



データシート

RG6

v1.8

1. データシート

1.1. RG6

一般プロパティ	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	-	-	13.2	[ポンド]
有効荷重形状フィット	-	-	10	[kg]
全ストローク長（調節可能）	-	-	22.04	[ポンド]
全ストローク長（調節可能）	0	-	160	[mm]
フィンガー位置分解能	0	-	6.3	[inch]
フィンガー位置分解能	-	0.1	-	[mm]
繰返し精度	-	0.004	-	[inch]
繰返し精度	-	0.1	0.2	[mm]
繰返し精度	-	0.004	0.007	[inch]
繰返し精度	-	0.1	0.2	[mm]
繰返し精度	-	0.004	0.011	[inch]
繰返し精度	0.1	-	0.3	[mm]
繰返し精度	0.004	-	0.011	[inch]
把持力（調節可能）	25	-	120	[N]
把持力の精度		±25		%
把持速度*	51	-	140	[mm/s]
把持時間**	0.05	-	0.15	[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]
保存温度	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]
寸法	10.3 x 8.3 x 1.6			[inch]
重量	1.25			[kg]
重量	2.76			[ポンド]

* 次のページの表を参照

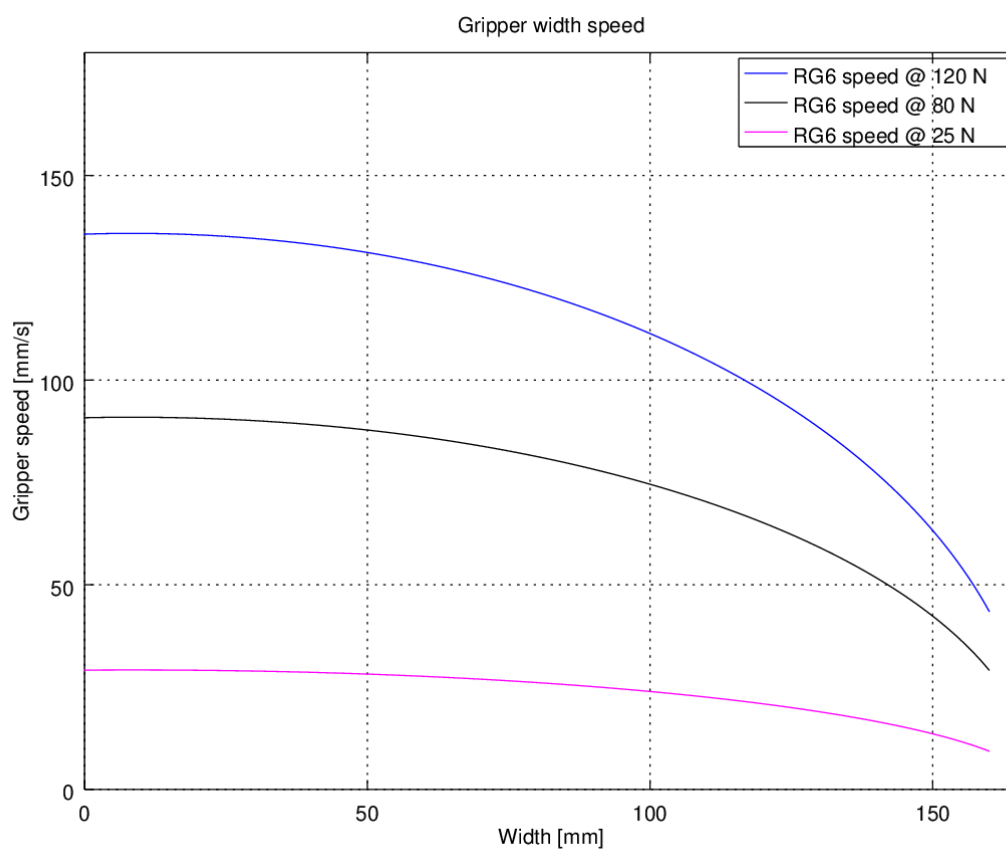
** フィンガー間の 8mm 合計運動に基づく。詳しくは次ページの速度表をご覧ください。

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	[%]

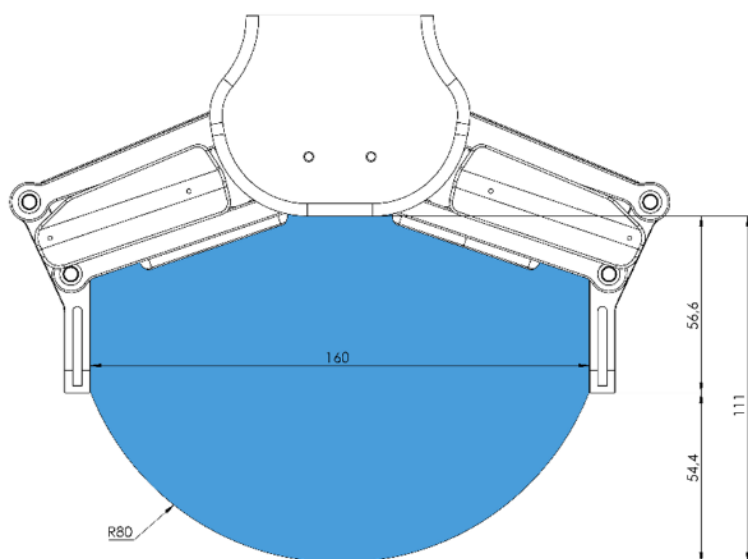
* 最大 3A (最大 6mS) の電流スパイクがリリース動作中に生じる可能性があります。

保証: 3 年間または 300 万サイクルのいずれか早く到来する方。パートナー契約に記載されている公式保証条件に従ってください。

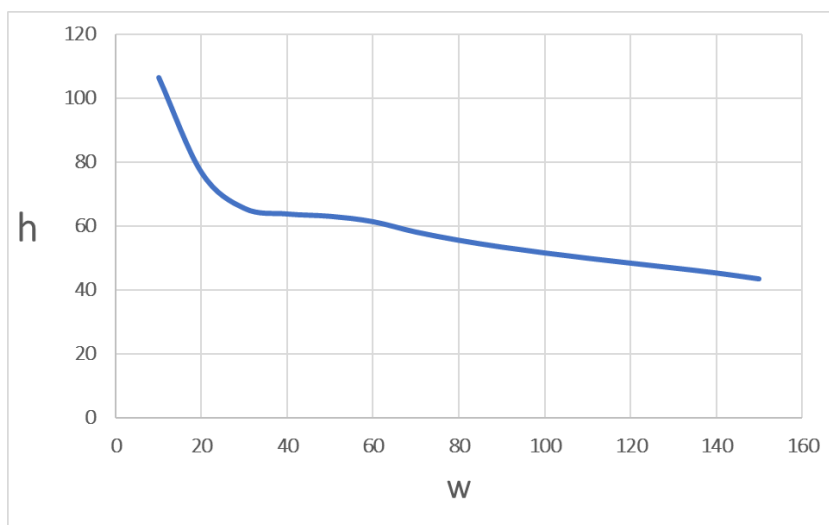
RG6 の把持速度のグラフ



RG6 の作業範囲

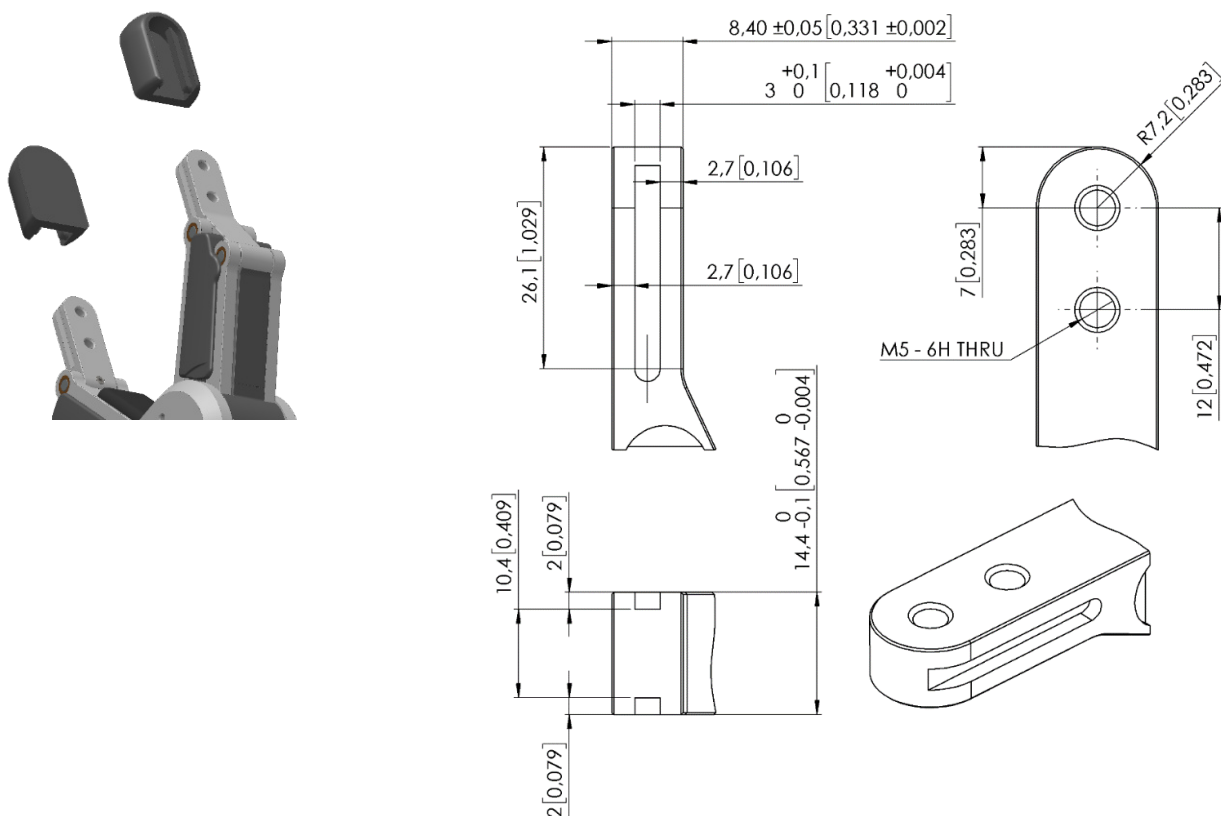


長尺物を把持と、意図せず安全スイッチが作動することがあります。ワークの最大高さ（フィンガーチップの先から計算）は、把持幅（ w ）に依存します。さまざまな幅の値では、高さ（ h ）の制限を以下に与えます。



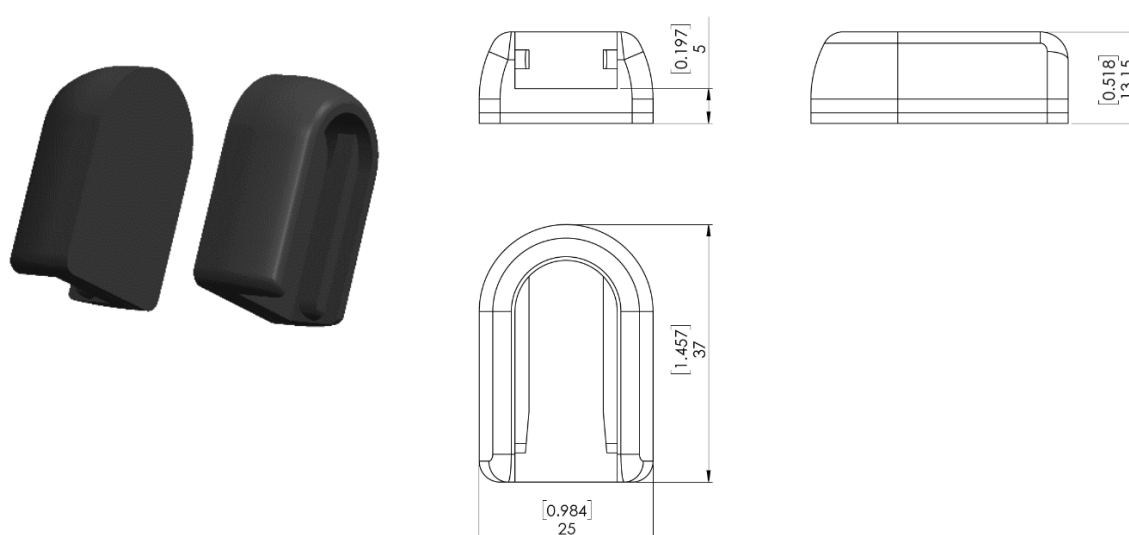
フィンガーチップ

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。

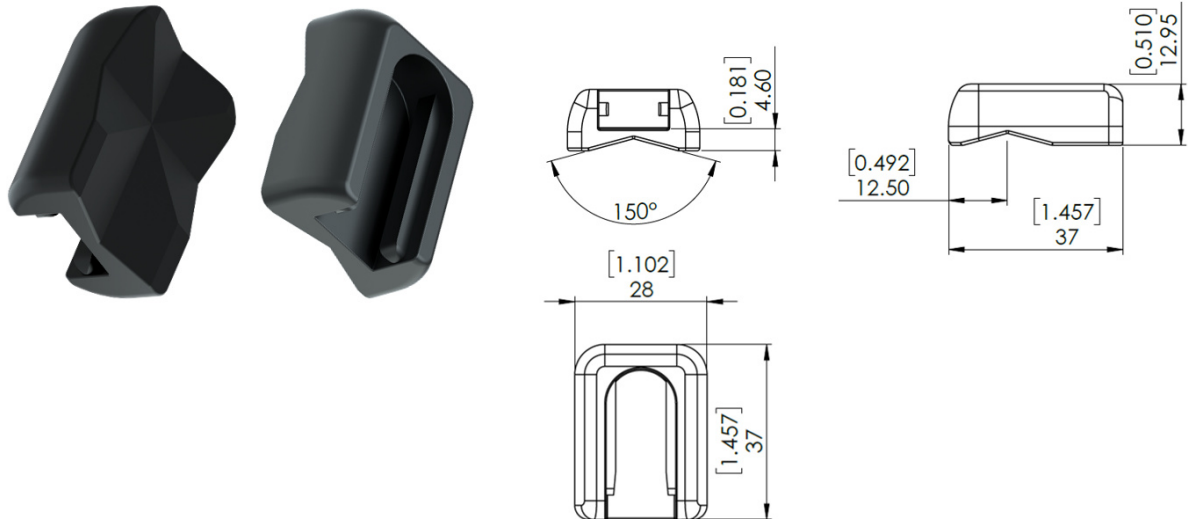


新しいフィンガーチップセットを購入するには、RG Gripperを購入したベンダーにご連絡ください。

- RG6 フィンガーチップセット製品番号 100670

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把持・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パアプローチを組み合わせることで、把持するワークの安定性と有効荷重を高めます。

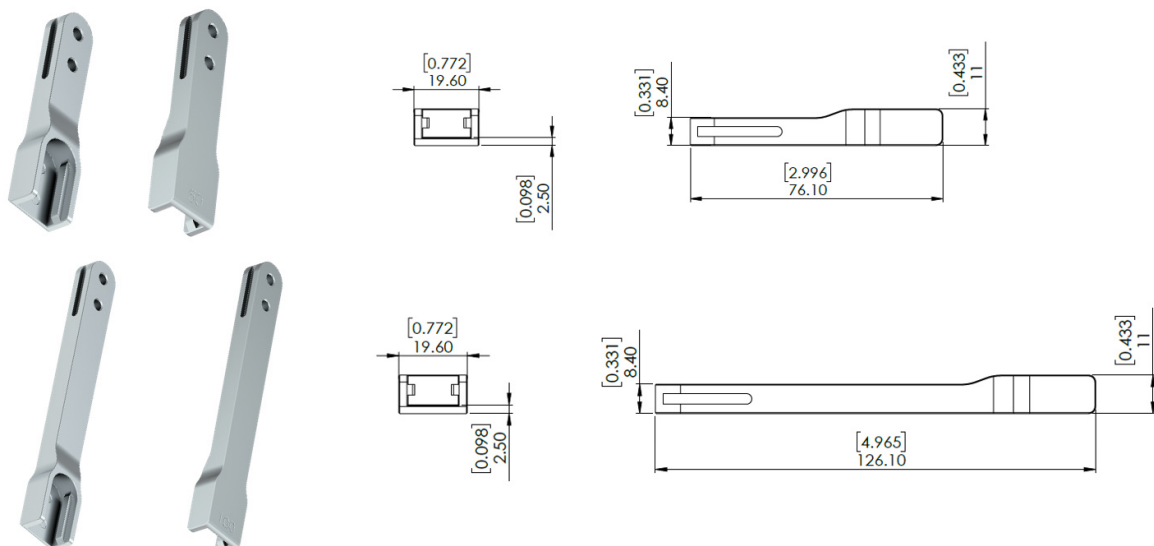


このフィンガーチップは付属品のため、別途購入が必要です。このフィンガーチップを購入するには、RG グリッパーの購入元にお問い合わせください。

- RG6 X 形フィンガーチップ PN 106957

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。



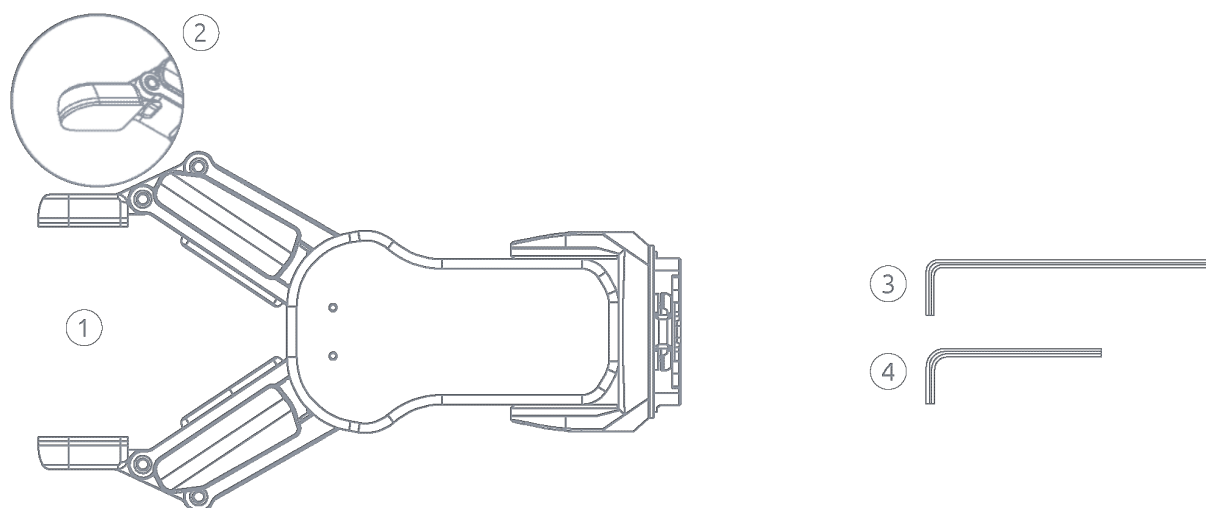
エクステンションを使用すると把持力は低下します。

- 50mm - 目標把持力の 73%
- 100mm - 目標把持力の 57.5%

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。

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

1.2. RG6 ボックスの内容



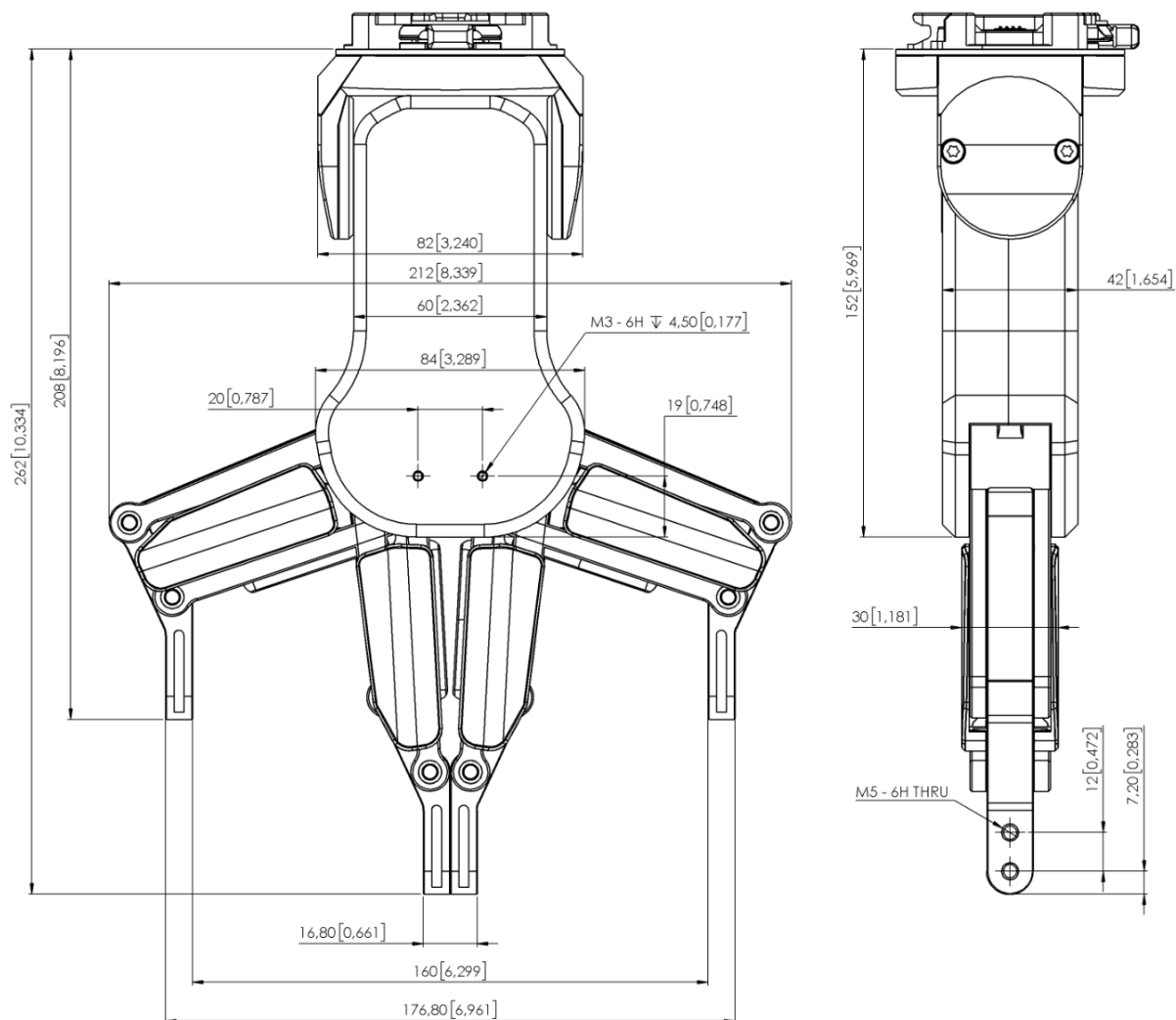
① RG6

③ Torx 20 Key for Gripper Adjustment

② Fingertip Adapter*
*pre-mounted

④ Torx 10 Key for Fingertip Adapter

1.3. RG6



寸法はすべて mm と[inches]で表記されています。