

Q&A

Question:

Q：電動グリッパは、どれくらいの重さのものが持ち上げられるの？

電動グリッパの把持力は 20N ですが、フィンガ（爪）の摩擦係数に依存します。
電動グリッパで把持できるワーク質量は、以下の要素で大きく変化しますのでご注意ください。

1. ワークとフィンガ（爪）の摩擦係数 μ
把持力を F (N)、ワーク質量を m (kg) とすると $F \times \mu > mg$ になります。
2. ワークの重心と把持位置
A より B の方が大きな把持力を必要とします。
3. ワークを移送するときの慣性力
4. 把持部の油の有無
5. フィンガ（爪）とワークの当たり具合

