





データシート

RG6

V1.1

1 データシート

一般特性	最小	標準	最大	単位
有効荷重カフィ  ット	-	-	6 13.2	[kg] [ポンド]
有効荷重形状フ  イット	-	-	10 22.04	[kg] [ポンド]
全ストローク長（調節可能）	0	-	160 6.3	[mm] [インチ]
フィンガー位置分解能	-	0.1 0.004	-	[mm] [インチ]
繰り返し精度	-	0.1 0.004	0.2 0.007	[mm] [インチ]
返りバックラッシュ	0.1 0.004	-	0.3 0.011	[mm] [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	
調整可能なブラケットのチルト精度		< 1		°
保管温度	0 32		60 140	[° C] [° F]
モーター	統合型、電動 BLDC			
IP 分類	54			
寸法	262 x 212 x 42 10.3 x 8.3 x 1.6			[mm] [インチ]
重量	1.25 2.76			[kg] [ポンド]

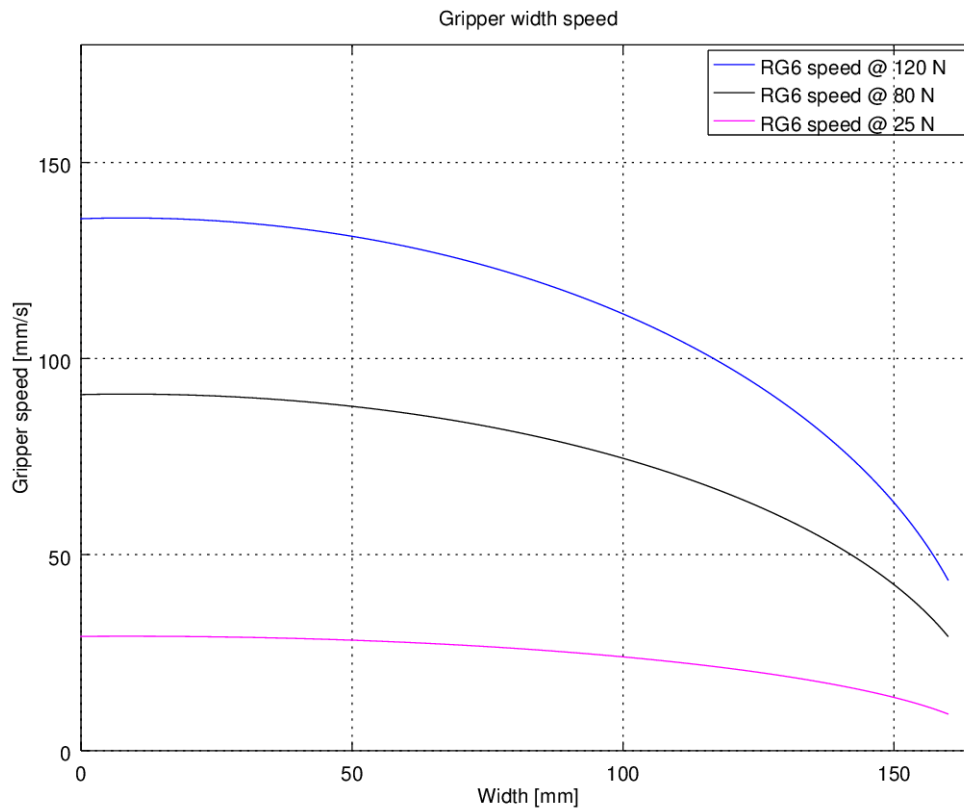
* 次のページの表を参照

** 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。

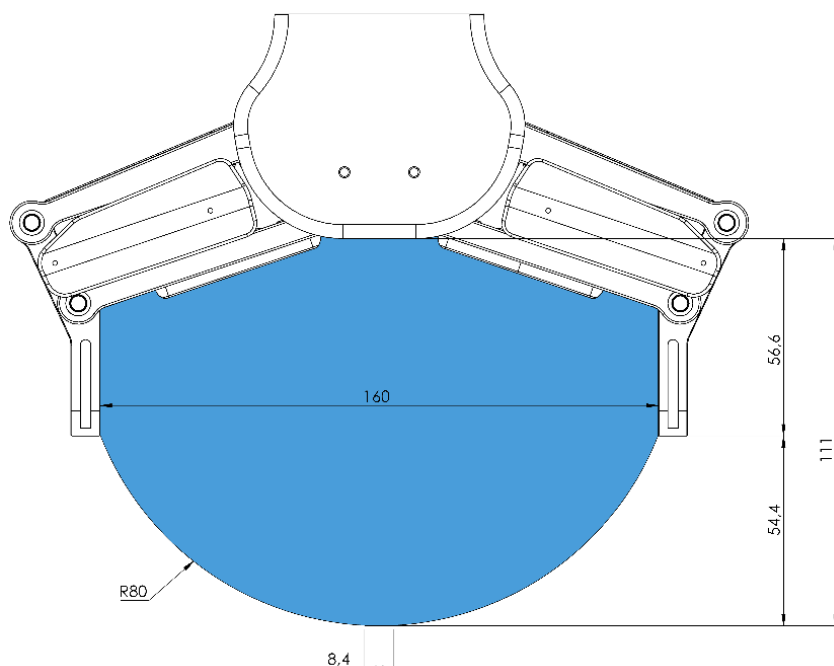
稼働条件	最小	標準	最大	単位
電源	20	24	25	[V]
消費電流	70	-	600*	[mA]
動作温度	5 41	- -	50 122	[° C] [° F]
相対湿度（結露なきこと）	0	-	95	[%]
推定平均故障間隔（動作寿命）	30.000	-	-	[時間]

* 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。

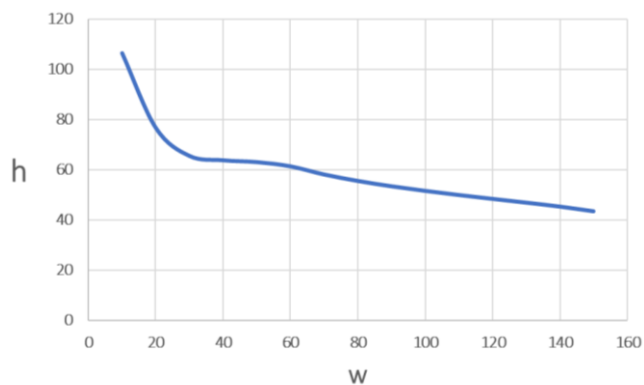
RG6 の把持速度のグラフ



RG6 の作業範囲

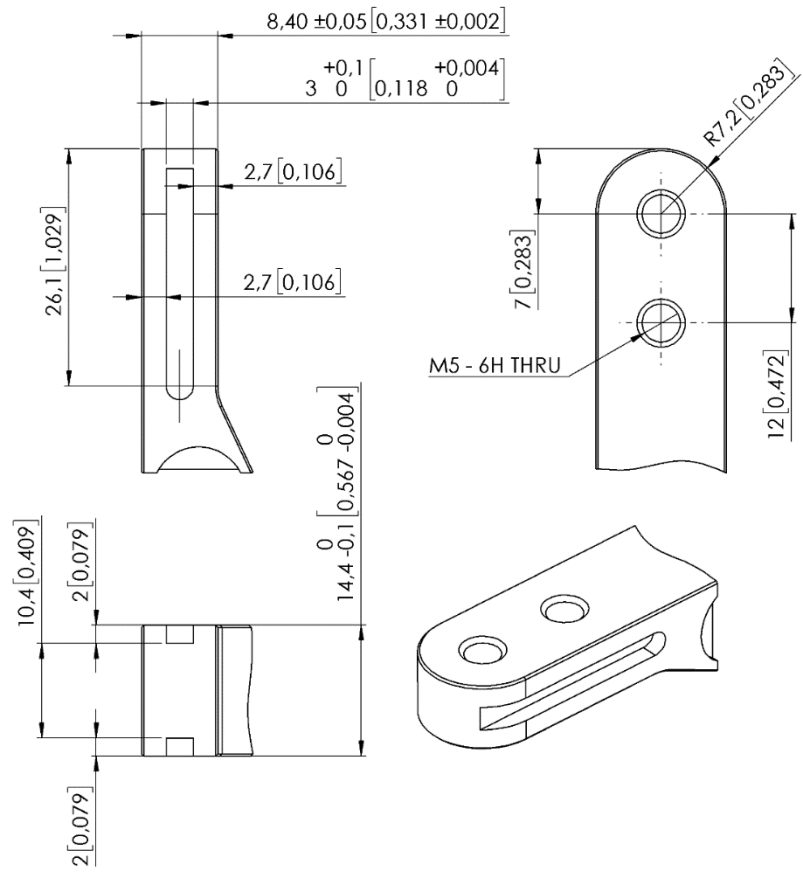
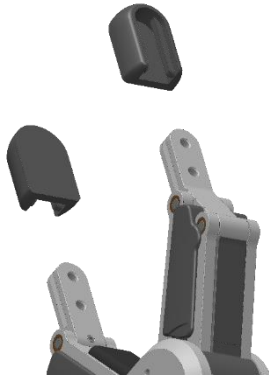


長い物体を把持すると、意図せず安全スイッチが作動する可能性があります。ワークピースの高さの上限（フィンガーチップの端から計算される）は、把持の幅（ w ）によって異なります。さまざまな幅の値に対する高さ（ h ）の上限を以下に示します。

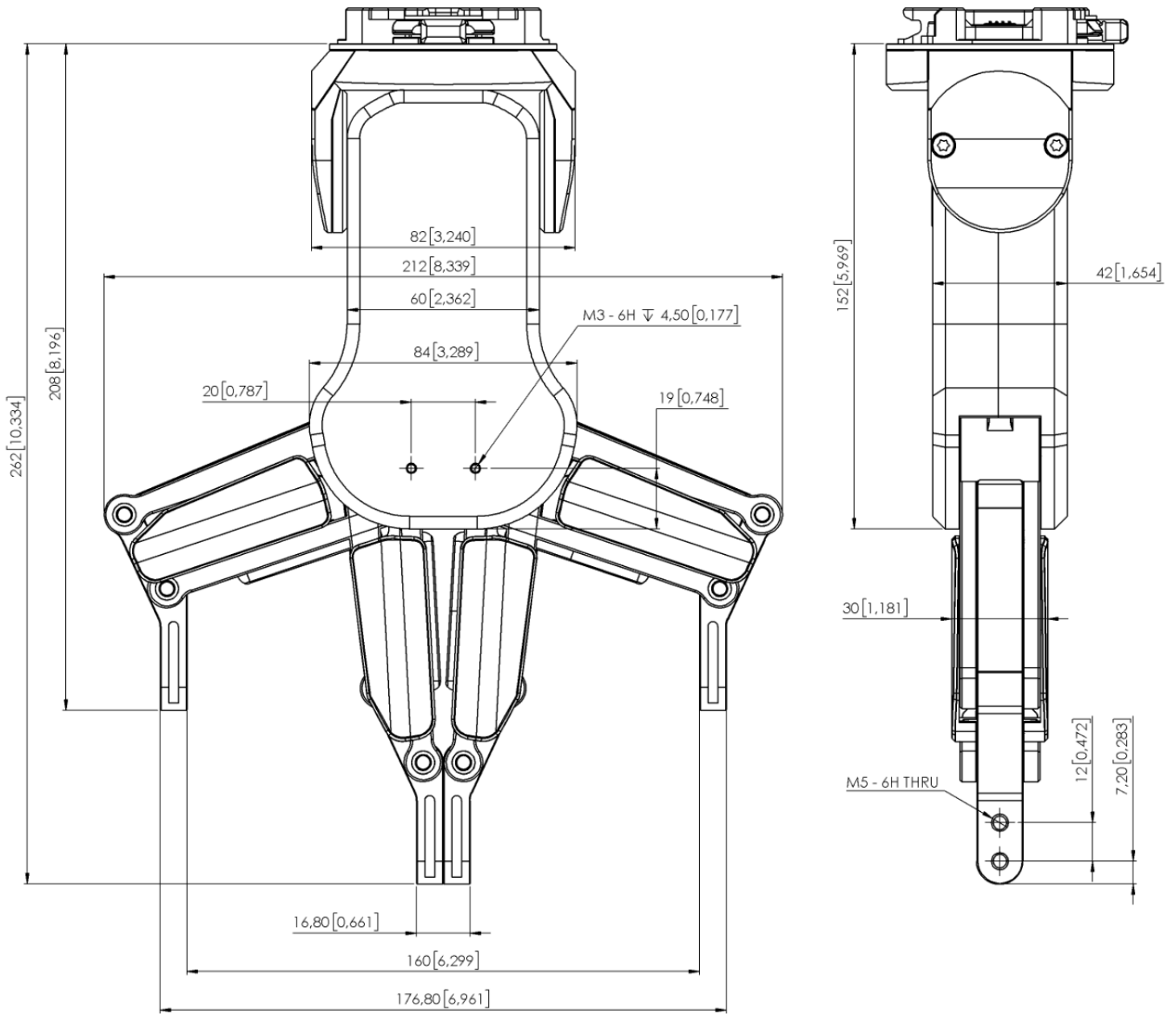


フィンガーチップ

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。



RG6



寸法はすべて mm[インチ]単位で表記されています。