

世界で初めて商品化された電動アシスト自転車

登録番号	第 00334 号		
登録年月日	2022(令和4)年9月13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)	【 電動アシスト自転車 】 (1) 電動ハイブリッド自転車 ヤマハ パス (PAS) (2) 初代PASのプロト車 (3) 初代PASの技術開発試作車		
所在地	静岡県磐田市 ヤマハ発動機株式会社 コミュニケーションプラザ		
所有者 (管理者)	ヤマハ発動機株式会社		
製作者(社)	(1)ヤマハ発動機株式会社 (2)ヤマハ発動機株式会社 (3)ヤマハ発動機株式会社		
製作年	(1)1993年(1993年～1994年頃) (2)1989年 (3)1991年		
初出年	(1)1993年 (2)1989年 (3)1991年		
選定理由	本資料は世界で初めてペダルを漕ぐ力をモータで補助する運転免許の要らない自転車として認可され商品化された電動アシスト自転車である。1989(平成元)年の先行開発試作車に始まり、1991(平成3)年のペダル踏力に比例してモータ駆動力を制御する技術開発試作車を経て、ヤマハ パス(PAS) PA26(XA1)として1993年11月に神奈川、静岡、兵庫の3県で限定販売、1994年4月に全国販売が開始された。PASの発売を機に自転車市場に電動アシスト自転車という全く新しいカテゴリの市場が誕生したという点で画期的であり重要である。		
登録基準	一ーイ(科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの) 二ーイ(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	(1)公開、(2)(3)非公開		
写真	(1)  (2)  (3) 		
その他参考となるべき事項			