



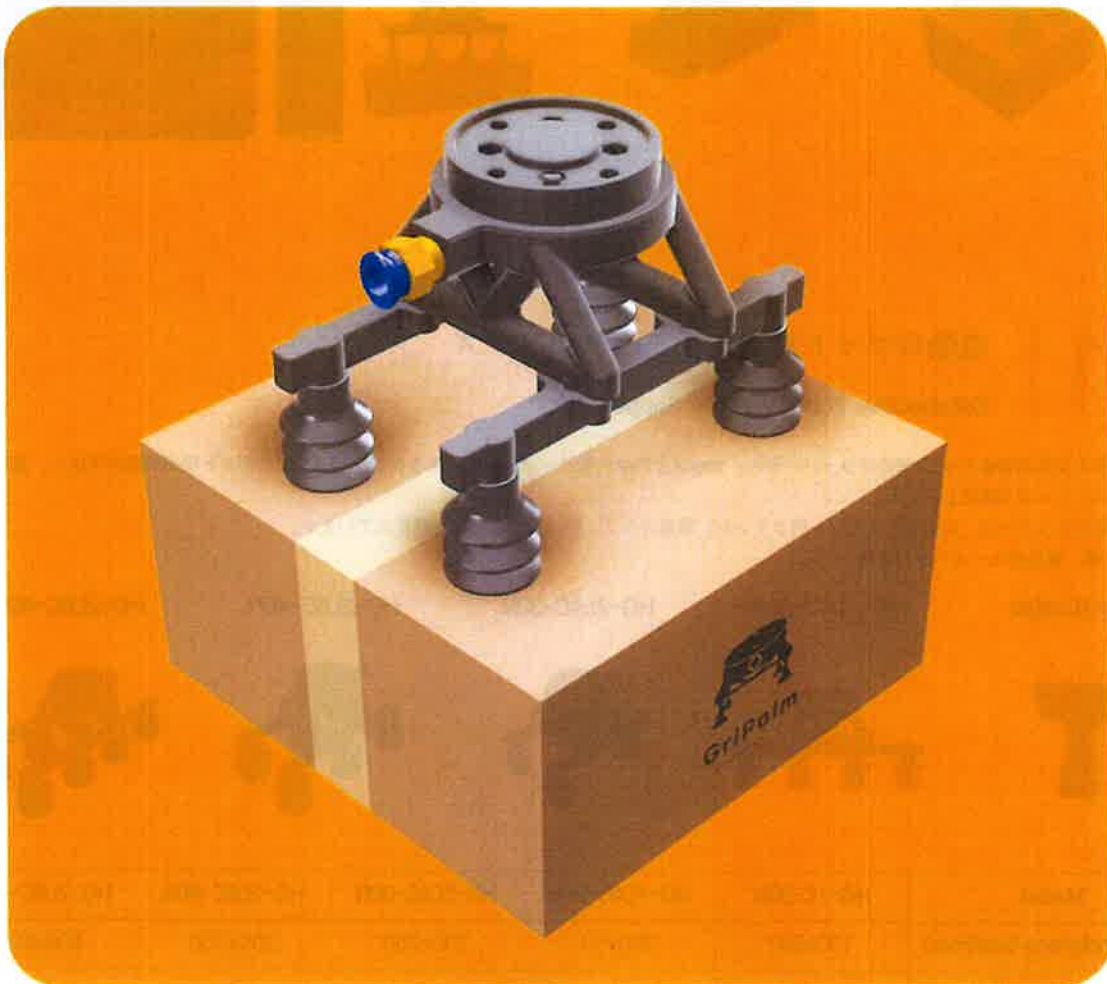
GriPalm.com



# GriPalm

Your Lighter & Stronger Robot Gripper

Bespoke Robot Gripper Service



Tailored & 3D Printed Robot End Tools Brand , GriPalm

## | 紹介

GriPalmはロボット用グリッパー専門ブランドで、ハベスタンス株式会が2021年にローンチしました。可搬荷重が限られた協働ロボットに、軽量で丈夫でリーズナブルな価格のグリッパーを提供しようと開発しました。設計自由度の高い3Dプリント、最適設計技術と高強度複合素材を活用し、軽量ながら強くカスタマイズされたグリッパーを提供します。

## | 主な製品

真空グリッパーシリーズ



Custom grippers/finger tips



グリッパー自動設計



Robot Configurator



# 01 | 協働ロボット真空グリッパーシリーズ

## Collaborative Robot Vacuum Gripper Series

小さなワーク用の吸着カップ1個のグリッパーから、10kg以上の中大型ワークを移送できるグリッパーまでロボット使用環境を考慮し、真空グリッパーシリーズを構成しました。

すべてのグリッパーは、ロボットマウント用フランジ、吸着カップ、締結用付属品で構成されています。

\*詳細仕様 ★当社ホームページ参照

HG-1C-30N



HG-1L4C-30N



HG-2L4C-30N



HG-2L6C-40N



HG-2L8C-40N



Model	HG-1C-30N	HG-1L4C-30N	HG-2L4C-30N	HG-2L6C-40N	HG-2L8C-40N
Max Workpiece Size(mm)	100x300	300x50	200x200	300x300	400x400
Max Payload(kg)	0.5	3	3	6	12
Gripper Weight(g)	85	220	250	360	430
Gripper Size(mm)	85x70x81.5	230x114x114.5	165x113x114.5	215x123x123	265x123x123
One-touch fitting(mm)	ø 6		ø 10		

# 02

## カスタムグリッパー製造 サービス

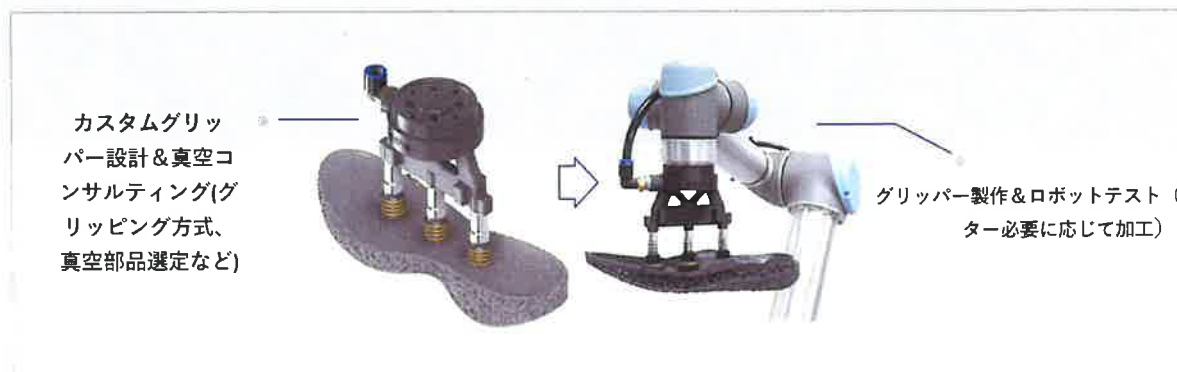
Bespoke Gripper Service for Robot Automation

### | Bespoke Gripper Service

GriPalmは、3Dプリンター技術を活用してカスタマイズされたグリッパー設計制作サービスを提供します。

GriPalmのグリッパー設計・製造技術及び最新の真空技術を組み合わせたグリッパーソリューションを提供・ワークの形状、材料、ロボットの作業環境に合わせて作られたカスタマイズされた軽量グリッパーによる柔軟で生産性の高いロボット作業を体験してください。

### | Process

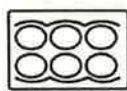


- ・最も軽くて丈夫に使えるように、グリッパーカスタム設計及び高強度炭素複合素材を使用し、3Dプリンターで製作
- ・すべてのグリッパーは、真空チャンネルを内蔵しており、ワンタッチFITTINGで簡単に使用
- ・長年のノウハウで最適化された真空設計による安定したソリューションを提供

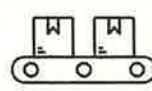
### | Main Applications



palletizing



bin picking



pick & place



in casing

# 03 | GriPalm 顧客事例

Customer Cases of GriPalm's Besopke Gripper

## 1. 20kg段ボール移送用真空グripper



納品先	物流自動化システム	グripper総重量	約1055g
開発/制作期間	約5日	用途	大型包装箱搬送用
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・真空発生器による、高い真空度と吸入流量使用可能</li> <li>・真空反応時間を最小化して迅速な作業が可能</li> <li>・軽いグripper重量に対する高い吸着力 一負荷最小化とワーク選択・柔軟性向上</li> <li>・真空チャンネル内蔵設計で、真空チューブとワンタッチFITTINGにより簡単に使用</li> </ul>		

## 2. Palletizing hybrid グripper



納品先	コスメメーカー	グripper総重量	約950g
開発/制作期間	約3日	用途	コスメ box incasing
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>・空気圧シリンダをボックスを密着させ、包装箱内積載際に発生する干涉除去</li> <li>・グripper下端の拡張部は剛性補強のために3Dプリンター際に強化繊維を追加して製作</li> <li>・下端グripper拡張部は交換可能に設計されており、ワークサイズに合わせて変更可能</li> <li>・真空チャンネル内蔵設計で、真空チューブとワンタッチFITTINGにより簡単に使用</li> </ul>		

### 3. 飼料ビニール袋(2kg)移送用真空グripper



納品先	化粧品メーカー
開発/制作期間	約3日
グripper総重量	約663g(真空ロータリー含む)

### 4. マルチワーク搬送用産業用グripper



納品先	製薬会社
開発/制作期間	約10日
グripper総重量	約3400g(シリンダー、吸着カップ含む)

### 5. Ampoule搬送用真空グripper



納品先	製薬会社
開発/制作期間	約2日
グripper総重量	約72g

### 6. サーフェスシューズラスト移送用グripper



納品先	韓国靴研究所
開発/制作期間	約5日
グripper総重量	平均約64g

### 7. 飲料移送用カスタマイズfinger tip



納品先	ロボットSI企業
開発/制作期間	約3日
グripper総重量	約34g(内部シリコンパーツ含む)

### 8. ロボット溶接用アルゴンガス噴射装置



納品先	ロボット自動化企業
開発/制作期間	約10日
特徴	3次元曲面を利用したガス制御

GriPalm | Bespoke Gripper Service

## Contact Us

大昭産業株式会社

〒660 - 0051 兵庫県尼崎市東松町2丁目2番 1 0 号

電話番号：06-6481-7575

公式サイト：<https://www.daishosangyo.co.jp/>