



2021年7月15日
avatarin 株式会社
株式会社デンケン
大分県

大分県にてメイドインジャパンのアバター「newme」の量産体制を確立



newme
powered by avatarin

ANAホールディングス発のスタートアップである avatarin 株式会社（所在地：東京都中央区、代表取締役 CEO：深堀 昂、以下「avatarin(株)」）はこれまでのものから一新したアバター「newme（ニューミー）」を設計し、大分県(知事：広瀬 勝貞)と株式会社デンケン（所在地：大分県由布市、代表取締役社長：石井 源太、以下「デンケン」）の協力のもと、大分県にあるデンケンの工場で行うことで、メイドインジャパンのアバターの量産体制を整えました。これにより、avatarin(株)は確かな品質の「newme」を大分県より日本全国に届けることが可能になります。

量産するメイドインジャパンの「newme」は、見た目こそこれまでの試作版とほとんど変わらないものの、ネジ 1 本にいたるまで従来と同じ部品はなく全く新しいものとなっています。機能に関して、表 1 にある通り、走行性能・安全性の改善、ステレオカメラの搭載や稼働時間の増加など、ハードウェア面での全面改良を行いました。

◆3 者連携の背景

avatarin(株)では、自社開発しているアバターロボット「newme」について、量産タイプの機体の製造にあたり、仕様変更など素早い対応可能な機動力と、確かな技術力による製造の 2 点を軸として製造パートナーの選定にあたっていました。

その結果、2018年からの大分県との実証実験などの連携を通して、メイドインジャパンのアバター生産を目指しパートナー選定を進めた結果、国内に工場を構え、幅広い分野での事業展開と実績に裏打ちされた技術力を持つデンケンをパートナーとして量産を行うことを決定しました。

◆newme について

一新した次世代モビリティ手段であるアバター「newme」の諸元を表1に示します。

表1 newme 諸元

仕様	本体重量	約 15kg
	寸法 高さ	3段階調整可能 (100cm 130cm 150cm)
	寸法 ベース	35cm×44cm (横×奥行)
ヘッド部	ディスプレイ	10.1 インチタッチパネルディスプレイ
	カメラ	ステレオカメラ(2K)、フットカメラ(2K)、ズーム用カメラ(4K)
	音声	指向性マイク・スピーカー3.6W
	首振り機能	上下 (+60°/-40°)
	入力ポート	イヤホンジャック、USB Type-C 充電ポート
	CPU	6-core 64-bit
	GPU	21TFLOPS
ベース部	走行速度	低速歩行程度
	安全装置	前後に衝突・落下防止センサー搭載
	足回り	バリアフリー環境(傾斜角度 5度まで坂道走行可能)に対応
その他	電源	リチウムイオン電池/フル充電：3時間、80%充電：2時間
	稼働時間	約 6 時間
	通信	Wi-Fi5 対応(2.4GHz,5GHz デュアルバンド)
		LTE-A 対応
	Bluetooth 4.2 class 2 ※近日対応予定	

avatarin(株)・デンケン・大分県は、高品質のアバターを供給し、「世界中のすべての人が、一瞬で、どこへでも移動できる未来」を目指し事業を推進していきます。

以 上

◆お問い合わせ先	
・ avatarin 株式会社	TEL : 03-5542-1815 ニュースリリースに関して : pr@avatarin.com 採用に関して : recruit@avatarin.com
・ 株式会社デンケン S S 事業部	TEL : 097-583-5541 ニュースリリースに関して : inq-list@dkn.co.jp
・ 大分県商工観光労働部先端技術挑戦課	TEL : 097-506-2892 ニュースリリースに関して : a14290@pref.oita.lg.jp