

世界初 GPS機能を内蔵したアウトドアウォッチ

登録番号	第 00308 号		
登録年月日	2021(令和3)年9月14日	登録区分	第一種(大量生産品等同様のものが複数あるもの)

名称 (型式等)	カシオGPS内蔵ウォッチ “サテライトナビ” PRT-1GPJ
所在地	東京都世田谷区
	樫尾俊雄発明記念館
所有者 (管理者)	カシオ計算機株式会社
製作者(社)	カシオ計算機株式会社
製作年	1999年
初出年	1999年
選定理由	本資料はカシオが1999（平成11）年に発売した世界初のGPS機能内蔵ウォッチである。ナビゲーション機能として200ポイントの目的地 /100ポイントの軌跡をメモリー可能とした。当時は山登り用ハンディーGPS機でも大きなトランシーバーサイズでありウォッチサイズの小型化を目指した。ノイズ遮断用にカシオ独自のマルチシールドレイヤー構造を導入、3Vリチウム電池1つで駆動させる省電力駆動電圧昇圧回路の開発、短時間受信を可能とするアルゴリズム開発を加えて製品化した。カシオのLSI技術・高密度実装技術によりウォッチにGPS機能が組み込まれたことは世間の驚きと話題性を集めた。本資料は小型精密機器へGPS搭載を実現した商品として、また現在のスマートウォッチにみられるようにウォッチ分野にもアウトドアでのGPSのニーズを示した点で重要である。
登録基準	一一イ（科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの） 二一イ（国民生活の発展、新たな生活様式の創出に顕著な役割を果たしたもの）

公開・非公開	公開
写真	
その他参考となるべき事項	