



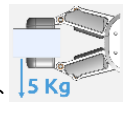
データシート

RG2

v1.8

1. データシート

1.1. RG2

一般プロパティ	最小	標準	最大	単位
 有効荷重力フィット	-	-	2	[kg]
	-	-	4.4	[ポンド]
 有効荷重形状フィット	-	-	5	[kg]
	-	-	11	[ポンド]
全ストローク長（調節可能）	0	-	110	[mm]
	0	-	4.33	[inch]
フィンガー位置分解能	-	0.1	-	[mm]
	-	0.004	-	[inch]
繰り返し精度	-	0.1	0.2	[mm]
	-	0.004	0.007	[inch]
返りバックラッシュ	0.1	-	0.3	[mm]
	0.004	-	0.011	[inch]
グリップ力（調節可能）	3	-	40	[N]
グリップ力の精度		±25		%
グリップ速度*	38	-	127	[mm/s]
グリップ時間**	0.06	-	0.21	[s]
調整可能なブラケットのチルト精度	-	< 1	-	°
保存温度	0	-	60	[°C]
	32	-	140	[°F]
電力損失時もワークピースをグリップしますか？	はい			
モーター	統合型、電動 BLDC			
IP 分類	IP54			
寸法	213 x 149 x 36			[mm]
	8.3 x 5.9 x 1.4			[inch]
重量	0.78			[kg]
	1.72			[ポンド]

* 次のページの表を参照

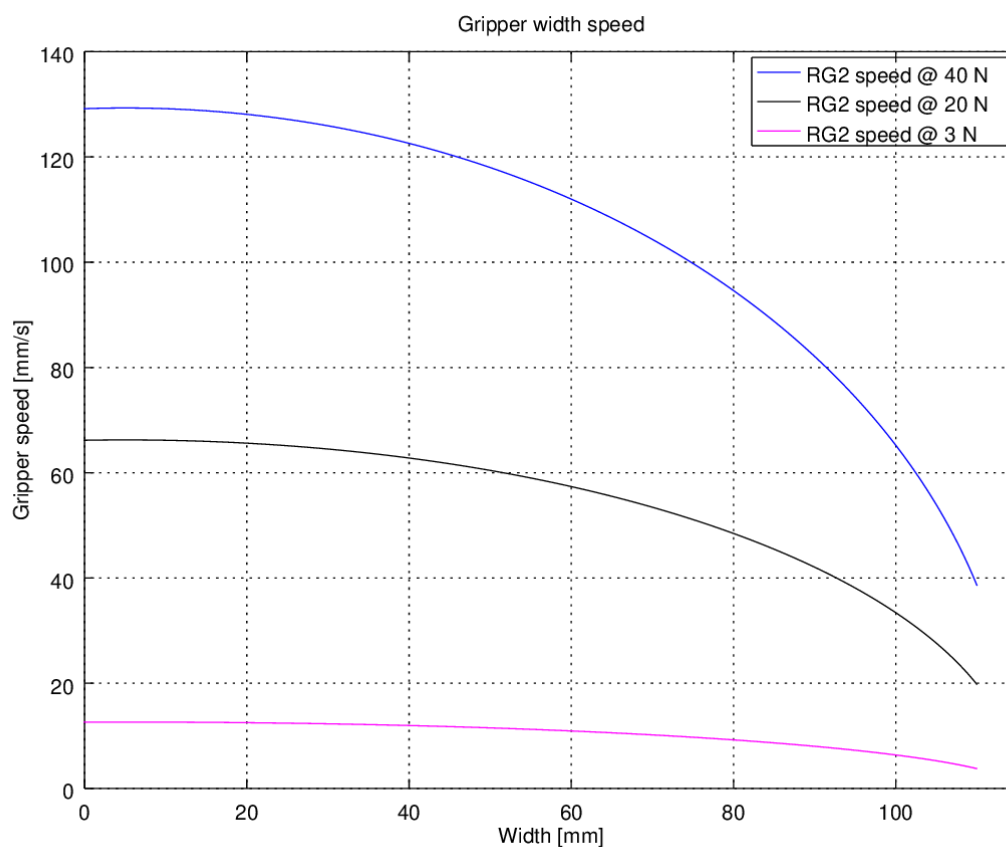
** フィンガー間の 8mm 合計運動に基づく。詳しくは次ページの速度表をご覧ください。

動作条件	最小	標準	最大	単位
電源	20	24	25	[V]
消費電流	70	-	600*	[mA]
動作温度	5	-	50	[°C]
	41	-	122	[°F]
相対湿度（結露がないこと）	0	-	95	[%]

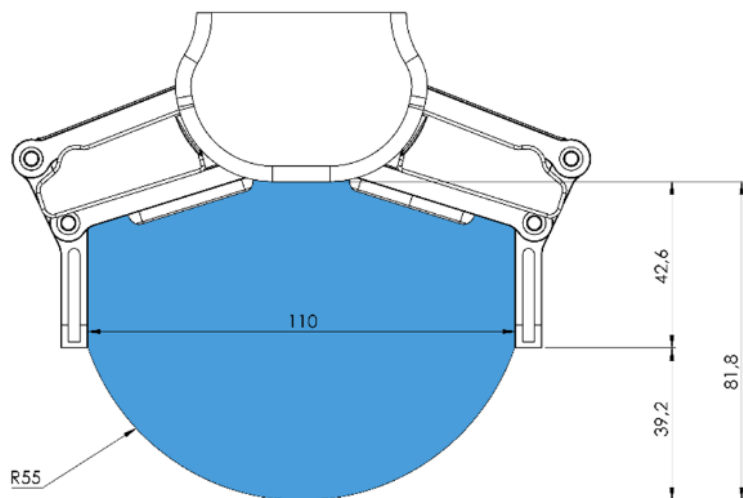
* 最大 3A (最大 6mS) の電流スパイクがリリース動作中に生じる可能性があります。

保証： パートナー契約に定められた公式の保証条件に基づき、3 年間または 3,000,000 サイクル（いずれか早い方）となります。1 操作サイクルとは、1 回の完全なグリップおよび解放のシーケンスと定義され、6,000,000 回の開閉の動きに相当します。

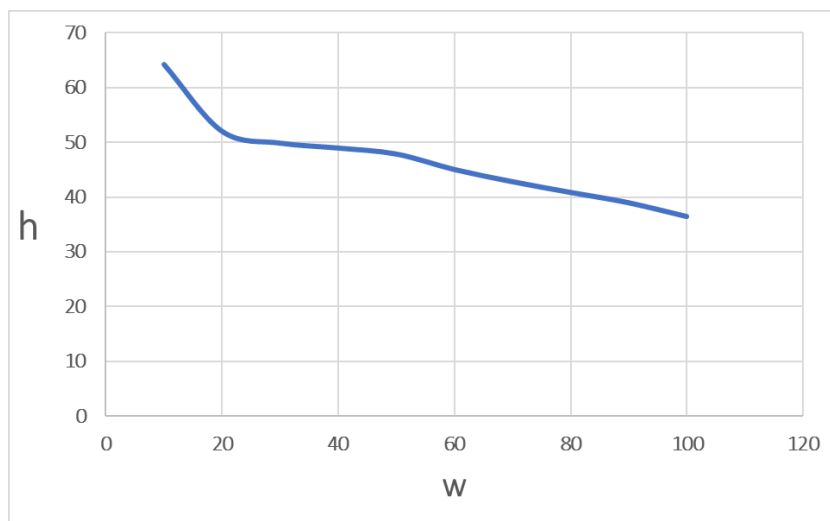
RG2 のグリップ速度のグラフ



RG2 の作業範囲

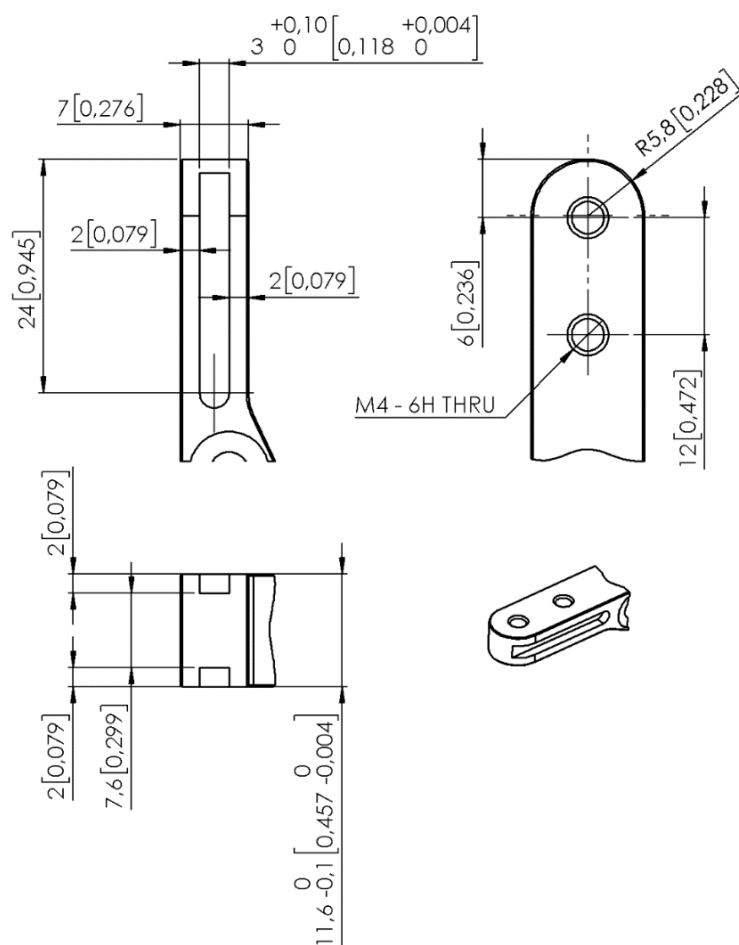
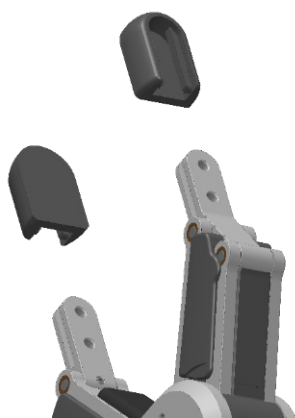


長尺物をグリップと、意図せず安全スイッチが作動することがあります。ワークの最大高さ（フィンガーチップの先から計算）は、グリップ幅（ w ）に依存します。さまざまな幅の値では、高さ（ h ）の制限を以下に与えます。



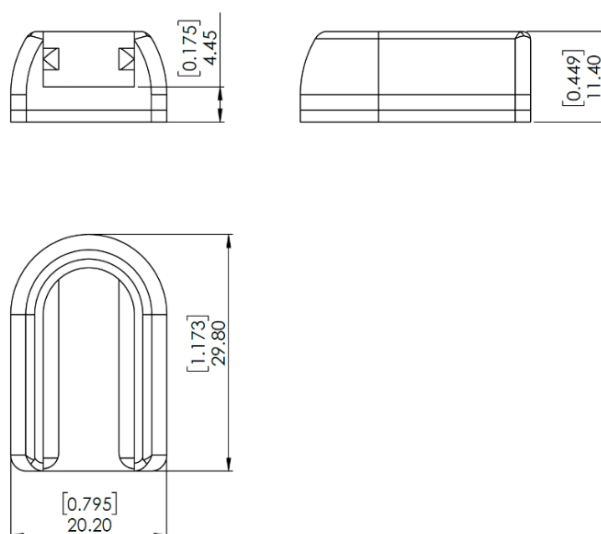
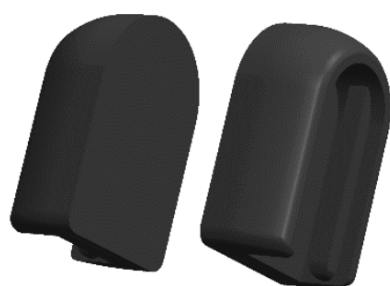
フィンガーチップ

カスタマイズしたフィンガーチップが必要な場合は、下に示す寸法 (mm) に従ってグリップパーのフィンガーに合うように作成することができます。



標準のフィンガーチップ

標準フィンガーチップは、さまざまなワークに使用できます。標準フィンガーチップは、グripperがさまざまな種類のワークをピック&プレースする能力を向上させます。フィンガーチップの接触領域はゴム（EPDM）製で、摩擦が大きくなり、ワークに跡が残る確率が低下します。

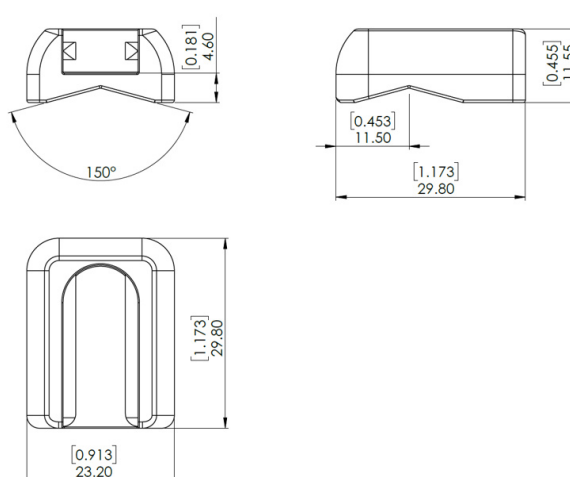
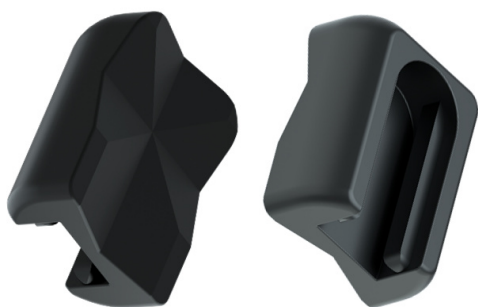


新しいフィンガーチップセットを購入するには、RG グリッパーを購入したベンダーにご連絡ください。

- RG2 フィンガーチップセット 製品番号 100669

X 形フィンガーチップ

このフィンガーチップは円筒形のワークをグリップ・配置するグリッパーの能力を向上させます。フォースフィットとフォームフィットのグリップアプローチを組み合わせることで、グリップするワークの安定性と有効荷重を高めます。

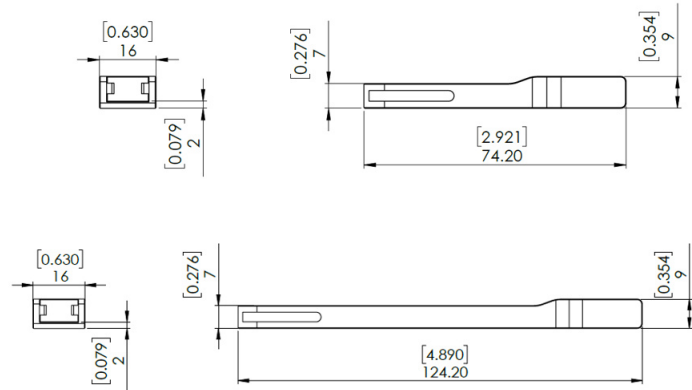


このフィンガーチップは付属品のため、別途購入が必要です。このフィンガーチップを購入するには、RG グリッパーの購入元にお問い合わせください。

- RG2 X 字型フィンガーチップ 製品番号 105871

フィンガーチップエクステンション 50mm と 100mm

これらのフィンガーチップにより、グリッパーは狭い空間で（グリッパーの幅が通常は広すぎる）箱や木箱などのワークピースをピックアンドプレイスできます。



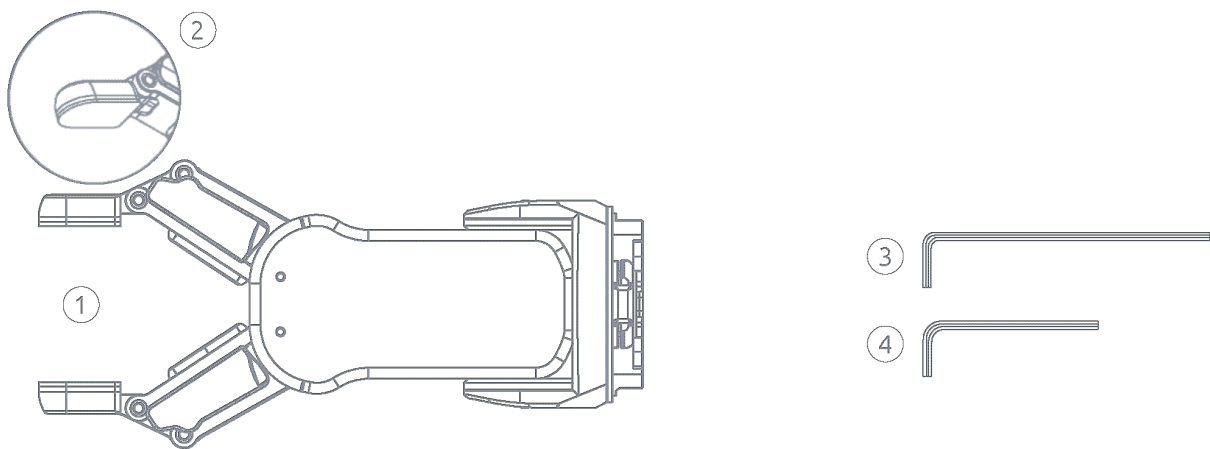
エクステンションを使用するとグリップ力は低下します。

- 50mm - 目標グリップ力の 66.67%
- 100mm - 目標グリップ力の 50.00%

このフィンガーチップは付属品のため、別途購入が必要です。このフィンガーチップを購入するには、RG グリッパーの購入元にお問い合わせください。

- RG2 フィンガーチップエクステンション 50mm 製品番号 106959
- RG2 フィンガーチップエクステンション 100mm 製品番号 106960

1.2. RG2 ボックスの内容



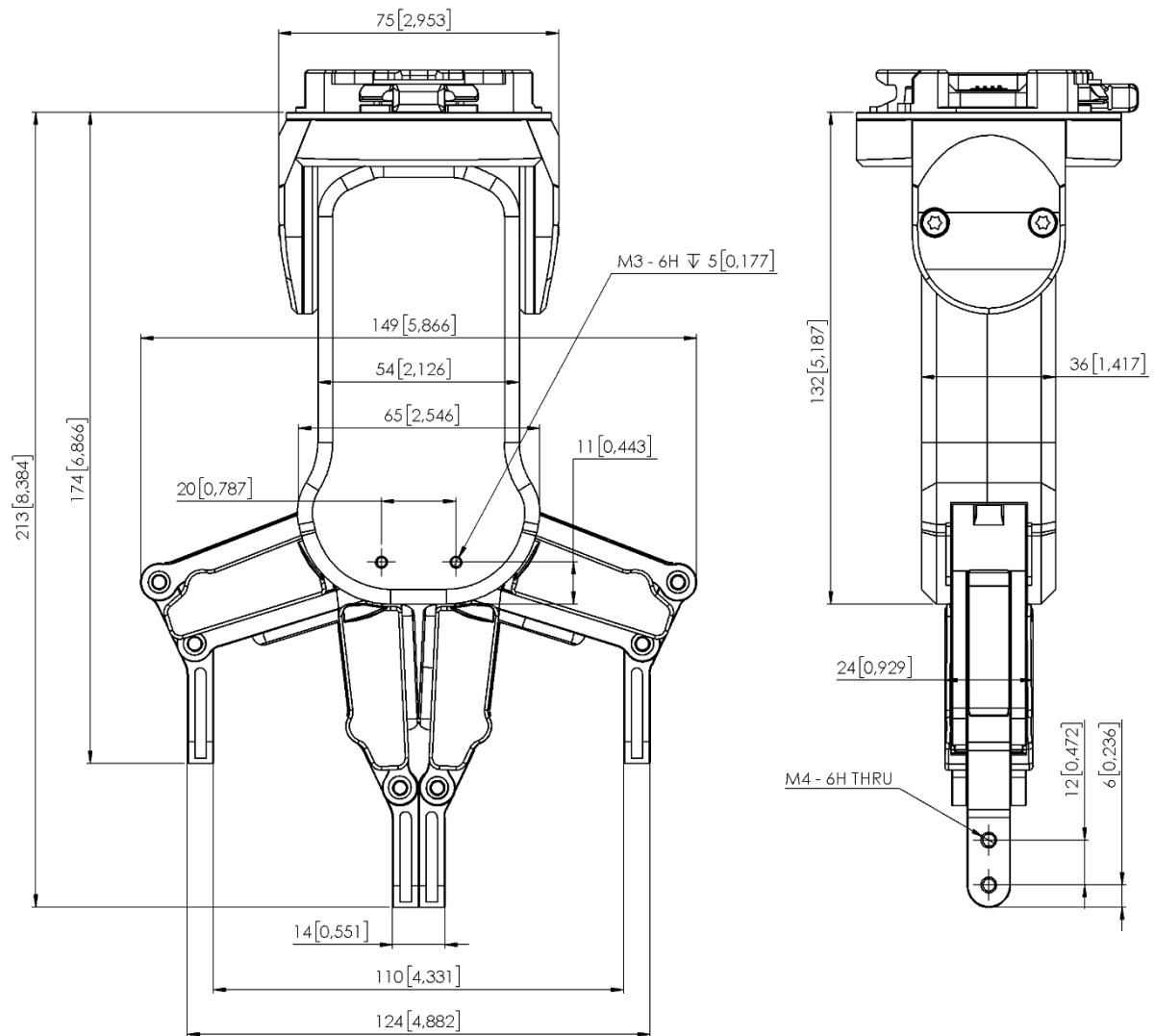
① RG2

② Fingertip Adapter*
*pre-mounted

③ Torx 20 Key for Gripper Adjustment

④ Torx 8 Key for Fingertip Adapter

1.3. RG2



寸法はすべて mm と[inches]で表記されています。