

## 機械式腕時計が天体をイメージした回転する球体オブジェになる。 機械式腕時計の自動巻き上げ機『スフィア』新発売 独自構造により驚きの長寿命を実現

家電・雑貨を企画販売するライソン株式会社（本社：大阪府東大阪市、代表取締役：山 俊介）は2023年2月10日（金）11時より、アタラシイものや体験の応援購入サービス「Makuake（マクアケ）」にて、機械式腕時計の自動巻き上げ機「ワインディングマシン『スフィア』」の先行販売を開始します。

本製品は2023年7月下旬に一般発売を予定しております。販売予定価格は、8,800円（税込）。先行販売では、割引価格にて購入できます。

Makuakeプロジェクト：[https://www.makuake.com/project/lithon\\_sphere](https://www.makuake.com/project/lithon_sphere)



※時計は付属しません。  
※製品画像は開発段階のものです。

### ■従来品が壊れる原因を徹底検証。

#### 長寿命を実現する独自の「ダイレクトローテーション構造」を開発。

ワインディングマシンとは自動巻き腕時計の巻き上げを自動で行う電気機器のことで、腕時計を身につけていない時でもワインディングマシンにセットしておけばゼンマイを巻き上げてくれるため時計が止まるということがありません。

しかし、「2、3年程度ですぐ壊れる」ともいわれるワインディングマシン。当社では従来品が壊れやすい原因を徹底検証し、長寿命のワインディングマシン『スフィア』を開発しました。

壊れる原因はギアとモーターを繋ぐゴム製のベルトの破損にあると特定した私達は、いずれ切れてしまうゴムベルトを使わず、回転させる方法はないかと模索し、実現したのが「ダイレクトローテーション構造」。

この構造により、ゴムベルトを使わずに、モーターで直接可動部を回転させることを実現しました

。計算上の理論値では10年以上の長寿命を実現しました。

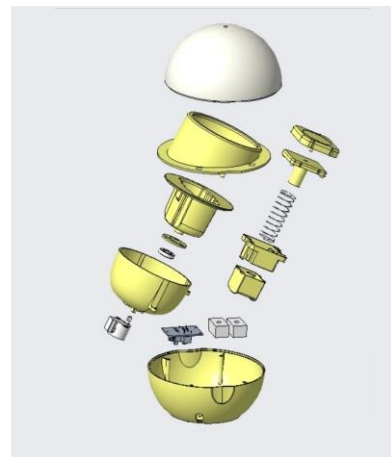
※ = 計算上の理論値です。ご使用環境（気温や負荷条件など）により実際の製品寿命は変わります

### ■「天体」をイメージした美しい球体のフォルム。

#### お部屋であなたの腕時計が優雅に回転。

インテリアとしても邪魔にならず、さりげない存在感になるよう、天体をイメージした球体のフォルムにしました。

球体に包み込まれた時計を、ベッドサイドや書斎に置いて眺める。そんな日常を提供します。



本件に関するお問い合わせ先

ライソン株式会社 <https://www.lithon.co.jp>

〒577-0034 大阪府東大阪市御厨南2-1-33 TEL：06-6789-0877 担当：三上

# LITHON

## ■ワインディングモードは4種類

自動巻きの腕時計は、腕に装着して過ごして（動いて）いると、どの時計も同じようにゼンマイを巻き上げてくれますが、時計によって巻き上げる回転方向が異なります。さまざまな時計に対応できるように、『スフィア』には4つのワインディングモードを搭載しました。

### モード1

反時計回り 50周（約5分）→時計回り 50周（約5分）→停止  
2時間50分 サイクル

### モード2

反時計回り 100周（約11分）→時計回り 100周（約11分）→停止  
3時間40分 サイクル

### モード3

時計回り 150周（約16分）→停止  
2時間45分 サイクル

### モード4

反時計回り 150周（約16分）→停止  
2時間45分 サイクル



## 【サイズ・仕様】

- ・ふた装着時：Φ14.7×H13.2cm
- ・ホルダー：  
アタッチメント装着時 / W5.5×D6.0×H4.0～5.9cm  
未装着時 / W5.3×D4.6×H3.8～5.7cm
- ・重量：520g（本体のみ）
- ・材質：ABS、アクリル
- ・付属品：電源ケーブル（USB-A DC5V 0.5A）、取扱説明書



## 【会社概要】

社名：ライソン株式会社  
本社：〒577-0034 大阪府東大阪市御厨南 2-1-33  
代表者：代表取締役 山 俊介  
設立：1991年2月2日  
資本金：2,050万円  
TEL：06-6789-0877 FAX：06-6789-6111  
事業概要：自社ブランド製品の企画・開発・販売  
公式ホームページ：<https://www.lithon.co.jp>

本件に関するお問い合わせ先

ライソン株式会社 <https://www.lithon.co.jp>

〒577-0034 大阪府東大阪市御厨南2-1-33 TEL：06-6789-0877 担当：三上