

CITIZEN®

BETTER STARTS NOW



## エコ・ドライブ サテライト ウエーブ F900

クロノグラフ・デュアルタイム表示機能搭載、世界最薄<sup>※1</sup>13.1mm、  
世界最速<sup>※2</sup>最短3秒で宇宙とつながる多機能GPS衛星電波時計<sup>※3</sup>を発表  
今秋発売予定

2015年、シチズン時計はブランドステートメント“Better Starts Now”<sup>※4</sup>のもと、世界中の人々へ正確な時を届けるため、2014年よりさらに進化した「エコ・ドライブ<sup>※5</sup> サテライト ウエーブ F900」を発表します。

メンズウォッチの機能として人気の高いクロノグラフ、同時に2か国の時刻を表示するデュアルタイムを搭載し、多機能GPS衛星電波時計として世界最速受信、世界最薄の時計がサテライト ウエーブのラインナップに新たに加わります。

2011年に光発電の時計として世界初となるGPS衛星から時刻情報を受信して正確な時間を刻む衛星電波時計<sup>※3</sup>「エコ・ドライブ サテライト ウエーブ」を発売し、衛星電波時計市場を切り開いたシチズン。その後も、2013年には世界初のフルメタルケースの美しいデザインを実現した「エコ・ドライブ サテライト ウエーブ・エア」、2014年には全世界40 タイムゾーンへ対応し、発表時、世界最速の時刻受信と世界で最も薄い衛星電波時計「エコ・ドライブ サテライト ウエーブ F100」を発売し、世界で高い評価をいただきました。

そして、本モデル「エコ・ドライブ サテライト ウエーブ F900」のコンセプトは、スピード。受信速度の速さに加え、新しく分針と時針用に「高速ツインコイルモーター」を採用。針の正転、そして逆転の高速回転を可能にしました。それにより、時差修正を行う際わずか数秒で分針が一周する、デュアルタイムの2か国表示がすばやく入れ替わるなど、ユーザビリティを考え、針の動きも驚くほどスピーディで、軽快な操作性を実現しました。

※1 世界最薄 ※2 世界最速 ともに光発電多機能GPS衛星電波時計として。2015年3月時点当社調べ。

※3 衛星電波時計 / GPS衛星電波時計：地上から約2万km、宇宙空間を周回するGPS衛星から位置・時刻情報を取得し、時刻・カレンダーを自動で修正する。地球上のどこにいても広い空がある限り、正確な時刻を得ることができます。(位置情報の取得はGPS衛星電波時計のみ)

※4 Better Starts Now：「どんな時であろうと『今』をスタートだと考えて行動する限り、私たちは絶えずなにかをより良くしていけるのだ」というシチズンの信念です。

※5 エコ・ドライブ：定期的な電池交換不要の光発電時計で、シチズンの機能ブランドです。時計で初めて「エコマーク商品」に認定されました。



## 主な新しい機能

### デュアルタイム機能

ホームタイムとローカルタイムに設定した2つの都市時刻を同時に表示し、1ステップで入れ替えることが可能です。高速ツインコイルモーターにより、特に針の逆転が高速になり、わずか数秒で入れ替わります。

### 1/20秒計測クロノグラフ機能

精度の高い1/20秒の24時間計測を搭載。プッシュボタンのクリック感が計測操作をより確実なものにします。

### 位置情報取得機能

GPS衛星から最短30秒で位置情報を取得。準天頂衛星「みちびき」にも対応し、日本やオーストラリアにて情報を受信しやすくなりました。

ケースは、多機能搭載でありながら、世界最薄13.1mmを実現。そして、シチズン独自の「スーパーチタニウム™」<sup>※6</sup>を使用し、時計を小キズから守り輝きを保ちます。「軽さ」というチタニウム素材の特性を活かし、時計としての装着感を高め、またシチズンが誇る加工技術によりエッジのきいたシャープなラインでスピード感を表現しました。

エコ・ドライブ サテライト ウエーブ F100のデザインを踏襲し、2時、4時位置のプッシュボタンは人工衛星のフレームをイメージした空洞状のデザインで、宇宙とつながる喜びを表現しています。光発電エコ・ドライブならではの機能「ライトレベル インディケーター」も継続して搭載。文字板に当たる光による発電量を7段階で表示することで、今いる場所での発電量がわかります。さらに時計自体が持つ精度は、月差±5秒を実現しました。

時計を操る楽しさ、宇宙とつながる喜び、人をワクワクさせるような魅力を。シチズンの次世代を担う最新モデルにご期待ください。

※6 スーパーチタニウム™:シチズン独自の技術により、純チタニウムに表面硬化技術デュラテクトを施しステンレスの5倍以上の硬さを実現。キズに強く、軽く、肌にも優しいので、快適な着け心地で使用できます。



商品名	シチズン「エコ・ドライブ サテライト ウェーブ F900」	
商品番号(左から)	CC9004-51E	CC9000-51A
発売日	2015年秋 予定	
希望小売価格	¥240,000+税 予定	
限定数	世界限定1700個	世界限定1300個
ケース / バンド	スーパーチタニウム (デュラテクトDLC+MRK※7)	スーパーチタニウム (デュラテクトa+MRK※7)
文字板カラー	ブラック	ホワイト
ガラス	サファイアガラス(無反射コーティング)	
ケース径 / 厚み	ケース径45.4mm / 厚み13.1mm(設計値)	
防水	10気圧防水	
主な仕様	Cal.F900 / 月差±5秒(非受信時) / 光発電エコ・ドライブ / 衛星電波受信機能・位置情報取得機能 / ワールドタイム(40タイムゾーン) / デュアルタイム表示 / クロノグラフ機能(1/20秒、24時間計) / アラーム機能 / ライトレベルインディケーター / 充電量表示機能 / パーペチュアルカレンダー / 耐メタルアレルギー	

※7 デュラテクトDLC+MRK、デュラテクトa+MRK 参考URL  
<http://www.citizenwatch-global.com/baselworld/2015/jp.html#SuperTitanium>

シチズン時計とは：  
 シチズン時計は、部品から完成時計まで自社一貫製造するマニュファクチャールであり、世界100ヶ国以上でビジネスを展開しています。1918年の創業以来、「Better Starts Now」「どんな時であろうと『今』をスタートだと考えて行動する限り、私たちは絶えず何かをより良くしていかねば」という信念のもと、世界に先駆けて開発した光発電技術「エコ・ドライブ」や、最先端の衛星電波時計など、常に時計の可能性を考え、開発を重ねてきました。シチズン時計は、これからも時計の未来を切り開いていきます。

<製品についてのお問い合わせ先>

シチズンお客様時計相談室  
 フリーダイヤル 0120-78-4807  
 受付時間 9:30~17:30 祝日除く月~金

<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ先>  
 シチズン時計株式会社 広報宣伝部 岩橋・木下  
 TEL090-2475-1684 / FAX 03-3797-4702  
 株式会社由田企画 加藤・小野沢・堀内  
 TEL03-3408-2811 / FAX03-3408-2801

**CITIZEN**<sup>®</sup>

BETTER STARTS NOW

## 人のためのテクノロジー

「腕時計は多くの部品で構成され、何千ものディテールが組み込まれている。  
そしてその一つひとつはもっと改善することができる。」

1918年の創業以来、シチズンは様々な技術を開発し、改良を重ね、そして数々の世界初、世界一を生み出してきました。しかし私たちは決して改善を続けることをやめませんでした。  
シチズンは部品から完成時計まで自社一環製造するマニュファクチャールであり、だからこそ可能な「改善」を積み重ねることで時計の未来を創り出す使命があると考えているからです。

より使いやすく、より美しく。

シチズンの技術が腕時計を通じて使う人の心を少し豊かにする、人のためのテクノロジー。  
それが私たちのモノづくりの原点です。

「光さえあれば、正確な時を刻み続ける」

### エコ・ドライブ

1976年、シチズンは光をエネルギー源に時を刻み続ける世界初のアナログ式光発電時計を開発しました。定期的な電池交換が不要で、わずかな光でも効率よく電気エネルギーに変える、シチズン独自の光発電技術「エコ・ドライブ」。地球上どこでも光さえあれば動き続けるこのシステムは、言い換えれば「世界中の市民が平等に使える時計」であるといえるでしょう。光発電「エコ・ドライブ」はシチズンを象徴するテクノロジーとして、現在世界100ヶ国以上で展開されています。

効率的な発電や省電力技術の研究によって、多機能化とデザインの両面で様々な可能性を持つ「エコ・ドライブ」。シチズンはこの分野のパイオニアとしてこれからも挑戦を続けていきます。

「月に向かう宇宙船と同じ軽くて丈夫な素材で時計をつくれたら」

### スーパーチタニウム™

「スーパーチタニウム™」は、シチズン独自の技術により、軽く、肌にやさしく、さびにくいという特性を持つ純チタニウムを加工し、表面硬化技術デュラテクトを施すことで、ステンレスの5倍以上の硬さを実現したシチズン独自のテクノロジーです。

人類初の月への有人宇宙飛行「アポロ計画」に世界が湧いていた1960年代、チタニウムはその特性から、宇宙用材料として注目を集めていました。この素材で腕時計を作ることができたら。そんな発想から始まったシチズンのチタニウム研究は、1970年に世界初の純チタニウム側腕時計「X8(エックス エイト)」の発売につながります。そして最初の製品化から17年もの月日を費やし、プレス、切削、研磨技術といった独自のチタニウム加工技術の開発、改善を重ねることで、柔らかく、特に加工するのが難しいという課題を克服し純チタニウムによる、本格的な製品化を実現しました。

そして現在、独自の技術により加工した純チタニウムに、表面硬化技術デュラテクトを施すことで、ステンレスの5倍以上硬く、幅広い色調表現を可能にしたシチズン独自の「スーパーチタニウム™」による、様々なデザイン、機能の製品展開を可能にしています。

キズがつきにくく、軽く、肌にやさしく、さびにくい時計を一人でも多くの人へ。シチズンのチャレンジは止まることはありません。

### 「いつでも、どこにいても正確な時を届ける」 電波時計 & サテライト ウエーブ

シチズンは時計に求められる安定した時の正確さを電波送信所から自動で時刻を受信する「電波時計」とGPS衛星から時刻を受信する「サテライト ウエーブ」との二つのテクノロジーで実現してきました。

誤差10万年に1秒という正確さをもつ“原子時計”をもとに送信される標準電波を受信し、自動的に時計の時刻やカレンダーを修正する「電波時計」。多極受信型では日本、中国、アメリカ、ヨーロッパの世界4エリアの電波送信所から送信される標準電波の受信に対応します。シチズンの「電波時計」は、光発電技術「エコ・ドライブ」を搭載しているので、電池交換も時刻合わせもなく、正確な時を刻み続けます。

「標準電波」が届くエリアに限らず、世界中でより多くの人に正確な時刻を届けたい。その思いのもとシチズンの衛星電波時計「サテライト ウエーブ」の開発は始まりました。シチズンがこだわったのはスピードと身に着けやすいデザイン。世界中どこにいても、いま、自分がいる地域の時刻情報を短時間で受信し表示することが、ストレスフリーの使いやすさにつながると考え、開発を重ねました。

その結果、2011年に発表した世界初\*の光発電衛星電波時計「エコ・ドライブ サテライト ウエーブ」ではGPS衛星からの時刻情報の受信時間は当時世界最速最短6秒を、さらに2014年に発表した「エコ・ドライブ サテライト ウエーブ F100」では世界最速\*最短3秒を実現。

そして2015年。移動を繰り返す現代人にむけてシチズンが提案する最新作は、世界で最も時刻受信が速く\*\*、最も薄い\*\*\*衛星電波時計「エコ・ドライブ サテライト ウエーブ F900」。「スーパーチタニウム™」使用、エコ・ドライブ、クロノグラフ、同時に2か国の時刻を表示するデュアルタイムを搭載。さらにGPS衛星から位置情報を取得することで40タイムゾーンの時差を自動で修正する機能を追加した最新のGPS衛星電波時計。広い空がある限り、地球上のどこにいても正確な時を刻み続けるモデルです。

「エコ・ドライブ サテライト ウエーブ F900」は時刻情報の受信速度だけではなく、身に着けやすい薄さと、高速ツインコイルモーターの採用により、速い針の動きを追及し軽快な操作性を実現しました。

安心と躍動を両立させた最新モデルを通じて、シチズンの「今」を表現します。進化を続けるシチズンにこれからもご期待ください。

\* アナログ式光発電衛星電波時計として。2014年6月現在当社調べ。

\*\* 世界最薄 \*\*\* 世界最速 ともに光発電衛星電波時計として。2015年3月時点当社調べ。