



バイオマスプラスチックを採用した“PRO TREK”

カシオ計算機株式会社　　2022年02月15日

カシオ計算機は、本格アウトドアウオッチ“PRO TREK（プロトレック）”の新製品として、当社の時計製品で初めて、原料に再生可能な有機性資源を含むバイオマスプラスチックを採用した『PRW-61』を3月25日に発売します。



PRW-61Y-3



PRW-51NJ

バイオマスプラスチックは再生可能な有機資源由来の物質を原料とし、CO2の排出を抑制するなど環境への負荷低減につながる素材として注目されています。

今回ご案内します『PRW-61』は、ケースとウレタンバンド、樹脂の裏蓋にトウゴマの種やトウモロコシから抽出した成分を含むバイオマスプラスチックを採用したアウトドアウオッチです。当社時計で初めてエコ素材を用いており、自然を愛する人のためのウオッチブランド“PRO TREK”に相応しいモデルに仕上げました。アウトドアでの実用性にこだわり、方位、気圧／高度、温度を計測できるトリプルセンサーをはじめ、世界6局の電波を受信するマルチバンド6やソーラー充電で各種機能を安定的に駆動させるタフソーラーなどの機能を搭載しました。デザイン面では視認性を高めるため、時刻や方位などの情報が瞬時に確認できるようインデックスの針を太くしているほか、秒針が示す方角を分かりやすくするターゲットガイドをバンドの中央に設けています。

また、日本自然保護協会とのコラボレーションモデル『PRW-51NJ』も併せてご案内します。『PRW-61』同様、ケースとバンド、裏蓋にバイオマスプラスチックを採用しています。さらに、同梱のクロスバンドには時計製品で初めて採用するペットボトルなどを原料とした再生PET素材を使用しています。バンドには、協会が大切にする日本の里山と、そこにすむ生きものをモチーフにしたカモフラージュ柄を施しました。

当社は、SDGsの取り組みとして、手頃な価格帯のスタンダードウオッチシリーズ「CASIO Collection」のパッケージをプラスチックから再生紙に変更するなど、環境に配慮した取り組みを進めています。今後もサステナブルな素材を他のモデルにも展開するなど、循環型社会の実現に貢献していきます。

型番	カラー	メーカー希望小売価格	発売日
PRW-61Y-3	カーキ×ブラック	59,400円（税込）	3月25日
PRW-61Y-1B	ブラック×ブラック		
PRW-61-1A	ブラック×シルバー	57,200円（税込）	
PRW-51NJ	ブラック×ブラック	64,900円（税込）	

日本自然保護協会

「自然のちからで、明日をひらく。」という活動メッセージを掲げ、人と自然が共に生き、赤ちゃんからお年寄りまでが美しく豊かな自然に囲まれ、笑顔で生活できる社会を目指して活動しているNGOです。山から海まで、日本全国で自然を調べ、守り、活かす活動を続けています。

日本自然保護協会について

https://www.nacsj.or.jp/



PRW-61Y-3



PRW-61Y-1B



PRW-61-1A



バイオマスプラスチック



PRW-51NJ



クロスバンド



スペシャルパッケージ

PRW-61のプロモーション動画

https://youtu.be/3B2hm6gZGps

■ PRW-61の主な仕様

構造・防水性	耐低温仕様（－10°C）、10気圧防水
受信電波	JJY（日本）：40 kHz（福島局）/ 60 kHz（九州局）、WWVB（アメリカ）：60 kHz、MSF（イギリス）：60 kHz、DCF77（ドイツ）：77.5kHz、BPC（中国）：68.5kHz
電波受信方法	自動受信（最大6回/1日、中国のみ最大5回/1日）、手動受信
方位計測機能	16方位・方位の角度（0～359°）を計測、方位連続計測（60秒）、北方位指針機能、磁気偏角補正機能、方位補正機能（2点補正）
気圧計測機能	計測範囲：260～1,100hPa、1hPa単位、気圧傾向グラフ（過去20時間分を表示）、気圧差インジケーター（±10hPa/1hPa単位）、気圧傾向インフォメーションアラーム
高度計測機能	相対高度計（計測範囲：－700～10,000m、1m単位）、高度メモリー（計測年月日・時刻・高度を最大30本マニュアルメモリー、自動記録データ：最高/最低高度、オート積算（上昇/下降）メモリー）、高度傾向グラフ、高度差インジケーター（±100m/5m単位、±1000m/50m単位）、計測間隔設定機能（5秒/2分毎）
温度計測機能	計測範囲：－10～60°C、0.1°C単位
ワールドタイム	世界29都市（29タイムゾーン、サマータイム自動設定機能付き）＋UTC（協定世界時）の時刻表示、UTCダイレクト呼出機能、ホームタイムの都市入替機能
ストップウオッチ	1/100秒、24時間計、スプリット付き
タイマー	セット単位：1分、最大セット：60分、1秒単位で計測
アラーム	時刻アラーム5本・時報
その他の機能	針位置自動補正機能、針退避機能、12/24時間制表示切替、操作音ON/OFF切替機能、ダブルLEDライト：文字板用LEDライト（フルオートライト、スーパーイルミネーター、残照機能、残照時間切替（1.5秒/3秒）付き）、LCD部用LEDバックライト（フルオートライト、スーパーイルミネーター、残照機能、残照時間切替（1.5秒/3秒）付き）、フルオートカレンダー
使用電源	タフソーラー（ソーラー充電システム）
連続駆動時間	フル充電時からソーラー発電無しの状態で機能使用の場合：約6カ月 パワーセービング状態で約25カ月
大きさ	51.0×47.4×14.7mm
質量	約53g

■ PRW-51の主な仕様

構造・防水性	耐低温仕様（－10°C）、10気圧防水
受信電波	JJY（日本）：40 kHz（福島局）/ 60 kHz（九州局）、WWVB（アメリカ）：60 kHz、MSF（イギリス）：60 kHz、DCF77（ドイツ）：77.5kHz、BPC（中国）：68.5kHz
電波受信方法	自動受信（最大6回/1日、中国のみ最大5回/1日）、手動受信
方位計測機能	16方位・方位の角度（0～359°）を計測、方位連続計測（60秒）、北方位指針機能、磁気偏角補正機能、方位補正機能（2点補正）
気圧計測機能	計測範囲：260～1,100hPa、1hPa単位、気圧傾向グラフ（過去20時間分を表示）、気圧差インジケーター（±10hPa/1hPa単位）、気圧傾向インフォメーションアラーム
高度計測機能	相対高度計（計測範囲：－700～10,000m、1m単位）、高度メモリー（計測年月日・時刻・高度を最大30本マニュアルメモリー、自動記録データ：最高/最低高度、オート積算（上昇/下降）メモリー）、高度傾向グラフ、高度差インジケーター（±100m/5m単位、±1000m/50m単位）、計測間隔設定機能（5秒/2分毎）
温度計測機能	計測範囲：－10～60°C、0.1°C単位
ワールドタイム	世界29都市（29タイムゾーン、サマータイム自動設定機能付き）＋UTC（協定世界時）の時刻表示、UTCダイレクト呼出機能、ホームタイムの都市入替機能
ストップウオッチ	1/100秒、24時間計、スプリット付き
タイマー	セット単位：1分、最大セット：60分、1秒単位で計測
アラーム	時刻アラーム5本・時報
その他の機能	針位置自動補正機能、針退避機能、12/24時間制表示切替、操作音ON/OFF切替機能、ダブルLEDライト：文字板用LEDライト（フルオートライト、ネオンイルミネーター、残照機能、残照時間切替（1.5秒/3秒）付き）、LCD部用LEDバックライト（フルオートライト、残照機能、残照時間切替（1.5秒/3秒）付き）、フルオートカレンダー
使用電源	タフソーラー（ソーラー充電システム）
連続駆動時間	フル充電時からソーラー発電無しの状態で機能使用の場合：約6カ月 パワーセービング状態で約25カ月
大きさ	51.0×47.4×14.5mm
質量	約55g