

CASIO



THE
ORIGIN.
5600

world.g-shock.com

CASIO COMPUTER CO., LTD. โตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

การออกแบบและคุณสมบัติเฉพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สือขอผลิตภัณฑ์ทั้งรังอาจแตกต่างจากที่ปรากฏในแคตตาล็อก

แกร่งเต็มพิกัด

5600 เป็นหมายเลขที่มีความหมายพิเศษสำหรับ G-SHOCK โดยนำไปใช้เป็นชื่อรุ่นที่ถ่ายทอดดีเอ็นเอของ G-SHOCK รุ่นแรกจาก G-SHOCK ทั้งหมดหลายพันรุ่นที่ประสบความสำเร็จทรงสี่เหลี่ยมอันเป็นเอกลักษณ์ที่ถือเป็นต้นแบบของ G-SHOCK ทุกรุ่นถือเป็นบทพิสูจน์ของความพยายามอย่างไม่ลดละและการไม่หยุดพัฒนานวัตกรรมอันถือกำเนิดขึ้นจากความเชื่อของนักพัฒนาคนหนึ่งกับความต้องการที่จะสร้างนาฬิกาที่ไม่พังแม้จะท่าตก และเป็นตัวแทนของ G-Shock ทุกรุ่น ที่ตั้งใจทำให้สำเร็จ กว่า 35 ปีของการปฏิบัติ ปัจจุบันจิตวิญญาณอันแรงกล้านี้ยังคงบ่งบอกถึงความทนทานอย่างที่เคยเป็นมา และยังคงเป็นที่มาของความแข็งแกร่งและทรหดของ G-SHOCK



เรื่องราว

เบื้องหลังการถือกำเนิดของ G-SHOCK

ปี ค.ศ. 1983 กำเนิด G-SHOCK
ทุกสิ่งเริ่มต้นมาจากรุ่น DW-5000C ในตำนาน

G-SHOCK ถือกำเนิดขึ้นจากความเชื่อมั่นอย่างแรงกล้าที่จะสร้างนาฬิกาที่ไม่วันพัง กับผู้เชี่ยวชาญด้านความแข็งแกร่งได้พัฒนาและสร้างต้นแบบกว่า 200 แบบเพื่อใช้ในการทดสอบสมรรถภาพ และใช้เวลากว่า 2 ปีในการพัฒนาโครงสร้างและปรับปรุงชิ้นส่วนต่างๆ ด้วยการทำงานแบบลองผิดลองถูกในแบบที่คาดไม่ถึงจริงๆ อย่างต่อเนื่องกระทั่งปี ค.ศ. 1983 โครงสร้างกันสะเทือนของ G-SHOCK ที่ยังคงเป็นเทคโนโลยีหลักตราจนถึงทุกวันนี้ก็เสร็จสมบูรณ์ในที่สุด

ถ่ายทอดแนวคิดเพียงหนึ่งเดียว

นาฬิกาที่ “ไม่มีวันพัง”

“ผมต้องการสร้างนาฬิกาที่ไม่พังแม้จะ‘ทำตก’” หัวข้อนี้ถูกนำเข้ามาที่ประชุมเมื่อ 35 ปีก่อน โดยเสนอว่างานพัฒนาควรจำกัดหน้าที่ไว้เพียงคนเดียว โดยให้คุนิคิโอะ อิเบะ ซึ่งเป็นวิศวกรในขณะนั้นรับหน้าที่ในการออกแบบองค์ประกอบภายนอกของนาฬิกา ความคิดที่เรียบง่ายและชัดเจนพูดขึ้นว่านาฬิกาอาจเกิดตกหล่นและพังเสียหายได้ ชะงักงาน ซึ่งนาฬิกาถือเป็นเครื่องมือที่ต้องการความแม่นยำสูง และในเวลานั้นดูจะเป็นเรื่องปกติที่หากทำตกเมื่อใด นาฬิกาก็จะพัง เมื่อนั้น แนวคิดในการมีนาฬิกาที่มีความทนทานนั้นนอกจากจะดูแหวกแนวแล้วยังดูเหมือนว่าแทบจะเป็นไปไม่ได้อีกด้วย อย่างไรก็ตาม ที่ประชุมยอมรับข้อเสนอดังกล่าวและได้จัดคณะทำงานขึ้นโดยมีสมาชิกสามคนจากนั้นการพัฒนาเพื่อเปลี่ยนโฉมนาฬิกาในแบบที่ไม่มีใครคาดคิดก็ได้ถือกำเนิดขึ้น





อุโมงค์ที่ไร้ทางออก

คืนวันอันยากลำบาก

คณะทำงานได้เริ่มต้นความคิดตั้งแต่ศูนย์ โดยอันดับแรกพวกเขาคิดว่าการใช้สคูเตอร์น่าจะเป็นการดีที่สุด แต่หลังจากทำการทดสอบด้านการตกกระแทกก็ทำให้ต้องหยุดความคิดนั้นทันที พวกเขาพบว่านาฬิกายังคงพังไม่ว่าจะพยายามกันกระแทกด้านนอกกรอบตัวเรือนเท่าใดก็ตาม ยิ่งพวกเขาใส่วัสดุกันกระแทกมากเท่าใดขนาดของนาฬิกาจะมีขนาดใหญ่ขึ้นเท่านั้น จนในที่สุดรุ่นที่ทำทดสอบก็ถูกขยายจนมีขนาดใหญ่เท่าลูกบอลฟุตบอล

ในที่สุดก็มีการประกอบโครงสร้างกันสะเทือนถึง 5 ชั้นเพื่อป้องกันส่วนกลไก หรือส่วนสำคัญที่สุดของนาฬิกา พร้อมด้วยวัสดุกันกระแทกอีก 5 ชนิดเพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องขนาดของนาฬิกา แต่ก็ยังมีปัญหาใหม่เกี่ยวกับความทนทานของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์เกิดขึ้นตามมา และในขณะที่ทีมงานกำลังพัฒนาความทนทานของชิ้นส่วนต่างๆ อยู่ นั่นคือเวลาที่พบกับวงจรของปัญหา นั่นคือการสร้างจุดแข็งให้แก่อินสวอร์ตเมนต์กลับทำให้เกิดความเสียหายกับชิ้นส่วนอื่น

ทั้งนี้ได้มีการลองทดลองดูอย่างต่อเนื่องวันแล้ววันเล่า โดยทีมพัฒนามุ่งทำการทดสอบปล่อยชิ้นงานตัวอย่างที่มีประกอบของวัสดุกันกระแทกจากหน้าต่างตึกสูงชัน 3 เพื่อดูนาฬิกาตกกระแทกพื้นที่อยู่ต่ำลงไป 10 เมตร แล้วพวกเขาจึงนำชิ้นส่วนที่แตกเสียหายมาวิเคราะห์ เพื่อความแข็งแรงเข้าไป แล้วทำการทดสอบอีกครั้ง ทำอย่างนี้ซ้ำแล้วซ้ำเล่า

การมาถึงของ “ปาฏิหาริย์”

การค้นพบครั้งยิ่งใหญ่

การพัฒนาไม่มีความคืบหน้า ฮิเบะจึงตัดสินใจด้วยความสิ้นหวัง เขาจำกดเวลาไว้กับความพยายามเยือกสุดท้ายของเขาในเวลาหนึ่งสัปดาห์โดยใช้เวลาหลังตื่นนอนทั้งหมดกับการค้นคว้าวิจัย และหากมันยังไม่สำเร็จเขาจะลาออก

หลังจากอีกหนึ่งสัปดาห์ผ่านไปโดยไม่มีความหวังของความสำเร็จ วันแห่งการตัดสินใจครั้งสุดท้ายก็มาถึง ฮิเบะจึงเดินออกไปด้านนอกเพื่อสูดอากาศบริสุทธิ์ที่พัดมาจากสวนซึ่งตั้งอยู่ถัดจากตัวอาคารวิจัย ซึ่งเขาได้เห็นเด็กคนหนึ่งกำลังเตะลูกบอลอย่าง

ทันใดนั้น แรงบันดาลใจของเขาก็ถูกไขว่คว้า “หากตีนาฬิกาเข้ากับลูกบอลก็จะช่วยลดแรงกระแทกที่เกิดขึ้นได้” ความคิดที่ผุดขึ้นในใจในวันนั้นก็ปาฏิหาริย์นั้นก็ค่อยๆ โผล่ขึ้นเป็นเอกลักษณ์ซึ่งกลไกอันเป็นหัวใจสำคัญของนาฬิกาจะลอยอยู่กลางอากาศภายในโครงสร้างแบบลอยตัวภายในตัวเรือน



เริ่มต้นจากรูปทรงพื้นฐาน

“การถือกำเนิดของ G-SHOCK”

ต่อมาไม่นานก็มีการเปิดตัว G-SHOCK รุ่นแรก DW-5000C สู่ตลาดใน ค.ศ. 1983 ด้วยรูปลักษณะทรงสี่เหลี่ยมที่ออกแบบมาเพื่อตอบสนองการป้องกันการสั่นสะเทือนอย่างแท้จริง รูปทรงพื้นฐานเพื่อให้การป้องกันการสั่นสะเทือนนี้ประสบผลได้มีการส่งต่อมาจวบจนปัจจุบันในฐานะมาตรฐานที่จะคงอยู่สืบไป ความเชื่อมั่นย่อมก่อให้เกิดผล จุดกำเนิดของ G-SHOCK คือเรื่องราวของความเชื่อมั่นอันแข็งแกร่งที่ทำให้แรงบันดาลใจให้เกิดความมุ่งมั่นอย่างไร้ข้อกังขาในสิ่งที่ทำและนำมาซึ่งจิตวิญญาณอันเข้มแข็งเด็ดเดี่ยวที่จะไม่วันจางหาย



ความท้าทาย

เพื่อความแกร่งเต็มพิกัด

G-SHOCK ยังคงสานต่อความพยายามอย่างไม่ลดละเพื่อความแกร่งเต็มพิกัดด้วยโครงสร้าง ฟังก์ชันการทำงาน การออกแบบ คุณภาพที่มีเป้าหมายเพื่อความทนทานอย่างสมบูรณ์แบบ

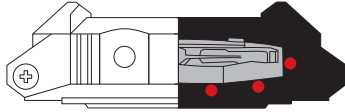
- 1 | โครงสร้าง
- 2 | ฟังก์ชันการทำงาน
- 3 | การออกแบบ
- 4 | คุณภาพ



1 | โครงสร้าง ความทนทานที่คงทน ด้วยความหลากหลายของโครงสร้าง และการออกแบบที่ลงตัว

โครงสร้างแบบลอยตัว

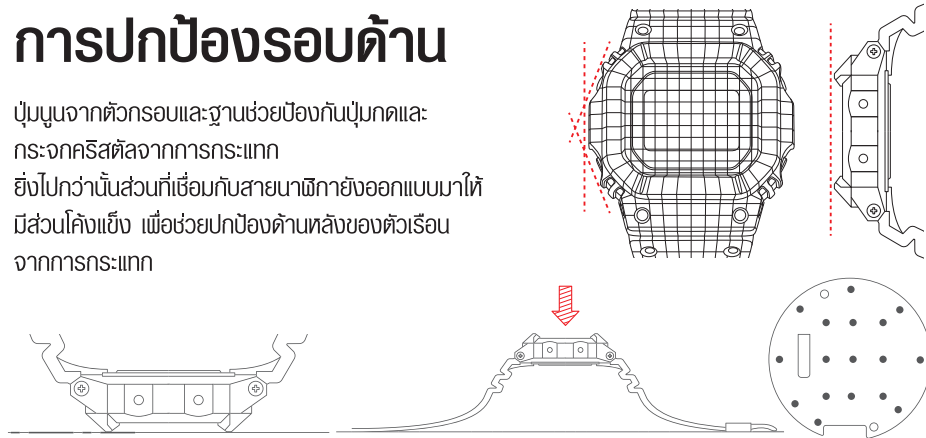
ส่วนกลไกของนาฬิกาลอยตัวอยู่ด้านในกรอบที่มีโครงสร้างแบบกลวง
แรงกระแทกภายนอกจึงเบาบาง
วัสดุได้รับการเลือกสรรมาเพื่อให้มีคุณลักษณะที่ทนทานเหมาะสม
ในทุกสภาพการใช้งาน
มีการนำเรซินยูเรเทนมาใช้เป็นวัสดุเพื่อสร้างความทนทานภายนอก



DW-5000C

การปกป้องรอบด้าน

ป้อนฐานจากตัวกรอบและฐานช่วยป้องกันปุ่มกดและ
กระจกคริสตัลจากการกระแทก
ยิ่งไปกว่านั้นส่วนที่เชื่อมกับสายนาฬิกายังออกแบบมาให้
มีส่วนโค้งแข็ง เพื่อช่วยปกป้องด้านหลังของตัวเรือน
จากการกระแทก



รูปทรงสี่เหลี่ยมที่เป็นเอกลักษณ์

รูปทรงสี่เหลี่ยมพื้นฟ้าถูกออกแบบมา
เพื่อให้เหมาะกับโครงสร้าง
ที่ป้องกันการสะเทือน ด้วยรูปทรงนี้
จึงช่วยลดส่วนที่ไม่จำเป็นและกลายเป็นรูปแบบ
อันเป็นเอกลักษณ์ของ G-SHOCK ที่ยังคงสร้าง
ประสบการณ์ความสมบูรณ์แบบและเป็นที่ยอมรับ
แก่ผู้คนเรื่อยมา



DW-5600E

ความแข็งแกร่ง ด้านโครงสร้าง

ตั้งแต่เริ่มวางจำหน่ายรุ่น DW-5600E เมื่อปี ค.ศ. 1996
กรอบด้านในทำด้วยเรซิน
การสับเปลี่ยนด้านหลังกรอบเพื่อให้แผงด้านหลังช่วยลดน้ำหนัก
ตัวนาฬิกาได้มากยิ่งขึ้น
ซึ่งการเปลี่ยนแปลงทางโครงสร้างนี้ได้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ
ในการลดแรงกระแทก รวมไปถึงความพยายามในการเพิ่มความแข็งแกร่ง
ให้แก่ตัวเรือนเพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น



2 | ฟังก์ชันทำงาน สร้างความมั่นใจในการใช้งานในทุกสถานการณ์

1996



พร้อมลุยแม่ในที่มืด
ระบบไฟ

ด้วยการพัฒนาระบบไฟพื้นหลัง EL Backlight ที่ช่วยให้การใช้งานที่หน้ามืดมีประสิทธิภาพการทำงานที่คิดว่าเหนือเทียบตลอดทั้งใบที่มีขนาดเล็กมาก เมื่อเวลาผ่านไป EL Backlight จะเปลี่ยนเป็นหลอดอิตโมอิดซึ่งจะสว่างขึ้นเอง ด้วยการใช้ขั้วมือเล็กน้อย จากนั้นจะปรับเข้าสู่โหมดระบบไฟ LED ที่ให้ทัศนวิสัยที่ชัดเจน

* รุ่นที่อยู่ในภาพคือรุ่น DW-5600E - 1

2002



แปลงแสงแดดให้เป็นพลังงาน
ใช้พลังงานแสงอาทิตย์

ด้วยระบบการเดินกำลังไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ซึ่งเป็นสิทธิบัตรของคาสิโอที่จะทำการแปลงแสงสว่างให้เป็นพลังงานโดยมีการติดตั้งในหลายๆ รุ่นเพื่อช่วยลดความยุ่งยากเรื่องการเปลี่ยนแบตเตอรี่

* รุ่นที่อยู่ในภาพคือรุ่น G-5600-1

2005



บอกเวลาได้อย่างแม่นยำ
ควบคุมด้วยสัญญาณวิทยุ

ตัวเรือนมีระบบสัญญาณซึ่งจะกำหนดค่าในการรับคลื่นสัญญาณวิทยุเวลามาตรฐานและปรับตั้งเวลาโดยอัตโนมัติซึ่งช่วยให้มีความเที่ยงตรงกว่าเวลาที่แสดงบนหน้าปัด นาฬิกาควอตซ์ แบบเซ็น ด้วยตัวรับที่มีให้เลือกมากกว่า 6 สถานีที่สามารถรองรับสัญญาณคลื่นวิทยุจาก 6 สถานีไปทั่วโลก

* รุ่นที่อยู่ในภาพคือรุ่น GW-5600J-1

2008



พร้อมสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย
ระบบการทำงานแบบสปอร์ต

นาฬิกาที่รองรับการใช้งานในการเล่นกีฬาหลากหลายประเภท ไม่ว่าจะเป็น นาฬิกาจับเวลาสำหรับกีฬาฟุตบอล หรือกราฟแสดงความเร็วของระดับน้ำทะเล / ข้อมูลคงจันท์สำหรับการตกปลา การทำงานที่ครอบคลุมกิจกรรมต่างๆ ยังคงขยายวงกว้างขึ้นและยังคงพัฒนาขอบเขตการใช้งานให้มีความหลากหลายมากขึ้น

* รุ่นที่อยู่ในภาพคือรุ่น GLX-5600-7

2008



ไม่หวั่นแม้ในสภาพอากาศหนาวเย็น
ทนทานต่ออุณหภูมิต่ำ

นาฬิกาที่ออกแบบมาเพื่อการใช้งานที่สมบูรณ์แบบตามแบบต้นกำเนิดของ G-SHOCK ด้วยระบบการทำงานที่พร้อมรับสภาพอากาศที่มีความหนาวเย็นของอุณหภูมิถึง -20 องศาเซลเซียส ได้รับการออกแบบมาเพื่อสนับสนุนกิจกรรมในสภาพแวดล้อมที่หนาวเย็นตั้งแต่ภูเขาหิมะไปจนถึงภูมิประเทศที่อยู่แถบขั้วโลกเหนือ

* รุ่นที่อยู่ในภาพคือรุ่น GLS -5600X-6

2012



การใช้งานที่หลากหลายยิ่งขึ้น
บลูทูธ

ความสามารถในการเชื่อมต่อกับนาฬิกาบลูทูธได้มีการนำมาใช้เพื่อปรับแต่งเวลาให้มีความถูกต้องจากโทรศัพท์ที่สามารถไม่ ด้วยระบบการทำงานต่างๆ เช่น การตั้งนาฬิกาปลุกและต้องจับเวลา สามารถจัดการได้ด้วยแอปพลิเคชันในโทรศัพท์ที่สามารถไม่ นอกจากนี้ยังสามารถวิเคราะห์การทำงานได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องแตะต้องนาฬิกา การใช้งานในชีวิตประจำวันจึงมีความสะดวกกว่าเดิม

* รุ่นที่อยู่ในภาพคือรุ่น GB-5600AA-1

3 | การออกแบบ การสร้างสรรค์นาฬิกาพันธุ์แกร่งรูปแบบใหม่

การปฏิวัติแห่งสีสัน

การนำเรซินสีเข้ามาใช้ในปี ค.ศ. 1992 หลังจากนั้นทำให้เกิดการพัฒนาการให้สีที่หลากหลาย เช่น การหล่อแบบโดยใช้สีผสมกับโครงเรซิน (ใส) และเรซินสี และการวาดลวดลายลงบนเรซิน การตกแต่งตัวเรือน และสายด้วยเทคโนโลยีการเคลือบและการพิมพ์ชั้นสูง นอกจากนี้ยังขยายความเป็นไปได้ของการออกแบบไปอย่างไร้ขีดจำกัด

เรซินสี
[DW-5600C-9B]



สีเมทัลลิก
[DW-5600FL-8]



แบบพิมพ์โทนสองสี
[G-5500JC-4]



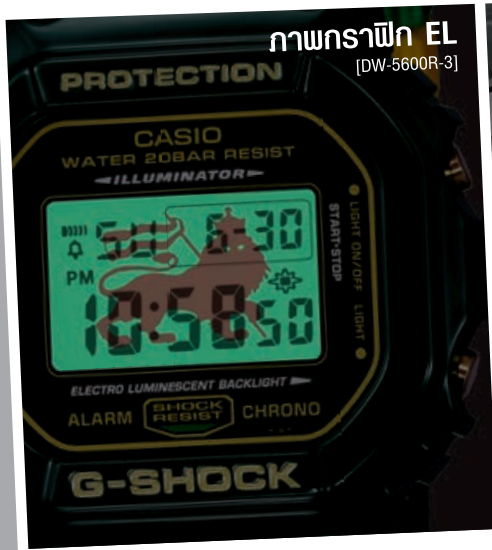
ลายพิมพ์พื้นผิวเต็มหน้า
[GLX-5600F-4]



ไฟ LCD กลับด้าน
[DW-5600BM-1Z]



ภาพกราฟิก EL
[DW-5600R-3]



ไฟ LCD สีแดง
[DW-5000ML-1]



ไฟ LCD สีเขียว
[G-5600GH-8]



การปฏิวัติการออกแบบ

มีการนำออสซิลเลเตอร์มาใช้เพื่อให้ไฟพื้นหลังเหมาะแก่การใช้งาน ในยามค่าสินค้ามากขึ้น รองรับทุกความเป็นไปได้ในการตอบสนองต่างๆ ของนาฬิกาดิจิทัลผ่านลูกเล่นที่หลากหลาย เช่น โลโก้และภาพกราฟิกต่างๆ ที่จะปรากฏขึ้นเมื่อเปิดใช้งานหลอดไฟพื้นหลังแบบ EL

4 | คุณภาพ มุ่งแสวงหาคุณภาพที่เหนือกว่าเพื่อทุ่มเทให้แก่การผลิตสินค้า

การปฏิวัติวัสดุ

ในขณะที่เรซินยูเรเทนยังคงเป็นส่วนผสมหลักสำหรับสายนาฬิกา ส่วนวัสดุประเภทอื่นก็มีการพัฒนาขึ้นเพื่อสร้างความทนทานที่เหนือกว่า ทั้งยังสอดคล้องกับการใช้งานแบบสมบุกสมบัน การพัฒนาเหล่านี้ยังนำไปสู่ความทนทานในการใช้งานอีกระดับและเป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป

การปฏิวัติคุณค่า

จากความทุ่มเทอย่างไม่ลดละในการคัดสรรวัตถุดิบและการตกแต่ง G-SHOCK จึงเป็นสัญลักษณ์ของความทนทานที่ไม่มีวันสิ้นสุด ด้วยแนวคิดนี้ จึงทำให้ตระหนักได้ถึงคุณภาพที่เป็นรองใคร



สายเรซิน

[DW-5000C-1A]

01

[1983]

สายผ้า

[DW-056USV-1]

02

[1999]

สายคาร์บอน-
ไฟเบอร์ภายใน

[GW-S5600-1]

03

[2010]

สายพิกอร์ดูร่า

[DW-5600BBN-1]

04

[2016]

สายโลหะ

[DW-5000D-8]

05

[2001]

ส่วนกลางสาย
ทำด้วยโลหะ

[GW-5600BCJ-1]

06

[2005]

สายทั้งสาย
เคลือบด้วย DLC

[GW-5000-1]

07

[2009]

หน้าปัด
โอปอลเทียม

[GLS-5600KL-6]

08

[2010]

ตัวเรือนและสาย
ทำด้วยทอง 18K

[ฐานสำหรับงานแสดงสินค้า
Baselworld Reference] 09 [2015]

09

[2015]

สืบสานตำนาน ของรุ่นแรกตั้งแต่ปี 1983

ตลอดระยะเวลา 35 ปีตั้งแต่วางจำหน่ายรุ่นแรก G-SHOCK ยังคงพัฒนา ค้นคว้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น ในขณะเดียวกันก็ยังคงรักษารสชาติ ซึ่งรูปทรงเหลี่ยมอันเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของ G-SHOCK

ยุค 1990



DW-5000C-1A
รุ่นที่ระลึกรุ่นแรก
ปี 1983



DW-5000C-1
รุ่นแรกในซีรีส์
5600
ปี 1987



DW-5600E-1
รุ่นแรกที่ติดตั้งไฟ
EL ด้านหลัง
ปี 1996



DW-056USV-5T
นำสายนาฬิกา
แบบผ้ามาใช้
ปี 1999



WW-5100C-1
ทนต่ออุณหภูมิได้
กว่า -30 องศาเซลเซียส
ปี 1983



DW-5000C-1
BABY-G รุ่นบุกเบิก
ปี 1988



DW-5600C-98
รุ่นแรกที่ออกแบบ
เป็นสีเหลือง
ปี 1992



DW-5600ED-4
ติดตั้งตัว
กันกระแทก
ปี 1996

ยุค 2000



DW-5000D-8
นำสายโลหะมาใช้
ปี 2001



G-5600-1
รุ่นแรกที่ใช้
พลังงานอาทิตย์
ปี 2002



GW-5600J-1
รุ่นแรกที่ใช้
พลังงาน
แสงอาทิตย์
และควบคุม
ด้วยวิทยุ
ปี 2005



GW-5000-1
รุ่นเปลี่ยนสายได้
6 สาย
ปี 2009



DW-5600CF-3
รุ่นลายพราง
ปี 2002



G-5600L-1
ใช้สายหนัง
ขนาดกว้าง
ปี 2004



DW-5600SF-2
ปี 2005



DW-5600EH-7
รุ่นความร่วมมือ
กับ Eric Haze
ปี 2008



GW-S5600-1
ใช้สายคาร์บอน-
ไฟเบอร์
ปี 2010



DW-5600PR-4
รุ่นความร่วมมือ
กับศิลปิน (พาลา)
ปี 2011



GB-5600AA-1
ติดตั้งอุปกรณ์
เชื่อมต่อการไร้สาย
ปี 2012



DW-D5600BW-7
รุ่นลายพราง
ลายเสือ
ปี 2015

ยุค 2010



GLS-5600KL-6
ทป้าปิด
โอปอลเทียม
ปี 2010



DW-5600LP-1
รุ่นออกแบบ
โดยศิลปิน
(Filip Pagowski)
ปี 2012



GW-M5610SD-8
รุ่นสีเบจ
ทะเลทราย
ปี 2013



DW-5600PM-1
ใช้การเคลือบ
โพลารอยซ์
ลายดินอ่อน
ปี 2015



คุณสมบัติ DW-5600E

กันน้ำได้ลึกถึง 200 เมตร
ลุยได้ในทุกสถานการณ์ไม่ว่าจะฝนตกหรือว่ายน้ำ

มีไฟกระพริบแจ้งเตือน
ไฟกระพริบนี้จะเชื่อมต่อกับนาฬิกาปลุก/
สัญญาณบอกเวลา/ตัวจับเวลา

ตัวป้องกันปุ่มกด
ออกแบบมาเพื่อป้องกันการกระแทกที่อาจเกิดขึ้นกับ
ปุ่มกด

รูปทรงทนทานเตย
ทนทานเตยบุเนว่าเพื่อป้องกันกระ-จก

รูปทรงของสาย
ออกแบบให้มีลักษณะเหมือนสปริงเพื่อป้องกัน
ด้านหลังของกรอบ

เครื่องหมายป้องกันการกระเทือน
เป็นไอคอนที่มีมาตั้งแต่รุ่นแรก
เป็นเครื่องหมายรับประกันความทนทาน
จากการตกหล่น

การทำงาน
- นาฬิกาจับเวลา 1/100 วินาที
- ตัวจับเวลา/นาฬิกาปลุกหลายเวลา
- ปฏิทินอัตโนมัติเต็มรูปแบบ
- ไฟพื้นหลัง EL backlight

