

ジオクロン世界時計

取扱説明書

お買い上げいただきまして、ありがとうございます。

ご使用前にこの取扱説明書と保証書を必ずお読みください。お読みになった後は、大切に保管し、必要に応じてご利用ください。

本製品の取り付けには、安全性に十分な考慮をした確実な作業が必要です。必ず、販売店や工事業者に依頼してください。

本製品の設置の際には本書をよくご覧のうえ、確実な設置を行ってください。取り付け不備やお取り扱い不備による事故、損傷については、弊社では責任を負いません。

保証書は、「お買い上げ日」、及び、「販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

重要

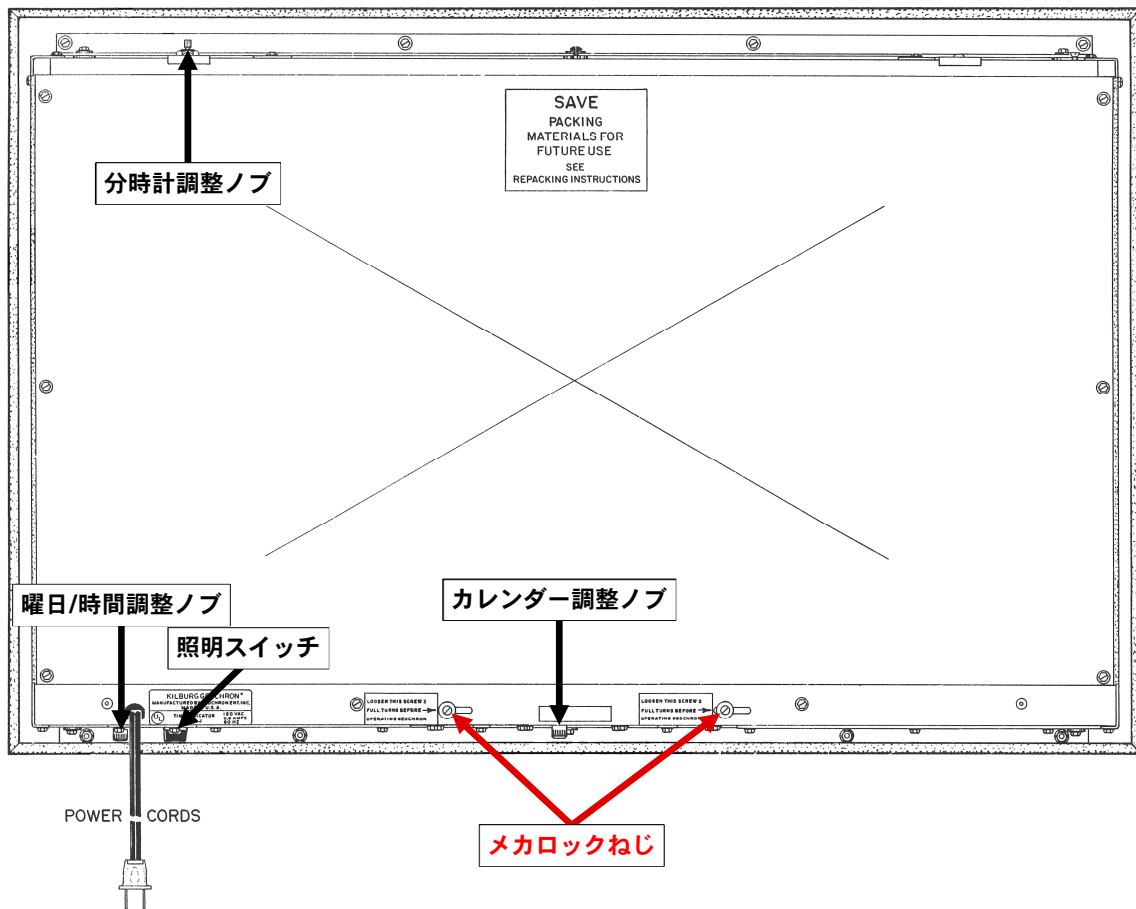


図1 本体背面図

電源プラグをコンセントに差し込む前に図1に示す「メカロックねじ」をドライバーで必ず2~3回転緩めてください。

このねじを緩めずに電源プラグをコンセントに差し込んだり、いずれかの調整ノブを回したりすると内部のギアが破損します。この場合保証の対象外となります。

また、このねじは本体から取り外さないでください。

修理やメンテナンスなどのために梱包する際はカレンダーを3月21日にセットしてからメカロックねじを必ず締めてください。

安全上のご注意

ご使用前に、必ずよくお読みください。

この説明書、及び、製品の表示は、製品を正しくご使用いただき、使用される方や他の方々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。内容をよく理解し、安全のための注意事項を必ずお守りください。

取り付け工事、及び、設置は専門業者に依頼する。また、取り付けのときは取り付け関係者以外近づかない。強度の弱い壁、平面でない壁、垂直でない壁に取り付けない。

壁は、少なくとも本体重量の4倍に耐えられる強度が必要です(本体重量は本書の「主な仕様」に記載)

移動や取り外しは専門の業者に依頼する。また、開梱、移動、取り外しは必ず2人以上で行う。

移動や取り外しをするときは電源プラグを抜いてからおこなう。

取り付け後はねじなどを外さない。取り付け部品の変更は行わない。

この説明書に記載のない代替品を使用しない

取り付け部品に本機以外のものを設置しない。

柱など、本機がはみ出してしまうような場所に取り付けない。

本機を水平に取り付ける。

取り付け手順に従って確実に取り付けける。

ねじが緩んだり抜けたりしないようにしっかりと固定する

壁の材質に合ったねじ(径4mm相当4本以上)を使用する(石膏ボード用アンカーとそれに使用するねじは付属)

ねじは指定された位置にしっかりと締め付ける。

取り付け作業中に本機へ衝撃を与えない。

電源プラグは見える位置で、容易に手が届くコンセントに接続する。

取り付け作業が完了したら電源コードを固定する。

電源プラグをすぐに抜くことができるようにする

万一異常が発生したら、電源プラグをすぐに抜く。

- 煙が出たとき
- 異常な臭いや音がしたとき
- 内部に水や異物が入ったとき

電源コードを傷つけない。

重いものや大きなものをのせたり、加熱したり、無理な力を加えたり、加工したりしない

電源プラグをコンセントに差し込んだままヒューズの交換をしない。

内部に水などの液体や金属、紙片などの異物を入れない。

水をかけたり、ぬらしたりしない。ねじを外したり、分解や改造したりしない。

必ず正しい電源電圧で使用する。

表示された電源電圧以外で使用しない

子供だけで使わせたり、幼児の手の届くところで使ったりしない。

電源プラグに付着したほこりや金属などは取り除く。

雷が鳴り出したら、機器や電源プラグに触れない。

次の場所には設置しない。

- 手が分時計へ触れてしまう恐れのあるところ
 - エアコンの上や下
 - 人がぶつかりやすいところ
 - 風呂・シャワー室・台所・加湿器のそばなど湯気や油煙があたるようなところ
 - 海岸・水辺
 - 雨や雪、水がかかるところ
 - 湿気やほこりの多いところ
 - 直射日光の当たるところや暖房機器の近くなど温度が高くなるころ
 - 不安定なところや振動するところ
 - 可動式の壁やパネルなど
- 設置場所の気温が 5～35℃の範囲内で使用する。

本機の上に花瓶、植木鉢、コップ、化

粧品、薬品や水などの液体が入ったもの、及び、小さな金属物などを置かない。

内部の温度上昇を防ぐため、次のような使い方をしない。

- 布やテーブルクロスをかける
- じゅうたん、布団の上に設置する
- あお向け、横倒し、逆さまにする
- 通気性の悪い狭いところへ押し込む

本機を落としたり、本機が破損したりした場合には、必ず販売店に点検や修理を依頼する。

電源プラグの端子部や分時計に触れたり、他の物を接触させたりしない。

電源コードを熱器具に近づけない。

長期間使用しないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く。

電源プラグは、コンセントに確実に差し込む。

根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントには接続しない

電源コードは束ねたまま使用しない。電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない。

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない。

他の機器からできるだけ離して設置する。

他の機器を本機の上に置かない。

寄りかかったり、のったり、ぶら下がったりしない。

むやみに上下左右に揺らさない。

掃除やお手入れのときは必ず電源プラグを抜く。

掃除やお手入れのときは力をかけない。

ベンジン・シンナー・合成洗剤などで外装をふかない。

殺虫剤や可燃性のガスなどをかけない。

付属品

ご使用前にご確認ください。

取扱説明書(本書).....	1	ねじ.....	4
保証書.....	1	石膏ボード用アンカー.....	4
壁掛け用取り付け金具.....	1		

取り出しと設置

梱包箱から取り出す

ジオクロン世界時計は輸送中の損傷に対する保険に加入しています。梱包箱を開ける前に傷や凹みがないか必ず確認してください。明らかな損傷を発見した場合や、梱包箱に損傷がなく、本書の手順通りに設置しても正常に動作しない場合は速やかに運送業者または株式会社テクソルにご連絡ください。

1. 梱包箱を寝かせた状態で箱を開ける
2. 本体のフロントパネルの端を持って梱包箱から取り出す
3. 地図面を表にして平らな場所に置く
4. 本体四隅にある緩衝材を取る

5. ビニール袋から取り出す
6. 壁掛け用取り付け金具を取り出す
梱包材(緩衝材と梱包箱など)は修理などで発送するときのために保管してください。

メカロックねじ

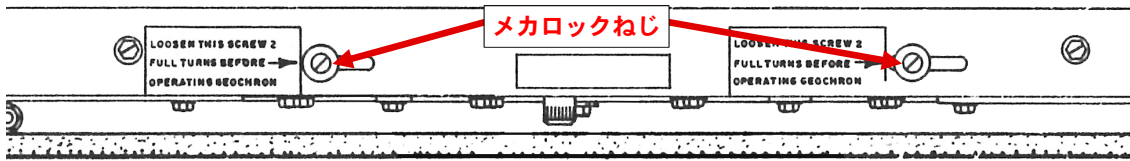


図2 メカロックねじの位置

メカロックねじは本体背面の下部中央に2か所あります。

電源プラグをコンセントに差し込んだり、いずれかの調整ノブを回したりする前に**メカロックねじを必ず緩めて**ください。このねじを緩めずに上記のことをすると内部機構が損傷します。この場合、保証対象外となりますので、十分ご注意ください。

メカロックねじはドライバーで2~3回転緩めます。このねじは本体から取り外さないでください。

修理やメンテナンスなどのために梱包する際はカレンダーを**3月21日**にセットしてから**メカロックねじを必ず締めて**ください。

設置

(木製または石膏ボード壁の例)

1. 取り付け位置を決める

手や物が分時計へ触れてしまう恐れのある高さには設置しないでください。巻き込みの原因になります。

強度が弱い壁、平面でない壁、垂直でない壁に取り付けしないでください。壁は少なくとも本体重量の4倍に耐えられる強度が必要です。

柱など本体がはみ出してしまうような場所に取り付けしないでください。

壁掛け用取り付け金具は水平に取り付けてください。

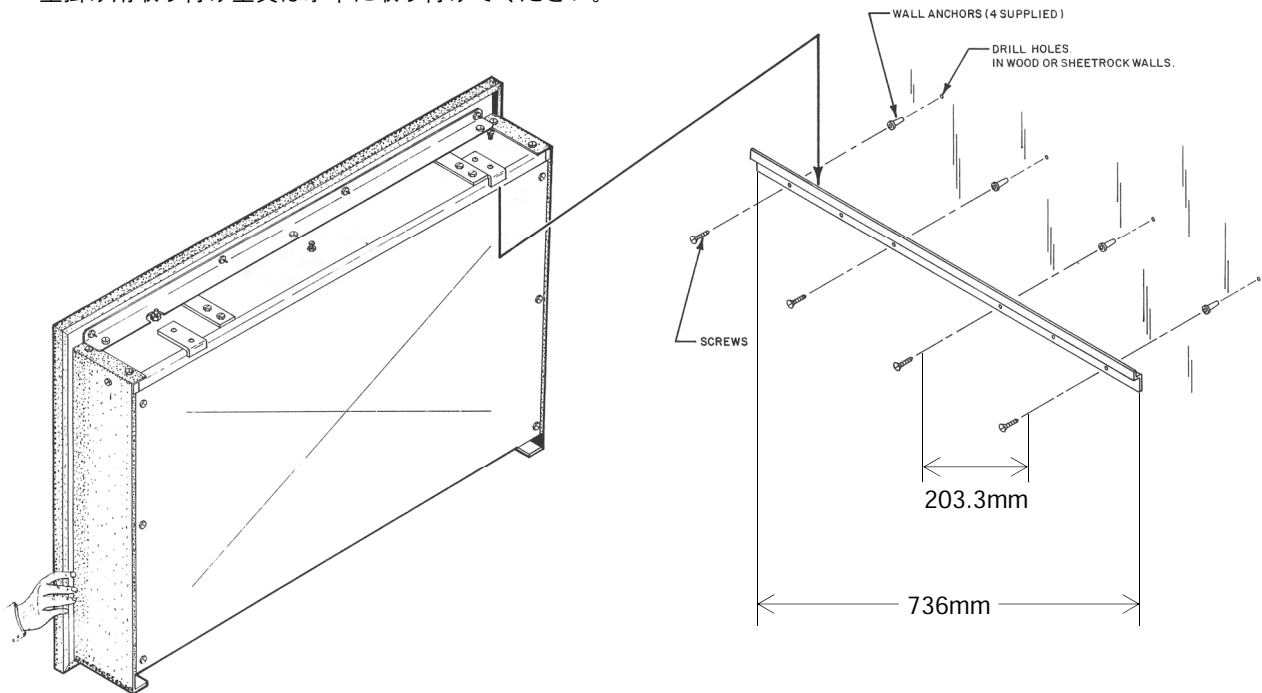


図3 取り付け図

2. ねじ穴位置を確認する

壁掛け用取り付け金具のねじ穴の間隔は約203.3mmです。誤差がありますので、必ず実物で確認してください。

3. ねじ穴位置に直径約6mmの穴を開け、付属の石膏ボード用アンカーを打ち込む

石膏ボードの壁に取り付ける際は必ず石膏ボード用アンカーを打ち込んでください。アンカーを打ち込まずに取り付けるとねじが緩んだり抜けたりして、事故や破損の原因となります。

4. 壁掛け用取り付け金具を付属のねじで取り付ける

必ず4か所にねじ締めしてください。ねじが緩んだり抜けたりしないようにしっかりと締め付けてください。取り付けに不備があると、事故や破損の原因となります。

5. 本体を壁掛け用取り付け金具に引っ掛ける
 引っ掛ける前にメカロックねじが緩んでいることを確認してください。引っ掛けた後にメカロックねじを緩める行為は大変危険です。

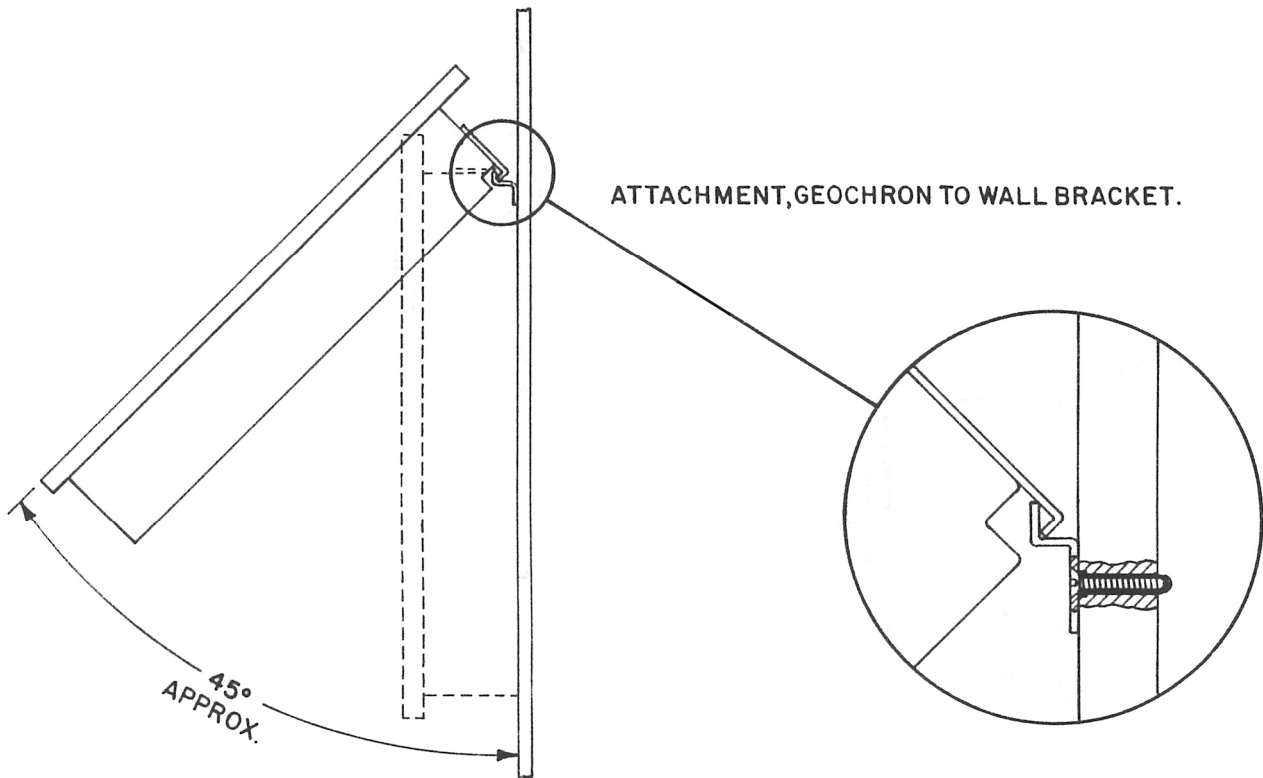


図4 本体を金具に引っ掛ける

取扱上のご注意

お手入れ

外装の汚れをふき取るときは柔らかい布で軽くふき取ってください。
 ベンジン・シンナー・合成洗剤などを使用すると外装が変色したり、製品の誤動作の原因となったりする場合があります。

お手入れのときは、火傷や感電、製品の破損を防ぐため、必ず電源プラグを抜き、10分程度待ってください。

再梱包

修理やメンテナンスなどのために梱包する際は以下の通りに行ってください。

1. 電源コードを束ね、養生テープなどで本体底面に固定する
2. **カレンダーを3月21日にセットする**
3. **2か所のメカロックねじをしっかりと締める**
4. ビニール袋をかぶせる
5. 地図面を表にして平らな場所に置く
6. フロントパネル全体を覆うように段ボールなどをかぶせる
7. 緩衝材を四隅にはめ込む
8. 本体のフロントパネルの端を持って梱包箱へ入れる
9. 梱包箱のふたをする

操作とテスト

動作テスト

全てのロックを外した後、本体を取り付け、電源プラグをコンセントに接続します。

本体底面の中央にあるカレンダー調整ノブを時計回しにすることで、カレンダー、太陽角度表示、日照状態が互いに連動しているかを1年通してテストします。

曜日/時間の調整

本体底面の右側にある曜日/時間調整ノブを引っ張り下げて回します。回し終わったらノブが上に戻ることを確認して

ください。ノブが下がっているとモーターと繋がらないため、正常に動作しません。

お客様の住んでいる地域の曜日になるまで回します。曜日は地図の下部にあります。

お客様のタイムゾーンの矢印が、お客様の地域の時間に合うまで回します。タイムゾーンの矢印は地図の上部にあります。目盛は、5分単位です。地図中央にある子午線に対し、午前中は左となり午後は右となります。機械式の微妙なずれを許容出来る様に約1分間すすめて調整してください。

分時計の調整

本体上面の右側にある分時計調整ノブを回してください。

カレンダーと太陽の調整

本体底面の中央にあるカレンダー調整ノブでカレンダー、太陽角度表示、日照状態を調整できます。カレンダー調整ノブを時計回しにし、カレンダーを右から左に動かし調整します。

カレンダー表示は2段あります。カレンダーの上段は地図上の日付変更線より東にある地域の日を、カレンダーの下段は日付変更線より西にある地域の日を示します。

地図上の日付変更線が24時のとき、カレンダーの黒線が日付の境界線と重なるように調整する必要があります。日付変更線が正午のときはカレンダーの黒線が日付の数字の中心になります。

夏時間

時間スケールにて、夏時間(デイトライト・セービング・タイムまたはサマータイム)を判断していただいております。上段の数字が夏時間を表し、下段が通常時間を表します。

照明

日照パターンは継続的に働きますが、照明はいつでもスイッチで切ることができます。また、照明を切っても時間、及び、日照パターンは正確に作動しています。

主な仕様

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	17W
外形寸法	W870×H571.5×D114.3mm(突起部含まず)
重量	約 12.6kg (アルミ外装)
ヒューズ	250V 10A (6×32mm)
使用温度範囲	5～35℃(結露なきこと)

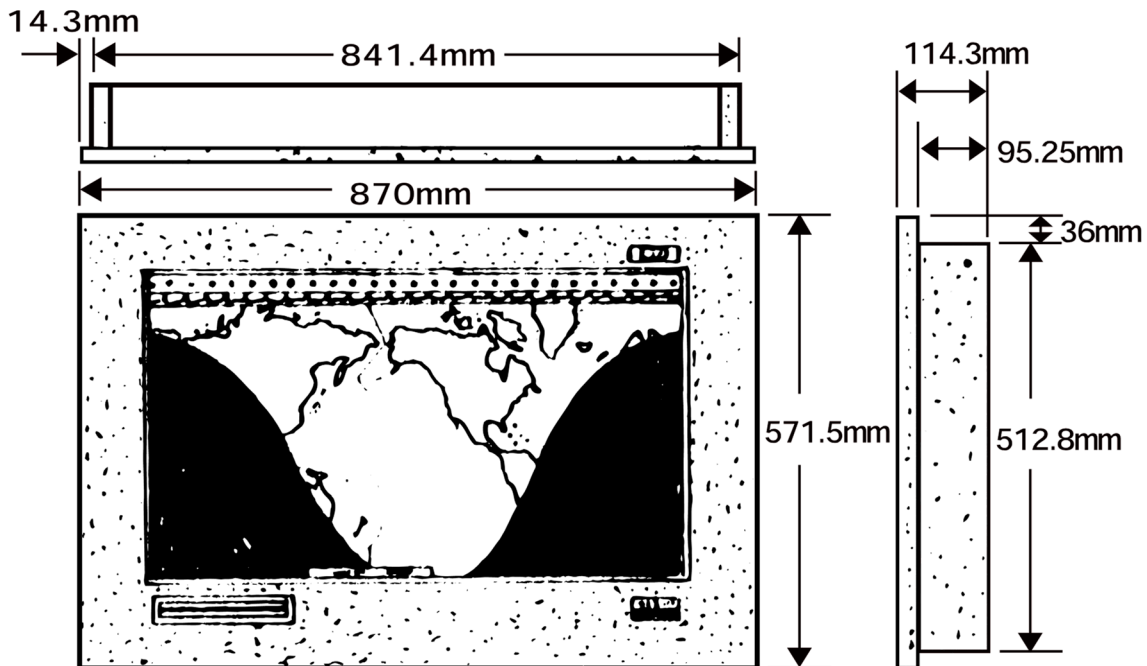


図5 外形寸法

仕様、及び、外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

お問い合わせ

製品の機能や取り扱い、修理やサービスに関するお問い合わせは株式会社テクソルにご相談ください。

TEL (053) 468-1201

電話番号はお間違えのないようにおかけください。

受付時間: 9:00~12:00、13:00~18:00(土曜・日曜・祝日・弊社休日を除く)

保証とサービス

この商品には保証書が添付されております。

保証書は「お買い上げ日」、「販売店名」などをお買い上げの販売店で記入してお渡しいたしますので、記載内容をご確認のうえ、大切に保管してください。

保証書は、その内容に示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、本内容によってお客様の法律上の権利を規制するものではありません。

弊社は取り付け、出張修理などのサービスを行っていません。

修理の際、弊社の判断で製品交換させていただくことがありますのでご了承ください。交換となった場合、送付された製品等はお返しいたしません。

保証期間内であっても、製造中止などにより修理、及び、交換ができない場合は等価のサービスで置き換えさせていただく場合があります。

製品を送付される際は、輸送時の破損を防ぐため厳重に梱包し、紛失等のトラブルを避けるため、通常の宅配便にてお送りください。

- 保証期間
本体はお買い上げ日より1か年です。
- 保証期間中の修理
保証書の記載内容に基づいて修理対応させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。
- 保証期間後の修理
お買い上げの販売店、または弊社にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料にて修理いたします。

純正部品が入手できない場合は、代替品を使用させていただく場合があります。

修理にかかる輸送費用、部品代などについて、すべての費用はお客様にご負担いただいております。

- 修理料金について
技術料: 故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、測定機器等設備費、一般管理費等が含まれます。
部品代: 修理に使用した部品代金です。

お客様にご記入いただいた個人情報、保証期間内の無料修理対応、及び、その後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

保証、及び、サービスについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、または株式会社テクソルにご相談ください。

©2017 TecSol Inc.
Printed in Japan

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

