

世界初の太陽電池充電式のアナログクォーツ式腕時計

登録番号	第 00268 号		
登録年月日	令和元年9月10日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	太陽電池アナログクォーツ腕時計「シチズン クォーツ クリスタロン ソーラーセル」 Cal. 8629-7J
所在地	東京都西東京市
	シチズン時計株式会社
所有者 (管理者)	シチズン時計株式会社
製作者(社)	シチズン時計株式会社
製作年	1976年
初出年	1974年
選定理由	オイルショック騒動など省資源・省エネ意識の高まる時代にいち早く光発電に着目、1974（昭和49）年にソーラーパネルを初めて時計に搭載した光発電時計のプロトタイプが製作された。さらに改良を加え、2年後に製品化にこぎ着けた。単結晶シリコン太陽電池を8枚使用。満充電からの持続時間は通常使用で約5年間、最初の2年間は全く光を当てなくても動き続けるものであった。環境問題に熱心に取り組むドイツ市場では大きな反響を呼んだ。太陽電池式腕時計の先駆的機種として重要である。
登録基準	ーロ（国際的に見て日本の科学技術発展の独自性を示すもの）

公開・非公開	非公開
写真	
その他参考となるべき事項	