資料12

日本成長戦略会議ご説明資料

2026年11月6日



HarmonicDrive®
Since 1955

▶ 主な国内製造拠点



穂高工場
長野県安曇野市穂高牧



有明工場
長野県安曇野市穂高有明

株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ
代表取締役社長　丸山顕

Copyright © 2026 Harmonic Drive Systems Inc.

株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ

波動歯車減速機(ハーモニックドライブ®)で世界シェア50%以上を握るリーディングカンパニー
産業用ロボット、AIロボット、半導体製造装置、医療、車載、宇宙、防衛用途等、幅広い分野に精密な動きを支える基幹部品を供給

会社概要

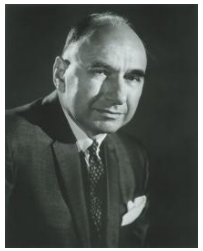
設立	1970年10月
本社	東京都品川区
代表取締役社長	丸山 顕
連結売上高	596億円（FY2025）
従業員	連結1,419名（2026年3月末）
上場市場	東証プライム（6324）
国内グループ会社	6社 長野県安曇野市、松本市、駒ケ根市
海外グループ会社	13社 ドイツ、米国、中国、韓国等

沿革

一人の天才の発明を、
日本の精密技術で世界へ。

1955 発明

米国の天才発明家C.Wマッサーが金属のたわみと弾性力学を応用した独創的な「波動歯車減速機」を発明


C.W.マッサー氏

1970

創業

現在

精密減速機のリーディングカンパニーへ

ハーモニックドライブ®の概要

1. 小型・軽量・大減速比
2. ノンバックラッシ
   → 高位置決め精度
3. ロボットの精密動作に最適





Harmonic Drive Systems Inc.
株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ

Copyright © 2026 Harmonic Drive Systems Inc.

AIロボットの「筋肉」を国内でつくる
国内での大規模投資により、減速機の生産能力を段階的に増強

① 減速機は筋肉



- ARM（腕）
- HAND（手）
- LEG（脚）

② 需要の拡大

桁違いの生産能力が必要

約60兆円

2040年 AIロボット世界市場

1,000万台

2040年国内AIロボット導入目標

1台あたり約30個の減速機とすると

約3億個の減速機が必要

③ 当社の投資と貢献

良いハードを日米欧向けに安定供給

150億円

建屋の増床・設備の増強が必須
2027年中の投資を検討

政策の後押しにより、この投資を確実なものにしていきたい

当社の貢献
重要部品の国内生産を通じ、日本の
産業競争力の向上と経済安全保障に貢献

政府戦略の課題「量産投資の不足」を解消し、「重要部品の設計・製造能力の強化」を担う
政府目標『2040年 世界シェア3割超・米中に並ぶ第三極』の実現に貢献

Copyright © 2026 Harmonic Drive Systems Inc.