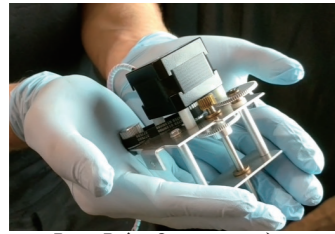
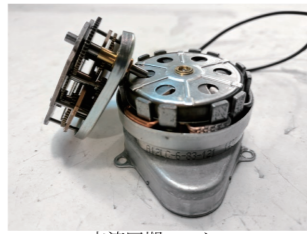


Dura Drive System



Dura Drive System モーター



交流同期モーター

ジオクロン世界時計が誕生してから50年、大幅な改良が行われました。その核となるのがDura Drive System (デュラドライブ システム)です。デュラドライブ システムはジオクロン世界時計の心臓部を構成するモーター、ギア、その他結合部品と制御基板などからなります。このシステムによって、モーターやギアなどの可動部分の信頼性が向上したのはもちろん、デジタル制御になったことで時間精度も向上しています。このシステムの採用は、これまでのジオクロン世界時計の商品改良で最大の信頼性向上を実現しました。

また、信頼性と時間精度の向上を実現しながら、消費電力を約30%削減しました(米国仕様)。

これまでの交流同期モーターを使用しなくなったことで、設置場所に合わせてモーター仕様(50Hzまたは60Hz)を変更する必要がなくなりました。これまでは、例えば、ジオクロン世界時計を東京から大阪へ移した場合、日本では富士川を境に交流周波数が異なるため、正常に動作しなくなる問題がありました。デュラドライブ システムで50/60Hz両対応になったことで、交流周波数の異なる地域での移動が可能になりました。

外装仕上げ



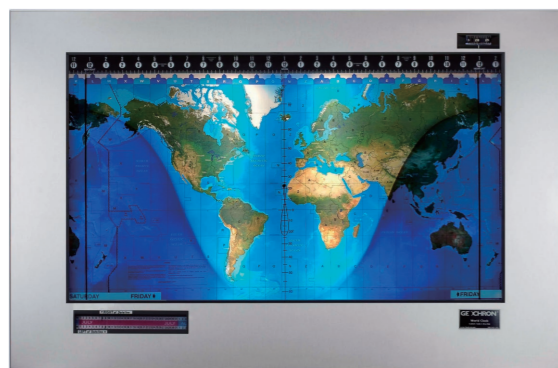
アルミ-ブラック、ブラックトリム



アルミ-艶消し、シルバートリム



アルミ-ブロンズ調、ゴールドトリム



ステンレス-艶消し、ブラックトリム



ステンレス-ポリッシュ、シルバートリム

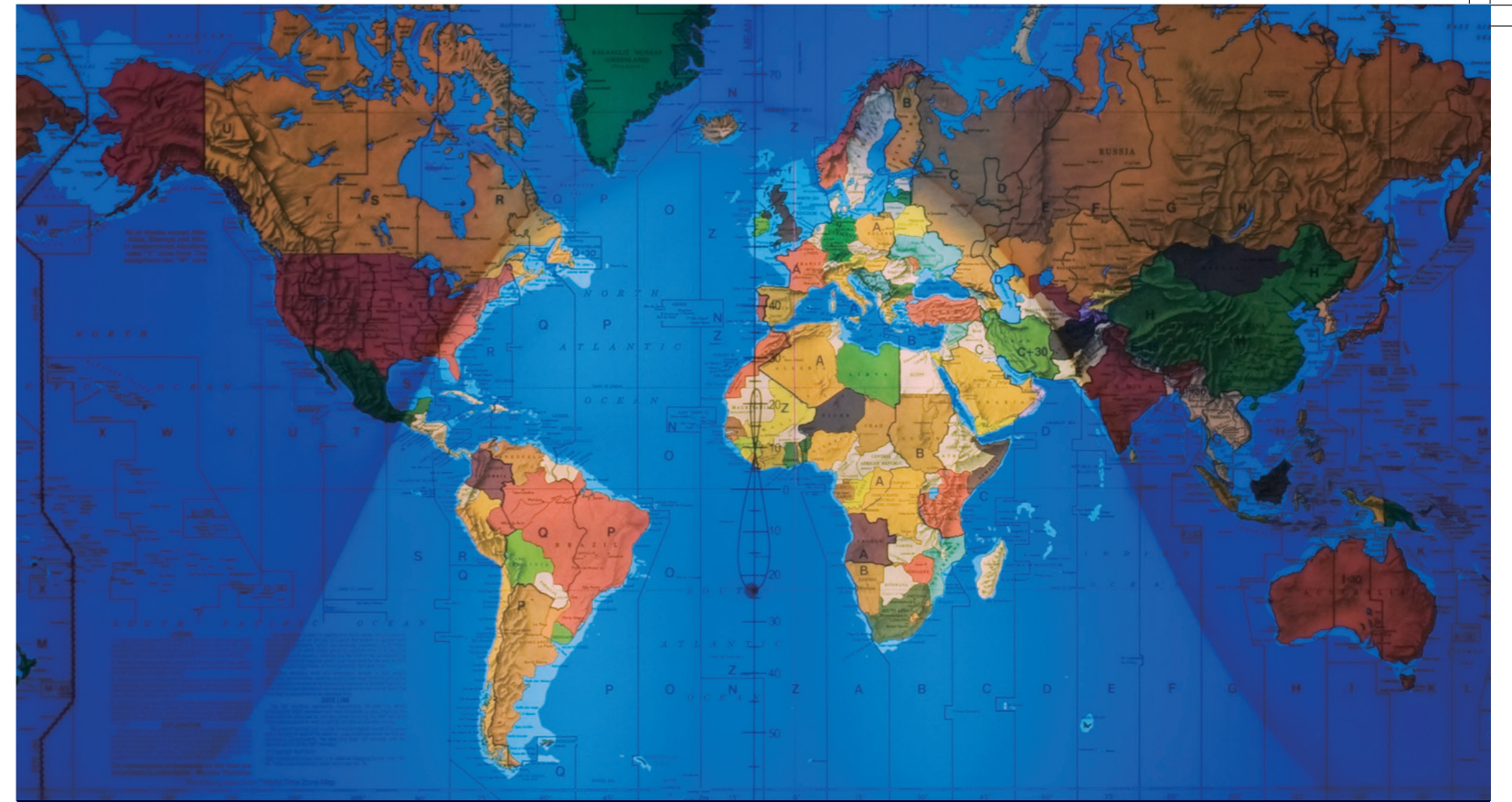
外装は[アルミ-ブラック]、[アルミ-艶消し]、[アルミ-ブロンズ調]、[アルミ-ゴールド調]、[ステンレス-艶消し]、[ステンレス-ポリッシュ]の6種から、地図トリムは[ブラック]、[ゴールド]、[シルバー]の3種からお選びいただけます。

Geochron LLC 日本代理店
TecSol 株式会社 テクソル
 〒435-0016 静岡県浜松市東区和田町 514
 Tel: 053-468-1201 / Fax: 053-468-1202
 URL: <http://www.tec-sol.com/>
 E-mail: sales@tec-sol.com



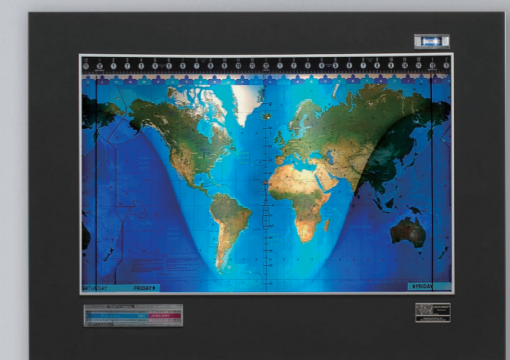
販売代理店

rev. 20170516



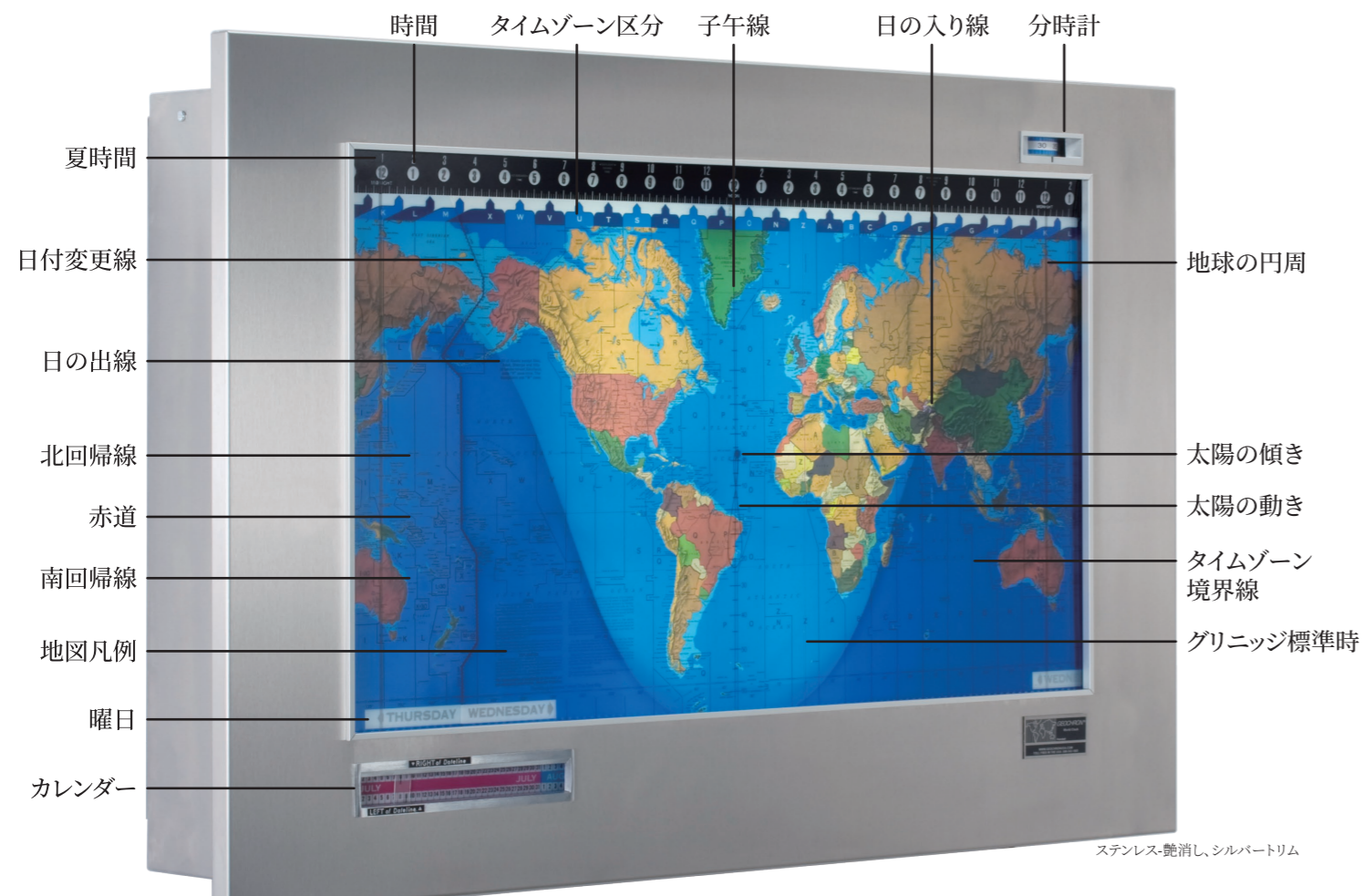
ジオクロン世界時計

GEOCHRON Global Time Indicators



ハンドクラフト
 機械式
 Made in U.S.A.

GEOCHRON®



Global Time Indicators ハンドクラフト 機械式

ジオクロン世界時計

グリニッジ天文台博物館等に数多く展示されている
歴史的発明品を貴方にお届けします

ジオクロンの歴史は、ルクセンブルクに生まれたジェームス・キルバークに始まります。彼がルクセンブルクに住んでいた時、彼は機械エンジニアとして、技術や発明のこつを極めていました。米国に移り住んでからはコンサルティングエンジニアとして、車用のシガーライター、自動ダイヤル電話機、サクランボから種を取り除く機器などの開発に貢献しました。

彼がジオクロンのアイデアを思いついたのは1962年のことです。彼がルクセンブルクの親戚を訪問していたとき、ルクセンブルクへ同伴できなかった彼の妻が彼の親戚へ電話であいさつをしようとしました。彼女は電話交換手の世話になりました。対応した電話交換手はルクセンブルクは昼間だと、彼女に伝えましたが、彼に電話が繋がった時ルクセンブルクはなんと午前2時であったということがありました。電話交換手が時差の計算を間違えてしまったのです。そのような出来事があり、1965年に世界で最初の全機械式世界時計ジオクロンが誕生しました。

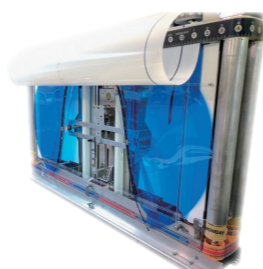
ジオクロン世界時計はマイスターによるハンドクラフトで製作される価値のある品です。



ジェームス・キルバーク
ジオクロン発明者



ロナルド・レーガン大統領はゴルパチョフ書記長へ「アメリカの優れた発明の一つ」としてジオクロン世界時計を贈った



日照状況などを機械動作で再現
300もの部品をすべて手作業で
丁寧に組み上げます

● 現在の時計の限界



アルミ-ブラック、ゴールドトリム

経済のグローバル化に伴い、世界的な時間を知る機会が増加しています。さらに日照時間を把握することも必要となってきた現在、ジオクロン世界時計が広く貢献しています。

● 日照状況

日照時間及び太陽の傾きは、太陽に対する地軸と地球軌道の影響を受けるので季節により変化します。ジオクロン世界時計では、明るい部分と暗い部分に分けることで、世界各地のそれぞれの季節の日照時間を一目で知ることが可能になりました。



夏至の日照状況



春分・秋分の
日照状況



冬至の日照状況



太陽の傾き表示
(冬至頃)

● 16の非標準タイムゾーンに対応

すでにご存じのとおり、世界の時間帯には24の標準タイムゾーンがあります。実際にはこの標準タイムゾーンに加えて、16の非標準タイムゾーンが存在しています。ジオクロン世界時計はこれらのタイムゾーンをカバーすると同時に夏時間(デライト・セービング・タイムまたはサマータイム)にも対応しています。

例えば、ネパールのある地域には「E+45」と表示されたところがあります。これはジオクロン世界時計上のタイムゾーンEの時間に45分を足すことで時間が分かるようになっています。

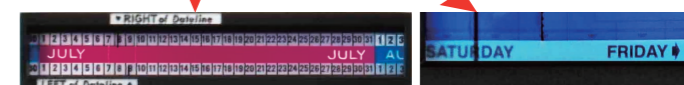


● 日付と曜日

日付はジオクロン世界時計の左下に、曜日は地図の下部に表示が出るようになっています。



アルミ-ブラック、ブラクトリム



主な仕様

1. 取付方法

背面上部2か所のフックによる壁掛け式
(金具、アンカーボルト付属)

2. 3つのダイヤルでコントロール

A: 底面右側のダイヤルで地図が水平に移動し、時間と曜日を調整可能
B: 底面中央のダイヤルで日付表示と日照状態を調整可能
C: 上面右側にあるダイヤルで「分時計」を調整可能

3. 外装仕上げ

外装は[ステンレス-艶消し]、[ステンレス-ポリッシュ]、[アルミ-艶消し]、[アルミ-ブラック]、[アルミ-ブロンズ調]、[アルミ-ゴールド調]の6種
地図トリムはブラック、ゴールド、シルバーの3種

4. 電気仕様

定格電圧: AC 100V (50/60Hz) 消費電力: 17W

5. 地図

US Naval Oceanographic Chart#1262、US Dept of Defense Mapping、Time Zone Chart#76

6. 重量

本体重量: 約12.6kg (アルミ外装)
梱包重量: 約15.5kg (アルミ外装 梱包寸法: 936×638×175mm)

7. 保証

購入から1年間

