

協働アプリケーションの ワンストップショップ

自動化促進に必要な
全てのツールがここにあります。

 On robot



人間とロボットが共に安全に働くことを可能にする協働アプリケーションには将来性があります。私たちは、初期設定が簡単なグリッパーやセンサー、またそれらを駆動するソフトウェアを用い、先進的な協働アプリケーションの真の価値を迅速に提供致します。

皆様に短時間で効率的に協働アプリケーションを導入いただける様、共通のマウント及びインターフェースを起用し、業界で最も幅広いエンド・オブ・アームツールのラインアップとソフトウェアソリューションをご用意しております。この革新的かつ生産現場重視の取り組みにより、時間とコストを節約し生産事業を展開していただけます。

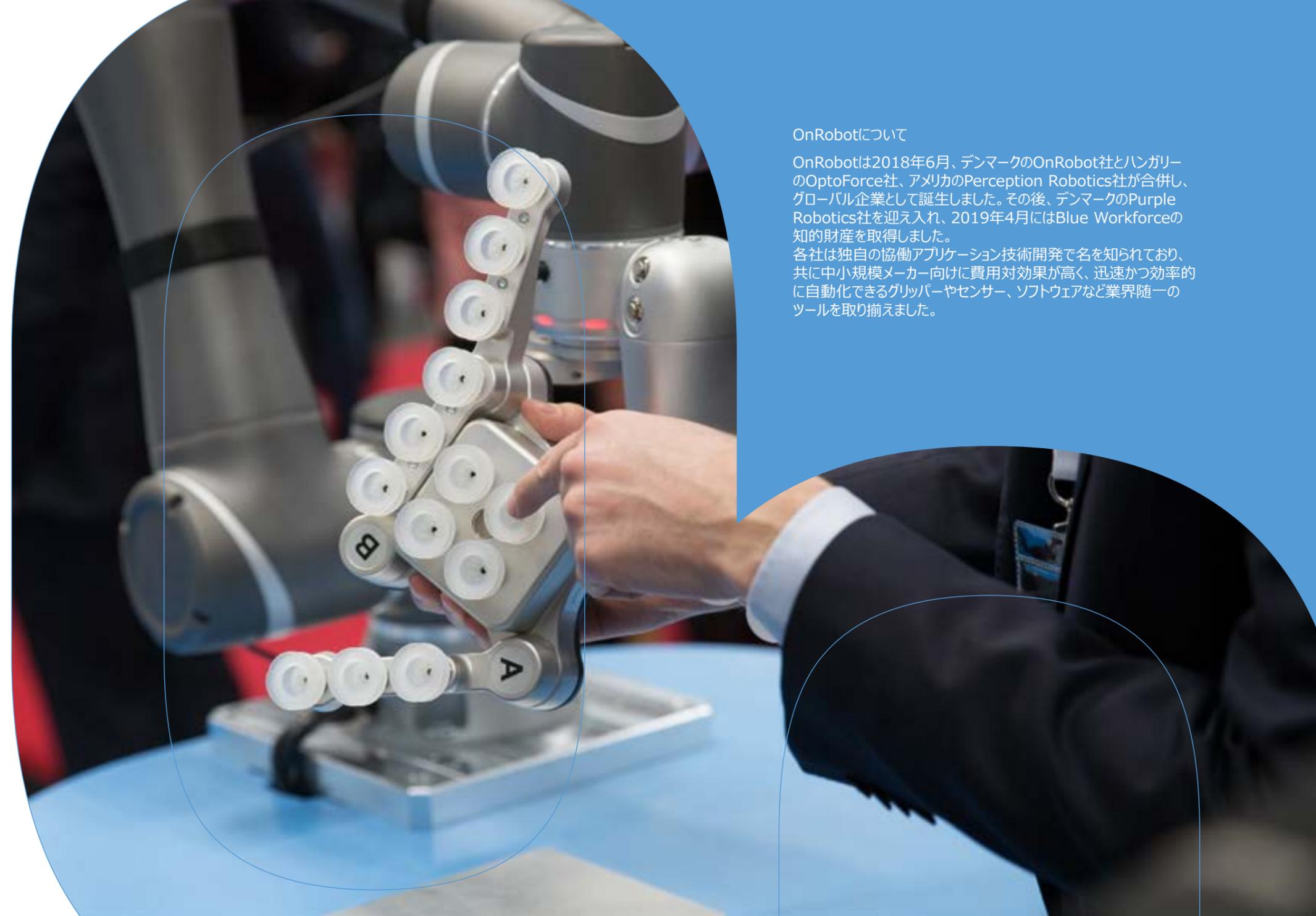
是非、皆様に適応性と費用対効果の高い弊社の協働アプリケーションをご利用いただき、生産事業を大成していただければ幸いです。

OnRobot 代表取締役、エンリコ・クログ・アイベルセン

OnRobotについて

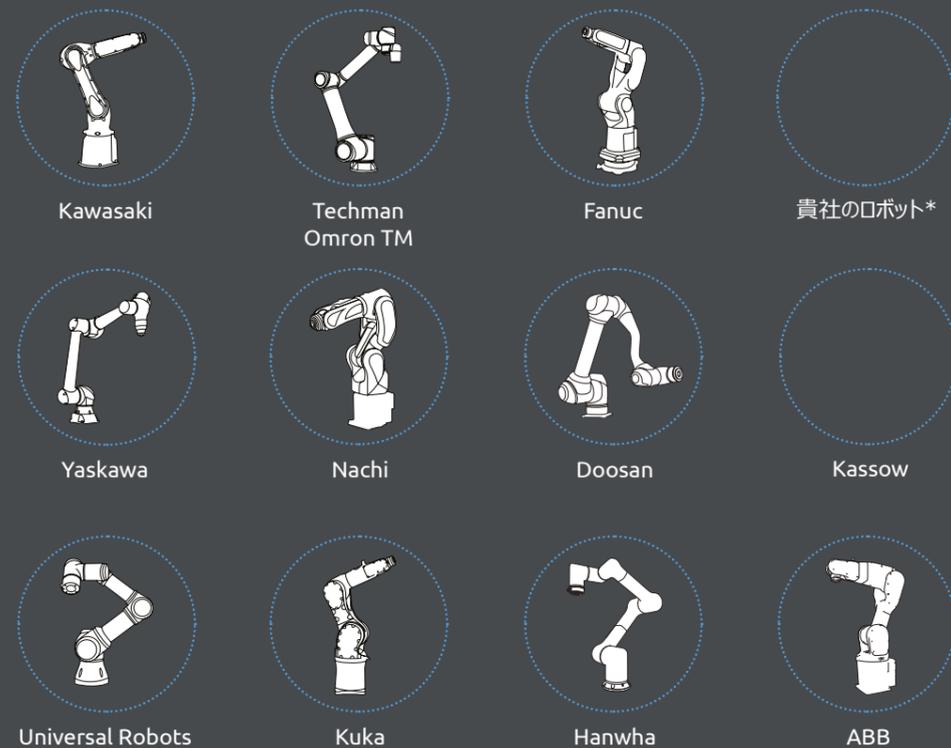
OnRobotは2018年6月、デンマークのOnRobot社とハンガリーのOptoForce社、アメリカのPerception Robotics社が合併し、グローバル企業として誕生しました。その後、デンマークのPurple Robotics社を迎え入れ、2019年4月にはBlue Workforceの知的財産を取得しました。

各社は独自の協働アプリケーション技術開発で名を知られており、共に中小規模メーカー向けに費用対効果が高く、迅速かつ効率的に自動化できるグリッパーやセンサー、ソフトウェアなど業界随一のツールを取り揃えました。



どのロボットでも、システムは OnRobot ひとつ

全てを揃えた弊社のソリューションで設置作業を簡素化し導入時間を短縮。



クイックチェンジャー

すべてのロボットに適合



デュアル・クイックチェンジャー



あらゆる用途に
何を自動化したいですか？
これまで複雑すぎた工程を自動化できます。



組み立て



マテリアルハンドリング



材料除去



機械加工



品質テスト

* 貴社でご利用中のロボットアームが上記にない場合、ロボットブランドの互換性について担当者にお問い合わせください。

RG2/RG6

プラグ & プロデュース式多目的グリッパー

RG2 技術仕様

特性	最小値	最大値	単位
可搬重量	-	2	[kg]
	-	4.4	[ポンド]
総ストローク (調整可能)	0	110	[mm]
	0	4.33	[インチ]
把持力 (調整可能)	3	40	[N]
把持速度	38	127	[mm/秒]
把持時間	0.06	0.21	[秒]
IP等級	IP54		

RG6 技術仕様

特性	最小値	最大値	単位
可搬重量	-	6	[kg]
	-	13,2	[ポンド]
総ストローク (調整可能)	0	160	[mm]
	-	6.3	[インチ]
把持力 (調整可能)	25	120	[N]
把持速度	51	160	[mm/秒]
把持時間	0.05	0.15	[秒]
IP等級	IP54		

生産における利点

- 適応性の高いグリッパーで、様々なサイズや形状に幅広く使用可能。
- 1日かかっていた導入時間が1時間に短縮。
- 設置が簡単な箱から出してそのまま使えるグリッパーでプログラミング時間を70%削減。

用途 :



機械加工



組み立て



マテリアルハンドリング

様々なサイズや材質に対応



プラスチック



金属



段ボール



ガラス



2FG7

狭い空間や厳しい要求の有効荷重向け
平行グリッパー

技術仕様

一般的性質		最小	通常	最大	単位	
フォースフィット有効荷重		-	-	7 [15.5]	kg [ポンド]	
フォームフィット有効荷重		-	-	11 [24.3]	kg [ポンド]	
総ストローク		-	38	-	mm	
グリッパー 幅の範囲	外径	指の内側	1 [0.039]	-	39 [1.53]	mm [インチ]
		指の外側	35 [1.37]	-	73 [2.87]	mm [インチ]
	内径	指の内側	11 [0.43]	-	49 [1.92]	mm [インチ]
		指の外側	45 [1.77]	-	83 [3.26]	mm [インチ]
把持力		20	-	140	N	
把持速度		16	-	450	mm/s	
グリッパーの再現性		-	+/-0.1 [+/-0.004]	-	mm [インチ]	
電力障害の際、ワークピースの把持維持		可				
IP分類		IP67				
サイズ寸法 [長さ、幅、奥行き]		144 x 90 x 71 [5.67 x 3.54 x 2.79]			mm [インチ]	
重量		1.14 [2.4]			kg [ポンド]	

生産をパワーアップ

- 完全でプログラミングが簡単な協働型平行グリッパーは、幅広い用途で高速に動作
- 強力な平行グリッパーは、狭い空間でも展開しやすく、厳しい有効荷重要件でも対応可能
- カスタマイズが簡単で、さまざまな作業に適応できる。柔軟でインテリジェントな精密グリッパー 1 台で、迅速な ROI を実現
- 過酷な環境に耐えられる保護を提供する IP67 規格及び、クリーンルーム規格の ISO クラス 5 認定により、さまざまな作業環境で使用可能

用途:



マテリアルハンドリング



組立



マシーンテンディング



2FG7

次のようなさまざまなサイズの製品や物質に
使用できます。



プラスチック



金属



木材



ガラス



3指グリッパー フレキシブルで大きいストロークの3指グリッパー

技術仕様

一般的性質		最小	通常	最大	単位
フォースフィット有効荷重		-	-	10 / 22	[kg] / [ポンド]
フォームフィット有効荷重		-	-	15 / 33	[kg] / [ポンド]
把持径*	外径	4 / 0.16	-	152 / 5.98	[mm] / [インチ]
	内径	35 / 1.38	-	181 / 7.12	[mm] / [インチ]
指位置分解能		-	0.1 / 0.004	-	[mm] / [インチ]
繰返し精度		-	0.1 / 0.004	0.2 / 0.007	[mm] / [インチ]
把持力		10	-	240	[N]
把持力 (調節可能)		3	-	100	[%]
把持速度 (直径の変更)		-	-	125	[mm/秒]
把持時間 (ブレーキ作動を含む)		-	500	-	[ms]
停電時のワークピース保持		可能			
IP分類		IP67			
サイズ寸法[L, W, D]		156 x 158 x 180 / 6.14 x 6.22 x 7.08			[mm] / [インチ]
重量		1.15 / 2.5			[kg] / [ポンド]

パワーアップした製品

- 柔軟な生産体制 – 大きいストロークにより3指グリッパーを使って様々な部品サイズのマシンメンテナンスを最適化します
- 正確な中心点の位置調整により、最小限のプログラミングでより高い品質と一貫性を持った生産を実現します。
- 3つの接点で強く、安定して把持することで、グリッパーは**迅速かつ簡単に複数のプロセスに再利用できます**
- カスタマイズ可能な指先を使って**幅広いサイズと形状の部品をこれまで以上に柔軟につかむことを実現**

用途



マシン・メンテナンス



マテリアルハンドリング



3FG15

以下を含む様々なサイズおよび材料の製品に使用できます



プラスチック



金属



段ボール



木材



ソフトグリッパー 認定された食品用のソフトグリ ッパーで新しいオートメーショ ンの可能性を追求してください。

技術仕様

一般的な特徴	最小	標準	最大	単位
素材	二成分シリコンラバー			
食品認証	FDA 21 CFR 177.2600 & EC/EU - 1935/2004			
稼働サイクル	2,000,000			[サイクル]
稼働温度	-20 / -4		80 / 176	[摂氏]/[華氏]
SGツール取付機構	クイックロックおよびスマートロック			
Base Part 重量	0.77 / 1.69			[kg]/[ポンド]
SG-a-H / SG-a-S				
最大搭載量	-	-	2.2 / 28.5 4.85 / 3.3	[kg]/[ポンド]
作業範囲、グリッパ寸法 (A)	11 / 0.43	-	75 / 2.95	[mm]/[インチ]
作業範囲、グリッパの奥行 (B)	-	38 / 1.496	-	[mm]/[インチ]
ソフトパーツ (SG-a-S) (C)	-	16 / 0.63	-	[mm]/[インチ]
寸法 (HxØmax)	76x112 / 3 x 4.4			[mm]/[インチ]
重量 (スマートロックを含む)	0.168 / 0.37			[kg]/[ポンド]
SG-b-H				
最大搭載量	-	-	1.1 / 2.42	[kg]/[ポンド]
作業範囲、グリッパ寸法 (A)	24 / 0.94	-	118 / 4.65	[mm]/[インチ]
作業範囲、グリッパの奥行 (B)	-	40 / 1.57	-	[mm]/[インチ]
寸法 (HxØmax)	77x109 / 3.03 x 4.29			[mm]/[インチ]
重量 (スマートロックを含む)	0.172 / 0.379			[kg]/[ポンド]

生産性の強化

- 認定された食品用のソフトグリッパーで飲食物オートメーションの新しい可能性を追求してください
- 柔軟なシリコン成形グリッパーで、幅広いイレギュラーな形やデリケートな物体も簡単に扱えます
- 壊れやすくデリケートな物体も安全に扱え、より高品質な生産で廃棄物を減らせます
- 外部からの給気がないため、ホコリ、騒音、複雑性、追加コストがありません

アプリケーション：



マテリアルハンドリング

ソフトグリッパー



以下を含む、さまざまなサイズや素材の製品に使用可能



オーガニック素材 プラスチック 金属 木 ガラス



OnRobot Eyes

ロボットアプリケーションへのビジョン追加がかつてないほど容易に

技術仕様

カメラの特性		単位			
インターフェース	USB-C 3.x				
出力解像度	1280 x 720	[px]			
作動距離	400-1000 [15.75 - 39.37]	mm [インチ]			
動作温度	0 - 35 [32 - 95]	°C [°F]			
IP等級	IP 54				
重量	0.260 [0.57]	kg [ポンド]			
Eyes機能		単位			
ビジョンシステムの種類	2.5 D				
最小部品サイズ	直径 10x10 または 15 [直径 0.39x0.39 または 0.59]	mm [インチ]			
対応するアプリケーション	検出、分類、検査、目印				
取り付けオプションに対応	ロボットと外部				
ロボット搭載時の再構成可能性	12 構成 (4 x 3)				
	ロボットのフランジ周り	傾斜方向			
	0 - 90 - 180 - 270	0 - 45 - 90	[度]		
検出再現性	< 2 [< 0.078]		mm [インチ]		
検出精度 (標準) (500mmで測定)	外部取付	ロボット取付			
	2 [0.078]	2 [0.078]	mm [インチ]		
最小検査欠陥サイズ	5 [0.197]		mm [インチ]		
ランドマークの精度 **	ランドマークからのウェイポイント距離	最小誤差	標準誤差	最大誤差	
	200 [7.874]	0.2635 [0.0104]	0.6596 [0.0260]	0.9500 [0.0374]	mm [インチ]
	500 [19.68]	0.6586 [0.0259]	1.6490 [0.0649]	2.3750 [0.0935]	mm [インチ]
	1000 [39.37]	1.3173 [0.0519]	3.2981 [0.1298]	4.7500 [0.1870]	mm [インチ]

生産をパワーアップ

- 一画像キャリブレーション、高速プログラミング、シームレスなグリッパー統合により、ロボットアプリケーションへのビジョン追加が かつてないほど容易に
- ロボットアーム部または外部取り付けを選択可能なビジョンシステムは、ほぼすべての協働型アプリケーションに最適
- 手軽な価格で効率的な2.5D ビジョンシステムが、様々な高さの積載物に奥行知覚を提供
- 任意のロボットアームを使用して、信頼性の高い非構造化アプリケーションを簡単に分類、選択、配置が可能
- 複数のオブジェクトに対するワンショット検出でサイクルタイムを最小化
- ロボットの有無にかかわらず、色と輪郭の検出を使用してオブジェクトを検査し、一貫した品質を保証
- 自動ランドマークにより、動的な作業環境と移動ロボットの設定が可能

用途：



ピックアンドプレース



マシーン
テンディング



プラスチック



金属



木材



段ボール



有機体



ロボット用
リストマウント



外部マウント

OnRobot Eyes

以下を含む様々なサイズおよび物質に使用できます。



OnRobot Screwdriver 複数のプロセスにスマートな ねじ締めソリューションを提供

技術仕様

一般的性質		最小	通常	最大	単位
ねじサイズ範囲		M1.6	-	M6	
トルク範囲		0.15 / 0.11	-	5 / 3.68	[Nm] / [lbf·ft]
トルク精度	トルク < 1.33Nm/0.98lbf·ft	-	0.04 / 0.03	-	[Nm] / [lbf·ft]
	トルク > 1.33Nm/0.98lbf·ft	-	3	-	[%]
出力速度		-	-	340	[RPM]
安全なねじの長さ		-	-	35 / 1.37	[mm] / [インチ]
シャンクストローク (ねじ軸)		-	-	55 / 2.16	[mm] / [インチ]
シャンクプリロード (調整可能)		0	10	25	[N]
安全機能力		35	40	45	[N]
モーター (x2)		統合型、電気BLDC ブラシレスDCモーター			
IP等級		IP54			
寸法		308x86x114 12.1x3.4x4.5		[mm] [インチ]	
重量		2.5 / 5.51		[kg] / [ポンド]	
ねじプレゼンターサイズ		M1.6 ; M2 ; M2.5 ; M3 ; M4 ; M5 ; M6			

生産をパワーアップ

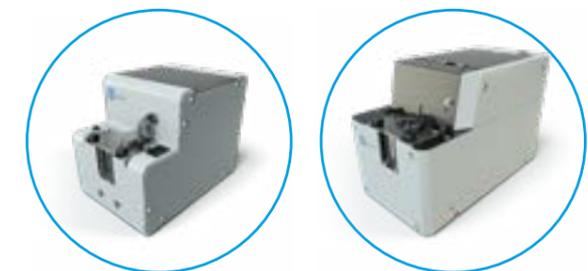
- スマートドライバーは、手動切り替えのダウンタイムなしで複数のねじ締めプロセスを簡単に自動化します
- ダイナミックな力制御とインテリジェントなエラー検出により、一貫して迅速に正確な作業を行います
- 内蔵の保護機能により、協働アプリケーションの自動化の可能性が広がります
- 自動ねじ供給システムと、各社ロボット向けのOnRobot One System Solutionにより迅速で簡単なセットアップを実現

用途：



組み立て

OnRobot Screwdriver



以下を含む様々なサイズおよび物質に使用できます。



プラスチック



金属



木材

OnRobot Sander

高速かつ簡単なセットアップを備えた完全な表面仕上げソリューションにより、複雑さを軽減

技術仕様

一般的性質	最小	通常	最大	単位
パッド径	-	-	127 [5]	mm [インチ]
パッドの高さ	-	-	9.5 [0.37]	mm [インチ]
軌道サイズ	-	-	5 [3/16]	mm [インチ]
回転速度	1,000	-	10,000	RPM
パッドタイプ (3M : 20353)	クリーンな研磨ディスクパッド			
パッドのメディアタイプ	Hookit™			
パッド重量	0.1 [0.22]			kg [ポンド]
重量	1.2 [2.645]			kg [ポンド]
IP等級	IP54			
外形寸法	87 x 123 x 214 [3.42 x 4.84 x 8.42]		mm [インチ]	
稼働条件	最小	通常	最大	単位
研磨力	-	150	-	W
動作電圧	外部電圧	-	30	V
	外部電源	-	150	W
	ツールコネクタ電圧	-	24	V
	ツールコネクタ電源	-	2.4	W
動作温度	0 [32]	-	50 [122]	°C [°F]
10,000 RPM (3,000 RPM) での騒音レベル	-	74 [44]	-	[dB]

生産をパワーアップ

- パワフルで耐久性のある電動のSanderは圧縮空気を必要としないため、ランニングコストとメンテナンスのコストを大幅に削減
- 費用対効果の高いグリッドチェンジャー(自動研磨紙交換装置)により、オペレーターの介入なしに研磨紙の自動交換が行え、効率を向上
- 柔軟なツールは、幅広い部品形状と材料で 使用可能
- センシング機能により、表面のばらつきや部品のずれを正確に調整し、製品の品質を向上すると同時に製品の破棄を削減
- 自動化によりオペレーターの作業と危険を排除できるため、地域の安全衛生に関する規制への遵守が容易

用途 :



材料除去：
研磨、艶出し、バフ研磨



OnRobot Sander

以下を含む様々なサイズおよび物質に使用できます。



プラスチック



金属



木材



ガラス



SP1/SP3/SP5 Geckoシングルパッドグリッパー

技術規格

一般的な特徴			単位
最大有効荷重	SP1	1 / 2.2	[kg]/[lb]
	SP3	3 / 6.6	[kg]/[lb]
	SP5	5 / 11	[kg]/[lb]
必要前荷重	最小	SP1: 2.8 SP3: 8.2 SP5: 11.6	[N]
	中程度	SP1: 8.2 SP3: 23.4 SP5: 33	[N]
	最大	SP1: 13.3 SP3: 38.6 SP5: 54.4	[N]
取り外し時間	100~1000 (ロボットのスピードによる)		[msec]
停電時のワークピース保持	可能。保持期間： 中心部でそのままの状態にしておけば数日間		
IP分類	IP42		
寸法 (高さ×幅)	69 x 71 / 2.7 x 2.8		[mm]/[inch]
重さ	SP1	0.267 / 0.587	[kg]/[lb]
	SP3	0.297 / 0.653	[kg]/[lb]
	SP5	0.318 / 0.7	[kg]/[lb]

パッドの一般的な特徴		単位
材料	特殊シリコン	
摩耗特性	表面の粗さによる	
交換間隔	~200,000	[サイクル]
クリーニングシステム	1) OnRobot クリーニングステーション 2) シリコンローラー 3) イソプロピルアルコールと毛羽立たない布	
クリーニング間隔	変動する	
回復期間	100%	

生産強化

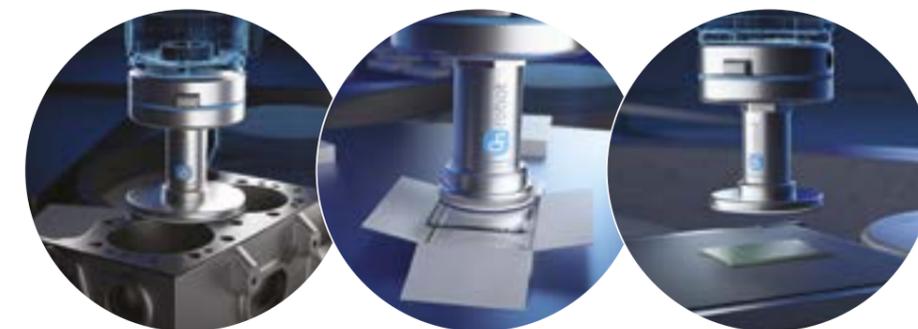
- コンパクトで軽量な粘着グリッパーは、ケーブル、電気、空気、プログラミングが不要で、費用対効果が高く、プラグアンドプレイが可能です
- 平板、平滑、多孔質体の表面の対象物用の革新的な粘着グリッパーは、これまで不可能であったタスクの自動化を実現します
- 光沢のある表面でもグリップの跡がつかず、クリーニング工程が不要なため、時間を削減し生産性を向上させます
- 外部からの給気が必要ないためノイズと埃が減り、維持管理費用を削減でき、迅速に設置できます

アプリケーション：



マテリアルハンドリング

Gecko シングル パッド グリッパー



以下を含む、さまざまなサイズや素材の製品に使用可能



プラスチック



金属



光沢のある
梱包



ガラス

Pick & Collaborate

優れた触覚機能

世界初のフォース/トルクセンサーと近接センサー
内蔵の物体を検知するグリッパー

RG2-FT 技術仕様

特性	最小値	最大値	単位
可搬重量	-	2 4.4	[kg] [ポンド]
総ストローク (調整可能)	0 0	100 3.93	[mm] [inch]
IP等級	IP54		

フォースセンサー特性	Fxy	Fz	Txy	Tz
定格荷重 (N.C)	20 [N]	40 [N]	0.7 [Nm]	0.5 [Nm]
ノイズフリー分解能	0.1 [N]	0.4 [N]	0.008 [Nm]	0.005 [Nm]

生産における利点

- 繊細な物体を掴み下す作業での不良率を60%
軽減し、生産品質を向上。
- 触覚機能により簡単にロボットからオペレーターへ
物を受け渡す工程のプログラミングが可能。
- これまでできなかった自動挿入作業が可能になり、
運用コストを40%削減。

用途：



機械加工



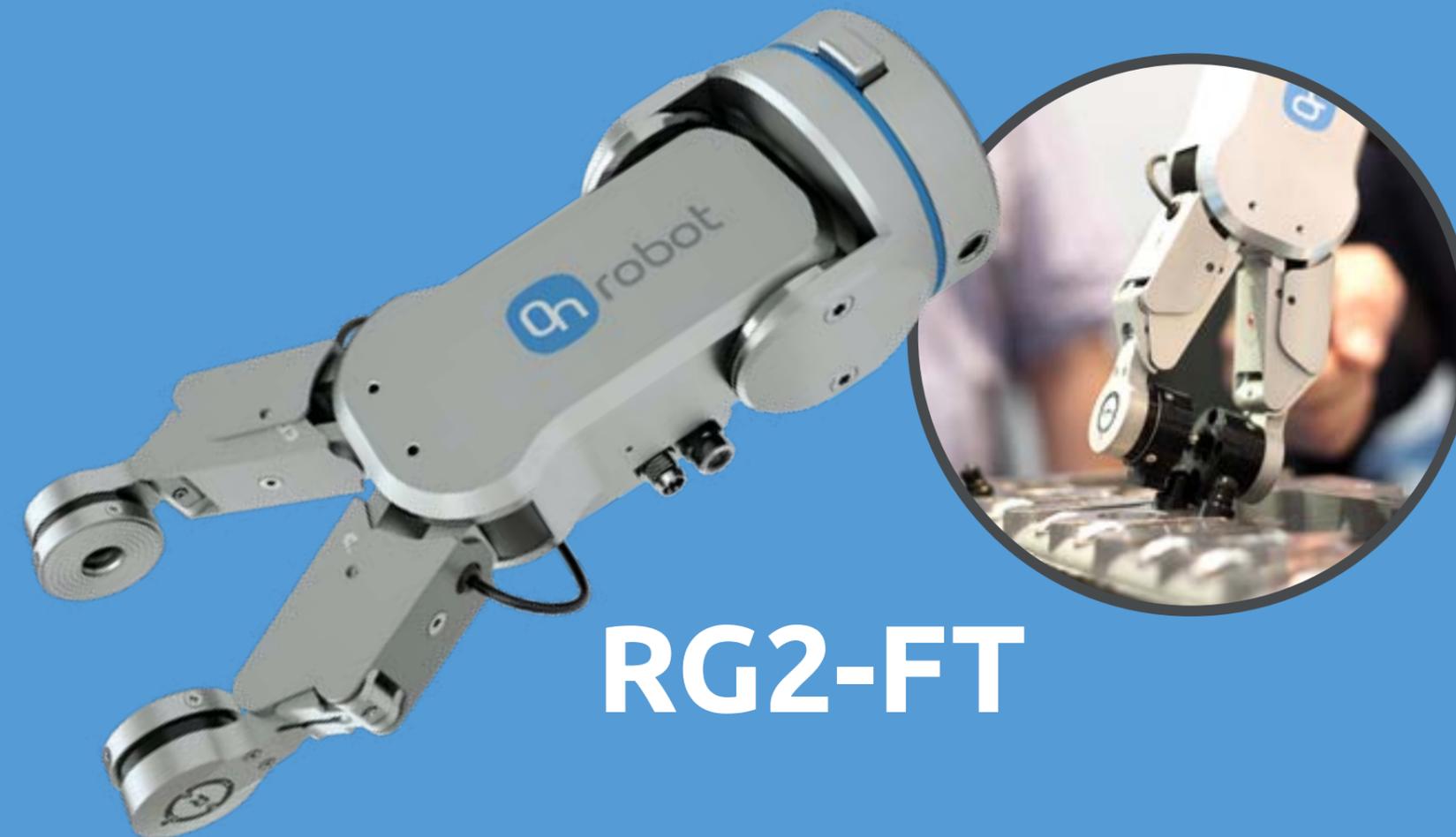
組み立て



マテリアルハンドリング



品質テスト



RG2-FT

様々なサイズや材質に対応



プラスチック



金属



段ボール



木材



ガラス

VGP20

業界最高クラスの強力
電動真空グリッパー

技術仕様

一般的なプロパティ	最小	通常	最大	単位
真空	5%	-	60%	[真空]
	-0.05	-	-0.607	[Bar]
	1.5	-	17.95	[inHg]
合計エアフロー	0	-	48	[L/min]
各チャンネルのエアフロー	0	-	12	[L/min]
有効荷重 (デフォルトの付属品)	-	10 ⁽¹⁾	20 ⁽²⁾	[kg]
	-	22.04	44.09	[ポンド]
真空カップ	1	16	16	[個]
グリップ時間 (真空ターゲット40%で測定)	-	0.25 ⁽³⁾	-	[秒]
リリース時間	-	0.4 ⁽³⁾	-	[秒]
ノイズレベル ⁽⁴⁾	-	67	71	[dB(A)]
真空ポンプ	一体型電動ブラシレスDC			
ダストフィルター	内蔵型50µmフィルター、現場交換可能			
IP分類	IP54			
寸法	264 x 184 x 92			[mm]
	10.39 x 7.24 x 3.62			[インチ]
重量	2.55			[kg]
	5.62			[ポンド]

生産をパワーアップ

- 業界最高クラスの強力電動真空グリッパーで空気グリッパーに比べ最大90%のコスト削減が可能に
- ダンボール箱のパレタイジングおよび不規則な形状・多孔質な表面の取り扱いに最適
- 無限にカスタマイズ可能な汎用性の高いグリッパーであるあらゆるアプリケーションに対応
- 内蔵型インテリジェンスとマルチチャンネル機能が柔軟でフェールセーフな操作を実現
- あらゆる主要ロボットに迅速かつ簡単に導入可能なすぐ使える真空グリッパー

アプリケーション:



マテリアルハンドリング



マシンメンディング



VGP20

以下のさまざまなサイズや材料の製品に
使用できます。



段ボール



プラスチック



金属



光沢のある
梱包材料



ガラス



Grab & Go

適応性が高く、調整可能な
バキュームグripper

VG10 技術仕様

特性	最小値	基準値	最大値	単位
真空率	5 -0.05 1.5	-	80 -0.810 24	[真空率:%] [バル] [inHg]
エアフロー	0	-	12	[NI/分]
有効荷重	0 0	- -	15 33	[kg] [ポンド]
対象物推奨サイズ	10x10 0.5x0.5	- -	500x500 20x20	[mm] [インチ]
真空カップ	1	-	16	[個]
把持時間	-	0.35	-	[秒]
解放時間	-	0.20	-	[秒]
真空ポンプ	統合型、電動ブラシレスDCモーター			
アーム	4、手動で調整可能、真空チャンネル2個			
IP等級	IP54			
寸法（折り畳み時）	105 x 146 x 146 4.13 x 5.75 x 5.75			[mm] [インチ]
寸法（伸張時）	105 x 390 x 390 4.13 x 15.35 x 15.35			[mm] [インチ]
重量	1.62 3.57			[kg] [ポンド]

生産における利点

- ロボットアームに接続し、グripperを製品に合わせて設定するだけで**すぐに設置可能**。
生産性と投資収益率が**短期間で向上**。
- 外部からの吸気が不要の為、導入が早く、**メンテナンス費用を軽減**。
- 個別グリップ機能により、**稼働時間を短縮**。

用途：



マテリアルハンドリング



VG10

様々なサイズや材質に対応



プラスチック



金属



光沢包装材



ガラス



VGC10 あらゆるニーズに対応する コンパクトな真空グripper

VGC10 技術使用

一般的な特徴	最小	一般的	最大	単位
真空	5 % -0.05 1.5	- - -	80 % -0.810 24	[真空] [バル] [inHg]
気流	0	-	12	[Nl/分]
有効荷重	0	-	15 33	[kg] [ポンド]
推奨の加工物サイズ	無制限、カスタムアームによる			
真空カップ	1	-	7	[個]
グリップ時間	-	0.35	-	[秒]
リリース時間	-	0.20	-	[秒]
真空ポンプ	統合された電動BLDC			
アーム	交換・カスタマイズ可能			
ダストフィルタ	統合50µm、現場交換可能			
IP分類	IP54			
寸法 (折りたたみ時)	101 x 100 x 100 3.97 x 3.94 x 3.94			[mm] [インチ]
重さ	0.814 1.79			[kg] [ポンド]

生産強化

- カスタマイズ無限の柔軟性を誇り、あらゆるアプリケーションのニーズに対応する電動真空グripper
- 狭いスペースでの使用に最適な小型軽量のグripper（最大15kgまで対応可能）
- 外部からの給気不要で、メンテナンスコストの削減・素早い配備を実現

アプリケーション：



マテリアルハンドリング



マシン・テンディング



VGC10



以下を含む、さまざまなサイズや
素材の製品に使用可能



プラスチック



金属



光沢梱包



ガラス

Touch & Go

触れるだけで簡単に自動設定

HEX-E QC 技術仕様

特性	6軸 フォース/トルクセンサー		単位	
	Fxy	Fz	Txy	Tz
定格荷重 (N.C)	200 [N]	200 [N]	10 [Nm]	6.5 [Nm]
定格荷重 (N.C) における 単軸変形 (代表値)	± 1.7 [mm] ± 0.067 [mm]	± 0.3 [mm] ± 0.011 [mm]	± 2.5 [°] ± 2.5 [°]	± 5 [°] ± 5 [°]
分解能 (ノイズフリー)	0.2 [N]	0.8 [N]	0.01 [Nm]	0.002 [Nm]
IP等級	IP67			
寸法	50 x 71 x 93 [mm] 1.97 x 2.79 x 3.66 [インチ]			

HEX-H QC 技術仕様

特性	6軸 フォース/トルクセンサー		単位	
	Fxy	Fz	Txy	Tz
定格荷重 (N.C)	200 [N]	200 [N]	20 [Nm]	13 [Nm]
定格荷重 (N.C) における 単軸変形 (代表値)	± 0.6 [mm] ± 0.023 [mm]	± 0.25 [mm] ± 0.009 [mm]	± 2 [°] ± 2 [°]	± 3.5 [°] ± 3.5 [°]
分解能 (ノイズフリー)	0.5 [N]	1 [N]	0.036 [Nm]	0.008 [Nm]
IP等級	IP67			
寸法	50 x 71 x 93 [mm] 1.97 x 2.79 x 3.66 [インチ]			

生産における利点

- 適応性の高いセンサーにより、これまで不可能だった工程も自動化可能。
- 箱から取り出してすぐに統合でき、数か月かかる精密な挿入作業の設定も数日に短縮。
- 高精度センサー技術により、挿入・組立作業の質を大幅に改善。
- センサーベースのアプリケーションが稼働時間を最大60%短縮し、同じ従業員数でより多くの生産が可能。
- 簡単なプログラミングで、複雑な研磨作業でも、短時間で導入が完了し、作業開始可能。

用途：



材料除去



マテリアルハンドリング



組み立て



品質テスト

HEX フォース/トルクセンサー

様々なサイズや材質に対応



プラスチック



金属



木材



ガラス



協働アプリケーションの ワンストップショップ

自動化促進に必要な
全てのツールがここにあります。

クイックチェンジャーと デュアル・クイックチェンジャーブラケット

デュアル・クイックチェンジャーがあれば、1工程で2つのツールが使用でき、
ロボットの利用率が向上します。

ツールをすばやく切り替えられ、
需要の変化に対応します。

デュアル・クイックチェンジャー

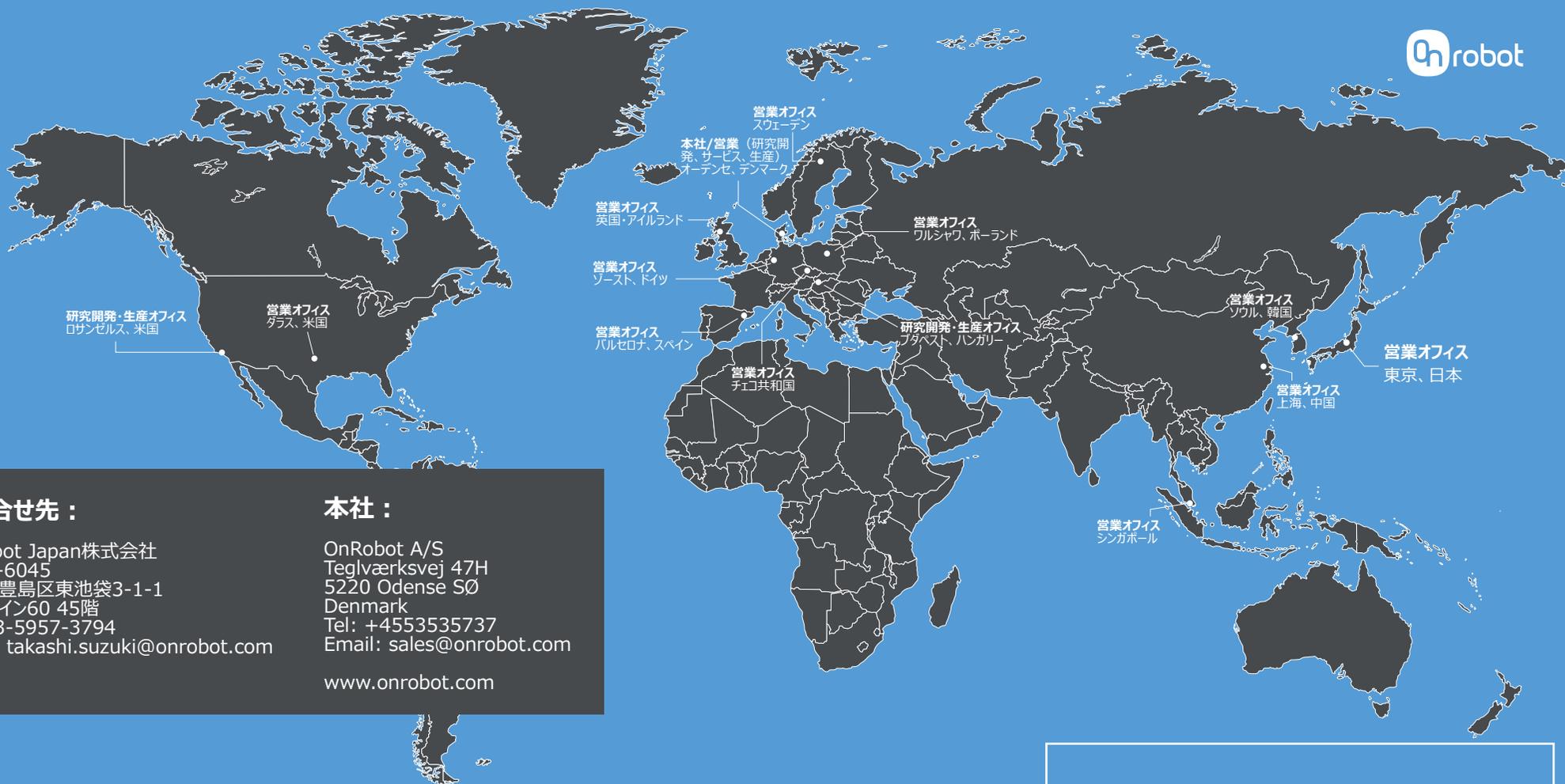
クイックチェンジャー



デュアルグリッパー

- デュアルグリッパーが稼働時間を短縮し、
生産性を50%以上向上。
- 生産性の向上により資金回収時期が早まり、
投資収益率が短期間で上昇。





お問合せ先：

OnRobot Japan株式会社
〒170-6045
東京都豊島区東池袋3-1-1
サンシャイン60 45階
Tel: 03-5957-3794
Email: takashi.suzuki@onrobot.com

本社：

OnRobot A/S
Teglværksvej 47H
5220 Odense SØ
Denmark
Tel: +4553535737
Email: sales@onrobot.com
www.onrobot.com

OnRobot グローバルパートナー

弊社の製品は、全世界のパートナー企業を通じて販売しております。

グローバルパートナー 一覧

<https://onrobot.com/en/partners>

名 刺