

治 工 具 ・ 測 定 器

カ タ ロ グ

SEIKO

クォーツテスター QT-2400



時計専用マルチテスター S-880











メカ時計専用脱磁器
KMD-12C-STL



治工具・測定器カタログ

セイコータイムラボは精確さを追求した
高度なメンテナンスを行えるように、
純正部品や電池、治工具などを取り揃えています。

INDEX

電池交換に必要な治工具	1	
バンドのアジャストに必要な治工具	8	
内・外装修理に必要な治工具	12	
測定器類	16	
その他取り扱い商品	19	
電池交換の手順と使用治工具	20	
メタルバンドのアジャストの 手順と使用治工具	21	
索引	23	

本カタログは販売店様の仕入便覧として製作したものです。

- ・商品をご注文いただく際は、品番をご指定ください。
- ・掲載商品については品切れの場合がありますのでお含みおきください。
- ・掲載商品の仕様については改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- ・掲載商品の色調と実際の商品とは印刷上、若干異なる場合があります。
- ・インターネット告知などで、商品写真の無断転載はご遠慮願います。

電池交換に必要な治工具

S-212

万能ケースホルダー

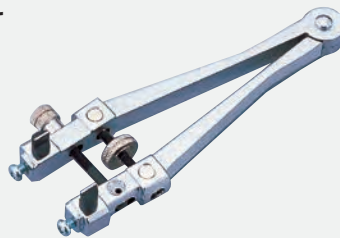
スクリー式裏ぶたの開閉の際、時計を固定



- バンドが付いたまま時計を固定できます。
- 時計形状に合わせ、両サイドの支柱幅が自由に変更可能です。
- 時計を固定することにより確実な開閉が可能です。

A-MS19400

平行側あけ



- スクリュー式及び、パヨネット式構造の裏ぶた開閉に使用し、時計を万能ケースホルダー(S-212)に固定して、開閉作業をおこないます。

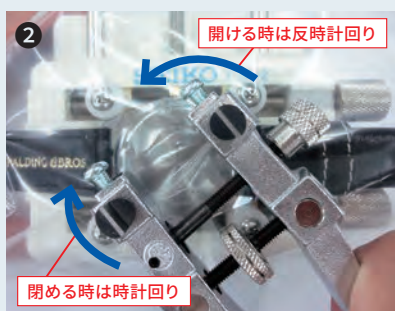


S-212-01	バンドアジャスタ用交換ピン (2本セット)
S-212-02	支柱カバー (4本セット)
S-212-03	台座 高さ調整ゴム付 (1枚)

- 特長**
- 各作業を素早く行なえます！
一部を除き、バンドを取り外すことなく時計を固定できます。
 - ケガの心配がありません！
時計を固定させることで、平行側開け器の爪がスパナ溝から外れたり、側開けを滑らせてもケガの心配なし。
 - 閉め不足による防水不良を防げます！
スクリー式裏ぶたはしっかり確実に閉めることができます。

ご使用方法：万能ケースホルダー

スクリー式



- ① 丸印3カ所をつまみを回して、4本の支柱が時計本体の四隅を押さえるように調整します。

- ② <開け方>
キズ防止用のビニールを敷き、上からしっかりおさえながら、平行側開け器 (A-MS19400) で反時計回りに回転させ、裏ぶたを開けます。

<閉め方>
手で仮閉めしてから平行側開け器 (A-MS19400) で時計回りに回転させ、しっかり閉めます。

スナップ式



スクリー式だけでなく、スナップ式の裏ぶた開けにも対応しています。



台座の裏面に高さを調整できるゴムがついています。薄い時計に使用する場合は切り取って台として使うと安定します。

※使用方法の詳細は取扱い説明書をお読み下さい。

S-261A

裏ぶたオープナー（食い付き式裏ぶた用）

スナップ式裏ぶた開け

時計固定台と側あけが
一つになりました

特長

○女性でも簡単！

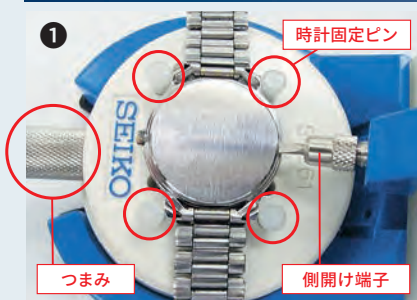
力いらずで簡単に裏ぶたが開けられます。

S-261-01 側あけ端子	2本	S-261-02 時計固定ピンA	2本
			

内食い付き式・外食い付き式・だぼ食い付き式・
ブラ直式の裏ぶたに対応しています。

ご使用方法：裏ぶたオープナー（食い付き式裏ぶた用）

スナップ式



①

時計固定ピン

つまみ

側開け端子



②

側開け端子



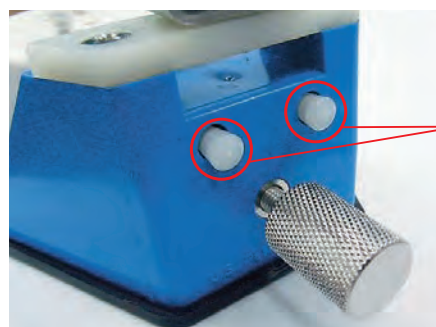
③

側開けヘッドつまみ

① 時計を裏返し、裏ぶたの開け口が側開け端子側にくるように中央にセットし、つまみを回して時計を固定してください。

② 時計固定台を回して、側開け先端を裏ぶた開け口に合わせます。※押し込みすぎに注意。

③ 側開け端子を固定したら、側開けヘッドつまみを横へ倒し、裏ぶたを開けます。



時計固定ピンはこちらに収納されています

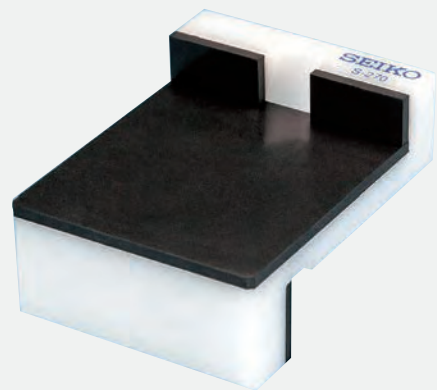
※使用方法の詳細は取扱説明書をお読み下さい。

S-270R

スナップ式側あけ台

裏ぶたを開ける作業に最適。

- 上面部分は合成ゴム素材。
- こじ開けタイプの裏ぶたを開ける作業を容易にします。



S-680

ムーブメントホルダー(4F・8F用)

パーペチュアルカレンダー4F・8Fの電池交換時に、ムーブメントを固定します。



S-822

電池ぶたオープナー

電池ぶた(コイン溝式・2点つめ式)の開閉に使用



S-912

電池外し治工具(4F・8F用)

パーペチュアルカレンダー4F・8Fの電池交換時に、電池を外す場合に使用します。



A-F30380A

指サック

口元の部分の肉厚が薄く、指元が締め付けられないと好評です。使い捨てだからいつも清潔。静電気が起こりにくく作業が捗ります。薄手のため指先の感覚が分かります。

1箱…500個入り



S-903

ハイパー指サック(10個1組)

時計部品・電池を汚れ汗等から保護



S-282

側あけ(こじあけ口大用)

こじ開け口が広く、スキの大きなケースに使用



S-283

側あけ(こじあけ口小用)

こじ開け口が狭く、スキの小さなケースに使用



S-284

側あけ(こじあけ口細用)

こじ開け口が極端に狭いケースに使用



● 側あけは内食い付き式やだぼ食い付き式など、こじあけ口のある裏ぶたや、ガラス縁を外す際に使用します。

S-916

シリコングリス塗布器

パッキン類に塗布し水密・気密性を保持

- パッキン類に均一にシリコングリスを塗布できます。



A-MY451

シリコングリス (4g)

塗布器補充用シリコングリス

- りゅうずパッキン等は直接塗布も可能です。
- どんな時計にも使える必需品です。
- 防水性を高め、パッキンの劣化を遅らせます。



A-F20288

ネジ式挿入器

- 別売りのプラスチック駒を取り付け、裏ぶたの締めやガラスの脱着に使用します。
- スクリュー式のため、裏ぶた締めが容易にできます。
- レバータイプと異なり、微調節をしながらゆっくり押し込む事ができます。

※駒をセットする際に、ガラスに駒が当たらない様にしてください。ガラスに駒が当たると割れる事があります。



A-F249530

プラ11駒セット

- ネジ式挿入器に取り付けて使用します。プラスチック製のため、ケースにキズが付きにくく扱いが容易です。



サイズ表

サイズ：mm

NO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
外径	24.0	25.6	27.3	29.0	30.6	32.3	34.0	35.6	37.3	39.0	45.0
内径	19.0	20.6	22.3	24.0	25.6	27.3	29.0	30.6	32.3	34.0	

A-MS30610

ナイフ式側あけ



A-MC73101

デジタルマルチテスター

ボタン型電池用電圧測定器
筒型電池も測れます。

- 小型、薄型、軽量で持ち運びに便利です。
- リード棒がテスター本体に収納できます。



S-844

デジタルバッテリーテスター



- 1本端子のデジタルマルチテスターが復活。
- 電池交換時の必須アイテムです。
- 電池を乗せるステージが端子になっているため片手で測定することができます。
- 手の平サイズで携帯することができます。

※赤文字部を避けて、電池をステージに乗せて下さい。

仕様

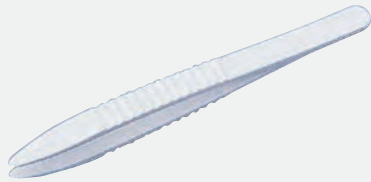
外径寸法	54 (W) × 108 (H) × 12 (D) mm
重量	約110g (ボタン電池含む)
電源	LR-44 (またはSR-44) 1.5V×2本
付属品	携帯用ケース×1 使用説明書×1 電池 (LR-44) ×2
備考	ソフトケース内面にウオッチ電池一覧表を収めておくとう便利です

A-SA001

プラスチックピンセット

電池の取付け・取外しに使用

- 電池をショートさせません。



A-SA905

竹ピンセット

電池の取付け・取外しに使用

- しなやかな竹製のピンセットです。



E02K-1

ステンレスピンセット

ムーブメント部品、
ねじ等の取扱いに使用



A-KDK19

プラスドライバー

裏ぶたプラスねじ等の取付け・
取外しに使用



A-MS3360A

マイナスドライバー

電池押えねじ等の取付け・
取外しに使用



A-MS39000

ドライバー5本セット

5種類 (2.0、1.6、1.4、1.0、0.7mm) の
ドライバーセット



A-TP6200

ストップウォッチ用ドライバー

ストップウォッチ裏ぶた止めねじ等の取付け・取外しに使用



A-KRA03

ナイロンブラシ

裏ぶた廻りの汚れ落としに使用



A-KTZ003

導電性作業用マット

導電性により時計回路を静電気等から保護

- 時計の外装等も傷を付けません。



サイズ 200×300mm

A-MS26810

ちり吹き

ガラス内面や文字板表面のゴミ落としに使用

- 強い圧縮空気を出しながら、
先端のブラシでしつこいゴミも落とします。



A-MY910

ナイロン布

汚れの拭き取りに使用

- 部品等を拭いてもケバが出ません。

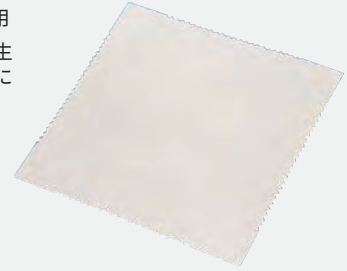


A-MYW07

セーム皮

時計表面の汚れ落としに使用

- 指紋・油汚れ・ケバも発生せず、洗えば何回でも元に戻ります。



サイズ 150×150mm

A-SS923

電池交換用治工具セット

セット内容

※使用マニュアル付き

コード	治工具名称
S-903	ハイパー指サック
S-283	側あけ（こじあけ口小用）
S-284	側あけ（こじあけ口細用）
A-MS3360A A-KDK19	ドライバー ⊕ ⊖ 各1本
E02K-1	ステンレスピンセット
A-SA001	プラスチックピンセット
A-KRA03	ナイロンブラシ
S-822	電池ふたオープナー
S-916	シリコングリス塗布器
A-KTZ003	導電性作業用マット
A-MY910	ナイロン布
—	プラスチックセット箱



バンドのアジャストに必要な治工具

S-926A

多機能バンドアジャスト用治工具 (付属品付)

バンドアジャストに使用
割れピン式・Cリング式・パイプ式・ねじピン式・板バネ式等多様な
バンドアジャスト方式に対応可能

- 本体裏側固定ラバー内に端子を収納できます。
- 錆びたピンも容易に外せます。



S-92601

ピン押し端子 — 3本
Cリングホルダー — 3本



S-92602

ドライバー端子 — 3本
バネ棒外し端子 — 1本



S-92604

バンド固定ホルダー 1個

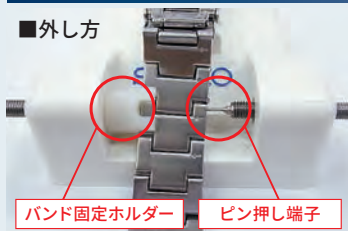
- 時計販売時のバンド調節に最適です!



ご使用方法：多機能バンドアジャスト用治工具 (付属品付)

1. Cリング・パイプ方式

■外し方



端子ホルダーを時計方向に回すと
徐々にアジャストピンが押し出されます。

■取り付け



バンドホルダーで
アジャストピンをセットします。



CリングホルダーとCリングピン押し
端子を使って押し込みます。

2. ネジピン及びネジ方式



付属のドライバーホルダーに
ドライバー端子をセットし使用します。

3. 板バネ方式



バンドをバンドホルダーの横へ置き、
付属のドライバーホルダーにピン押し
端子 (0.8mm) をセットし使用します。

4. 革バンドのバネ棒外し



付属のドライバーホルダーにバネ棒外し
端子をセットし使用します。



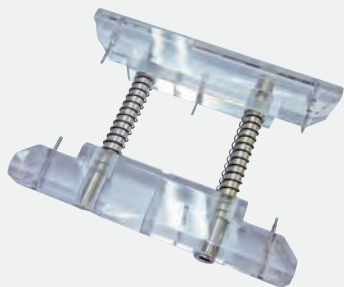
- ①ドライバーホルダーはこちらにあります!
- ②端子はラバー内に収納できます!

※使用方法の詳細は取扱説明書をお読み下さい。

上記以外に、⑤ピン方式、⑥一本かん方式の
ネジ外し、⑦通し穴カンバネ棒外し、アジャ
ストが可能です。一つで7方式のアジャストが
でき、バンドにキズをつけず、安全・安心な作業
が可能です。

F21086

メタルバンドアジャスター
メタルバンドの駒調整に使用



F21086F

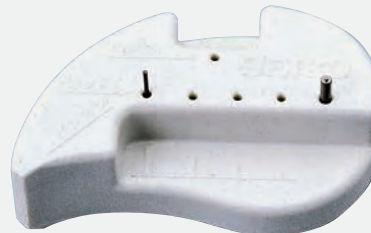
メタルバンドアジャスター用
ヘアピン用交換ピン
(3本入り)



S-918B

Cリングアジャスト用治工具

Cリング方式・パイプ方式・ピン方式のバンドのアジャストに使用



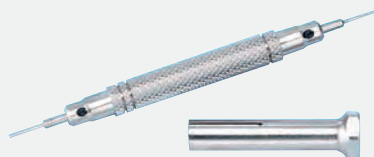
S-91801

Cリングアジャスト用治工具
交換ピンセット
(ピンA2本、B1本1組)



A-F219900

ピン抜き 両頭ピンタイプ



F211991

ピン抜き用替え先
(φ0.7mm×長さ8mm 2本入り)
メタルバンドの駒調整に使用



F211992

ピン抜き用替え先
(φ0.9mm×長さ8mm 2本入り)
メタルバンドの駒調整に使用



S-312

バンドアジャストねじ用接着剤 (5g)
バンドアジャストねじのユルミ・ハズレ・ヌケを防止
●シリコン系のため硬化後も柔軟性があります。



S-927

**エキスパンションバンド
アジャスト用治工具**

エキスパンションバンド (S字方式) の
アジャストに使用



A-MS46000

バネ棒外し

バンド・中留等のバネ棒外しに使用



F20282

バネ棒外し用替え先 (Iタイプ)
(10本1セット)
バネ棒外し



F20283

バネ棒外し用替え先 (Yタイプ)
(10本1セット)
バネ棒外し



R-908

メッシュバンドカッター

メッシュタイプのバンドカットにご使用下さい



R-90801

メッシュバンドカッター用替刃



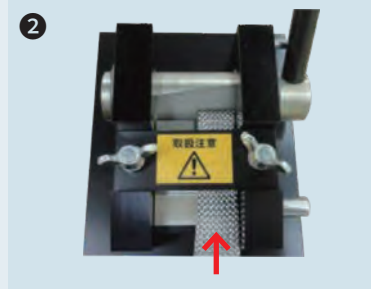
仕様

項目	仕様	補足
長さ	約310mm	レバー部を除くベース基板長さ
幅	約100mm	
高さ	約50mm	レバー部は約82mm
重量	約1.8kg	
本体材質	アルミ	黒アルマイト処理
刃材質	SKD-10	金属刃物用素材

ご使用方法：メッシュバンドカッター



1. 手締めネジを反時計回りに緩めます。
2. ハンドルを持ち上げメッシュバンドをプレートの下から差し込みます。
ポイント：バンドは右に寄せるとカットする際にレバーの高さが下がるため力が入れやすくなります。傷が付かないようバンドにビニールまたは保護フィルムを巻いて下さい。



3. カットしたい長さを調整し、手締めネジを時計回りに締めます。軽く締めてネジが止まった位置から30～40度増し締めします。(増し締め：12時を基点とした時、13時～14時の間分回します)
4. 本体が動かないように手のひらで板を抑え、レバーを下げてカットします。
ポイント：レバーはカットする長さを確認しながら、ゆっくりと下げます。勢いよくレバーを下げると切り間違いやカッターの刃が欠ける可能性があります。



5. カットが終わりましたら手締めネジを緩めバンドを外し完了となります。
6. 使用している間にカッターの刃が欠けてしまうことがあります。別売の刃をご購入いただき、交換して下さい。

※ 切れ味の悪い刃でカットを行うとバンドが変形することがあります。

A-MS39000

ドライバー5本セット

5種類 (2.0、1.6、1.4、1.0、0.7mm) のドライバーセット



S-919

板バネアジャスト用ヤットコ

板バネ方式バンドの板バネ外しに使用

- 板バネを容易に外すことができます。



A-SA14301

目打ち (千枚通し)

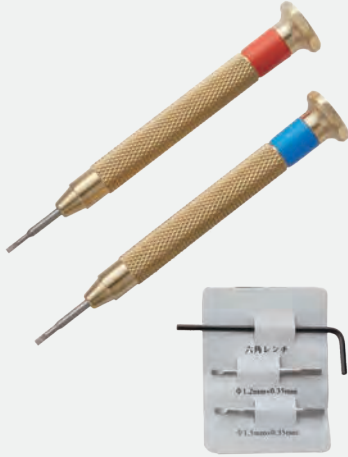
板バネ方式のアジャスト等に使用



S-928

駒ネジ用ドライバーセット

- グランドセイコーのメタルバンドの駒調整に使用しやすいドライバーです。



セット内容

ドライバー
(φ1.2mm×先端厚0.28mm) 1本
ドライバー
(φ1.5mm×先端厚0.28mm) 1本
替え先
(φ1.2mm×先端厚0.35mm) 1本
替え先
(φ1.5mm×先端厚0.35mm) 1本
六角レンチ 1本

S-928A

駒ネジ用ドライバー柄



S-928-01

駒ネジ用ドライバー替え先5本セット
(φ1.2mm×先端厚0.28mm)



S-928-02

駒ネジ用ドライバー替え先5本セット
(φ1.5mm×先端厚0.28mm)



S-928-03

駒ネジ用ドライバー替え先5本セット
(φ1.2mm×先端厚0.35mm)

S-928-04

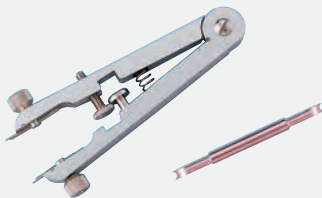
駒ネジ用ドライバー替え先5本セット
(φ1.5mm×先端厚0.35mm)

A-F26825

バネ棒用工具

バネ棒外しに利用

- バネ棒使用のメタルバンド全般の取り付け取り外しに使用。(厚手のケースは先端を加工して使用)
- ケースやバンドにキズをつけるリスクを軽減させます。



A-F26825F

バネ棒用工具A-F26825用替先 (通常)

替先：巾1.30×φ1.65×厚0.33

A-F26825FF

バネ棒用工具A-F26825用替先 (細)

替先：巾1.10×φ1.4×厚0.23

A-F26825KA

先端加工 替先

- A-F26825FFの先端部をさらに細く加工

S-914

バンドアジャストネジ用ドライバー (予備刃先1本付) (刃先φ1.0mm)

バンドアジャストネジの緩め・締めで使用

- 硬いネジでも容易に回せるように太い柄になっています。



S-914-01

バンドアジャストネジ用 ドライバー交換刃先 (5本1組)



A-SS924

バンドアジャスト用治工具セット

セット内容

コード	治工具名称
S-918B	Cリングアジャスト用治工具
S-919	板バネアジャスト用ヤットコ
S-914	バンドアジャストネジ用ドライバー
S-312	バンドアジャストネジ用接着剤
A-MS46000	バネ棒外し
E02K-1	ステンレスピンセット
A-MY910	ナイロン布
A-SA14301	目打ち (千枚通し)
S-914-01	S-914替刃5本セット
—	プラスチックセット箱

※使用マニュアル付き



KMD-12C-STL

メカ時計専用脱磁器

時計の形状や大きさに関わらず一度の作業で簡単に脱磁ができるメカ時計専用の脱磁器です。



仕様

サイズ	高さ81mm×幅120mm×奥行120mm
重量	4kg
入力電圧	AC 100V
対応周波数	50Hz / 60Hz
消費電力	20W / 15W
安全性	電気用品安全法に則った製品 (PSEマーク表示)
使用環境	常温・常湿
連続通電時間	1回の使用を1分以内、連続30回までとしてください。



- 時計の形状や大きさを問わず、バンドを外さずにご使用いただけます。
- 電源スイッチを押している間のみ稼働する安心設計です。
- 熱を内部に帯びにくく、安定した性能を持続できます。
- 国内で安全に考慮して製造された製品です。

S-683

機械台 丸タイプ

内装修理に必要な治工具

- ムーブメントの分解・組立て時に使用。
- 導電シリコンゴムにより時計回路を静電気より保護。
- 手回し効率の良い丸型。



S-684

機械台 角タイプ

内装修理に必要な治工具

- ムーブメントの分解・組立て時に使用。
- プラスチック製地板のクロノグラフ時計のムーブメントに最適。
- 好きな方向に回し易い角型。



S-314

一液型ガラス接着剤 (10g)

ガラス等の接着に使用

- 紫外線硬化型のガラス接着剤です。
- 日常生活強化防水 (10気圧) 時計 (ガラス接着タイプ) にも使用可能です。

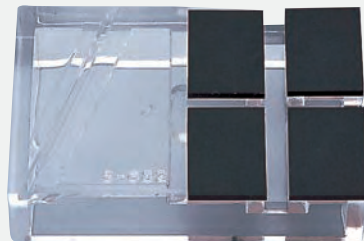


S-682

万能機械台

ムーブメントの分解・組立時に使用

- キャリバーにより専用機械台と万能機械台を使用するものがあります。(詳しくは「点検・調整マニュアル」または「テクニカルガイド」をご参照ください。)

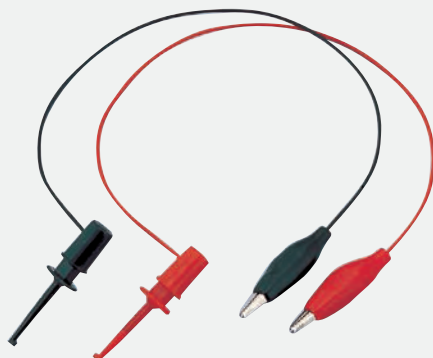


S-842

リレーケーブル

回路の電気特性を測定する際に使用

- S-880 (時計専用マルチテスター) で使用可能です。



S-921

プラス溝皿小ねじ用ドライバー

ムーブメント部品に使用されている+溝皿小ねじの取付け、取外しに使用する専用ドライバー



S-3

ウォッチ油 (10g)

自動巻ゼンマイ・スリッパ機構
(大トルクが掛かる箇所) 等の注油用



S-4

ウォッチ油 (10g)

クロノグラフ機構等の注油用



S-6

ウォッチ油 (10g)

自動巻機構、裏輪列、切換機構等の注油用



●機種や部位により、使用する油が異なります。「点検・調整マニュアル」または「部品カタログ・テクニカルガイド」に指定されている油を正しくご使用ください。

AO-2a

低粘度のウォッチ油 (2ml)

(従来油 MS-F01)

- ロータのほぞ部などに適します。



AO-3a

中粘度のウォッチ油 (2ml)

(従来油 MS-A、MS-V)

- 輪列ほぞ部、裏周り摺動部、切換機構部などに適します。



特長

- 酸化や、他の分子と反応しにくいので、長期間にわたり変質しません。
- 磨耗粉の発生を抑え、耐磨耗性に優れています。
- 温度特性に優れ、-40℃~80℃の範囲で特性変化を起こしません。
- プラスチック部品や金属(メッキ)部品など、あらゆる材料に使用できます。
- 現在使用されている注油器がそのまま使用できます。(但し、注油器の中でAO油と他の油を混ぜて使用しないでください。)
- AO油がケバ取りのロディコを溶かしません。
- 既に従来油(MS-F01,MS-A,MS-V)に注油されている箇所へAO油を追加注油しても品質上問題ありません。
- AO-2aとAO-3aを混ぜ、お好みの粘度に調整する事が可能です。

R-17S

シリコン系部品洗浄液 (1ℓ)
2缶1セット

内装部品等の洗浄に使用

- プラスチック部品の洗浄にも適したシリコン系洗浄液です。



F20338

インディア平角砥石

26mm×16mm×100mm



F20208

ロディコ

時計に付着したゴミケバの除去に使用



A-MS15710-02

キズミ (2°C) 倍率約6倍

※倍率が高いほど、時計に近づいてみる必要があります。



A-MS15710-03

キズミ (3°C) 倍率約4.4倍

※倍率が高いほど、時計に近づいてみる必要があります。



A-F2M00014

キズミホルダー

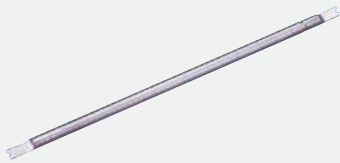
●キズミをホルダーにつける事で作業効率が上がります。



A-HNHR01

針抜き

小秒針・薄型ウォッチの針抜きに使用



A-MS21100

弓型針抜き (バネ式)

●針の付け根にセットし、両側から弧を描いた部分を押しと針を抜くことができます。

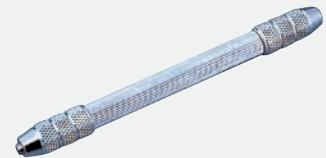


A-MS12000

両頭四ツ割

ピン類・巻真等の固定に使用

●両端に違う穴径のコレットがセットされています。



A-MS48900

真鍮ピンセット



A-E02201

耐磁ピンセット

ステップローター等磁気部品の取扱いに使用

●磁気部品に触れても磁化されません。



A-MS37500

S型マグネ抜器

ピンセット・ドライバー・ムーブメント部品等の脱磁に使用

●スイッチを押しながら、上部プラスチック上をゆっくりと遠ざけることで脱磁ができます。



S-880

時計専用マルチテスター S-880

時計の電池電圧測定ができる時計専用のマルチテスターです。ムーブメントの消費電流測定、コイル抵抗値の測定も可能です。



仕様

付加機能	オートホールド(電流測定を除く)、 オートパワーオフ、バックライト
表示	単位表示(m、V、μ、A、Ω)、極性表示(-のみ表示)
レンジ切換え	電圧、抵抗:自動切換 電流測定:手動切替
使用温湿度範囲	0~40°C、80%RH以下
電池	単三形アルカリ乾電池2本
電池寿命	400時間(アルカリ乾電池、バックライトOFF時)
オートオフ	20分(最終操作後)
サイズ	本体サイズ 約74×155×30mm / ラバーケース 約83×165×40mm
重量	約330g(本体+ケース重量)
付属品	テストリード(赤・黒)1組、ラバーケース(スタンド付) 単三形乾電池2本、取扱説明書

S-880-01

テストリード(赤・黒)1組

- 前機種のS-860にも使用可能です。



- 時計の運針に合わせた消費電流の測定が可能です。
- 乾電池を使用しているため、設置場所を選びません。
- バックライト付きで見やすい液晶です。
- オートオフ機能で電源を切り忘れても安心。
- ゲートタイム、供給電圧設定がボタン1つで切替えられます。

QT-2400

クォーツテスター QT-2400

マイクロコンピューターにより構成されたデジタル式歩度測定器です。水晶時計・年差時計などの高精度クォーツ時計の歩度を1/1000秒台まで測定できます。



- 水晶時計の歩度計測は、1/1000秒台まで表示します。
測定範囲：±9.999秒/日
- セイコーのほとんどのクォーツ時計の歩度が測定できます。
- 全面パネルの文字盤は蛍光表示管、ボタンにLEDを使用し、文字が見やすくなっています。
- QT-2300に比べ半分程に軽量化されました。

仕様

測定時間 (ゲートタイム)	クォーツ(アナログ・デジタル) 1、2、4、5、6、10、20、30、60、120sec
表示単位	1/1000 sec/day
測定範囲	±9.999 sec/day
測定精度	1/1000 sec/day 以下 標準水晶発振器 総合精度 ±1×10 ⁻⁸
消費電力	30W以下
作動温度湿度範囲	0°C~50°C、20~80%RH(結露なし)
本体寸法	W:184mm H:140mm D:151mm
重量	本体 1.3kg (マイクロフォンは0.3kg)

F1300BK

メカ時計用歩度測定器

メカ時計の進み遅れ具合を確認



- 拘束角の変更機能
- サウンドON/OFF
- シグナルランプ
- マイクボリューム調整機能
- コントラスト調整機能
- 言語切替 日本語/英語/中国語



仕様

重量	本体320g、マイク350g
寸法	横(190mm)×高さ(120mm)×奥行(40mm)
使用環境湿度	0°C~50°C 相対湿度0~85%RH
A C 電源	100V~240V対応

A-EDTM20

ハンディーガウスメーター

ムーブメントの残留磁気を測定



- 20G(約1600A/m)・40G(約3200A/m)の2レンジ
- 小型、軽量で重さわずか300g
- 棒状のセンサー一部は直径8mm 狭い場所も測定できます。
- 直流磁界測定用です。

仕様

電 源	9V006p×(電池チェック目盛り付き) 消費電流7mA 連続40時間以上動作
プローブの磁場検出面	先端(アキシャル面)
測 定 範 囲	20G(約1600A/m)・40G(約3200A/m)の2レンジ
指 示 制 度	±5%
使 用 温 度 範 囲	0~+40℃
外 形 寸 法	幅80mm、高さ125mm、厚さ50mm、センサー8φ ケーブル500mm
重 量	300g
付 属 品	乾電池006p1個(内蔵して出荷) 取扱説明書1部

S-480S

簡易型防水試験器(ガスカートリッジ1本付)

修理後や電池交換後の防水性能チェックを行う試験器です。
防水不良箇所の確認も容易にできます。

- 万一防水不良でも時計の内部に水が入ることがありません。ミニガスカートリッジ(炭酸ガス)を使用し空气中で加圧後、水中で減圧する方式なので時計内部に水が入ることがありません。
- 不良箇所が目で確認できます。透明の亚克力水槽ですので、不良箇所からの気泡が目で見確認できます。
- 操作が簡単
 - ・時計を内部操作レバーに取り付け、水に水没しない位置に固定し蓋を閉めます。
 - ・所定の圧力値まで加圧した後時計を水没させます。
 - ・水中で減圧することで空気の漏れを確認します。



S-480-01 ガスカートリッジ5本1箱

仕様

外 形 寸 法	径150mm 高さ320mm (MAX427mm 内部操作レバー引き上げ時)
内 容 積	約880ml
外 側	ステンレス90A 溶接鋼管
内 側	透明亚克力キャスト (内φ70mm 肉厚10mm 高さ215mm)
耐 圧	12 [kgf/cm ²]
レギュラー	使用圧力範囲0~9.0 [kgf/cm ²]
圧 力 計	表示圧力 [kgf/cm ²] ^{+1.0} / _{-0.5}
ミニガスカートリッジ	炭酸ガス98ml
カートリッジチューブ	ナイロンφ4mmチューブ(クイックジョイント接続) S-480-02
○ リ ン グ	S-480-03
総 重 量	約8.0kg(ミニガスカートリッジ、水を除く)

※当試験器で使用するガス圧は10気圧未満のため、「高圧ガス保安法」の適用除外となります。
※水を水位マークまで入れスプレーを装着した状態で9Kg/cm²の加圧を条件とした場合、おおよそ50回使用できます。ただし使用環境(室温、水温あるいは水への炭酸ガス溶解度等)により差が生じます。

S-950

ロールペーパー
(感熱紙・5ロール入)

システムストップウォッチ用の感熱紙です。

S-951

ロールペーパー
(感熱紙・3ロール入SVAZ007専用)

システムストップウォッチ用の感熱紙です。

7504500

接続コード

プリンターSVAZ001、SVAP001付属のコードと同じものです。

その他取り扱い商品

セイコーウオッチ用無水銀電池



セイコー
無水銀電池
水銀・鉛

- ・安定した電圧が長時間持続
- ・低温・高温環境下 (-10~+60°C) でも性能が安定、優れた耐漏液性
- ・長時間の保存に適応

セイコーでは、ウオッチ用の電池としての仕様や品質を十分に検査・評価したものを認定電池として採用しております。厳しい認定検査に合格したセイコー純正電池をご使用ください。セイコー純正電池には、SEIKOの刻印がされています。(一部に刻印していないものもあります。)

セイコーの時計にはセイコー純正電池をご使用下さい。



クロック用乾電池・ボタン電池



お客様へのより良いサービスにクロック用電池をご使用ください。

品名	販売単位	注文コード	
ネオ (赤)	単1形	20個	SUM1RG
	単2形	20個	SUM2RG
	単3形	40個	SUM3RG
アルカリ (金)	単1形	20個	LR20N
	単2形	20個	LR14N
	単3形	40個	LR6N
	単4形	40個	LR03N
CR3032	5個	SB-T52	
CR2477	5個	SB-T53	

環境保全の再資源化のために当社では使用済みボタン電池を回収しています。電池交換後の使用済み電池は+極と-極をテープ等で絶縁した上で、回収箱に入れてください。回収箱に使用済み電池がいっぱいになりましたら、セイコータイムラボ営業部へ着払いでお送りください。また、回収箱をご希望される場合も同様にご連絡ください。

補聴器用電池



PR41-S
(6個入パック)



PR44-S
(6個入パック)



PR48-S
(6個入パック)



PR536-S
(6個入パック)

- 空気電池4種類でほとんどの機種に対応します。
- 空気で電気をおこすクリーンなエネルギー電池です。

電池交換の手順と使用治工具

■ 電池交換時の注意

電池は保管状況によって、時計に必要な性能や電池寿命が維持できなくなったりします。また、電池はたえず自己放電をしており、電池交換の際、下記のような注意が必要です。

- 新しい電池をご使用ください。(「セイコー純正電池」のプリスターパックの裏面に使用推奨期限を表示しています)
- 適正な保管状態であったものを用いてください。(低温、低湿の場所に保管されたもの)
- 外観に異常がないかを確認してください。(漏洩、サビ、汚れ、ふくらみ、へこみのないもの)
- 電圧が正常であることを確認してください。(酸化銀電池1.55V以上、リチウム電池CR系は2.9V以上・BR系は2.8V以上あるもの)
- 良く拭いてからご使用ください。

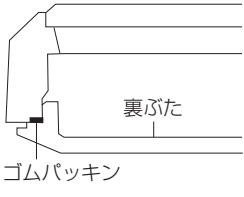
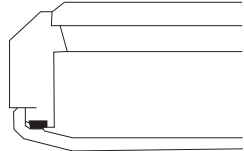
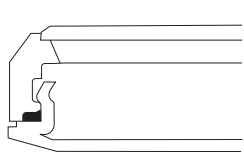
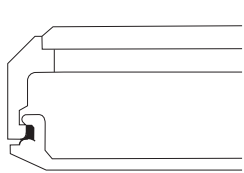
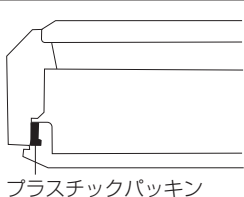
■ 電池交換の準備と手順

- ① 時計に合ったセイコー純正電池を用意します。(ウォッチ用電池一覧表参照、新モデルは裏ぶたに刻印されています)
- ② 裏ぶたまわりの汚れを落とします。(ナイロンブラシをご使用ください)
- ③ 裏ぶたは適切な治工具で正しく開けます。(まちがった治工具はケースを破損します)
- ④ ケースに付いた汚れが、ケース内部に入らぬように拭き取ります。
- ⑤ 電池を取り出し電池電圧の確認をします。(電池は指サックまたは、竹、プラスチックのピンセットで取り扱ってください)
- ⑥ 電池電圧がなければ新しいセイコー純正電池に交換します。

機種によってはシステムリセットが必要です。システムリセットの方法は機種によって異なりますので、ケースの裏ぶたの内面またはモジュール上面に説明シールが貼ってありますので、必ず、方法を確認してからおこなってください。

- ⑦ 裏ぶたのパッキン溝の汚れを落とし、パッキンを交換してください。(防寒耐汗性・防水性を保護するため)
- ⑧ ケースに裏ぶたを合わせ押し込んでください。(かたいものは締具で確実に入れてください)

■ 電池交換の準備と手順

種類	裏ぶたの構造図	裏ぶたの開け方	特徴	使用治工具
① 内食い付き式	 裏ぶた ゴムパッキン	(側あけとケースの間にビニールを挟むこと) ゴムパッキン ビニール ① 押す ② こじあける	裏ぶたを、胴の内側にはめ込む構造で、丸型のドレスタイプに多く使われています。	・側あけ (こじあけ口大用) ・側あけ (こじあけ口小用) ・裏蓋オープナー (食い付き式裏ぶた用)
② 外食い付き式		② こじあける ① 押す	裏ぶたを、胴にかぶせるような構造で、ケースの外観を薄く見せます。	・側あけ (こじあけ口大用) ・側あけ (こじあけ口小用) ・裏蓋オープナー (食い付き式裏ぶた用)
③ だぼ食い付き式		① 押す ② こじあける	裏ぶたに突起物を作り胴の内側にはめ込む構造で、角型のドレスタイプに多く使われます。	・側あけ (こじあけ口大用) ・側あけ (こじあけ口小用) ・裏蓋オープナー (食い付き式裏ぶた用)
④ つめ食い付き式	 ふたが動く	① 押しながら ② こじあける	裏ぶたのつめと、パッキンの弾力性を利用して、胴の内側にはめ込む構造です。	・側あけ (こじあけ口大用) ・側あけ (こじあけ口小用) ・裏蓋オープナー (食い付き式裏ぶた用)
⑤ プラ直式	 プラスチックパッキン	プラスチックパッキン ① 押す ② こじあける	裏ぶたをの外周に、プラスチックパッキンをつけ、胴の内側にはめ込む構造です。	・側あけ (こじあけ口大用) ・側あけ (こじあけ口小用) ・裏蓋オープナー (食い付き式裏ぶた用)

他にスクリュー式 (使用治工具: 平行側あけ、S-212)、バヨネット式 (使用治工具: 平行側あけ)、ねじ止め式等があります。

メタルバンドのアジャストの手順と使用治工具

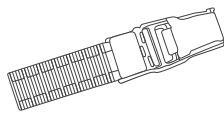
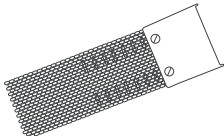
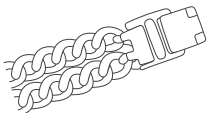
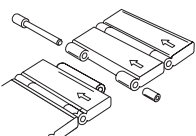
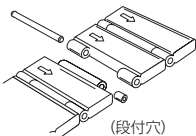
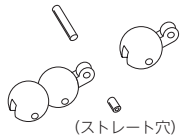
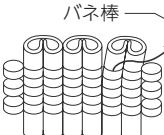
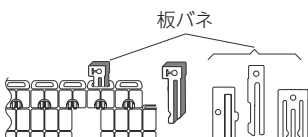
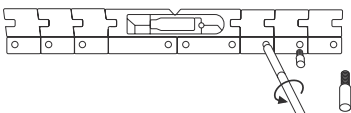
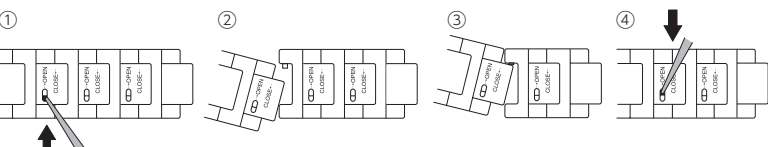
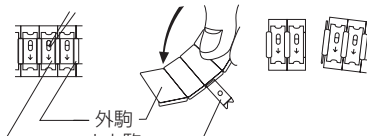
■メタルバンドのアジャストとは

- メタルバンドの長さを腕回りのサイズに合わせて、バンドの駒、三つ折れ部などで調整することをいいます。
- アジャスト方式は、バンドのデザインによって異なりそれぞれの構造に合ったアジャスト方式が必要です。

■メタルバンドのアジャストをする場合の注意点

- お客様の腕回りを測定する場合は、手のひらを中開き（リラックスした状態にし）、くるぶしのすぐ上（肩に近い方）を測ってください。
※手のひらを握りしめた場合と、開いた場合とでは寸法にはかなりの違いがあります。握りしめた場合は腕は細くなり、開いた場合は腕が太くなります。
- アジャスト駒を外して調整する場合は12時側、6時側双方均等に外すことが基本です。
但し、奇数個の駒を外す場合は、6時側を多く外します。
- 駒の接続にねじを使用しているものは、ねじのゆるみがないか確認してください。
もしゆるみが発見された場合には、ゆるみ止めとして「バンドアジャストねじ用接着剤S-312」をつけて締めてください。
- ねじ類は、すべて締め直してください。
- ピン類は、軽く押して固定具合を確認してください。
- 中留めの固定具合、食い付き具合を確認してください。

■メタルバンドアジャスト方式一覧

コード	方 式	バンドアジャスト方式図			使用治工具
A	カット方式	中留め食付方式 	中留め止め方式 	チェーン方式 	<ul style="list-style-type: none"> ・バンドアジャストネジ用ドライバー ・小型ドライバー ・バネ棒外し ・ニッパー
C	Cリング方式	外Cリング方式 	中Cリング方式 	中Cリング方式 	<ul style="list-style-type: none"> ・Cリングアジャスト用治工具 ・多機能バンドアジャスト用治工具 ・ピンセット
D	バネ棒方式	バネ棒 			<ul style="list-style-type: none"> ・バネ棒外し
E	板バネ方式	板バネ 			<ul style="list-style-type: none"> ・板バネアジャスト用ヤットコ ・目打ち（千枚通し）
F	ネジ方式				<ul style="list-style-type: none"> ・小型ドライバー
G	板バネスライド方式				<ul style="list-style-type: none"> ・目打ち（千枚通し）
H	中駒方式				<ul style="list-style-type: none"> ・目打ち（千枚通し）

コード	方式	バンドアジャスト方式図	使用治工具
I	ピン方式		<ul style="list-style-type: none"> ・Cリングアジャスト用治工具 ・多機能バンドアジャスト用治工具 ・ヤットコ
J	ネジピン方式		<ul style="list-style-type: none"> ・小型ドライバー
L	スライド方式		<ul style="list-style-type: none"> ・バンドアジャストネジ用ドライバー ・小型ドライバー
P	パイプ方式		<ul style="list-style-type: none"> ・Cリングアジャスト用治工具 ・多機能バンドアジャスト用治工具 ・ピンセット
N	バネつきピン方式	<p>バネつきピンの構造</p> <p>このばねがピンの奥部におさまっています。注意：ばねは絶対に外さないで下さい。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・Cリングアジャスト用治工具 ・バネ棒外し
		<p>駒を外す手順</p> <p>注意：バンドの駒どつしが、ゆるく曲がる状態で作業してください。</p> <p>注意：ピンを抜く最終段階では、力を加えます。抜かにくい場合はピンを左右に回転させながら、取ってください。これが外にCリングははまっています。</p>	
		<p>駒を組み立てる手順</p> <p>ポイント1：矢印が下向きです</p> <p>ポイント2：ばね部を上に乗せます</p> <p>注意：最後に必ず、ばね棒外しなどで、ピンの頭が突き当たるまで押し込んでください。</p>	
Q	らくらくアジャスト方式		<ul style="list-style-type: none"> ・バネ棒外し
S	S字方式		<ul style="list-style-type: none"> ・エキスパンションバンド用アジャスト治工具
T	二つ折れフリー方式	<p>中留を適宜ははずす(腕周りに合わせた個数分ははずして下さい)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・工具不要
V	エバー方式		<ul style="list-style-type: none"> ・小型ドライバー ・ピンセット
W	ウェーブピン方式	<p>ピンを抜く方向を示しています</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・バネ棒外し

※コードはバンドの裏側に刻印されています。

索引

部品コード	部品名称	ページ数	部品コード	部品名称	ページ数
7504500	接続コード	18	A-MS39000	ドライバー5本セット	10
A-E02201	耐磁ピンセット	15	A-MS46000	バネ棒外し	9
A-EDTM20	ハンディーガウスメーター	18	A-MS48900	真鍮ピンセット	15
A-F20288	ネジ式挿入器	4	A-MY451	シリコングリス (4g)	4
A-F219900	ピン抜き 両頭ピンタイプ	9	A-MY910	ナイロン布	7
A-F249530	ブラ11駒セット	4	A-MYW07	セーム皮	7
A-F26825	バネ棒用工具	11	AO-2a	低粘度のウオッチ油 (2ml)	14
A-F26825F	バネ棒用工具A-F26825用替先 (通常)	11	AO-3a	中粘度のウオッチ油 (2ml)	14
A-F26825FF	バネ棒用工具A-F26825用替先 (細)	11	A-SA001	プラスチックピンセット	6
A-F26825KA	先端加工 替先	11	A-SA14301	目打ち (千枚通し)	10
A-F2M00014	キズミホルダー	15	A-SA905	竹ピンセット	6
A-F30380A	指サック	3	A-SS923	電池交換用治工具セット	7
A-HNHR01	針抜き	15	A-SS924	バンドアジャスト用治工具セット	11
A-KDK19	プラスドライバー	6	A-TP6200	ストップウオッチ用ドライバー	6
A-KRA03	ナイロンブラシ	6	E02K-1	ステンレスピンセット	6
A-KTZ003	導電性作業用マット	6	F13000BK	メカ時計用歩度測定器	17
A-MC73101	デジタルマルチテスター	5	F20208	ロディコ	14
A-MS12000	両頭四ツ割	15	F20282	バネ棒外し用替え先 (Iタイプ) 10本1セット	9
A-MS15710-02	キズミ (2°C) 倍率約6倍	15	F20283	バネ棒外し用替え先 (Yタイプ) 10本1セット	9
A-MS15710-03	キズミ (3°C) 倍率約4.4倍	15	F20338	インディア平角砥石 (校正掲載済み)	14
A-MS19400	平行側あけ	1	F21086	メタルバンドアジャスター	9
A-MS21100	弓型針抜き (バネ式)	15	F21086F	メタルバンドアジャスター用ヘアピン用交換ピン (3本入り)	9
A-MS26810	ちり吹き	6	F211991	ピン抜き用替え先 (φ0.7mm×長さ8mm) 2本入り	9
A-MS30610	ナイフ式側あけ	4	F211992	ピン抜き用替え先 (φ0.9mm×長さ8mm) 2本入り	9
A-MS3360A	マイナスドライバー	6	KMD-12C-STL	メカ時計専用脱磁器	12
A-MS37500	S型マグネ拔器	15	QT-2400	クオーツテスター	17
A-MS39000	ドライバー5本セット	6	R-17S	シリコン系部品洗浄液 (1L) 2缶1セット	14

部品コード	部品名称	ページ数	部品コード	部品名称	ページ数
R-908	メッシュバンドカッター	10	S-880	時計専用マルチテスター	16
R-90801	メッシュバンドカッター用替刃	10	S-880-01	時計専用マルチテスター用テストリード (赤・黒) 1組	16
S-212	万能ケースホルダー	1	S-903	ハイパー指サック (10個1組)	3
S-212-01	バンドアジャスタ用交換ピン (2本セット)	1	S-912	電池外し治工具 (4F・8F用)	3
S-212-02	支柱カバー (4本セット)	1	S-914	バンドアジャストネジ用ドライバー (予備刃先1本付) (刃先幅1.0mm)	11
S-212-03	台座 高さ調節ゴム付 (1枚)	1	S-914-01	バンドアジャストネジ用ドライバー交換刃先 (幅1.0mm)	11
S-261-01	裏ぶたオープナー 側あけ端子	2	S-916	シリコングリス塗布器	4
S-261-02	時計固定ピンA	2	S-91801	Cリングアジャスト用治工具交換ピンセット (ピンA2本、B1本1組)	9
S-261A	裏ぶたオープナー (食い付き式裏ぶた用)	2	S-918B	Cリングアジャスト用治工具	9
S-270R	スナップ式側あけ台	3	S-919	板バネアジャスト用ヤットコ	10
S-282	側あけ (こじあけ口大用)	3	S-921	プラス溝皿小ねじ用ドライバー	13
S-283	側あけ (こじあけ口小用)	3	S-92601	ピン押端子・Cリングホルダー	8
S-284	側あけ (こじあけ口細用)	3	S-92602	ドライバー端子・バネ棒外し端子	8
S-3	ウオッチ油 (10g)	14	S-92604	バンド固定ホルダー	8
S-312	バンドアジャストねじ用接着剤 (5g)	9	S-926A	多機能バンドアジャスト用治工具 (付属品付)	8
S-314	一液型ガラス接着剤 (10g)	13	S-927	エキスパンションバンドアジャスト治具	9
S-4	ウオッチ用油 (10g)	14	S-928	バンドアジャストネジ用 ドライバーセット	11
S-480-01	ガスカートリッジ5本1箱	18	S-928-01	駒ネジ用ドライバー替え先5本セット (φ1.2mm×先端厚0.28mm)	11
S-480S	簡易型防水試験器 (ガスカートリッジ1本付)	18	S-928-02	駒ネジ用ドライバー替え先5本セット (φ1.5mm×先端厚0.28mm)	11
S-6	ウオッチ油 (10g)	14	S-928-03	駒ネジ用ドライバー替え先5本セット (φ1.2mm×先端厚0.35mm)	11
S-680	ムーブメントホルダー (4F・8F用)	3	S-928-04	駒ネジ用ドライバー替え先5本セット (φ1.5mm×先端厚0.35mm)	11
S-682	万能機能台	13	S-928A	駒ネジ用 ドライバー柄	11
S-683	機械台 丸タイプ	13	S-950	ロールペーパー (感熱紙・5ロール入り)	18
S-684	機械台 角タイプ	13	S-951	ロールペーパー (感熱紙・3ロール入り SVAZ007専用)	18
S-822	電池ぶたオープナー	3			
S-842	リレーケーブル	13			
S-844	デジタルバッテリーテスター	5			



セイコータイムラボ株式会社

SEIKO TIME LABS CO.,LTD.

〒135-0007 東京都江東区新大橋1丁目12番13号
TEL: 050-3160-2100 / 03-5624-2110
FAX: 03-5624-2120

*外観は2021年6月現在のものです。改良等により予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。