



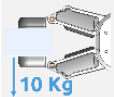
データシート

RG6

v2.0

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]
	-	-	13.2	[ポンド]
 有効荷重形状フィット	-	-	10	[kg]
	-	-	22.04	[ポンド]
全ストローク長（調節可能）	0	-	160	[mm]
	0	-	6.3	[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）	25	-	120	[N]
グリップ力の精度		±25		%
グリップ速度*	51	-	140	[mm/s]
グリップ時間**	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]
	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	262 x 212 x 42			[mm]
	10.3 x 8.3 x 1.6			[inch]
重量	1.25			[kg]
	2.76			[ポンド]

* 次のページの表を参照

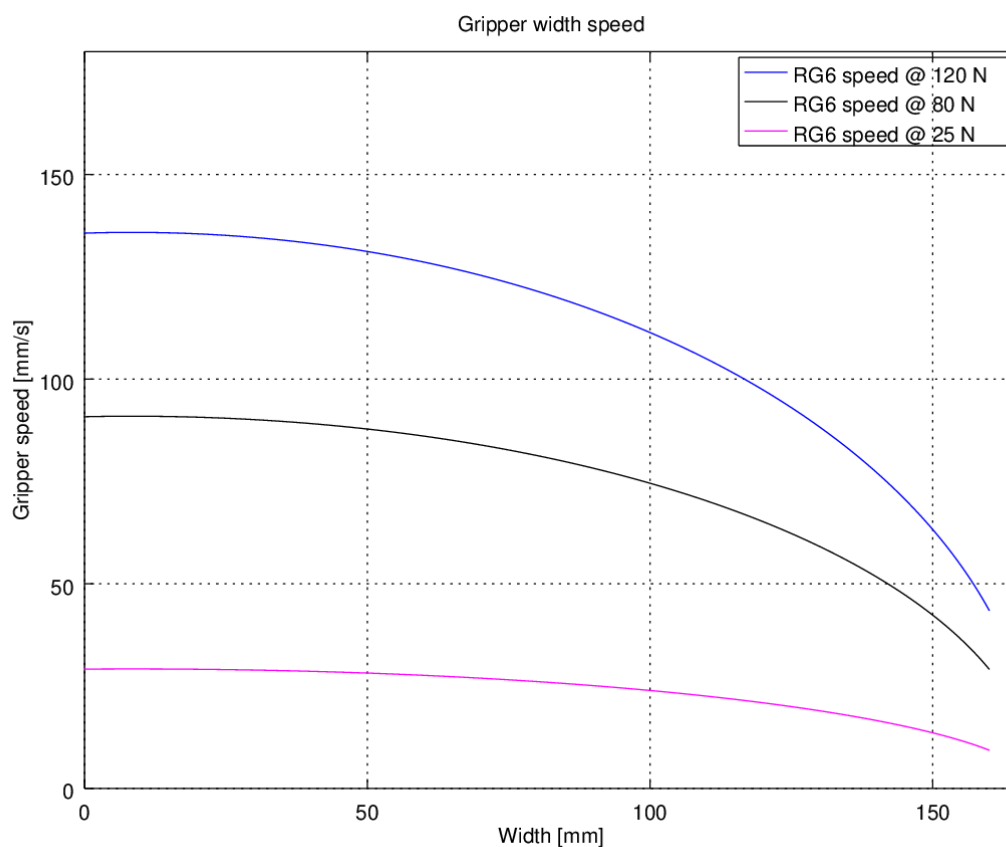
** フィンガー間の 8mm 合計運動に基づく。詳しくは次ページの速度表をご覧ください。

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	[%]

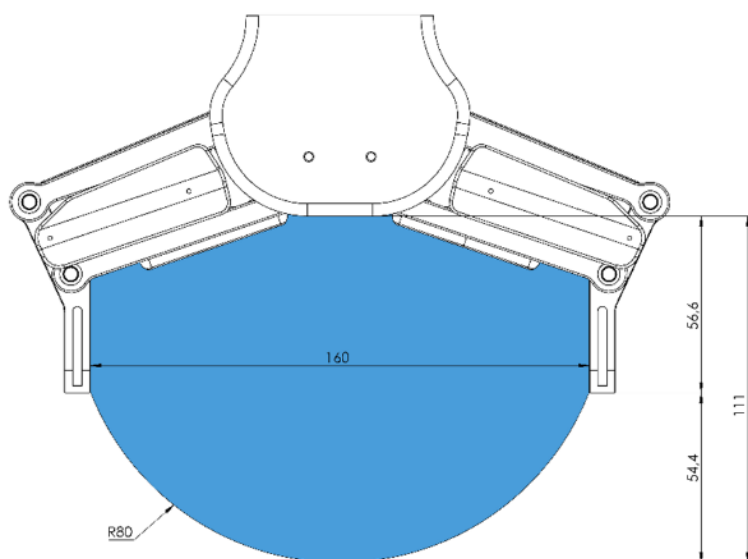
* 最大 3A (最大 6mS) の電流スパイクがリリース動作中に生じる可能性があります。

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。

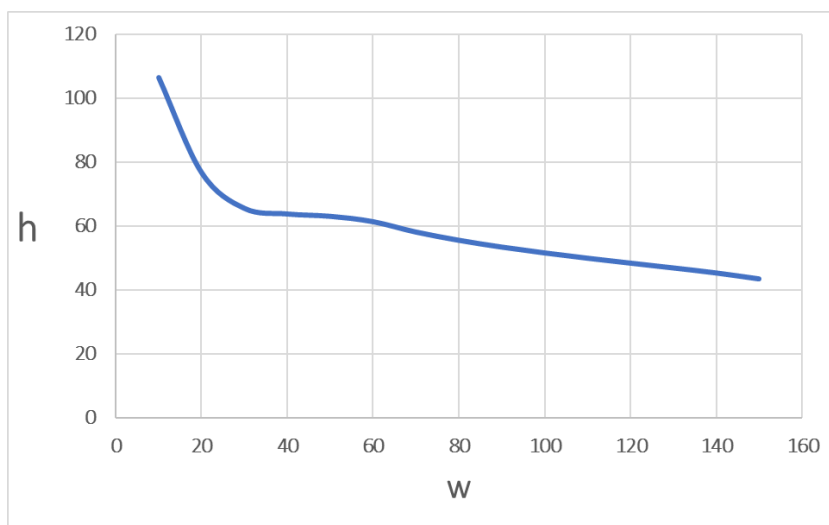
RG6 のグリップ速度のグラフ



RG6 の作業範囲

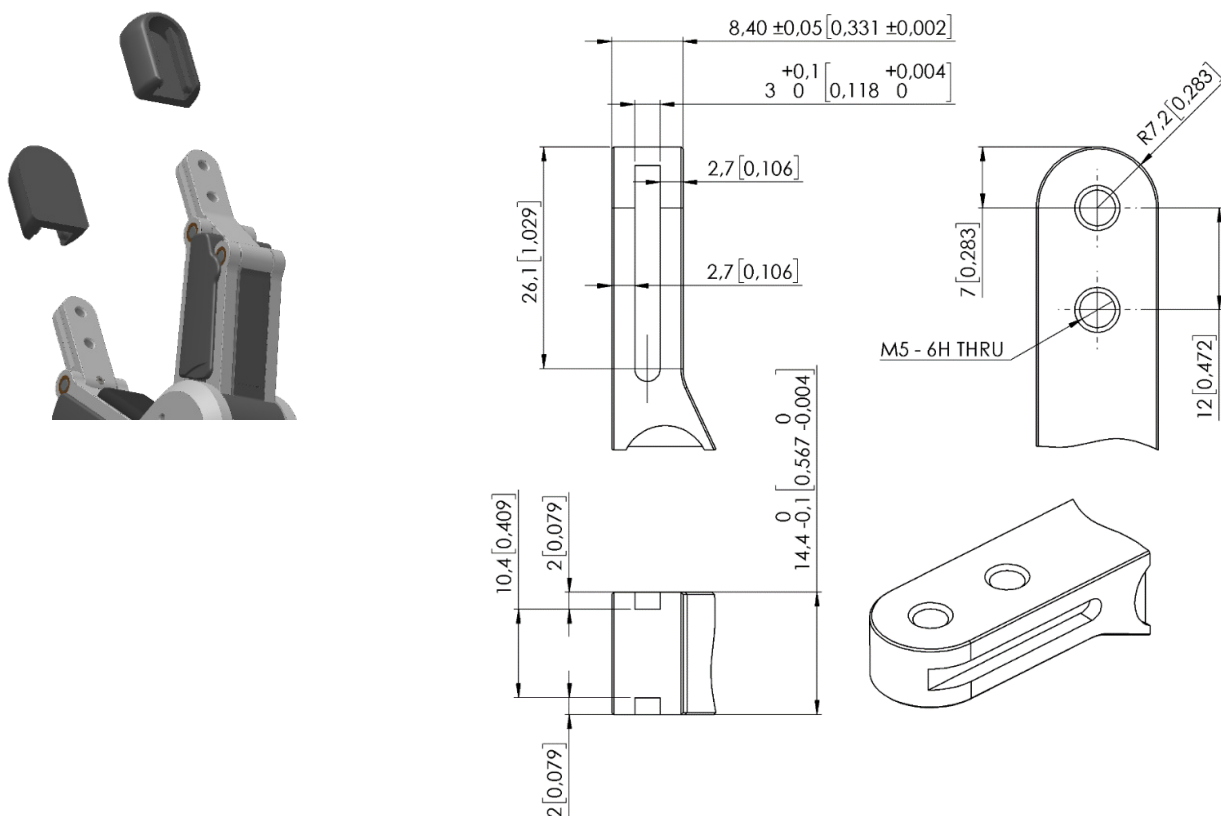


長尺物をグリップと、意図せず安全スイッチが作動することがあります。ワークの最大高さ（フィンガーチップの先から計算）は、グリップ幅（ w ）に依存します。さまざまな幅の値では、高さ（ h ）の制限を以下に与えます。



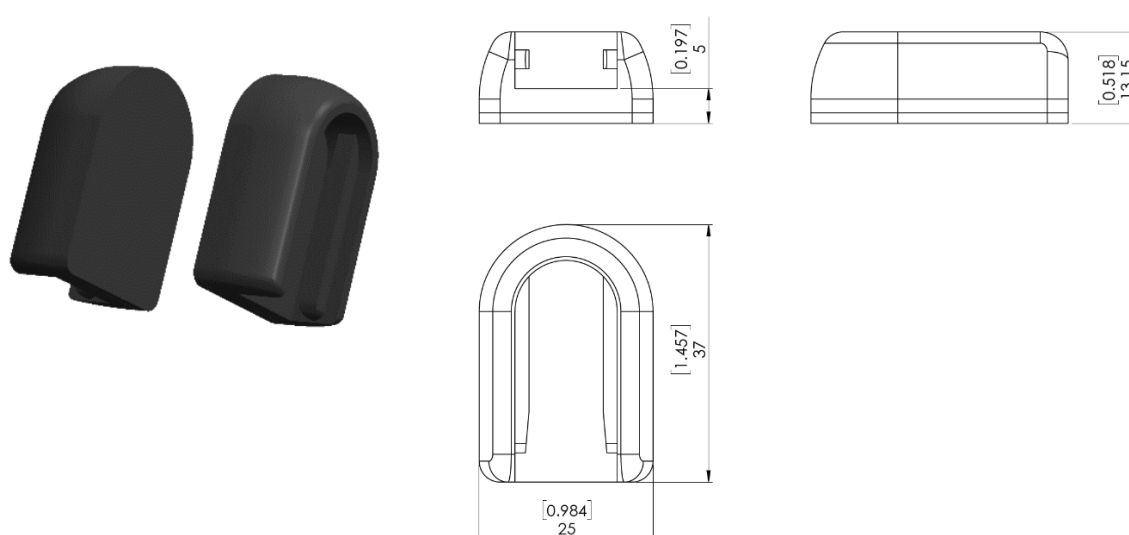
フィンガーチップ

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、グリッパー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。

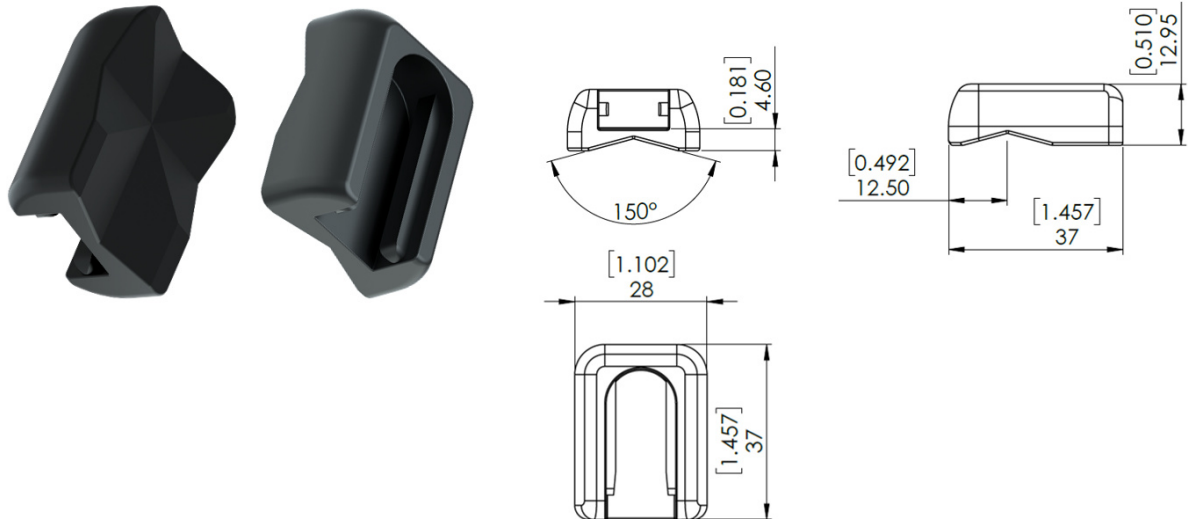


新しいフィンガーチップセットを購入するには、RG グリッパーを購入したベンダーにご連絡ください。

- 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。

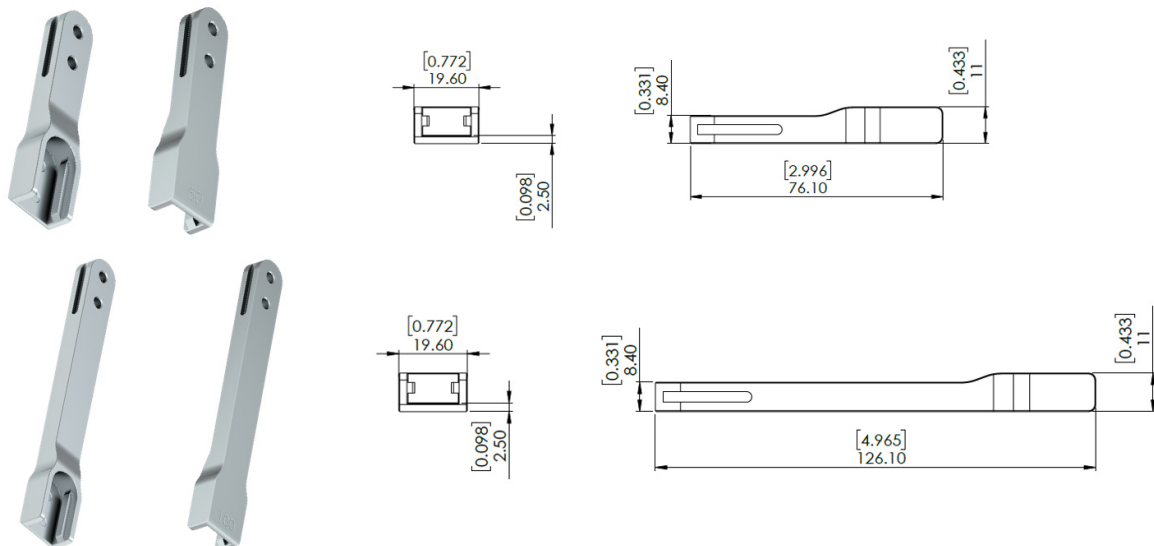


このフィンガーチップは付属品のため、別途購入が必要です。このフィンガーチップを購入するには、RG グリッパーの購入元にお問い合わせください。

- 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。



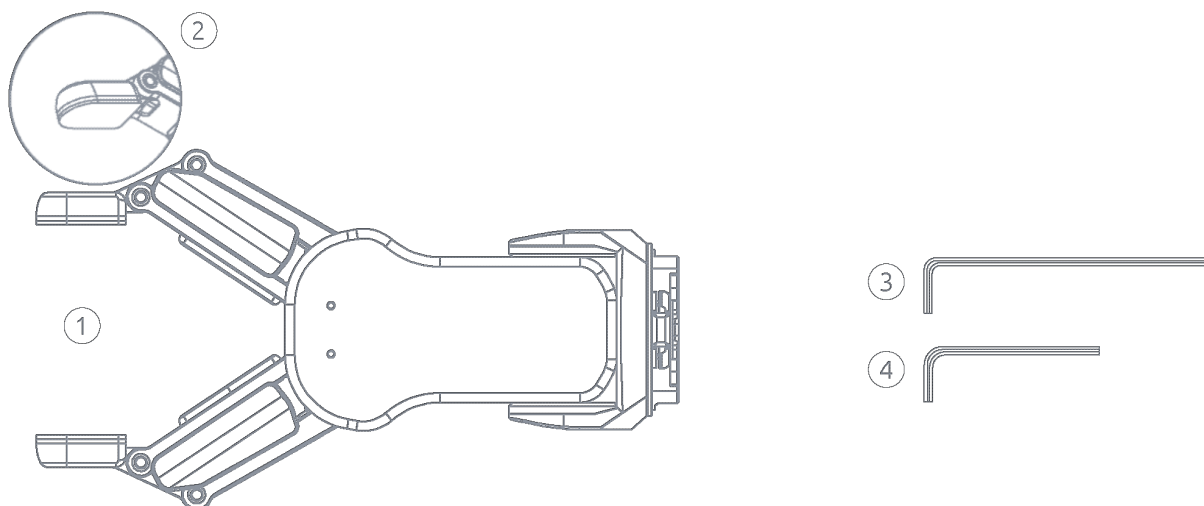
エクステンションを使用するとグリップ力は低下します。

- 50mm - 目標グリップ力の 73%
- 100mm - 目標グリップ力の 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



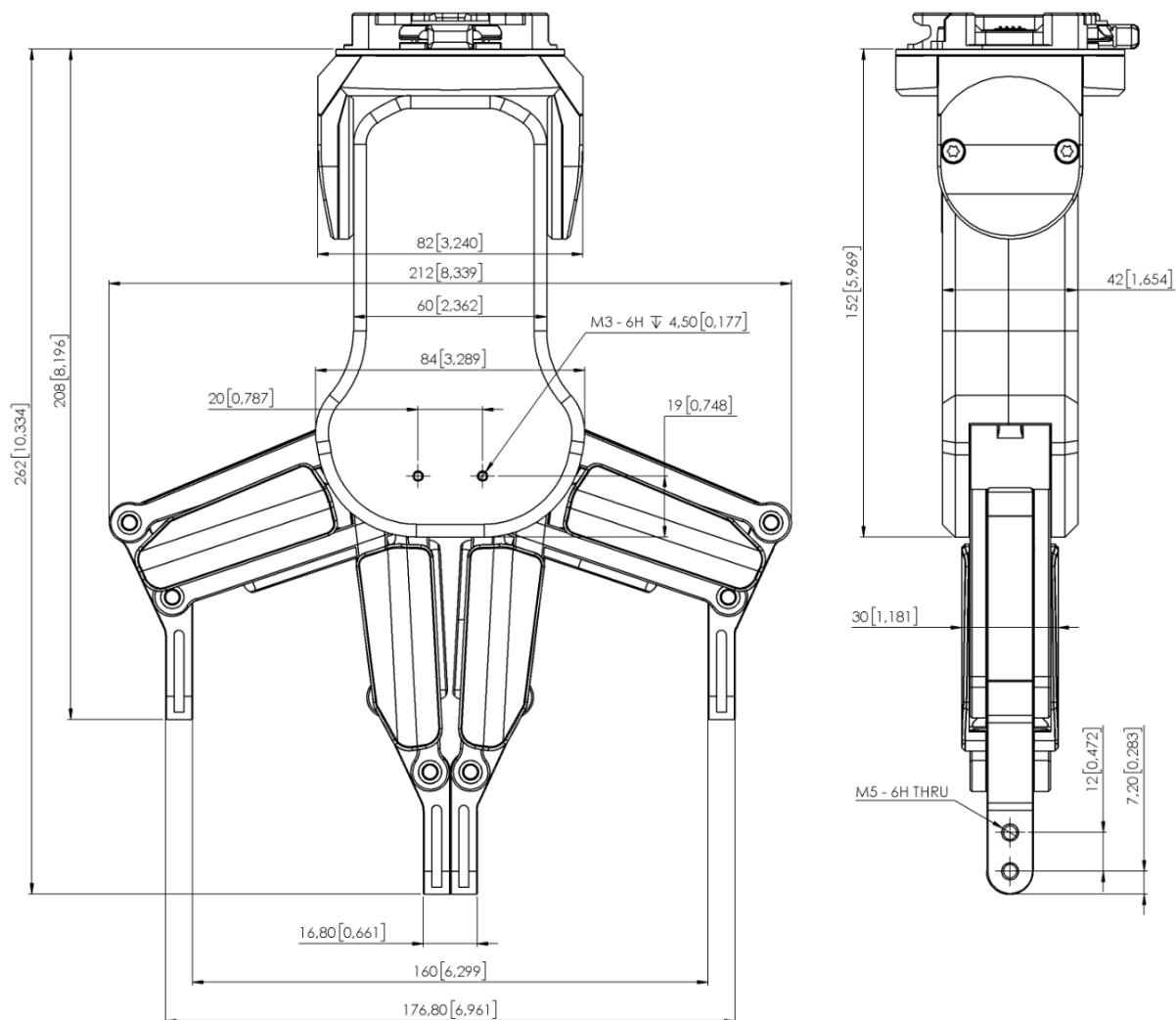
① RG6

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。