

CASIO



THE ORIGIN  
H5600

# 原点と進化。

1983年のファーストモデルDW-5000Cの誕生以来、  
G-SHOCKは、常に挑戦を続けてきました。  
落としても壊れない丈夫な時計をつくるという開発者の信念から生まれた耐衝撃構造、  
強さを求めて一切の無駄を省いた角型フォルムは、  
あくなき挑戦とたゆまぬ革新の証として、  
5000と5600という型番とともに、  
いまなお数多くのモデルに受け継がれています。

そして、2023年。

G-SHOCKの新たな可能性を切り拓くNEW ORIGINとして、  
ハートレートモニター搭載DW-H5600が登場します。  
あらゆる行動を可能にする強さと、ひとりひとりの日常に寄り添う機能を融合。  
それは、強くありたいと願うすべての人に、G-SHOCKが出したひとつの答えです。

形を変えずに、進化を続ける。  
G-SHOCKの挑戦は終わることなく続きます。



G-SQUAD  
DW-H5600

# STORY OF ORIGIN

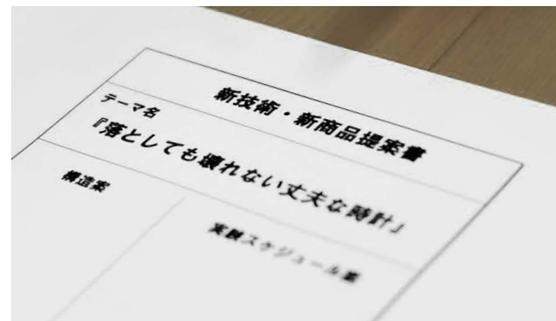
1983年、  
ファーストモデルDW-5000C誕生。  
すべての始まりが、ここに。



1st G-SHOCK  
DW-5000C

## 1行に込められた思い

「落としても壊れない時計を作りたい」。社内会議に提出された企画書には、たった1行こう記されていました。書いたのは、当時、時計の外装設計を担当していた伊部菊雄。たまたま仕事に落として壊れた時計を見て思いついた単純明快な発想でした。時計は精密で華奢なもの。落とせば壊れるのが当たり前だった当時、タフというコンセプトは時代錯誤であり、型破りなものでした。しかし、その提案は、受け入れられます。わずか3名からなるプロジェクトチーム。タフが結成され、新たな時計の開発がスタートしました。



自由!!  
GRAVITY

GRAVITY.SHOCK

G-SHOCK  
PROTECTION

PROTECTION

自由落下





## 出口のないトンネル

常識を覆す発想を具現化するため、プロジェクトはすべてゼロベースで進められました。当初は、柔らかい素材で時計全体を覆えばよいと想定していたといいます。しかし、落下実験を行った結果、その考えは見事に打ち砕かれました。ケースの外側にどれだけ緩衝ゴムを貼っても壊れてしまいます。しかも、緩衝材を貼れば貼るほどサイズも大きくなってしまいます。いつしか、実験サンプルの大きさはソフトボール大になっていました。

やがて、時計の心臓部を5つの緩衝材で保護する5段階衝撃吸収構造を考案し、サイズの問題は解決しました。しかし、今度は電子部品の強度に問題が発生します。壊れた部品を強化すると、別の部品が壊れるという悪循環に悩まされました。部品改良した試作品を3階のトイレの窓から10m下の地面に投げ落とし、壊れた部品を分析し、部品の強度を上げ再検証するという、想像を絶する試行錯誤の日々が続きました。

## たどり着いた奇跡の瞬間

開発はストップしたかに見えました。追い込まれた伊部は決断します。最後の意地として、1週間という期限を自らに課し、起きている時間のすべてを研究に費やすことに。それで駄目なら、会社を辞めるしかないとも思い詰めたといいます。しかし、なんの成果もないまま運命の日はやってきました。最終日、ふらりと会社の隣にある公園に足を踏み入れた彼が目にしたのは、ゴムボールで遊ぶ子どもの姿でした。

その光景に目を奪われました。あの中に時計を入れれば、強い衝撃にも耐えられます。まさに奇跡の瞬間でした。このアイデアが突破口となり、時計の心臓部であるモジュールを中空構造のケースの中で宙に浮かせるように配置するという、独自の構造が完成しました。



Born in  
**1983**  
1st G-SHOCK  
DW-5000C



## 原点にして究極のカタチ

そして1983年、G-SHOCK初号機DW-5000Cは誕生しました。その象徴ともいえるスクエアデザインは、一切の無駄を省き、ただひたすら耐衝撃性のみを追求した結果、生み出されたもの。これ以上はない究極の形とされ、現在に至るまで永遠のスタンダードとして受け継がれています。信念は結実します。あくなき探求心と、たゆまぬ努力によって、G-SHOCKの原点。そのタフネススピリットは、これからも色あせることはないでしょう。

Father of G-SHOCK

伊部 勇雄



# EVOLUTION OF STRUCTURE

真の強さを生み出す、独自の構造。

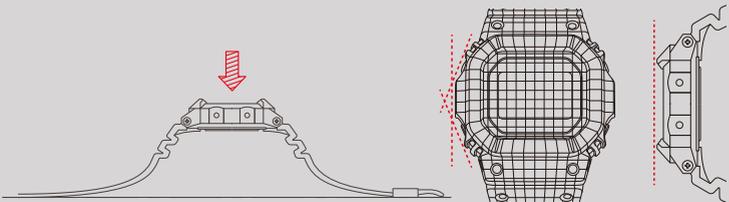
## 中空構造

中空構造のケース内でモジュールを点支持し、ケースとモジュールの接点を減らすことで、外部からの衝撃を緩和。素材には、衝撃吸収材としての柔軟性と、外装材としての強さ、軽さを併せ持つウレタン樹脂を使用しています。



## 全方向カバリング

ケース、ベゼルに凹凸形状を設け、ボタンやガラスへの直接衝撃を防止。また、バンド接続部をカーブ状に固定することで、ケース裏面への直接衝撃を防ぎます。



DW-5600E

## 進化を支える 強化構造

インナーケースの素材を金属からガラスファイバー強化樹脂に変更。強さと軽さ、加工性に優れた特性を生かし、より柔軟な設計や実装を可能にすることで、多機能モジュールの搭載や外装デザインの自由度を向上。ライト、電波ソーラー、Bluetooth®、そして心拍計測など、その後のG-SHOCKの進化を支えるベース構造を確立しました。

GMW-B5000

## フルメタル耐衝撃構造

鍛造成形のベゼルケースとセンターケースの間にファインレジン製の緩衝材を実装。さらに、バンド接続部を3本足構造とし、連結パイプに加わる衝撃を分散。G-SHOCKの耐衝撃基準をメタル外装でクリアし、強さと美しさを同時に実現しました。



DWE-5600

## カーボン

## コアガード構造

インナーケースの素材にカーボンファイバー強化樹脂を採用。強さと軽さを併せ持ち、時計の心臓部であるモジュールを落下衝撃などから守ります。



GMD-S5600

## ダウンサイジング

5600シリーズを、ひとまわり小さなサイズに。レギュラーモデルの角型デザインや耐衝撃構造はそのままに、よりコンパクトかつスリムに仕上げました。着ける人を選ばず、コーディネート幅を広げます。



# EVOLUTION OF FUNCTION

あらゆる環境下での使用に 대응する実用性。

## 耐衝撃+ 20気圧 防水

衝撃や振動に強い耐衝撃構造に20気圧防水を採用。ハードなスポーツはもちろん、日常の水仕事やシャワーから、水泳、サーフィン、ジェットスキーなどのウォータースポーツまで、多彩な場所、状況での使用が可能です。



DW-H5600

## 暗闇に強い。 LIGHT FUNCTION 1996

ELバックライトを開発し、従来のマイクロランプから実用性を向上。その後、腕を傾げるだけで自動点灯するオートライト機能、高輝度なLEDバックライトなどに進化しています。



## 正しい時を刻む。 RADIO-CONTROLLED 2005

標準電波を受信し時刻を自動修正することで、クオーツのみの時刻表示からその精度を大幅に向上。マルチバンド6モデルでは、世界6局の電波受信に対応しています。



## 実用性を向上。 SMARTPHONE LINK 2012

Bluetooth®でスマートフォンと連携し、時刻を自動修正。さらに、時計の各種設定をアプリ上で操作できるなど、日常生活における実用性を高めました。



## 光を力に。 SOLAR CHARGING 2002

光を動力にかえ各種機能を安定駆動させるカンオ独自のソーラー充電システム。電池交換の手間を軽減する機能として、数多くのモデルに搭載されています。



## 多機能化の追求。 FUNCTIONS FOR SPORTS 2008

インターバル計測用タイマー、タイドグラフ/ムーンデータ、耐低温仕様(-20℃)など、スポーツシーンで役立つ機能を搭載。タフネスウォッチの活動領域を広げました。



## 心拍を計測。 HEART RATE MONITOR 2023

本体裏面に光学式センサーを搭載し、心拍計測に対応。運動中はもちろん、日常のコンディションなどのリアルタイムモニタリングを実現します。



# EVOLUTION OF CMF DESIGN

独創のカラー、素材、仕上げで、タフネスデザインの新たなスタイルを創造。

## 角型フォルム

耐衝撃構造に最適な形状として考案された角形フォルム。一切の無駄を排除したソリッドな造形は、G-SHOCKの原点であり、最終形ともいえる完成度を誇ります。

## 表示アスペクト

人間の視野角に近い約16:10の液晶を採用。視認性の追求が生み出したこの比率は、自然界で最も美しい比率「黄金比」にきわめて近く、普遍であるがゆえに初号機から形を変えずに受け継がれてきました。

## ディテール

バンドのディンプル形状や、側面に施したリブデザインなど、随所に力強さを感じさせるディテールを取り入れました。樹脂ならではの造形は、フルメタルモデルにも受け継がれています。



DW-H5600

# COLOR

カラー樹脂の採用から、混色成形、塗装、プリントによる着色まで。高度な技術で様々なカラーリングを実現し、デザインの幅を大幅に拡大。



ビビッドカラー  
DW-5600C-9B

メタリックカラー  
DW-5600FL-8

迷彩カラー  
DW-5600CF-3

マルチカラー  
DW-5600CMA-9

クリアカラー  
DW-5600VT-7T

ミックスカラー  
GW-B5600SL-4

レインボー文字板  
DW-5600SF-2

反転液晶  
DW-5600BM-1Z

カラー液晶  
DW-5000ML-1

# MATERIAL

ウレタン外装からメタル外装への進化。そして、様々な機能素材の実用化。  
マテリアルへの挑戦を通して、強さ、美しさ、使いやすさを追求。



ステンレス外装  
GMW-B5000D-1



高強度チタン外装  
GMW-B5000TC-1



18Kゴールド外装  
BASELWORLD参考出品モデル



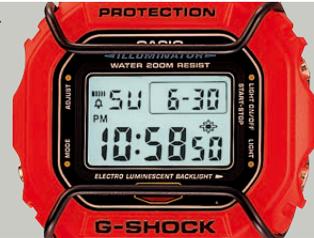
CORDURA®バンド  
DW-5600BBN-1



ベルクロバンド  
DW-056USV-1T



バンパープロテクター  
DW-5600ED-4



人工オパール文字板  
GLS-5600KL-6

カーボンファイバー  
インサートバンド  
GW-S5600-1



バイオマスプラスチック  
ケース・ベゼル・バンド  
DW-H5600-1

# FINISH

独自の加工技術を駆使し、細部への仕上げに惜しみないこだわりを注入。  
プロダクトの質感を高め、モデルの個性を引き出すことで、唯一無二の価値を創造。



レーザー彫刻  
GMW-B5000EH-1



偏光プリント|ベゼル・バンド  
DW-5600PM-1



メタリック蒸着 | 文字板  
DW-5600BBMA-1



マルチカラーIP  
GMW-B5000TR-9



全面プリント|ベゼル・バンド  
DW-5600GU-7



再結晶化、深層硬化処理  
GMW-B5000PG-9



IP処理|ベゼル  
DW-H5600MB-1



レインボー蒸着 | ガラス  
DW-5600SR-1

ヘアライン&  
ミラー仕上げ  
GMW-B5000D-1

# CHRONICLE OF ORIGIN SERIES

初号機誕生から40年。不変のスクエアデザインを受け継ぎながら、さらなる高みを目指して進化を続けるG-SHOCK。



記念すべき  
ファーストモデル  
DW-5000C-1A

## SINCE 1983

【素材進化】  
MATERIAL

【メタル化】  
METAL FINISH

【カラー&デザイン】  
COLOR & DESIGN

【小型化】  
DOWN SIZING

【高機能化】  
FUNCTION

【コラボレーション】  
COLLABORATION



1999  
DW-056USV-5T  
クロスバンド  
採用



1996  
DW-5600ED-4  
バンパー  
プロテクター  
装備



2010  
GLS-5600KL-6  
人工オパール  
文字板搭載



2004  
G-5600L-1  
幅広レーザーバンド  
採用

2019  
GW-B5600HR-1  
バンドの外駒は  
樹脂の中に  
メタルパーツ採用



2018  
GMW-B5000D-1JF  
フルメタル  
耐衝撃構造



2019  
GM-5600-1  
メタルカバード  
モデル



2001  
DW-5000D-8  
メタルバンド  
採用



2023  
GMW-B5000TCC-1  
高強度  
チタン合金採用



2019  
GMW-B5000TCM-1  
チタン外装  
採用



2023  
DW-D5600TD-3  
時空の重みを  
モアして表現した  
異彩を放つ蛍光カラー



2002  
DW-5600CF-3  
迷彩カラー  
モデル



1987  
DW-5600C-9B  
初のイエローカラー  
モデル



2015  
GW-5600PM-1  
マーブル  
偏光プリント採用



2013  
GW-M5610SD-8  
デザートベージュ  
モデル



1988  
DW-500C-1  
BABY-Gの  
先駆け



2020  
GM-S5600PG-1  
ダウンサイジング  
モデル



2023  
GMD-S5600-8  
小型・薄型  
モデル

## 2023

DW-H5600-1  
心拍計測機能搭載



1983  
WW-5100C-1  
-30°C耐低温仕様



1987  
DW-5600C-1  
5600シリーズ初号機



1996  
DW-5600E-1  
ELバックライト初搭載



2002  
G-5600-1  
タフソーラー初搭載



2005  
GW-5600J-1  
初の電波ソーラー化



2009  
GW-5000-1  
6局電波に対応



2012  
GB-5600AA-1  
スマートフォンリンク搭載



2006  
DW-5600SF-2  
サーフブランド  
コラボレーション



2011  
DW-5600PR-4  
「バラ」  
コラボレーション



2014  
DW-5600BD-2  
デリエ・  
ハーコンセン  
コラボレーション



2018  
DW-5635NIGO-9  
「NIGO」×「K.I.B.E.」  
コラボレーション



2022  
GMW-B5000EH-1  
「エリック・ヘイズ」  
コラボレーション

# G-SHOCK G-SQUAD DW-H5600

G-SHOCK初号機から続くアイコン的な角型デザインに、心拍計測用の光学式センサーを搭載。スマートフォン連携機能も備え、多彩なアクティビティの計測からトレーニングの分析・管理まで、毎日の運動を多角的にサポート。G-SHOCKオリジン5600シリーズの進化は、スポーツの領域へ。



# DESIGN

G-SHOCK初号機のDNAを受け継ぐ、  
不変のデザイン。



## 原点を受け継ぐ 角型フォルム

G-SHOCK初号機から続くアイコン的な角型デザイン。一切の無駄を省いたシンプルデザインは、スポーツシーンはもちろん、タウンユースにも違和感なく馴染みます。



## 軽快に使える スリム&コンパクト

カーボンファイバー強化樹脂ケースや小型電池・薄型液晶の採用により、光学式センサーを搭載しながら、サイズと重量の抑制を実現。アクティビティ中の動きを妨げない、装着性の高いサイズ感に仕上げました。

## 力強く 美しく

### メタルベゼル (DW-H5600MB)

ベゼルにメタル素材を使用し、アイコン的な角型フォルムをシンボリックに表現。ヘアライン仕上げやブルーIP処理で、強さと美しさを併せ持つ外観に仕上げました。



## 素材へのこだわり バイオマスプラスチック

カーボンファイバー強化樹脂ケース、ウレタン製のベゼルとバンドに「バイオマスプラスチック」を使用。原料に再生可能な有機資源を使用し、環境負荷低減への貢献が期待されています。

# TECHNOLOGY

5600シリーズ初のハートレートモニターなど、形を変えずに先進機能の搭載を実現。

## アクティビティを計測

### 光学式センサー(心拍計)

本体裏面に心拍計測用の光学式センサーを搭載。LED光を照射して体内の血流量の変化を計測し心拍数を測定します。さらに、歩数計測が可能な加速度センサーも内蔵。加速度センサーで計測した距離を、スマートフォンのGPS機能で補正し、より高精度な距離計測を実現します。



## ハードに使える

### 耐衝撃+20気圧防水

衝撃や振動に強い耐衝撃構造を採用し、ハードなアクティビティに対応。20気圧防水も搭載し、突然の雨でも安心。シャワーのときも、時計を外す必要がありません。



## 日常をサポート

### スマートフォンリンク

Bluetooth® 通信でスマートフォンと連携。自動時刻修正や各種設定が簡単に行えるほか、トレーニングの成果や進捗などをアプリ上で手軽に管理できます。



## 表示を見やすく

### MIP液晶+スーパーイルミネーター

高精細なMIP液晶を採用し、時刻や計測値の視認性を向上。さらに、暗所でも見やすい高輝度なLEDバックライトを搭載。昼夜を問わずアクティビティをサポートします。



## 毎日使える

### ソーラーアシスト充電

心拍計などのトレーニング機能や通知、歩数計測などのスマート機能にはUSB充電で対応<sup>※1</sup>。充電量が少なくなっても時刻表示はソーラー充電のみで駆動します<sup>※2</sup>。

※1: 充電時間約3時間。フル充電で約一週間連続使用できます(1日約1時間使用の場合)。※2: 毎日8時間蛍光灯下の室内(500ルクス)で充電し、一週間の間に2時間晴れた日の窓際(10000ルクス)で充電した場合。



# LINEUP



DW-H5600-1JR

¥41,800(税込)

付属品:専用充電ケーブル



DW-H5600-2JR

¥41,800(税込)

付属品:専用充電ケーブル



DW-H5600MB-1JR

¥44,000(税込)

付属品:専用充電ケーブル



DW-H5600MB-2JR

¥44,000(税込)

付属品:専用充電ケーブル

## ウレタンベゼル

主な仕様・耐衝撃構造・20気圧防水・USB充電+ソーラーアシスト充電・スマートフォンリンク(Automatic Connection)・心拍計測機能・血中酸素レベル計測機能・歩数計測機能・アクティビティ計測機能・アクティビティログ・ライフログ・トレーニング分析機能(Powered by POLAR®)・睡眠計測機能(Powered by POLAR®)・呼吸エクササイズ(Powered by POLAR®)・アルマナック(日の出の入り時刻、月齢)・ワールドタイム(38都市)・機内モード・ストップウォッチ・タイマー・時刻アラーム4本・バイブレーション機能・フルオートLED/バックライト(スーパーイルミネーター)



CASIO WATCHES  
(スマートフォンアプリ)

- 自動時刻修正
- 簡単時計設定
- ワールドタイム約300都市

- 通知機能(電話着信・メール受信・SNS新着・カレンダー通知・リマインダー通知)
- トレーニング分析データ

- アクティビティログデータ
- ライフログデータ
- 睡眠計測データ

- 携帯電話探索
- スマートフォンのGPSによる距離補正

## メタルベゼル

カシオ計算機株式会社

製品情報

〒151-8543 東京都渋谷区本町1-6-2

<https://www.casio.com/jp/>

[gshock.casio.com/jp/](https://gshock.casio.com/jp/)