

陳報日企日本 TDK 公司將檢測汽車自動駕駛動作的高精度磁感測器產能在 2025 年中期前翻倍

資料蒐集：台北駐日經濟文化代表處經濟組

1. 依據日本經濟新聞本(4)月 27 日報導，日本 TDK 公司預計在 2025 年中期前，將檢測汽車駕駛動作的高精度磁感測器的產能翻倍，該公司將在長野縣工廠投入約 350 億日圓強化生產線。因應自動駕駛功能的高度化背景，對高精度感測器的需求正在擴大，為領先處於競爭地位的美中廠商，將整建供給體制，培育作為繼主力產品「鋰二次電池」等之後的收益支柱。
2. 提高生產能力的是 TMR(Tunnel Magnetoresistance，穿隧磁阻效應)感測器，作為測量角度的磁感測器之一，用於偵測汽車方向盤及煞車器等動作，較過去的感測器對於溫度變化更精密，磁感度亦較高耐久。
3. 目前在長野縣佐久市的工廠迄 2025 年中將再提高產能，並將現有人力 400 人再增加 3 成。TDK 感測事業部門在 2022 年 3 月期轉虧為盈，本次增加投資希望能再擴大收益。
4. 全球磁感測器需求持續擴大，預估 2021 年至 2026 年每年平均成長 10%以上，其中又以 TMR 在 EV 汽車及自動駕駛領域，用於電池控制系統電流偵測之需求大增，美國全科科技(CROCUS Technology)及中國 MDT 等相關競爭企業亦擴大相關投資。