

*Elekiteru* (electricity) con  
Gennai pronounced "erekiteru"  
a broken *Elekiteru* and brou  
time, Japanese people had al  
even know how it worked, bu  
he didn't know what electricit  
must have been because he ha



## 平賀源内 エレキテル（レプリカ）

Elekiteru by Hiraga Gennai (replica)

ひら が げんない  
平賀源内のエレキテルは郵政博物館(東京)と平賀源内記念館(香川)所蔵の2台が現存し、展示品は  
郵政博物所蔵品のレプリカです。もう一方の平賀源内記念館所蔵品には花柄などは描かれてなく木目  
のままで、蓄電瓶もありません。

There are two Hiraga Gennai Elekiteru in existence. The one on display is a replica of the one in the Postal Museum's collection (Tokyo). The other one in the Hiraga Gennai Memorial Museum's collection (Kagawa) has no floral pattern, and does not come with a storage bottle.

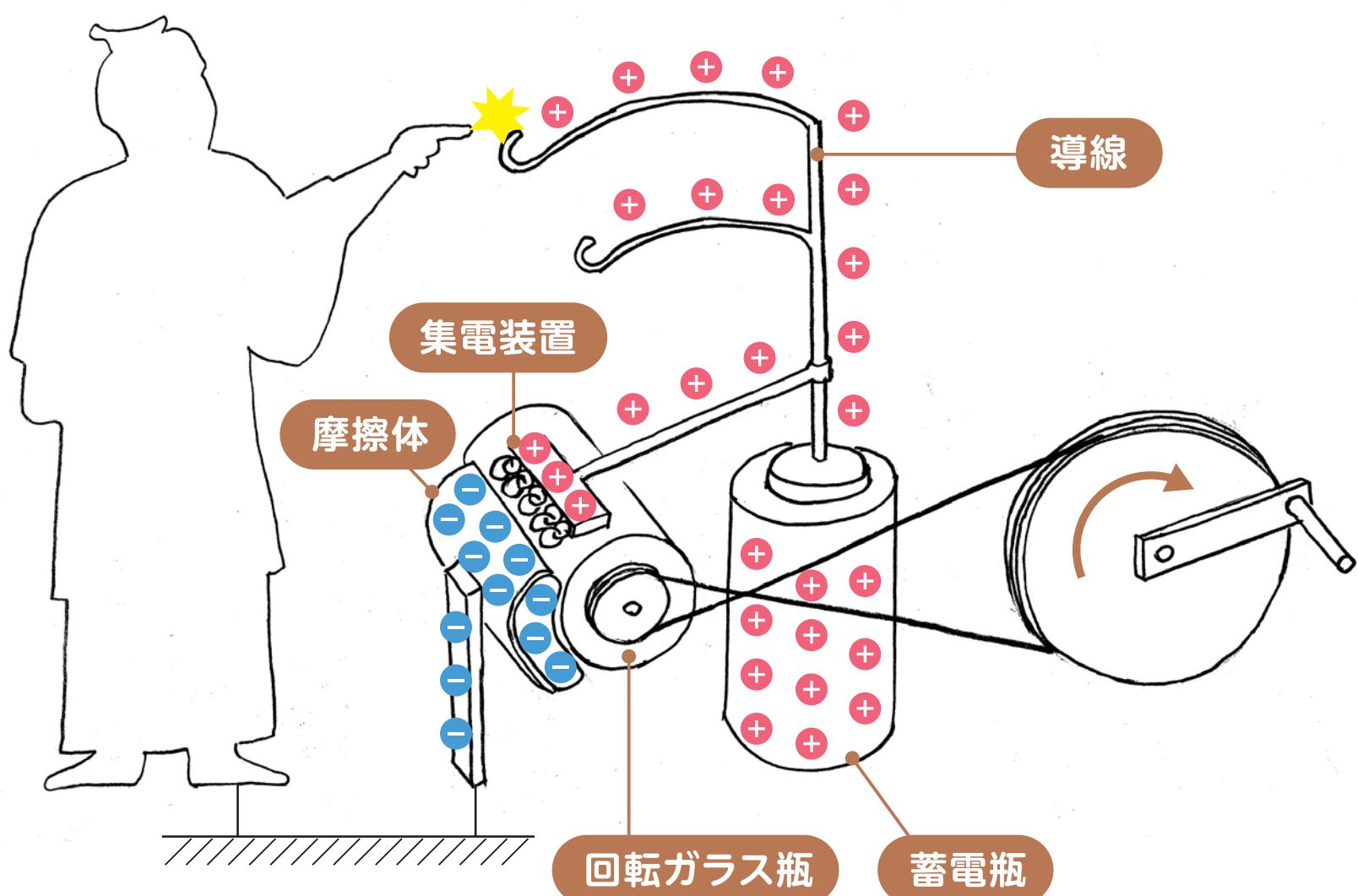
オリジナル (Original) 1776  
当館製作 (Produced by our museum)

# 平賀源内エレキテル構造

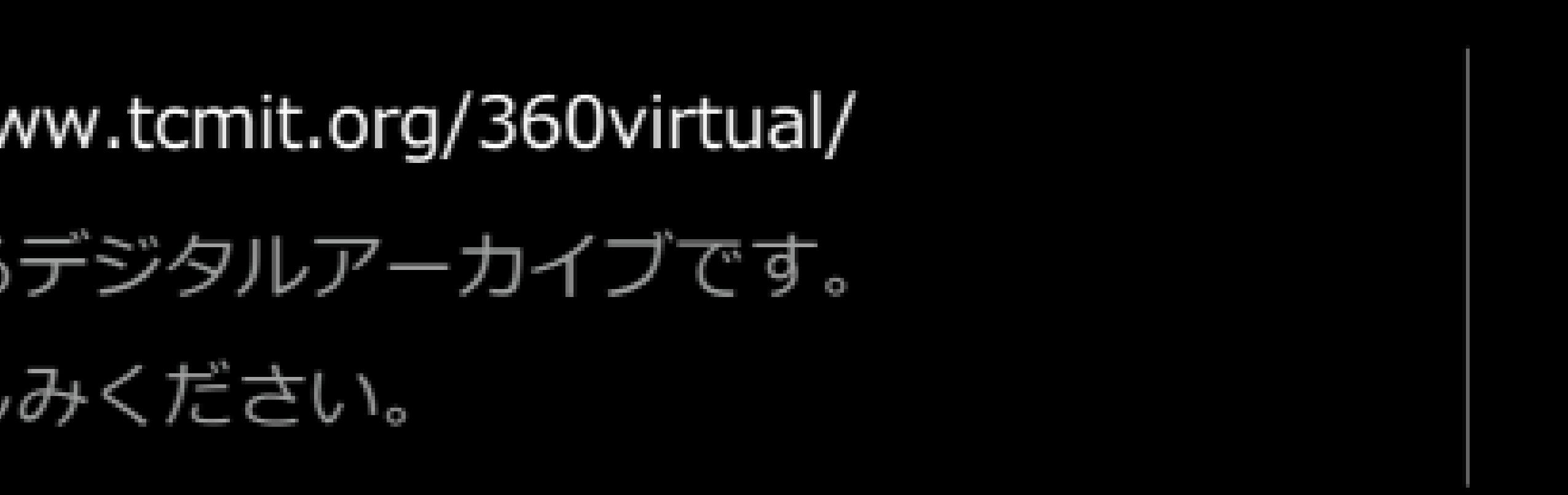
エレキテルの内部にはハンドルで回転させるガラス瓶があり、綿などを詰めた摩擦体と擦り合わせ、静電気を発生させます。

ガラス瓶の表面の「+」静電気は、ハケのような集電装置で蓄電瓶に蓄えられます。

対する摩擦体の「-」静電気は地面へアースされ、地面を通じて摩擦体と電気的につながっている人が、蓄電瓶から伸びた導線に触ると、蓄電された静電気が一気に放電します。



館内企画展アーカイブ  
バーチャル展示室  
THE VIRTUAL  
EXHIBITION ROOM 360



バーチャル展示室360

> <http://www.tcmit.org/360virtual/>

トヨタ産業技術記念館

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展を紹介するデジタルアーカイブです。

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.

