




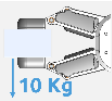
データシート

RG6

v1.3

1. データシート

1.1. RG6

一般特性	最小	標準	最大	単位
 有効荷重力フィット ↓6 Kg	-	-	6	[kg]
 有効荷重形状フィット ↓10 Kg	-	-	10	[kg]
全ストローク長 (調節可能)	0	-	160	[mm]
	0	-	6.3	[インチ]
フィンガー位置分解能	-	0.1	-	[mm]
	-	0.004	-	[インチ]
繰り返し精度	-	0.1	0.2	[mm]
	-	0.004	0.007	[インチ]
返りバックラッシュ	0.1	-	0.3	[mm]
	0.004	-	0.011	[インチ]
把持力 (調節可能)	25	-	120	[N]
把持力の精度		±25		%
把持速度*	51	-	160	[mm/秒]
把持時間**	0.05	-	0.15	[秒]
調整可能なブラケットのチルト精度	-	< 1	-	°
保管温度	0	-	60	[°C]
	32	-	140	[°F]
モーター	統合型、電動 BLDC			
IP 分類	IP54			
寸法	262 x 212 x 42			[mm]
	10.3 x 8.3 x 1.6			[インチ]
重量	1.25			[kg]
	2.76			[ポンド]

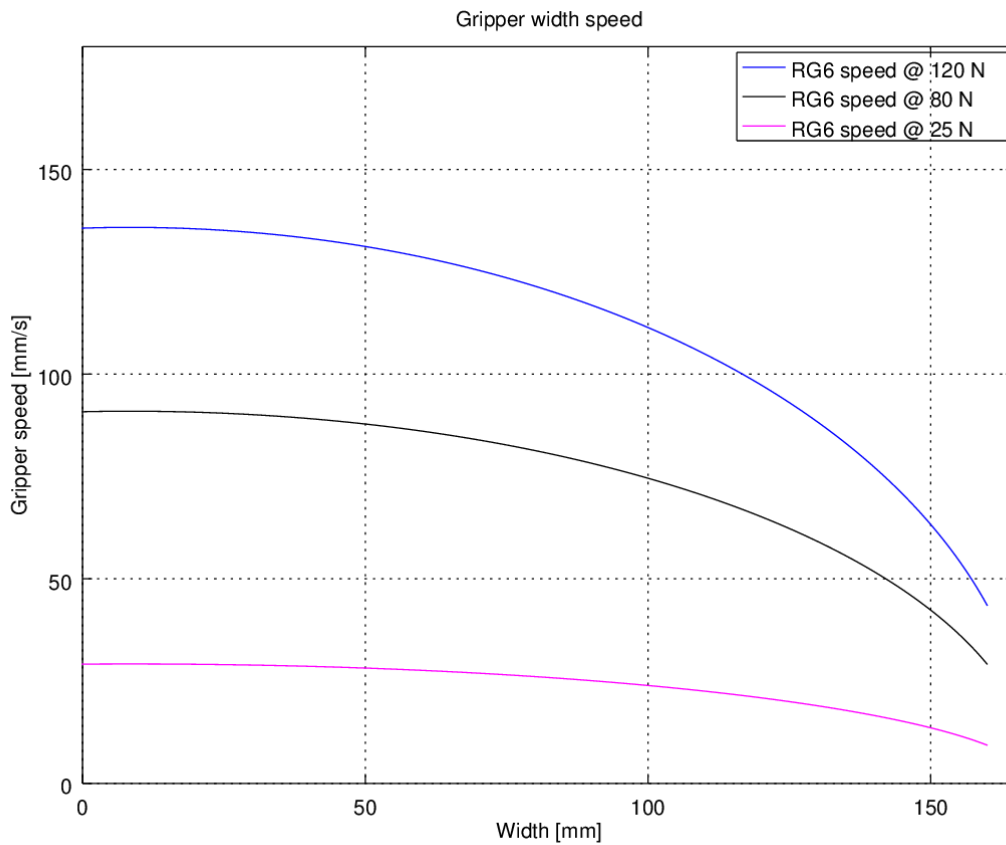
* 次のページの表を参照

** フィンガー間の 8mm 合計運動に基づく。速度は力に対して直線的に比例している。詳細については次のページの速度表を参照。

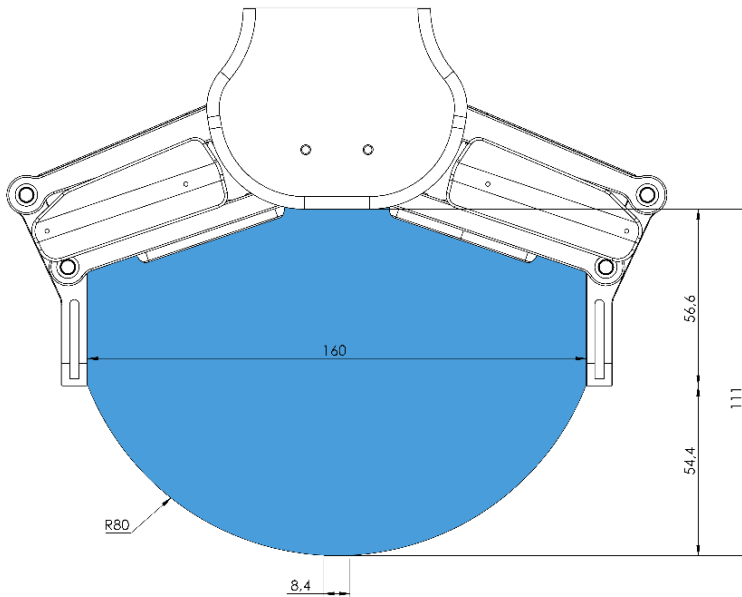
稼働条件	最小	標準	最大	単位
電源	20	24	25	[V]
消費電流	70	-	600*	[mA]
動作温度	5	-	50	[°C]
	41	-	122	[°F]
相対湿度 (結露がないこと)	0	-	95	[%]
推定動作寿命	30,000	-	-	[時間]

* 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。

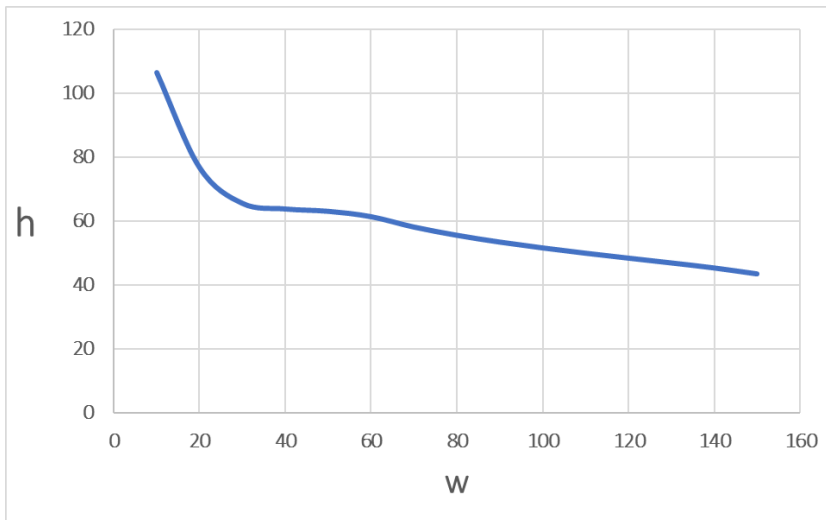
RG6 の把持速度のグラフ



RG6 の作業範囲

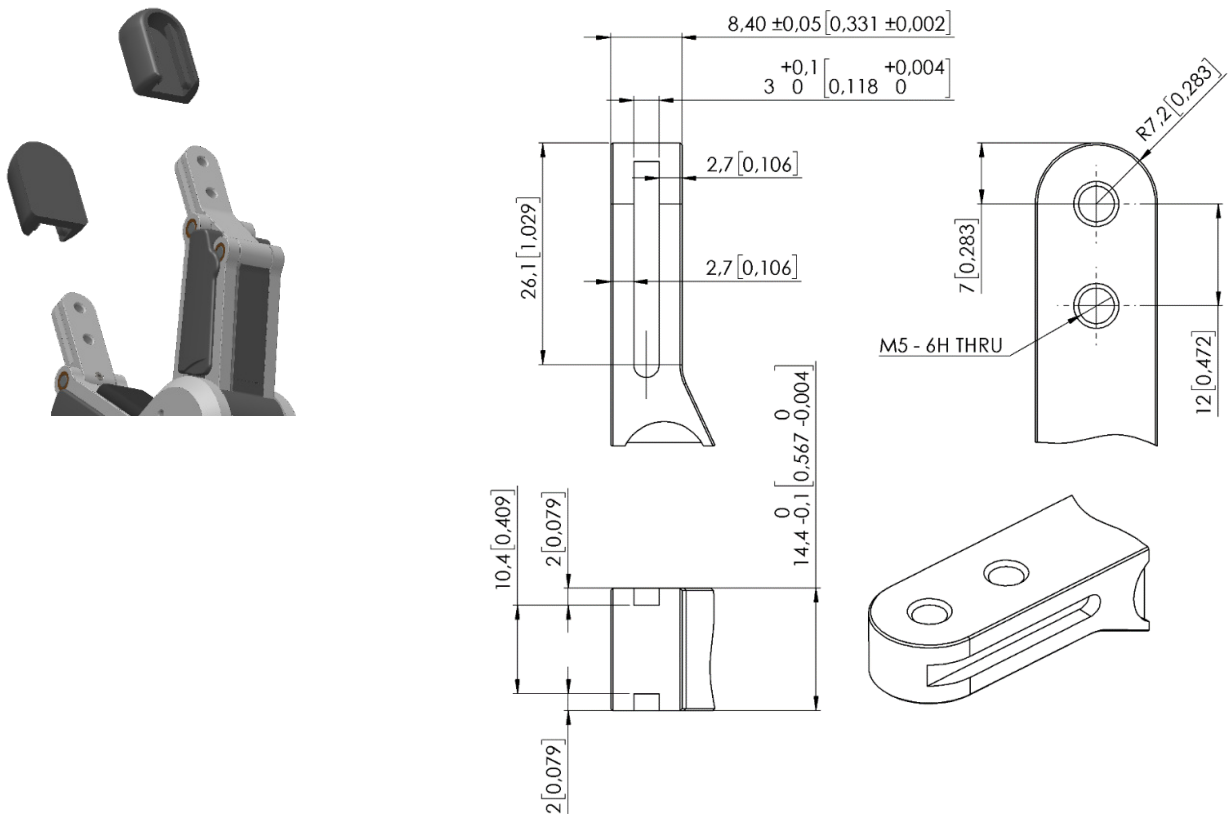


長い物体を把持すると、意図せず安全スイッチが作動する可能性があります。ワークピースの高さの上限（フィンガーチップの端から計算される）は、把持の幅（ w ）によって異なります。さまざまな幅の値に対する高さ（ h ）の上限を以下に示します。



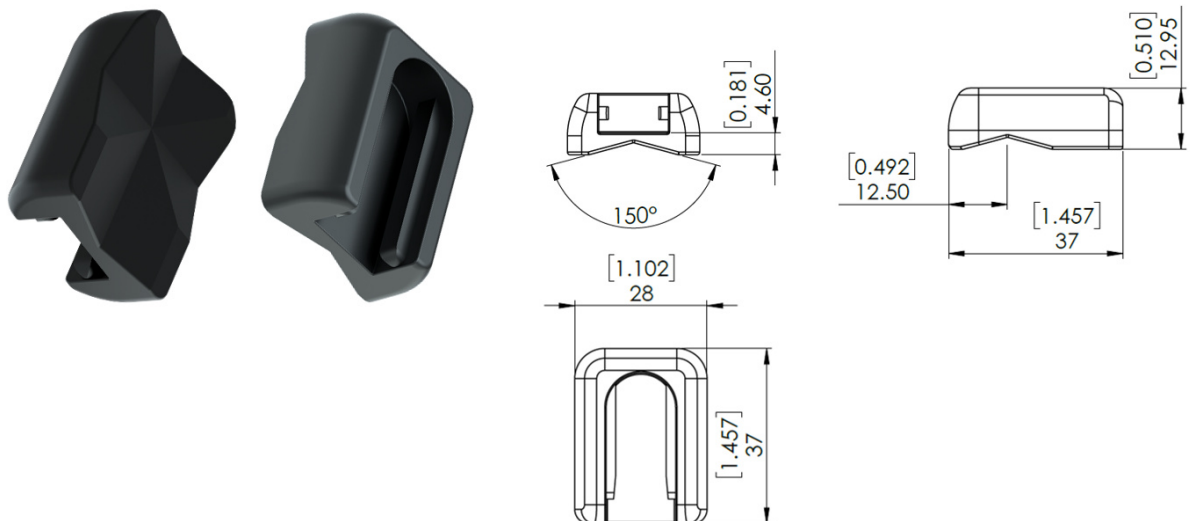
フィンガーチップ

標準のフィンガーチップはさまざまなワークピースに使用できます。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。



X形フィンガーチップ

これらのフィンガーチップにより、グripperは円柱形のワークピースを簡単にピックアンドプレイスできます。力フィットと形状フィットの把持アプローチを組み合わせることで、フィンガーチップにより安定性が高くなり、把持するワークピースの有効荷重が大きくなります。

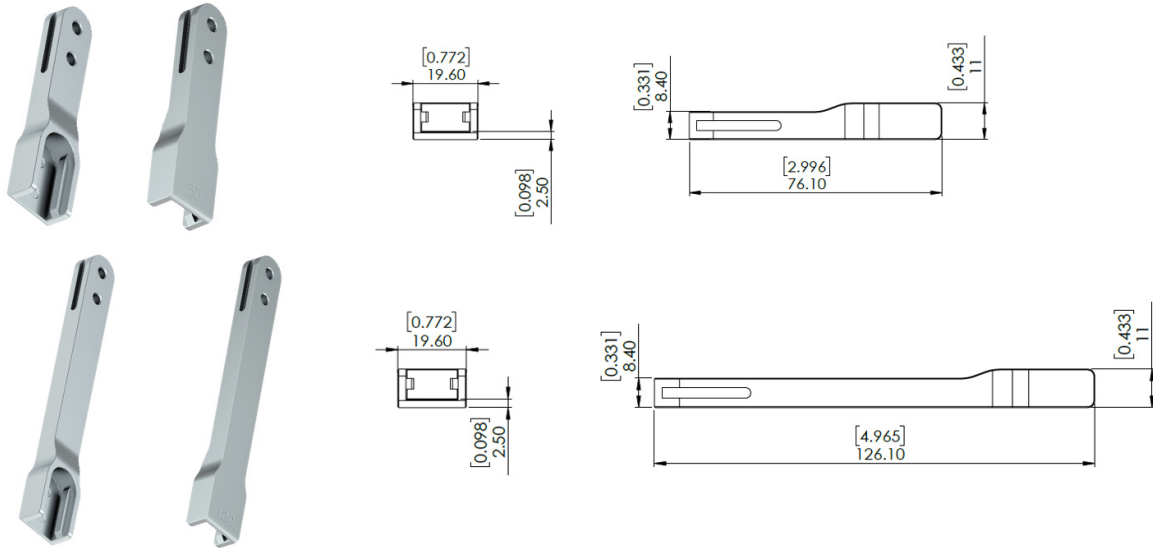


これらのフィンガーチップはアクセサリであり、別途購入する必要があります。これらのフィンガーチップを購入するには、RG グripperを購入したベンダーにご連絡ください。

- RG6 X形フィンガーチップ PN 105876

フィンガーチップエクステンションには **50mm** と **100mm** があります。

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。



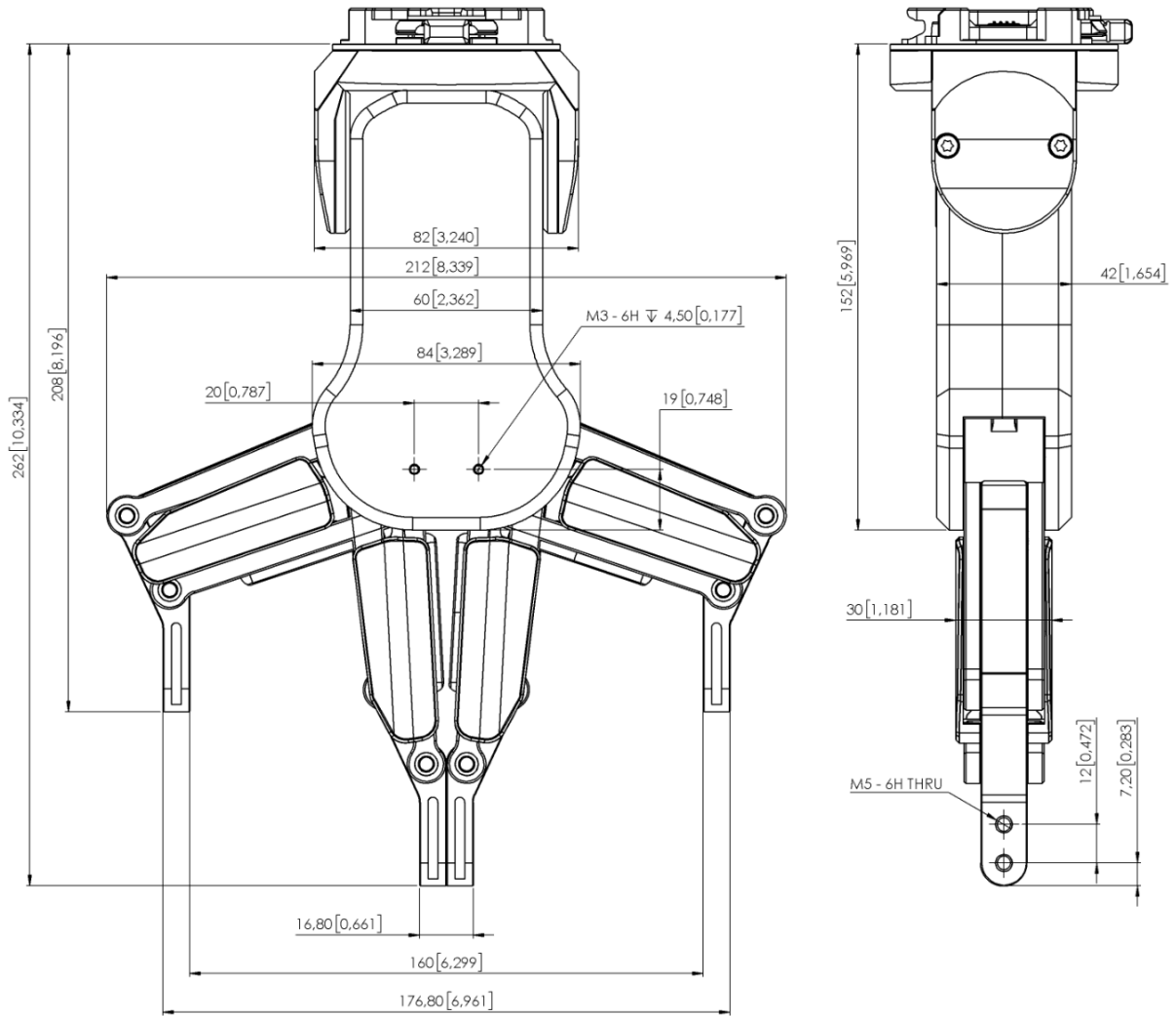
エクステンションを使用すると把持力は低下します。

- 50mm - ターゲットの把持力の 73%
- 100mm - ターゲットの把持力の 57.5%

これらのフィンガーチップはアクセサリであり、別途購入する必要があります。これらのフィンガーチップを購入するには、RG グリッパーを購入したベンダーにご連絡ください。

- RG6 フィンガーチップエクステンション 50mm PN 105874
- RG2 フィンガーチップエクステンション 100mm PN 105875

1.2. RG6



寸法はすべて mm と[inches]で表記されています。