

## SEIKO DIVER'S WATCH 50th ANNIVERSARY

セイコーダイバーズウォッチ50周年を迎えた2015年、質実剛健な「深海の黒い顔」に美しく光り輝くニューフェイスが鮮烈にデビューした。ピンクゴールドカラーが目映い「回転ベゼル」、「リゅうず」そして「外胴固定ねじ」などが一段とその存在感を主張し、時針・分針・秒針の針達が行くように心安らぐ時を告げてくれる「新しい深海の王者」。

<セイコー プロスペックス>マリンマスター プロフェッショナル。メカニカル1000m飽和潜水用モデル。ケースはチタン、外胴部はジルコニアセラミックス。価格37万8000円(2015年8月発売予定)

### 【セイコーダイバーズウォッチ最新モデルの特徴①】

外胴プロテクターの素材に、ジルコニアセラミックスを採用し、堅牢性を高めている。また、従来のポリウレタンバンドから、耐久性が高く引張り強度に優れる強化シリコン素材に変更し、肌なじみのよさもあわせて実現。ダイヤルのインデックスには、残光時間が従来品に比べ約60%向上した新開発のルミブライトを用い、判読性を向上させている。

Photo/Yoshihisa Kumagai (WPP)

# ぜんまい駆動式電子調速時計に使われる主な学術用語

## 持続時間

〔英〕Power reserve

〔仏〕Réserve de marche

〔独〕Reserve des Markt

計時装置が外部エネルギーを受けることなく、自己の固有蓄積エネルギーによって作動する時間。

## パワーリザーブインジケータ

〔英〕Power reserve indicator

〔仏〕Indicateur de réserve de marche

〔独〕Anzeiger für Gangreserve

充電装置をもつ時計において充電量の目安を表示する機能。



高級時計としての独自の感性と風格を表すパワーリザーブインジケータと数多くの針のデザイン、視認性が見事なスプリングドライブクロノグラフウォッチ。

## パワーリザーブ針

〔英〕Power reserve hand

〔仏〕Aiguille de réserve de marche

〔独〕Zeiger für Gangreserve

充電量の目安を表示する針。



セイコーの高級時計グループの一角を担う(ガランテ)は、独特なオリジナルデザインの針がポイントで、このモデルはユニークなデザインの秒針がスプリングドライブの特徴のひとつであるスイープ運針により、優雅に流れる時を演出する見事なハイセンスウォッチを創り上げている。

## スケルトンウォッチ

〔英〕Skeleton watch

〔仏〕Montre squelette

〔独〕Skelettuhr

透明な外装を通してムーブメントが見える時計で、ムーブメントが骨格構造になっており、内部のメカニズムを見ることができるもの。



機械的強度を高めたプラチナ(Pt950)のもつ優雅な素材感、高級感を表現したスプリングドライブスケルトンウォッチ。

## CREDOR SPRING DRIVE SONNERIE

〔クレドール スプリングドライブ ソヌリ〕

スプリングドライブスケルトンウォッチの最高傑作として技術の粋を結集した工芸時計。



## 自動巻スプリングドライブムーブメント

初期のスプリングドライブウォッチはクレドールブランドで高級なドレスウォッチに用いられたが、2005年には「理想的な究極ダイバーズウォッチ」として、飽和潜水仕様(プロスペック) マリーンマスター プロフェッショナルダイバーズ600mへと進化した。

〈プロスペック〉のスプリングドライブウォッチは、過酷な環境の深海のみならず極寒のエベレストや宇宙空間など、陸・海・空の極限の環境下で真価を発揮しその優秀性が実証されている。



## 自動巻スプリングドライブムーブメントを搭載したモデルの一例

初代スプリングドライブプロフェッショナルダイバーズウォッチ



外胴(プロテクター)付プロフェッショナルダイバーズウォッチ



GS/グランドセイコーダイバーズウォッチ

## IV - ② 空気潜水用ダイバーズウォッチ

## ① 6217・150mダイバー

商品化:1965年



62MAS-010

特徴:

1. 日本初のダイバーズウォッチ。安全性・信頼性を第一とするSEIKOの「質実剛健」なるヘビーデューティウォッチのスタートモデルとなった150m仕様ダイバーズウォッチ。
2. ムーブメントには、てんぷの振動数が5ビート(2.5Hz)、石数17石の自動巻キャリバー [6217] が搭載されている。
3. ケースはステンレススチール仕様で、カバーガラスには丸みを帯びたカーブタイプの有機ガラスを使用している。



初のダイバーズウォッチに用いられた62系ムーブメントは衝撃に強いダイヤショック付で、振動数は5振動、石数17石の信頼性の高いキャリバー。

この1965年に日本初のダイバーズウォッチとして登場した62系150mダイバーは、1966年から4回にわたり、南極観測越冬隊により、地球上で最も過酷な自然環境下で長期間使用された。その際、時間精度、防水性、耐寒性、耐久性などの諸性能は問題なく使命を果たし、質実剛健ウォッチとしての信頼性を実証した。

それ以来、南極越冬隊は、継続してメカ式、クォーツ式を問わず61系、62系、63系、75系、H5系などの信頼性の高いセイコーの歴代のダイバーズウォッチを選んで「南極の友」として長年の間ずっと愛用し続けてきたのである。



## ② 6215・300mダイバー

商品化:1967年

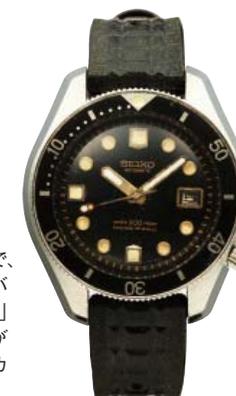


6215-010

特徴:

1. 日本初の300m防水仕様の潜水時計。空気潜水の限界は150m位であるのに対し、倍の300m仕様にバージョンアップさせた高級メカニカルダイバーズウォッチ。
2. ムーブメントは振動数5.5ビート、石数35石のメカニカルキャリバー: 6215が搭載されている。
3. 外装は、ワンピースケース仕様で、ガラス固定構造はバヨネット式固定構造、りゅうず部はWタイプのねじロックりゅうずなど世界初の技術が2件創り込まれている。

この62系300mダイバーズウォッチは、ムーブメントに振動数が5.5ビートで、35石という当時の最高レベルの石数を有する耐久性に優れる6215キャリバーを用いていること、及び回転ベゼルの表示が一般的な「経過時間表示方式」でなく、逆回転の目盛表示を採用した「残り時間表示方式」であることなどが特徴となっており、その仕様の希少性からアンティークウォッチ市場でメカニカルダイバーズウォッチとしては垂涎的となっている。



## ③ 6159・300mダイバー

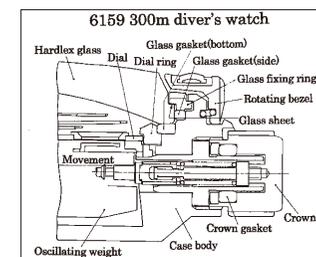
商品化:1968年



6159-010

特徴:

1. 日本初のハイビート(振動数が一般の2倍の10ビート)高性能ムーブメントを使用した300m仕様のダイバーズウォッチ。
2. ムーブメントは当時世界最高の振動数10ビート(5Hz)を実現した最高級メカニカルキャリバーで、グランドセイコーと同様の高精度、高性能スペックをもつ6159を使用している。
3. 外装は、ワンピースケース仕様で、ガラス固定構造はバヨネット式固定構造、りゅうず部はWタイプのねじロックりゅうず構造など世界初の技術が3件創り込まれている。



6159-011

このセイコー二代目の300mダイバーズウォッチは、てんぷの振動数がハイビートの10振動(5Hz)の高精度化されたメカニカルダイバーズウォッチとして人気で、現在もプロダイバー仲間では現役で活躍しており、またダイビングなど海での使用のみならず、当時の頑強なヘビーデューティウォッチの代表格として、1970年には世界的な冒険家である植村直己氏が極寒のエベレスト登山に使用するなど、数々のエピソードを持っていることで有名なモデルである。

また62系300mダイバーと同様の回転ベゼルの表示板が残り時間を計測する方式のREF [6159-011] も同時に発売され、このモデルも62系300m同様アンティークダイバーズウォッチとして人気が高い。

## 5. 7C46プロフェッショナルダイバー300m



SBBN007

### 商品化: 1991年

特徴:

1. 75系300mダイバーのデザインを踏襲し、バージョンアップを図った飽和潜水仕様のダイバーズウォッチ。
2. ムーブメントには1000mと同様の、耐磁性能が優れ、かつ高出力トルクで信頼性が高い高性能キャリバー [7C46] を使用している。
3. 外装は、スタンダードなツーピースケース(裏ぶた付き)仕様で、ガラス固定構造は600mと同様に強力なガラスねじリング固定構造、りゅうず部は小型のツインサイドシールド構造、バンドはSEIKOオリジナルの蛇腹式ポリウレタンバンドなど世界初の技術が17件創り込まれている。

## 6. 7C43プロフェッショナルダイバー200m



### 商品化: 1986年

特徴:

1. 世界的なベストセラーとなったモデルで、最もオーソドックスなデザインのスタンダードタイプ200m飽和潜水仕様ダイバーズウォッチ。
2. ムーブメントには、耐磁性能が優れ、かつ高出力トルクで信頼性が高く、かつ小型の高性能キャリバー [7C43] を使用している。
3. 外装は、スタンダードなツーピースケース(裏ぶた付き)仕様で、ガラス固定構造は600mと同様に強力なガラスねじリング固定構造、りゅうず部は小型のツインサイドシールド構造、バンドはSEIKOオリジナルの蛇腹式ポリウレタンバンドなど世界初の技術が15件創り込まれている。

## 男女兼用を目的とした中間サイズモデル



オーソドックスなデザインのスタンダードタイプ200m飽和潜水仕様ダイバーズウォッチ。外装は、スタンダードなツーピースケース(裏ぶた付き)仕様で、ガラス固定構造は600mと同様に強力なガラスねじリング固定構造、りゅうず部は小型のツインサイドシールド構造など世界初の技術が数多く創り込まれている。

## エピソードV

### 潜水時計のオークションで最高額を出したセイコーダイバーズウォッチ

セイコーのポピュラーな200mダイバーズウォッチシリーズは、操作性の良い様に工夫されたローレットデザインの回転ベゼル、視認性の良い時・分・秒針のデザイン、携帯性・操作性の良い4時位置りゅうず、伸縮性があり強度も高い蛇腹式のポリウレタンゴムバンドなど、普及価格帯としては最もコストパフォーマンスの良いダイバーズウォッチとして特に欧米を中心に海外に多くのファンを有している。

この赤と青のコンビネーション表示の回転ベゼルが特徴で、「ペプシモデル」の愛称で世界中で人気のモデルは、湾岸戦争で指揮を執ったシュワルツコフ将軍が愛用し、その時計をオークションに出したところ、約130万円もの高価で売却されたというエピソードをもっている。



### 回転ベゼル物語

この「ペプシベゼル」は1978年の7548系150mダイバーズウォッチで最初に用いられた。その際に「ペプシベゼル」以外にスタンダードな「黒+白マークベゼル」と「黒+金マークベゼル」があり、トリオモデルで世界的に人気が出た。

その後、メカニカルダイバーズウォッチの63系、70系、7S系と歴代のキャリバーなどで定番ベゼルとして活躍してきている。この現在の7C系クォーツモデルの回転ベゼルも互換性が配慮されており、歴代の各モデルと共通使用できるので世界的な愛好家が多く、永年使用できる利便性がある。



## VI - ② 空気潜水用ダイバーズウォッチ GSスプリングドライブダイバーズ200m

**9R65** 空気潜水仕様  
(24時針無) 200mダイバー



SBGA029

SBGA031

### 商品化:2008年

特徴:

1. 空気潜水仕様で薄型デザインのGSスプリングドライブダイバーズウォッチ。
2. ムーブメントは薄型の自動巻・手巻付スプリングドライブ「9R65」を使用。
3. ケース、ブレスレットはチタンまたはSUS仕様で、共に高級仕上げが施されている。

### グランドセイコーダイバーズ開発物語

GS (Grand Seiko) はセイコーのフラッグシップブランド。高い時間精度、見やすさ、使いやすさ、耐久性を兼ね備えた高級ウォッチであり、国内外で多くの愛好家から長年にわたり支持されてきている。

グランドセイコーブランドの商品体系としてもアウトドア系のプロスペック寄りのウォッチは長年の課題であったが、近年の進化してきたセイコーグループのムーブメント技術、外装技術を集大成することにより、これらの商品が可能となった。グランドセイコー初のダイバーズウォッチとして選定されたムーブメントは、セイコーが誇るダイバーズウォッチとして理想的な、世界唯一の「ぜんまい駆動で高精度を誇る高性能キャリアー」の9R65・スプリングドライブムーブメント。

9R65は、2005年の初のスプリングドライブダイバーズウォッチのムーブメント5R66をベースとし、24時針をなくして薄型化したグランドセイコー専用のキャリアーである。

高級、かつハイテクダイバーズウォッチとして、外装も感性が高く風格があるように、ケースとブレスレットの素材にはこだわり、チタン合金仕様と高性能ステンレススチール仕様の2種類がある。ダイヤルや針のデザインもセイコーダイバーズ伝統の視認性にこだわった針とアワーマーカーで、薄型でありながらより一層の風格を感じさせ、ブレスレットにおいてもワンプッシュダブルロック中留など細部にわたって機能性と実用性が考慮されている。

セイコーグループの多くの技術者によって開発されたこの「GS・スプリングドライブダイバーズウォッチ」は、全世界の人々に長年にわたって愛用される逸品となることであろう。



### 9R65ムーブメント

GS(グランドセイコー)用のスプリングドライブムーブメント9R65と、一般のSEIKOブランド用の5R65や5R66との違いは、回転錘にGSとGrand Seikoのロゴマークを入れるだけでなく、回転錘や受け部材の表面に綺麗な仕上げ加工を施して高級感を演出していることである。

# VI - ③ 混合ガス潜水用ダイバーズウォッチ (プロスペック)マリンマスター プロフェッショナルダイバーズ600m



## 商品化:2005年

特徴:

- 1.世界初の電池不要で高精度の時を刻む理想的なスプリングドライブムーブメントを搭載した600m飽和潜水仕様ダイバーズウォッチ。
- 2.ムーブメントは自動巻・手巻機構付の24時針・パワーリザーブ針付スプリングドライブムーブメント「5 R66」を使用。
- 3.ケース、ブレスレットはオールチタン仕様で、高性能なブライチチタンを用い共に高級仕上げが施されている。

メカトロニクス技術の粋を集めたぜんまい駆動の高精度ムーブメントであるスプリングドライブを搭載したダイバーズウォッチは世界のダイバーの垂涎的となった。



ケースとブレスレットにはブライチチタンを採用し、パーツによってヘアラインとミラー仕上げを施し、高級感を演出。りゅうずには「S」マークが刻まれ、4時位置に配置。耐久性を向上させるためにカバーガラスには厚さ4mmのサファイアガラスを採用。また、視認性を向上させるために、太く長いチタン製の時分針を装備し、インデックスには手作業でルミブライトを塗布している。防水性を高めるために、りゅうずと裏ぶたにはねじ込み式を採用している。

**セイコーの外装技術の粋を盛り込んだハイテクなケースとブレスレット**



着脱式の回転ベゼルを採用し、ケース2カ所の6角レンチ式のねじと固定パーツを外すことでベゼンを着脱し、ベゼル内にたまった異物を除去できるというメンテナンスに配慮した構造を開発。