berhenti karena kurang daya, isilah daya jam tangan secara memadai dengan menggunakan tabel di Hal. 27 sebagai panduan.

ID 26

■ Panduan waktu pengisian daya

Isi daya jam tangan dengan menggunakan waktu di bawah ini sebagai panduan.

Penerangan lx (LUX)	Sumber cahaya	Kondisi (Contoh)	Waktu yang diperlukan untuk mengisi daya jam tangan sampai penuh	Waktu yang diperlukan untuk mengisi daya jam tangan untuk mulai bergerak dengan interval satu detik	Waktu yang diperlukan untuk mengisi daya jam tangan agar bertahan 1 hari
700	Lampu neon	Kantor pada umumnya	-	60 jam	2,5 jam
3000	Lampu neon	30 W 20 cm	110 jam	13 jam	33 menit
10,000	Lampu neon	30 W 5 cm	30 jam	3,5 jam	9 menit
10,000	Cahaya matahari	Hari mendung	30 jam	3,5 jam	9 menit
10,0000	Cahaya matahari	Hari cerah (Dengan cahaya matahari langsung pada musim panas)	5 jam	36 menit	2 menit

Angka "Waktu yang diperlukan untuk mengisi daya jam tangan untuk mulai bergerak pada interval satu detik" adalah estimasi waktu yang diperlukan untuk mengisi daya jam tangan yang mati dengan memaparkannya pada cahaya hingga bergerak pada interval satu detik yang stabil. Meskipun jam tangan diisi sebagian dalam waktu yang lebih singkat, jam tangan akan melanjutkan gerakan interval satu detik. Akan tetapi, jam mungkin segera kembali ke gerakan interval dua detik. Gunakan waktu pengisian daya dalam kolom ini sebagai panduan kasar untuk waktu pengisian daya yang memadai.

* Waktu pengisian daya yang diperlukan sedikit berbeda tergantung model jam tangan.

ID 27

Tentang energi

■ Cara menampilkan tingkat energi

Di "tampilan tingkat daya", jarum tingkat energi menunjukkan tingkat energi. "Beralih tampilan" → Hal. 12

Tampilan			
Tingkat energi	Penuh	Kira-kira setengah penuh	Rendah
Perkiraan durasi operasi kontinu	Setidaknya 100 hari	2 hari hingga 100 hari	Kurang dari 2 hari
Solusi	Teruskan menggunakan dengan keadaan saat ini	Gunakan dengan memperhatikan pengisian daya kembali	Jarum detik kecil akan memulai "gerakan 2 detik" ketika jarum bergerak setiap 2 detik. Isi daya hingga terisi penuh. * Jika digunakan, stopwatch akan otomatis direset dan tampilannya akan berubah ke "tampilan tingkat daya".

* Ingatlah bahwa segera setelah mengisi daya, tampilan tingkat energi mungkin menampilkan level yang setingkat lebih tinggi daripada sebenarnya.

ID 28

Sumber Daya

Baterai yang digunakan dalam jam tangan adalah baterai sekunder khusus, yang berbeda dengan baterai biasa.

Tidak seperti baterai perak oksida biasa, baterai sekunder tidak memerlukan penggantian berkala.

Kapasitas efisiensi pengisian daya mungkin turun secara bertahap akibat penggunaan dalam jangka panjang atau lingkungan pengoperasian.

Di samping itu, penggunaan dalam jangka panjang mungkin memperpendek durasi pengisian daya karena keausan, kontaminasi, berkurangnya pelumas komponen mekanis, dll. Mintalah perbaikan jika performa menurun.

⚠ PERINGATAN

■ Catatan tentang penggantian baterai sekunder

- Jangan lepaskan baterai sekunder dari jam tangan. Penggantian baterai sekunder memerlukan pengetahuan dan keahlian profesional. Mintalah penjual jam tangan untuk mengganti baterai sekunder.
- Pemasangan baterai perak oksida biasa dapat menghasilkan panas yang dapat menyebabkan ledakan dan kebakaran.

ID 29

* Fungsi pencegahan cas berlebih

Jika baterai sekunder diisi penuh, fungsi pencegahan cas berlebih otomatis diaktifkan untuk menghindari pengisian daya lebih lanjut.

Tidak perlu khawatir tentang kerusakan yang disebabkan oleh pengisian daya berlebihan, selama apa pun daya baterai sekunder diisi, melebihi waktu yang diperlukan untuk pengisian daya jam tangan sampai penuh.

* Untuk waktu yang diperlukan untuk mengisi daya baterai hingga penuh, lihat "Panduan waktu pengisian daya" → Hal. 27.

⚠ PERINGATAN

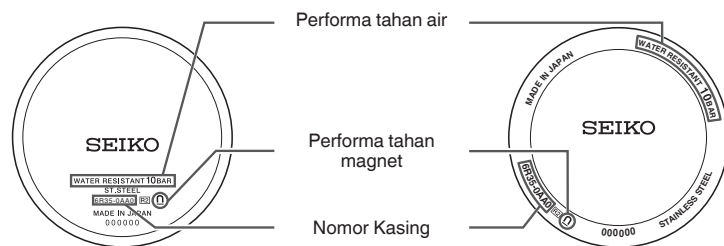
■ Catatan tentang pengisian daya jam tangan

- Ketika mengisi daya jam tangan, jangan letakkan jam tangan di dekat sumber cahaya yang kuat seperti peralatan pencahayaan untuk fotografi, lampu sorot, atau lampu pijar, karena jam tangan mungkin akan terlalu panas dan menyebabkan kerusakan komponen internalnya.
- Ketika mengisi daya jam tangan dengan memaparkan pada sinar matahari langsung, hindari tempat-tempat yang mudah mencapai suhu tinggi, seperti dasbor mobil.
- Simpan selalu jam tangan pada suhu di bawah 60°C.

ID 30

Performa dan tipe

Bagian belakang kasing menampilkan kaliber dan performa jam tangan Anda



- **Performa tahan air**
Silakan baca Hal. 34.

- **Nomor Kasing**
Angka untuk mengidentifikasi tipe jam tangan Anda.

- **Performa tahan magnet**
Silakan baca Hal. 35 dan Hal. 36.

* Ilustrasi di atas diberikan sebagai contoh, karena itu mungkin tidak persis sama dengan jam tangan Anda.

ID 32

Perawatan harian

● Jam tangan ini memerlukan perawatan harian yang baik

- Jangan mencuci jam tangan ketika crown-nya berada dalam posisi memanjang.
 - Sekalah uap air, keringat, atau kotoran dengan kain lembut.
 - Setelah merendam jam tangan dalam air laut, pastikan untuk mencuci jam tangan dalam air murni yang bersih dan seka sampai kering dengan hati-hati.
- Jangan tuangkan air mengalir langsung dari keran ke atas jam tangan. Tuangkan dulu air ke dalam mangkuk, lalu rendam jam tangan di dalam air itu untuk mencucinya.
- * Jika jam tangan memiliki rating "Tidak tahan air" atau "tahan air untuk penggunaan sehari-hari", jangan cuci jam tangan.
- "Performa dan tipe" → Hal. 32
"Performa tahan air" → Hal. 34

● Putar crown dari waktu ke waktu

- Untuk mencegah korosi crown, putar crown dari waktu ke waktu.
 - Praktik yang sama harus diterapkan pada screw down crown.
- "Crown" → Hal. 10

● Tekan tombol tersebut sekali-sekali

- Tekan tombol tersebut sekali-sekali untuk mencegah korosi tombol.
 - Hal yang sama berlaku untuk tombol yang dikunci dengan sekrup.
- "Tombol (hanya untuk model dengan tombol tipe kunci sekrup)" → Hal. 11

ID 31

Lumibrite

Jika jam tangan Anda memiliki Lumibrite

Lumibrite adalah cat berpendar yang menyerap energi cahaya matahari dan peralatan penerangan dalam jangka pendek dan menyimpannya untuk memancarkan cahaya dalam kegelapan. Misalnya, jika terpapar pada cahaya lebih dari 500 lux selama kira-kira 10 menit, Lumibrite dapat memancarkan cahaya selama 3 hingga 5 jam. Namun ingat, Lumibrite memancarkan cahaya yang disimpannya, tingkat penerangan cahaya akan turun bertahap dari waktu ke waktu. Durasi cahaya yang dipancarkan juga bisa berbeda sedikit tergantung faktor-faktor seperti kecerahan tempat jam tangan terpapar pada cahaya dan jarak dari sumber cahaya ke jam tangan.

* Umumnya, ketika datang dari tempat yang terang ke tempat yang gelap, mata manusia perlu waktu sebentar untuk beradaptasi dengan kegelapan sehingga pada awalnya akan sulit untuk melihat benda. (Adaptasi gelap)

* Lumibrite adalah cat berpendar yang menyimpan dan memancarkan cahaya, yang tidak berbahaya untuk manusia dan lingkungan, tidak mengandung bahan beracun seperti zat radioaktif.

<Tingkat kecerahan>

Kondisi		Penerangan
Cahaya matahari	Cuaca cerah	100.000 lux
	Cuaca berawan	10.000 lux
Di dalam ruangan (Sisi jendela di siang hari)	Cuaca cerah	Lebih dari 3.000 lux
	Cuaca berawan	1.000 hingga 3.000 lux
	Cuaca penghujan	Kurang dari 1.000 lux
Peralatan penerangan (lampu neon siang hari 40 watt)	Jarak dengan jam tangan: 1 m	1.000 lux
	Jarak dengan jam tangan: 3 m	500 lux (Pencahayaannya rata-rata)
	Jarak dengan jam tangan: 4 m	250 lux

ID 33

Performa tahan air

Bacalah tabel di bawah ini untuk mengetahui deskripsi performa tahan air jam tangan Anda sebelum menggunakannya.
(Silakan lihat Hal. 32.)

Indikasi bagian belakang kasing	Performa tahan air	Kondisi Penggunaan
Tidak ada indikasi	Tidak tahan air	Hindari tetesan air atau keringat
WATER RESISTANT	Tahan air untuk penggunaan sehari-hari	Jam tangan tahan terhadap kontak tidak disengaja dengan air dalam penggunaan sehari-hari. ⚠ PERINGATAN Jangan gunakan untuk berenang.
WATER RESISTANT 5 BAR	Tahan air untuk penggunaan sehari-hari dengan ketahanan terhadap air 5 BAR	Jam tangan cocok untuk olahraga seperti berenang.
WATER RESISTANT 10 (20) BAR	Tahan air untuk penggunaan sehari-hari dengan ketahanan terhadap air 10 (20) BAR	Jam tangan cocok untuk menyelam yang tidak menggunakan tabung oksigen.

Performa tahan magnet

Dipengaruhi oleh magnet di sekitar, waktu jam tangan mungkin sementara lebih lambat atau lebih cepat, atau berhenti beroperasi.

⚠ BAHAYA	
Indikasi bagian belakang kasing	Kondisi penggunaan
Tidak ada indikasi	Jauhkan jam tangan lebih dari 10 cm dari benda-benda bermagnet.
	Jauhkan jam tangan lebih dari 5 cm dari benda-benda bermagnet. (Standar JIS level-1)
	Jauhkan jam tangan lebih dari 1 cm dari benda-benda bermagnet. (Standar JIS level-2)

Jika jam tangan terkena magnet dan akurasi merosot dengan tingkat yang melebihi tingkat yang ditentukan dalam penggunaan normal, jam tangan perlu didemagnetisasi. Jika demikian, Anda akan dikenai biaya demagnetisasi dan penyesuaian ulang akurasi meskipun terjadi dalam jangka waktu garansi.

Alasan pengaruh daya magnet terhadap jam tangan

Motor internal diberi magnet, yang mungkin dipengaruhi oleh medan magnet eksternal yang kuat.

Contoh benda bermagnet umum yang mungkin memengaruhi jam tangan



Tali jam

Tali jam menyentuh kulit langsung dan kotor karena keringat atau debu. Oleh sebab itu, kurangnya perawatan dapat mempercepat kemerosotan kualitas tali jam atau menyebabkan iritasi kulit atau noda pada tepi lengan baju.
Jam tangan memerlukan perhatian tinggi agar awet.

● Rantai logam

- Uap air, keringat, atau tanah akan menyebabkan karat bahkan pada tali jam antikorosi jika dibiarkan dalam jangka panjang.
- Kurangnya perawatan dapat menyebabkan ruam atau menyebabkan noda kekuningan atau keemasan pada pinggiran bawah lengan baju.
- Sekolah uap air, keringat, atau tanah dengan kain lembut sesegera mungkin.
- Untuk membersihkan tanah di sekitar celah sambungan tali jam, sekolah dengan air lalu sikat dengan sikat gigi lembut.
(Lindungi bodi jam tangan dari cipratan air dengan membungkusnya dalam balutan plastik, dll.) Bersihkan dengan kain lembut.
- Karena beberapa tali jam titanium menggunakan pin yang terbuat dari baja antikorosi, yang memiliki kekuatan luar biasa, karat dapat terbentuk pada komponen baja antikorosi.
- Jika muncul karat, pin mungkin menonjol keluar atau terlepas, dan kasing jam tangan mungkin terlepas dari talinya, atau jepitannya mungkin tidak terbuka.
- Jika pin menonjol keluar, cedera fisik dapat terjadi. Jika ini terjadi, jangan gunakan jam tangan dan perbaiki dulu.

● Tali jam tangan kulit

- Tali jam tangan kulit rentan berubah warna dan mengalami penurunan kualitas karena uap air, keringat, dan cahaya matahari langsung.
- Sekalah uap air dan keringat sesegera mungkin dengan secara lembut menyerapnya menggunakan kain kering.
- Jangan paparkan jam tangan pada cahaya matahari langsung dalam waktu lama.
- Berhati-hatilah ketika mengenakan jam tangan yang talinya berwarna muda, karena kotoran cenderung akan tampak.
- Jangan pakai jam tangan dengan tali kulit selain Aqua free band saat mandi, berenang, dan ketika bekerja dengan air meskipun jam tangan itu sendiri tahan air untuk penggunaan sehari-hari (tahan air 10-BAR/20-BAR).

● Tali kain (Nilon/Poliester)

- Minyak dan kotoran kulit alami dengan mudah menempel pada tali jam karena memiliki struktur jalin.
- Waspada dengan jumbai, kerusakan, dll., yang disebabkan oleh tersangkutnya produk ini pada benda lain.
- Ingat bahwa tali jam dapat berubah warna karena gesekan jika basah oleh keringat atau hujan dan warnanya dapat luntur ke pakaian lain.
- Waspada dengan listrik statis yang disebabkan oleh gesekan dengan bahan pakaian.
- Jika minyak atau kotoran kulit alami menempel pada tali jam, secepatnya dengan lembut dengan kain kering, dll.
- Ketika mengeringkan tali jam, jemurlah di tempat yang berangin, jauh dari sinar matahari langsung.
- Tekstur tali jam dapat berubah jika dicuci dalam air dalam waktu lama.
- Ingat bahwa tali jam dapat berubah warna jika dibiarkan berada di bawah sinar matahari langsung.

● Tali silikon

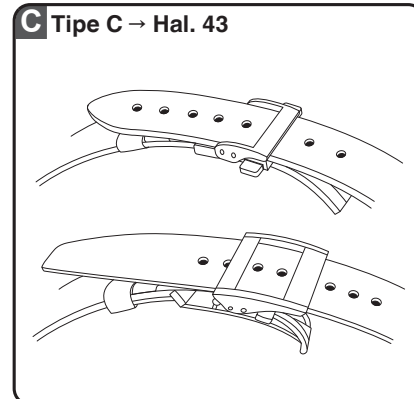
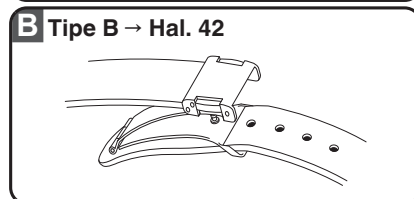
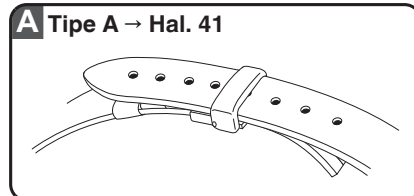
- Untuk karakteristik bahannya, tali ini mudah kotor, dan mungkin bernoda dan berubah warna. Sekalah kotoran dengan kain basah atau tisu pembersih.
- Tidak seperti tali dengan bahan lainnya, retakan dapat menyebabkan tali putus. Berhati-hatilah agar tidak merusak tali dengan alat bergerigi.

Catatan untuk iritasi dan alergi kulit	Iritasi kulit yang disebabkan oleh tali jam dapat disebabkan oleh berbagai faktor seperti alergi logam atau kulit, atau reaksi kulit terhadap gesekan dengan debu atau tali itu sendiri.
Catatan tentang panjang tali jam tangan	Setel tali agar ada sedikit celah dengan pergelangan tangan Anda agar udara mengalir dengan baik. Ketika mengenakan jam tangan, berikan cukup ruang untuk memasukkan jari antara tali dengan pergelangan tangan Anda.



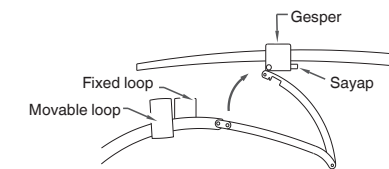
Cara menggunakan jepitan tipe lipat tiga untuk tali jam tangan kulit (jepitan khusus)

Terdapat 3 jenis jepitan khusus sebagaimana dideskripsikan di bawah ini; Jika jepitan jam tangan yang Anda beli termasuk salah satunya, lihat indikasinya.

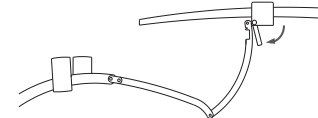


A Tipe A

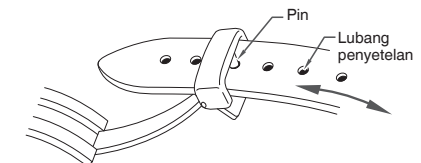
- ① Angkat jepitan untuk melepaskan gespernya.



- ② Buka sayapnya.

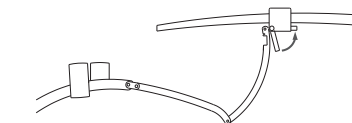


- ③ Lepaskan pin dari lubang penyetelan. Geser tali ke kiri dan kanan, lalu masukkan lagi pin ke dalam lubang penyetelan pada panjang yang tepat.



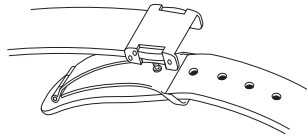
- ④ Kencangkan sayap.

* Jangan tekan sayap terlalu keras.

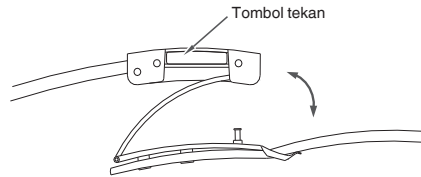


* Ketika mengencangkan jepitan, masukkan ujung tali ke dalam movable loop dan fixed loop, lalu, kencangkan jepitan dengan erat.

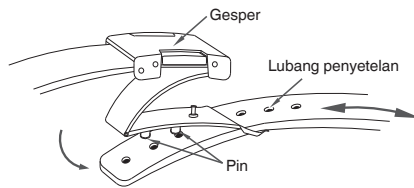
B Tipe B



1. Sambil menekan tombol tekan di kedua sisi sayap, angkatlah untuk membuka jepitan.

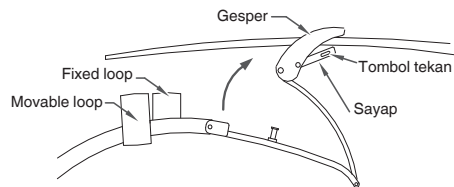


2. Lepaskan pin dari lubang penyetelan. Geserlah tali ke kiri dan kanan, lalu masukkan pin ke dalam lubang penyetelan pada panjang yang tepat. Tekan gesper dan kencangkan jepitannya.

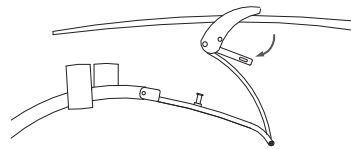


● Cara menyetel panjang tali jam tangan

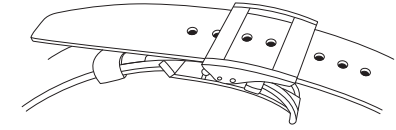
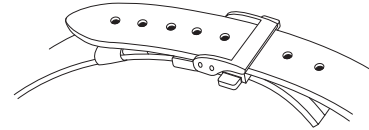
1. Sambil menekan tombol tekan di kedua sisi sayap, tarik tali keluar dari movable loop dan fixed loop. Lalu buka jepitan.



2. Tekan tombol tekan kembali untuk melonggarkan sayap.

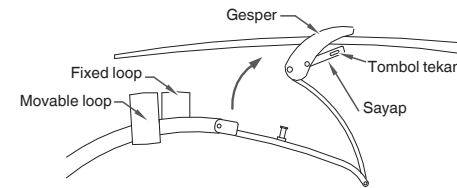


C Tipe C

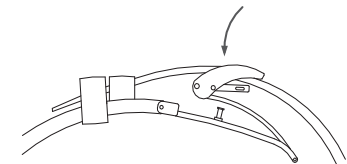


● Cara memakai atau melepaskan jam tangan

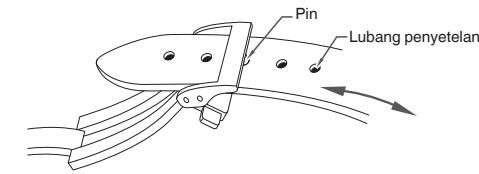
1. Sambil menekan tombol tekan di kedua sisi sayap, tarik tali keluar dari movable loop dan fixed loop. Lalu buka jepitan.



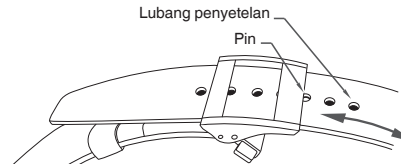
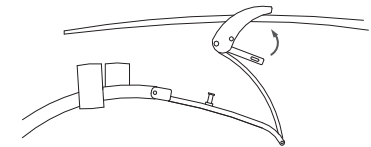
2. Letakkan ujung tali ke dalam movable loop dan fixed loop, lalu kencangkan jepitan dengan menekan rangka gesper.



3. Tarik pin keluar dari lubang penyetelan tali. Geser tali untuk menyetel panjangnya dan cari lubang yang tepat. Masukkan pin ke dalam lubang.



4. Kencangkan sayap.



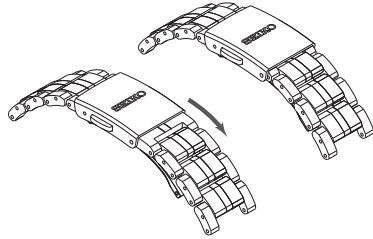
Cara menggunakan jepitan jenis mudah disetel

Beberapa tali dibekali dengan jepitan jenis mudah disetel untuk menyesuaikan panjang tali dengan halus.

Jika jepitan jam tangan yang Anda beli termasuk jenis ini, lihat petunjuk berikut ini.

* Tali jam dapat dipanjangkan hingga sekitar 5 mm.

Hal ini bermanfaat jika tali terasa terlalu ketat atau tidak nyaman karena alasan tertentu.



5

UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS JAM TANGAN ANDA

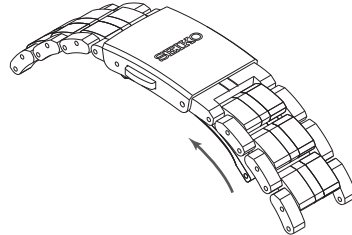
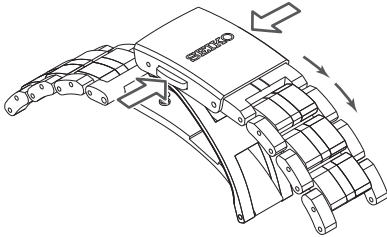
ID 46

● Cara menyesuaikan panjang tali jam tangan

1. Anda dapat memanjangkan tali jam hingga sekitar 5 mm (2 tahap) dengan menekan tombol tekan dengan kuat dari kedua sisi untuk menggerakkan penyetel.

2. Kencangkan jepitan dengan menekan rangka gesper.

* Bahkan bila jepitan ditutup, Anda masih dapat memendekkan panjang tali yang dipanjangkan oleh penyetel.



* Ilustrasi di atas diberikan sebagai contoh. Beberapa detail mungkin berbeda tergantung model.

5

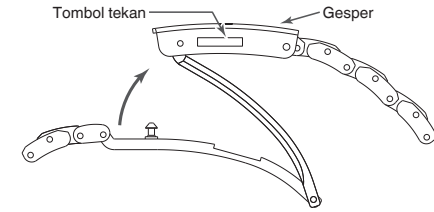
UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS JAM TANGAN ANDA

ID 48

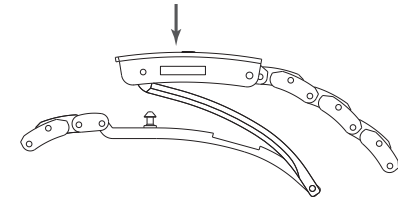
● Cara memakai tali jam (Membuka dan menutup jepitan)

1. Tekan sedikit tombol tekan untuk membuka jepitan.

* Ingat bahwa menekan tombol tekan terlalu kuat (dalam) akan menggerakkan penyetel, yang memperpanjang tali.



2. Kencangkan jepitan dengan menekan rangka gesper.



5

UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS JAM TANGAN ANDA

ID 47

Layanan purnajual

● Catatan tentang garansi dan perbaikan

- Hubungi toko tempat pembelian jam tangan atau PUSAT LAYANAN PELANGGAN SEIKO untuk perbaikan atau overhaul.
- Dalam jangka waktu garansi, tunjukkan sertifikat garansi untuk menerima jasa perbaikan.
- Cakupan perlindungan garansi ada dalam sertifikat garansi. Bacalah dengan cermat dan simpan.
- Untuk jasa perbaikan setelah periode garansi berakhir, jika fungsi jam tangan dapat dikembalikan dengan pekerjaan perbaikan, kami akan melakukan jasa perbaikan atas permintaan dan dengan pembayaran.

● Penggantian dengan suku cadang fungsional

- Ingatlah bahwa jika tidak tersedia, suku cadang asli mungkin diganti dengan penggantinya yang tampilan luarnya mungkin berbeda dengan yang asli.

5

UNTUK MEMPERTAHANKAN KUALITAS JAM TANGAN ANDA

ID 49

● Inspeksi dan penyesuaian dengan pembongkaran dan pembersihan (Overhaul)

- Inspeksi dan penyesuaian berkala dengan pembongkaran dan pembersihan (overhaul) dianjurkan sekali tiap 3 hingga 4 tahun untuk mempertahankan performa optimal jam tangan dalam jangka panjang. Menurut kondisi penggunaan, kondisi keberadaan oli suku cadang mekanis jam tangan Anda mungkin merosot, penggerusan suku cadang karena kontaminasi oli mungkin terjadi karena kontaminasi oli, yang akhirnya mungkin membuat jam tangan itu sendiri terhenti. Karena kualitas suku cadang seperti gasket dapat merosot, performa tahan air dapat terganggu karena masuknya keringat dan uap air. Hubungi toko tempat pembelian jam tangan untuk inspeksi dan penyesuaian dengan pembongkaran dan pembersihan (overhaul). Untuk mengganti suku cadang, sebutkan "SEIKO GENUINE PARTS". Ketika meminta inspeksi dan penyesuaian dengan pembongkaran dan pembersihan (overhaul), pastikan gasket dan pin penekan juga diganti dengan yang baru.
- Ketika jam tangan Anda diperiksa dan disetel dengan pembongkaran dan pembersihan (di-overhaul), gerakan jam tangan Anda mungkin diganti.

ID 50

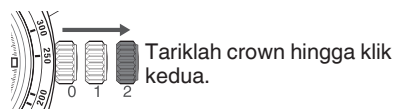
1 Pastikan jam tangan berfungsi.

Periksa apakah jarum detik kecil bergerak setiap detik. Jika jarum bergerak setiap dua detik atau berhenti, paparkan pelat jam ke cahaya untuk mengisi daya jam tangan ini. "Mengisi daya baterai" → Hal. 26

2 Tariklah crown hingga klik kedua.

Jarum detik kecil akan berhenti bergerak.

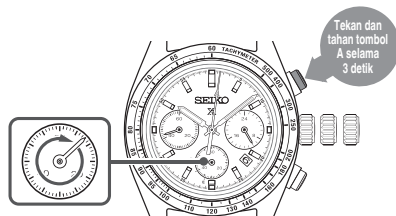
- Untuk model dengan screw down crown, silakan buka kunci crown sebelum mengoperasikannya.



3 Tekan dan tahan tombol A (selama 3 detik) hingga jarum menit stopwatch mulai bergerak.

Jarum menit stopwatch akan bergerak dan jam tangan akan masuk ke mode penyalarsan posisi awal "jarum menit stopwatch".

- Jika Anda tidak mengetahui jarum mana yang merupakan jarum menit stopwatch, lihat "Nama komponen dan fungsinya" → Hal. 9.



ID 52

Menyetel jarum stopwatch (jarum 1/5 detik dan menit) ke posisi awal

Jika ada jarum stopwatch yang tidak kembali ke posisi 0 menit 0 detik ketika stopwatch direset, posisi jarum stopwatch awal mungkin tidak selaras.

Menyetel jarum ke posisi awal akan memastikan pengukuran stopwatch yang benar.

Posisi awal mungkin tidak selaras karena alasan berikut ini.

- Apabila terjadi benturan yang kuat: Ketidakselarasan dapat terjadi jika jam tangan jatuh atau terbentur.
- Apabila terdapat pengaruh magnet: Ketidakselarasan dapat terjadi jika jam tangan didekatkan dengan benda yang menghasilkan daya magnet. "Contoh benda bermagnet umum yang mungkin memengaruhi jam tangan" → Hal. 36

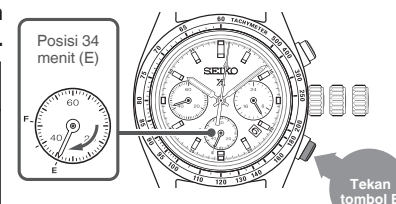
- Jika penyetelan posisi awal dilakukan, waktu di jam tangan akan lebih cepat atau lebih lambat. Setelah menyetel posisi jarum awal, pastikan untuk mereset waktu utama.

ID 51

4 Tingkat tombol B untuk menyetel jarum menit stopwatch ke "posisi 34 menit E".

Maju satu menit	Tekan tombol sekali lalu lepaskan.
Maju terus-menerus	Jika tombol B terus ditekan selama dua detik atau lebih lama, jarum akan mulai bergerak. Jika tombol B dilepaskan, jarum akan berhenti.

* Jika jarum menit stopwatch disetel ke "posisi 34 menit (E)", lanjutkan ke prosedur 5



5 Tekan dan tahan tombol A

Jarum 1/5 detik stopwatch akan bergerak dan jam tangan akan masuk ke mode penyalarsan posisi awal "jarum 1/5 detik stopwatch".

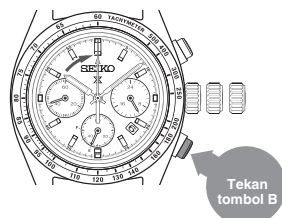
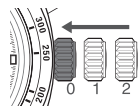


ID 53

6 Tekan tombol B untuk menyetel jam 1/5 detik stopwatch ke 0 detik.

Maju 1/5 detik	Tekan tombol sekali lalu lepaskan.
Maju terus-menerus	Jika tombol B terus ditekan selama dua detik atau lebih lama, jarum akan mulai bergerak. Jika tombol B dilepaskan, jarum akan berhenti.

* Jika jarum 1/5 detik stopwatch direset ke 0 detik, lanjutkan ke prosedur 7



Tekan tombol B

7 Tekan crown kembali ke posisi normal.

8 Setel waktu utama.

"Cara menyetel waktu dan tanggal" → Hal. 13

Jika penyetelan posisi awal dilakukan, waktu utama mungkin akan lebih cepat atau lebih lambat. Jika waktu utama disetel, operasi ini selesai.

Pemecahan Masalah

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi	Referensi
Jam tangan berhenti beroperasi.	Daya habis total atau lemah. Jika Anda mengenakan jam tangan setiap hari dan hal ini terjadi, kemungkinan terbesar penyebabnya adalah jam tangan disembunyikan di balik lengan baju atau pakaian lain saat Anda memakainya dan tidak cukup terpapar pada cahaya.	Terus isi daya hingga jarum detik kecil bergerak setiap detik. Jika Anda memakai jam tangan, coba pastikan bahwa jam tangan tidak tersembunyi di balik lengan baju atau pakaian lain. Di samping itu, jika Anda melepaskan jam tangan, coba letakkan di tempat yang terang.	Hal. 26
Jarum detik kecil bergerak setiap 2 detik.			
Jam yang mati dipaparkan ke cahaya yang memadai lebih lama daripada "waktu yang diperlukan untuk mengisi baterai sampai penuh", tetapi tidak melanjutkan gerakan interval satu detik yang normal atau bahkan tidak mau beroperasi.	Sistem jam tangan internal tidak stabil. Cahaya terlalu lemah. Lebih banyak waktu yang diperlukan untuk mengisi daya jam tangan sampai penuh.	Lihat "Mereset IC internal" dan ikuti prosedurnya. Waktu yang diperlukan untuk mengisi daya berbeda-beda tergantung intensitas cahaya. Untuk detail tentang waktu pengisian daya, lihat "Panduan waktu pengisian daya". Jika jarum masih gagal melanjutkan operasi, ikuti prosedur "Mereset IC internal".	Hal. 58 Hal. 27 Hal. 58

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi	Referensi
Waktu jam tangan lebih lambat/lebih cepat untuk sementara.	Jam tangan dibiarkan dalam suhu terlalu tinggi atau rendah dalam waktu lama.	Jika jam tangan kembali ke suhu ruang, akurasi akan kembali ke keadaan awalnya. Jika akurasi tidak kembali ke keadaan awalnya, hubungi penjual jam tangan.	-
	Jam tangan diletakkan dekat dengan objek yang memiliki medan magnet kuat.	Atasi kondisi ini dengan memindahkan dan menjauhkan jam tangan dari sumber magnet, lalu atur ulang waktu. Jika tindakan ini tidak memperbaiki kondisi tersebut, tanyakan pada penjual tempat membeli jam tangan.	-
	Anda menjatuhkan jam tangan, membenturkannya ke permukaan keras, atau memakainya saat berolahraga aktif. Jam tangan terpapar getaran kuat.	Jika akurasi tidak pulih setelah menyetel waktu, tanyakan pada penjual jam tangan.	-
Jika ada jarum stopwatch yang tidak kembali ke posisi 0 menit 0 detik ketika stopwatch direset.	Ada jarum stopwatch yang tidak berada di posisi awalnya. Ini terjadi jika jarum stopwatch tidak berada di posisi awalnya karena pengaruh berbagai sumber eksternal atau setelah IC internal direset.	Sesuaikan posisi awal jarum stopwatch.	Hal. 51

Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi	Referensi
Tombol tidak berfungsi (Tidak terjadi apa-apa jika ditekan).	Daya lemah.	Terus isi daya hingga jarum detik kecil bergerak setiap detik.	Hal. 26
Tanggal berubah pada pukul 12 siang.	AM/PM tidak disetel dengan baik.	Majukan jarum sebanyak 12 jam.	Hal. 13
Tampilan tetap buram.	Sejumlah kecil air masuk ke dalam jam tangan karena merosotnya kualitas gasket, dll.	Tanyakan pada penjual jam tangan.	-

* Hubungi penjual jam tangan untuk mengatasi masalah lainnya.

Jika jarum gagal bergerak atau bergerak tidak normal meskipun daya telah diisi ulang

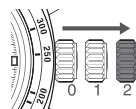
Jika jam tangan menunjukkan tampilan abnormal atau tidak berfungsi dengan baik, atau tidak bergerak sama sekali atau tidak bergerak pada interval satu detik meskipun telah diisi penuh, ikuti petunjuk di bawah ini untuk mereset IC internal. Kemudian jam tangan akan melanjutkan operasi normalnya.

■ Mereset IC internal

1 Tariklah crown hingga klik kedua.

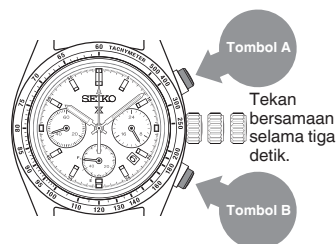
Jarum detik kecil akan berhenti bergerak.

* Untuk model dengan screw down crown, silakan buka kunci crown sebelum mengoperasikannya.



Tariklah crown hingga klik kedua.

2 Tekan dan tahan tombol A dan B bersamaan selama tiga detik, lalu lepaskan.



Spesifikasi

Kal.	V192
1. Fitur	3 jarum untuk fungsi waktu dasar (jarum jam, menit, dan jarum detik kecil), jarum 24 jam, tampilan tanggal, jarum stopwatch (jarum 1/5 detik dan menit), tampilan tingkat daya.
2. Frekuensi osilator kristal	32.768 Hz (Hz= Hertz, siklus per detik)
3. Waktu lebih lambat/lebih cepat (tingkat Bulanan)	Waktu lebih lambat/lebih cepat rata-rata bulanan ± 15 detik Hanya jika dikenakan di pergelangan tangan dalam kisaran suhu 5°C hingga 35°C
4. Kisaran suhu operasional	-10 °C ~ +60 °C
5. Sistem penggerak	Motor Langkah, 3 buah
6. Sumber daya	Baterai sekunder, 1 buah
7. Durasi	Kira-kira 6 bulan (jika stopwatch digunakan selama 1 jam per hari.)
8. IC (Integrated Circuit)	Osilator, pembagi frekuensi dan sirkuit penggerak C-MOSIC, 1 buah

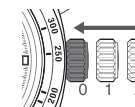
* Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dulu untuk penyempurnaan produk.

3 Tekan crown kembali ke posisi normal.

Jarum detik kecil akan mulai bergerak.

Jika jarum detik kecil bergerak setiap dua detik, terus isi daya hingga jarum bergerak setiap detik.

→ Hal. 26



4 Sesuaikan posisi awal jarum stopwatch (1/5 detik dan menit), lalu setel waktu dan tanggal.

• Menyesuaikan posisi awal jarum 1/5 detik dan jarum menit stopwatch → Hal. 51.

• Cara menyetel waktu dan tanggal → Hal. 13

Jika posisi awal jarum stopwatch (1/5 detik dan menit) direset, sedangkan waktu dan tanggal disetel dengan benar, operasi reset IC internal telah selesai.