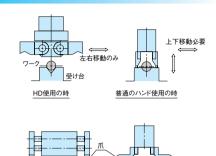
## 機種選定ポイント

## ■ポイント1:動作に基づいた機種選定

KONSEIのハンド&チャックは機種が豊富であらゆる仕様に 対応する事ができます。例えば、HDタイプのハンドでは、左 図の様に1つスライドを省く事が可能です。また、HFの様に 本体の両サイドにマスタージョウ(爪を取り付けるベース)があ る物は、ワーク径が大きなものを懐に抱き抱える様にクランプ できます。以上の様にワークをクランプする条件によって、ま ず機種選定を行います。



爪が大きくなる

W(kg)

ハンド

HFでは爪が小さくて良い

## ■ポイント2:把持力とワーク質量について

ハンド、チャックで把持できるワーク質量は、下記の様な要素で大きく変化します。

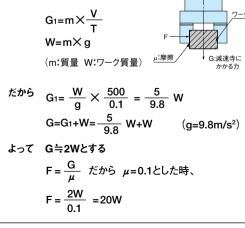
(1)ワークと爪の摩擦係数 μ

把持をF(kg)、ワーク質量をW(kg)とすると、 $F\times_{\mu}>W$ である。

(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が必要となります。





つまり把持力Fは、ワークの重さWの20倍必要と なる。従って、ワークを搬送する場合、次の様な目 安で算定して下さい。

F=5XW(持つのみ)

F=10×W(通常の搬送)

F=20×W(急加減速の搬送)

※上記は目安であり条件によってある程度の安全を考 慮して使用願います。各ロッボトメーカーでは、通常ワ ーク質量の16倍を目安としております。