

MARSCHALL  
Original



## Marschall Original のあゆみ

1996年

Christoph Maria Marschallは、フランクフルトの近くに腕時計の会社を設立し、初めは、視覚障害者用の腕時計の販売を手がけました。

当時の音声付き時計の品質はあまり良くなかったので、それに代わるものを追求しました。まず、製造メーカーと一緒に、品質向上や技術改良に取り組みました。デザインへの情熱が、やがてMarschall独自の時計を創造することに繋がっていきました。

2003年

世界初のトーキング電波クロックをドイツで、発表しました。

2005年

当社はその後、腕時計製造の歴史の新たな扉を開き、世界初のトーキング電波ウォッチの開発という難題に着手しました。

2008年

徹底した調査及び製品開発を行い、革命的なトーキングアナログ電波ウォッチを、ドイツ市場に投入しました。

2009年

室外温度をワイヤレスで通信する機能を持ったトーキング電波置時計をドイツで、発表しました。

2010年

ポケットサイズのトーキングトラベルアラーム電波時計を、世界に先駆けて市場に投入しました。

2013年

時刻調整不要のトーキングアナログハイブリッド電波ソーラーウォッチを、世界に先駆けて発表しました。この製品は常に正確な時刻・日付を示します。音声アナウンスにより電池の消耗が大きかった問題は、ソーラーパワーが解決しました。

2014年

新しいテクノロジーを備えた高品質電波時計を創造していくという方針のもと、クラシックなデザインと現代的なセンスを兼ね備えた、限定ラインアップ「Marschall Original」を発表しました。

デザインは最新のCADプログラムを使い、細心の注意を以て洗練さを追求しました。

「Marschall Original」の世界初の電波時計のラインナップは、以下の4モデルです。

Planeo : 連続秒針電波ウォッチ

Oido : ハイブリッドソーラー機能付きトーキングデジタル電波ウォッチ

Ilumino : ELバックライト機能付き電波ダイバーウォッチ

Pilota : スモールセコンドパイロット電波ウォッチ

「Marschall Original」が腕時計市場に蒔いた種が、将来、驚きの花を咲かせるのを期待しています。

## トーキングハイブリッドソーラーデジタル電波腕時計



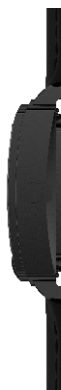
### <特徴>

- ・日本時刻電波 40 kHz / 60 kHz (JJY)
- ・時刻と日付を音声でお知らせする機能付き
- ・ELバックライト機能付きブラック液晶
- ・電源：ハイブリッドソーラー方式
- ・電池寿命：約4年（使用電池：CR2020 x 1個）
- ・電池残量警告表示付き
- ・カーブガラス
- ・防滴
- ・ケース寸法 34.5 mm x 46.35 mm
- ・ケース厚さ 12.8 mm



**OD.B.14**  
**Oido Negro**

ケース：ステンレス、黒IP処理  
バンド：本革（黒）  
液晶：黒



**OD.S.14**  
**Oido Acero**

ケース：ステンレス  
バンド：ステンレス  
液晶：黒



**OD.R.14**  
**Oido Rose**

ケース：ステンレス、ピンクゴールドIP処理  
バンド：本革（茶）  
液晶：黒



**<特徴>**

- ・電波時計ムーブメント搭載
- ・日本時刻電波 40 kHz / 60 kHz (JJY)
- ・蓄光付針
- ・電池残量警告機能付き
- ・カーブガラス
- ・防水 3 ATM
- ・電池寿命 2年 (使用電池 : CR1220 x1個)
- ・ケース外径 32.5 mm
- ・ケース厚さ 12.2 mm



**CA.SW.14**  
**Clasica Acera**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : パールホワイト、石付インデックス



**CA.GW.14**  
**Clasica Oro**

ケース : ステンレス、ゴールドIP処理  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : カーボン調、ゴールドインデックス



**CA.RM.14**  
**Clasica Rosa Morena**

ケース : ステンレス、ピンクゴールドIP処理  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : 茶、石付インデックス



**CA.RW.14**  
**Clasica Perla Rosa**

ケース : ステンレス、ピンクゴールドIP処理  
バンド : 本革 (白)  
文字盤 : パール、ピンクゴールドインデックス



**CA.SB.14**  
**Clasica Negra**

ケース : ステンレス  
バンド : ステンレス  
文字盤 : ブラック、石付インデックス





<特徴>

- ・電波時計ムーブメント搭載
- ・日本時刻電波 40 kHz / 60 kHz (JJY)
- ・蓄光付針
- ・電池残量警告機能付き
- ・カーブガラス
- ・防水 3 ATM
- ・電池寿命 4年 (使用電池 : CR1620 x1個)
- ・ケース外径 41 mm
- ・ケース厚さ 13.5 mm



**CO.RB.14**  
**Clasico Rose**

ケース : ステンレス、ピンクゴールドIP処理  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : ブラック、ピンクゴールドインデックス



**CO.SW.14**  
**Clasico Acero Blanc**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : ホワイト



**CO.SB.14**  
**Clasico Acero Negro**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : ブラック、シルバーインデックス



**CO.GW.14**  
**Clasico Oro Blanc**

ケース : ステンレス、ゴールドIP処理  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : ホワイト、ブラックローマンインデックス



**CO.SS.14**  
**Clasico Acero**

ケース : ステンレス  
バンド : ステンレス  
文字盤 : シルバー、バーインデックス





<特徴>

- ・スモールセコンド電波時計ムーブメント搭載
- ・日本時刻電波 40 kHz / 60 kHz (JJY)
- ・蓄光付針
- ・電池残量警告機能付き
- ・カーブガラス
- ・防水 3 ATM
- ・電池寿命 4年 (使用電池 : CR2016 x1個)
- ・ケース外径 43 mm
- ・ケース厚さ 13.2mm



**DE.SW.14**  
**Doble Acero Blanc**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : ホワイト、ブラックインデックス



**DE.GW.14**  
**Doble Oro Blanc**

ケース : ステンレス、ゴールドIP処理  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : ホワイト、ゴールドインデックス



**DE.SB.14**  
**Doble Acero Negro**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : ブラック、シルバーインデックス



**DE.SR.14**  
**Doble Acero Romano**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : パールシルバー、ブラックローマンインデックス



**DE.RB.14**  
**Doble Rose Negro**

ケース : ステンレス、ピンクゴールドIP処理  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : ブラック、ピンクゴールドインデックス



## 世界初スモセコ電波パイロットウォッチ



### <特徴>

- ・スモールセコンド電波時計ムーブメント搭載
- ・日本時刻電波 40 kHz / 60 kHz (JJY)
- ・蓄光付針
- ・電池残量警告機能付き
- ・カーブガラス
- ・防水 5 ATM
- ・電池寿命 4年 (使用電池 : CR2016 x1個)
- ・ケース外径 43 mm
- ・ケース厚さ 12.8 mm



**PI.SB.14**  
**Pilota Acero Negro**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : ブラックカーボン調、シルバーインデックス



**PI.SS.14**  
**Pilota Acero**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : シルバーカーボン調、ブラックインデックス



**PI.BC.14**  
**Pilota Negro GT**

ケース : ステンレス、ブラックIP処理  
バンド : シリコン (黒)  
文字盤 : ブラックカーボン調、ホワイトインデックス



**PI.SC.14**  
**Pilota Acero GT**

ケース : ステンレス  
バンド : シリコン (白)  
文字盤 : シルバーカーボン調、ブラックインデックス



**PI.BO.14**  
**Pilota Arancio**

ケース : ステンレス、ブラックIP処理  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : ブラック極光、オレンジインデックス



## ELバックライト付き電波ダイバーウォッチ



### <特徴>

- ・ELバックライト機能付き電波ムーブメント搭載
- ・日本時刻電波 40 kHz / 60 kHz (JJY)
- ・蓄光付針
- ・回転ベゼル
- ・電池残量警告機能付き
- ・防水 10 ATM
- ・電池寿命 8年 (使用電池 : CR2032 x1個)
- ・ケース外径 46 mm
- ・ケース厚さ 16 mm



**IL.BN.14**  
**Ilumino Negro**

ケース : ステンレス、ブラックIP処理  
バンド : シリコン (黒)  
文字盤 : ブラック



**IL.SN.14**  
**Ilumino Acero Negro**

ケース : ステンレス  
バンド : シリコン (黒)  
文字盤 : ブラック



**IL.BI.14**  
**Ilumino Negro Claro**

ケース : ステンレス、ブラックIP処理  
バンド : シリコン (黒)  
文字盤 : ブラック



**IL.SC.14**  
**Ilumino Acero GT**

ケース : ステンレス  
バンド : シリコン (黒)  
文字盤 : ブラックカーボン調



**IL.BC.14**  
**Ilumino Negro GT**

ケース : ステンレス、ブラックIP処理  
バンド : シリコン (黒)  
文字盤 : ブラックカーボン調



# 世界初秒針の動きが滑らかなスイープセコンド電波ウォッチ

## <特徴>

- ・スイープセコンド電波時計ムーブメント搭載
- ・日本時刻電波 40 kHz / 60 kHz (JJY)
- ・蓄光付針
- ・電池残量警告機能付き
- ・カーブメタル文字盤
- ・カーブガラス
- ・防水 5 ATM
- ・電池寿命 4年 (使用電池 : CR2032 x1個)
- ・ケース外径 43.5 mm
- ・ケース厚さ 15.8 mm



**PN.BI.14**  
**Planeo Negro Claro**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : ブラックカーブ、シルバーインデックス



**PN.SI.14**  
**Planeo Acero Claro**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : シルバーカーブ、ピンクゴールドインデックス



**PN.GW.14**  
**Planeo Oro Blanc**

ケース : ステンレス、ゴールドIP処理  
バンド : 本革 (黒)  
文字盤 : ホワイトカーブ、ブラックローマンインデックス



**PN.SN.14**  
**Planeo Acero Rose**

ケース : ステンレス  
バンド : 本革 (茶)  
文字盤 : シルバーカーブ、ピンクゴールドインデックス



**PN.BN.14**  
**Planeo Acero Negro**

ケース : ステンレス  
バンド : ステンレス  
文字盤 : ブラックカーブ、シルバーインデックス



### 1. 電波時計とは？

世界で最も正確な時計で、精度は100万年に1秒です。これまでは、電波時計は研究所などの特定の施設にしかありませんでした。しかも、非常に大きく高価でした。複数の国で、政府がそれぞれの国の時刻をタイムコード化した時刻電波を発信し始めると、一般の人々も正確な電波時計を利用できるようになりました。最近の技術は小型化、低価格化を実現しています。

### 2. なぜ電波時計へのニーズがあるのか？

時計にとって、正確な時刻の表示は非常に重要です。電波時計は世界で最も正確な時計です。電波時計には、100万年に1秒の精度の時刻信号を受信する機能が備わっています。

### 3. その正確な時刻はどこから得られるのか？

こうした国々の政府は、時刻電波を届けるための送信所を造りました。そこから発信される各国の時刻電波は以下の通りです。

#### <ドイツ>

フランクフルト：発信周波数77.5kHz (DCF77)。欧州西部の大半と中欧の一部をカバー。

#### <英国>

アンソーン：発信周波数60.0kHz (MSF)。英国全土をカバー。

#### <米国>

コロラド州フォートコリン：発信周波数60.0kHz (WWVB)。アメリカ合衆国本土の4つのタイムゾーン全てをカバー。

#### <日本>

北東部にある福島：発信周波数40.0kHz、南西部にある福岡：発信周波数60.0kHz (共にJJY)。

日本の大部分と韓国の一部をカバー。

#### <中国>

商丘：発信周波数68.0kHz (BPC)。中国の大部分をカバー。

Marschall Originalの電波時計は、正しい信号を読み取り、それぞれの国の時刻を表示します。

### 4. 旅行に際して

時刻電波を受信できない地域にいても、全てのMarschall Original電波時計は、簡単に手動設定ができます。その場合、通常のクォーツ時計として作動します。

Marschall Originalには、ドイツ、英国、米国、日本(日本の大部分と韓国及び中国の一部)の4つの時刻電波を受信できるグローバル対応型の電波時計機能搭載モデルもあります。

