



-8

-7

-6

-5

-4

-3

-2

-1

SEIKO ASTRON

GPS SOLAR

4:00
-8

5:00
-7

6:00
-6

7:00
-5

8:00
-4

9:00
-3

10:00
-2

11:00
-1



39

世界初 全タイムゾーン 完全捕捉

この惑星は、39のタイムゾーンに分割されている。

それぞれが、「今」という時を刻んでいる。

4つ以上のGPS衛星を、
ボタン操作ひとつで素早くキャッチし、

39のタイムゾーンを把握。

地球上どこにいても、
今いる場所の時刻を正確に知ることができる。

これが、世界で唯一の時計。

7:00 5
8:00 4
9:00 3
10:00 2
11:00 1
12:00 0
13:00 -1
14:00 -2

STORY

Someday all watches will be made this way.

— いつの日か、すべての時計がこの機構によって作られるであろう。

1969年。力強いその意志とともに、世界初のクォーツ腕時計は誕生した。

その名を、「クォーツ アストロン」。

革新的な技術とともに、時計の次なるスタンダードを創り出していく。

SEIKOの哲学は、以後、脈々と受け継がれることとなる。

時計とは、社会の規律を刻む道具であり、腕にする者の誇りの象徴でもある。

ゆえに、時計が自らの歴史や伝統に甘んじ、進化を放棄することは、決して許されない。

クォーツ アストロン誕生以来、SEIKOはつねに先端の

技術を模索し、時計の常識を革新させてきた。

そして、2012年。これまで時計がおよそ装備しえなかった機構、

ソーラー式GPSを取り入れ、かつてない機能と感性を持った時計を作り上げた。

ソーラーGPSウォッチ「ASTRON」。

この時計は、地球上あらゆる場所で「今」という時を知ることができる。

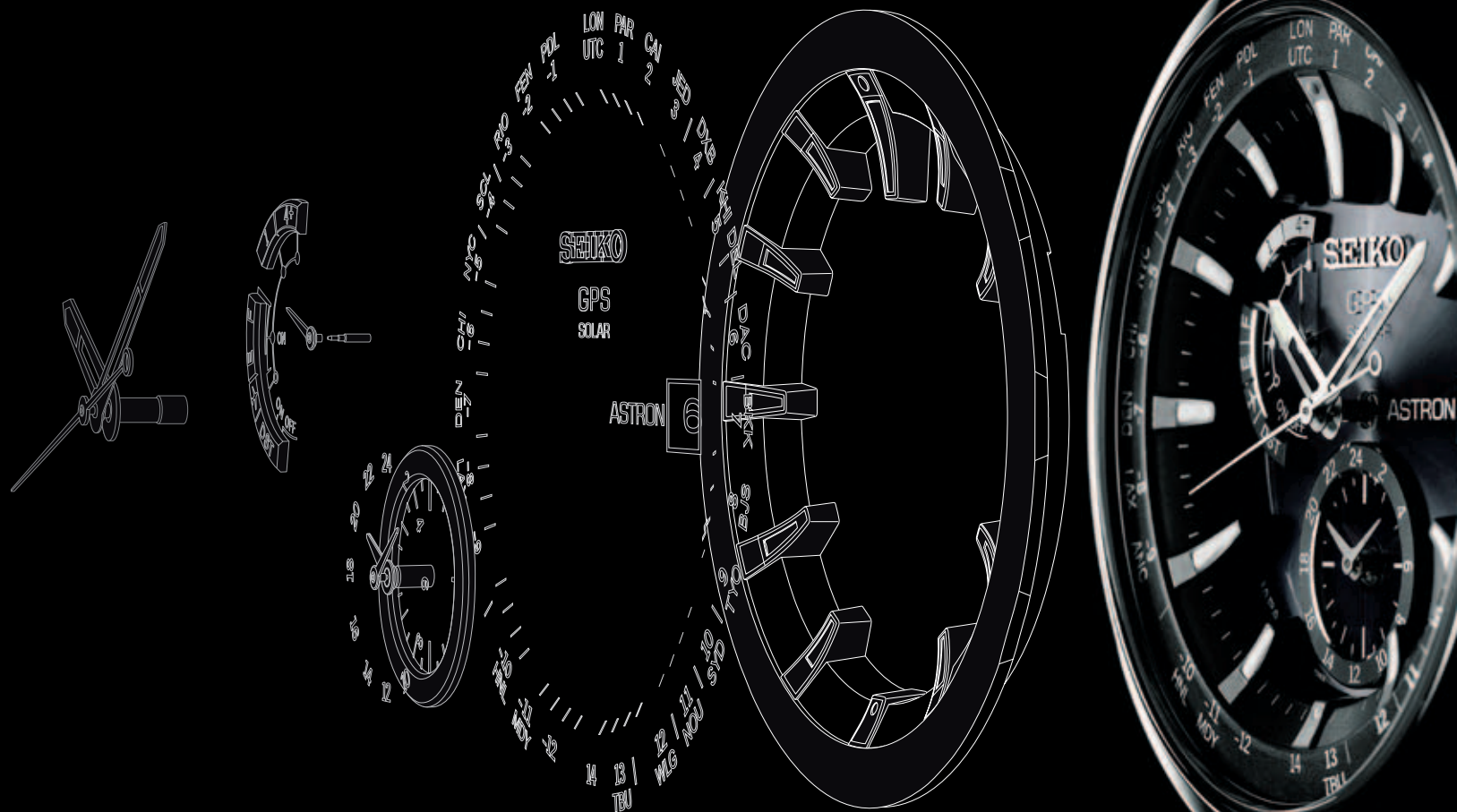
本質的で静謐なそのデザインが表現するのは、

深遠なる宇宙空間と、GPS衛星から届く信号のイメージ。

立体感のあるダイヤルと、放射状のインデックスに、

プロダクトとしての意志が確かに息づいている。

ASTRON — 伝説の名機の名を冠した、これがSEIKOの新しいプライド。



TECHNOLOGY

ASTRONは、地球上あらゆる場所で位置情報を取得し、今いる地点の現在時刻をすばやく取得することができる、世界初のソーラーGPSウォッチ。従来の約1/5まで低パワー化を実現した、小型・高精度・低消費電力のGPSモジュールと、衛星からの微弱なシグナルを高感度で受信する、新構造の小型アンテナを組み合わせることで、正確な位置情報をもとにタイムゾーンを特定し、現在地時刻を表示。現時点でSEIKOが叶える、先進の機能群に加え、腕時計に必要な不可欠といえる心地よい装着感や、プロダクトとしての美しさといった、感性軸での満足感をも両立させている。



SAST003



SAST005



SAST007

ブライツチタン&セラミックス Bright Titanium & Ceramics

ケースとバンドには、硬度と耐食性に優れたブライツチタンを採用。ステンレススチールの約60%の比重で、軽量化をも実現した。ベゼルには、高い耐擦傷性を誇るセラミックスを採用。独特の美しい光沢が、ASTRONの輪郭をより一層際立たせている。



FUNCTION

ASTRONは、地球規模で活動するアクティブな人々の、ダイナミックな移動をサポートする時計。

地球上どこにいても、現在地の正確な時刻を、ボタン操作ひとつで手に入れることができる。

これまでの電波時計は約120秒を要した時刻情報の取得を、最短6秒で受信。位置情報も、

最短30秒という驚くべきスピードで受信が可能。

さらに、GPS衛星に搭載された原子時計の時刻情報を受け取ることで、つねに「究極の精度」を維持することができる。ソーラー発電によって、光を受けている限り駆動。

パワーセーブ機能によって、効率よくエネルギーを使いながら、ASTRONは確かな時を刻み続ける。



SAST011



SAST009

強化シリコンバンド

Extra-strength silicon band

抜群の装着感を叶えたのは、強化シリコン製のラバーバンド。従来の約4倍の引き裂き強度を持ち、耐久性にも優れている。中留には、ワンブッシュ三つ折れ方式を採用。スポーティな印象に合わせた、スムーズな着脱を実現している。



深遠なる宇宙をイメージしたダイヤル

Colored luminous material on indexes

ASTRONのデザインコンセプトは「深遠で神秘的な宇宙空間」。ステンレスモデルSAST009のインデックスにはブルーカラーの蓄光塗料が塗布されており、宇宙に浮かぶ青い惑星、地球を表現している。



LINE UP

BRIGHT TITANIUM MODEL



SUPER-CLEAR COATING

SAST003

199,500円(税抜き190,000円)



SUPER-CLEAR COATING

SAST005

199,500円(税抜き190,000円)



SUPER-CLEAR COATING

SAST007

210,000円(税抜き200,000円)
硬質コーティング

STAINLESS STEEL MODEL



SUPER-CLEAR COATING

SAST009

152,250円(税抜き145,000円)



SUPER-CLEAR COATING

SAST011

157,500円(税抜き150,000円)
硬質コーティング

製品仕様

ケース素材:SAST003・005・007 ブライトチタン
SAST009・011 ステンレススチール
ベゼル部:セラミックス
ガラス:サファイアガラス(スーパークリア コーティング)
バンド:SAST003・005・007 ブライトチタン
SAST009・011 強化シリコン
サイズ:[ケース外径]47.0mm [厚さ]16.5mm
重さ:SAST003・005・007 135g
SAST009・011 146g

ルミブライトつき(針・インデックス)
日常生活用強化防水(10気圧防水)
耐磁時計
駆動時間:フル充電時約6ヶ月間
パワーセーブ時約2年
精度:非受信時平均月差±15秒

<受信機能>
GPS衛星電波受信による
タイムゾーン修正機能・自動時刻修正機能・強制時刻修正機能
捕捉衛星数表示機能 受信結果表示機能
受信オフ機能(機内モード(→))
針位置自動修正機能

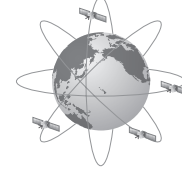
<その他の機能>
パワーセーブ機能、パワーリザーブ表示機能
過充電防止機能、ワールドタイム機能(39タイムゾーンに対応)
パーペチュアルカレンダー機能(2100年2月28日まで)
サマータイム(DST)機能、デュアルタイム表示機能

GPSウォッチが時刻・日付を合わせるしくみ

■ GPS衛星とは

Global Positioning System(全地球測位システム)の略で、地球上の現在位置を調べるための衛星測位システムの一つです。24基の衛星で地球をカバーでき、現在30基程のGPS衛星により運用されています。世界中どこにいても、基本4基以上のGPS衛星からの情報により、その位置を測定(測位)することができます。

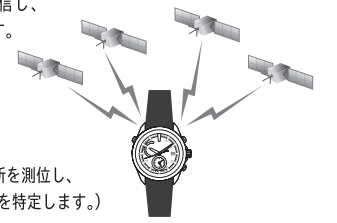
■ GPS衛星について



米国国防総省が管理する衛星(正式名称はNAVSTAR)で、高度約2万kmの軌道上を回っています。本来は軍事目的の衛星でしたが、現在は情報の一部が民生用に開放されていて、カーナビゲーション、携帯電話等多くの機器で利用されています。GPS衛星には、誤差10万年に1秒という高精度の原子時計が搭載されています。

■ この時計が時刻・日付を合わせるしくみ

この時計ではGPS衛星からの電波を受信し、以下の情報をもとに時刻・日付を合わせます。



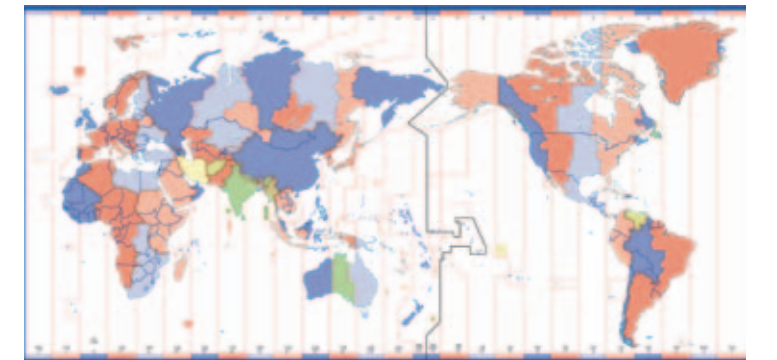
- ・原子時計に基づく正確な時刻・日付情報
- ・今いる場所のタイムゾーンの情報
(基本4基以上のGPS衛星より、今いる場所を測位し、世界の全39タイムゾーンのどこにいるかを特定します。)

- ※ 今いる場所のタイムゾーンの情報を受信するには、タイムゾーン修正の操作をする必要があります。
- ※ このソーラーGPSウォッチはナビゲーション用機器とは異なり、普段お使いになっているときに常にGPS衛星の電波を受信する仕様ではありません。GPS衛星の電波の受信を行うのは、タイムゾーン修正、強制または自動時刻修正等を行うときのみです。

タイムゾーンについて

■ タイムゾーン

世界各地には協定世界時(UTC)を基準にして、その国や地域で共通して使用する標準時があります。標準時は国や地域により決められており、同じ標準時を使う地域全体をタイムゾーンと言い、現在39のタイムゾーンに分かれています。さらに国や地域によっては、個別に【サマータイム(DST)】が設定されています。



※各地域のタイムゾーンは、国または地域の都合により変更される場合があります。

■ 協定世界時(UTC)

Coordinated Universal Time = コーディネイテッド ユニバーサルタイム

UTCは国際協定により定められた世界共通の標準時です。全世界で時刻を記録する際に公式な時刻として使われています。天文学的に定められた世界時(UT)とのずれを補正するため、世界中にある原子時計を元に決められた「国際原子時(TAI)」にうるう秒を加えて、調整をした時刻がUTCとなります。

※各地域のタイムゾーンについては、2012年1月時点でのデータに基づいております。
※これ以降にタイムゾーンが変更になった地域については、反映することができませんので、予めご了承ください。

○永くご愛用いただくためには定期的なメンテナンスをお勧めします。 ○1年間のメーカー保証つきですので、お買い上げの際には、必ず保証書をご確認ください。商品と同梱されております「セイコー アストロン カード」を保証書と合わせてご呈示いただくと、時計本体(ムーブメント、ケース)と金属バンドの保証が1年間追加されます。(日本国内のみ有効) ○ご使用に際しては、付属の取扱説明書をよくお読みください。 ○掲載商品のソーラーGPSウォッチは、時計本体内の二次電池にエネルギーが蓄えられるため、定期的な電池交換は必要ありません。 ○受信は屋外で、空の見える場所や視界の開けた場所で行ってください。 ○掲載商品に内蔵されているタイムゾーンのデータは、2012年1月時点のもので、それ以降にタイムゾーンが変更となった場合には、反映されません。 ○機構上の理由から、タイムゾーンの境界付近では隣接するタイムゾーンの時刻が表示されることがありますので、その場合は手動でタイムゾーンの設定をしてください。 ○掲載商品の色調は印刷物につき、一部実物と異なる場合があります。 ○掲載商品の写真は原則として原寸大となっています。 ○予告なく仕様および価格等が変更される場合があります。あらかじめご了承ください。 ○この印刷物の無断転載を禁じます(インターネット告知など)。 ○掲載商品の価格は、2012年9月現在のメーカー希望小売価格に消費税相当額を含めた総額を表示しています。



ソーラー 06 134 005

エコマーク商品とは、財団法人 日本環境協会が、環境保全に役立つと認めた商品です。環境への負荷の低減に配慮しています。
・エコマーク下段の枠内の表示は環境保全上の効果を表しています。
・「エコマーク認定番号」は機能ごとに決められています。

セイコーウォッチ株式会社

http://www.seiko-watch.co.jp/astron/

掲載商品についてのお問い合わせは、お客様相談室まで。
☎ 0120-061-012 土・日・祝日を除く9:30~17:30
携帯電話・PHSからもご利用可能です。

SEIKO