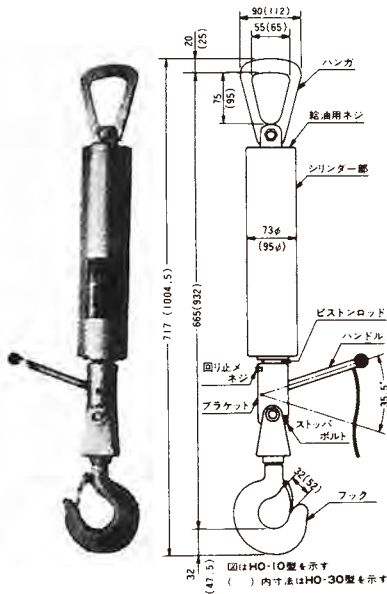


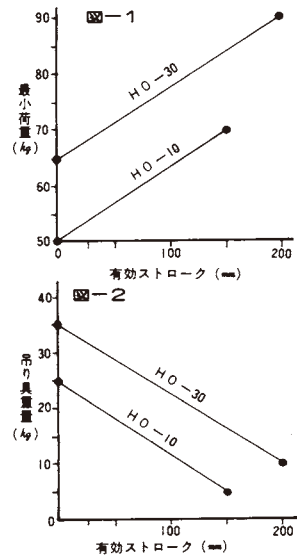
確実な着地作業に **ホイスタ**

35kgから3,000kgまで微調整



仕様

	S H O-10	H O-10	H O-30
最大荷重	1000kg	1000kg	3000kg
最小荷重 (第1図参照)	35kg	70kg	90kg
吊り具重量 (第2図参照)	0kg まで完全復元	5kg まで完全復元	10kg まで完全復元
ストローク	100mm	150mm	200mm
下降速度	0~150mm/sec 最大荷重時	0~150mm/sec 最大荷重時	0~150mm/sec 最大荷重時
	0~10mm/sec 最小荷重時	0~10mm/sec 最小荷重時	0~10mm/sec 最小荷重時
自重	5.5kg	10kg	26kg
ピストンロッドの復元	スプリングによる自動復元		
使用油	タービン油#90		
使用温度範囲	0~80℃		
塗装	ハンマネット(シルバトーン)		



**特長**

- ①ストロークが長い。
- ②下降速度の調節巾が大きい。
- ③下降の最大速度は任意に調節できます。
- ④吊り具を吊った状態でも、ストロークは完全に復元します。
- ⑤フックが軽快に旋回揺動するのでワークの着脱が容易です。
- ⑥フックの旋回性が良いので、ワーク吊り上げ時に本体が回りません。
- ⑦大きなワーク、高い作業位置でもハンドルに紐を付ければラクに広範囲な使用が可能です。
- ⑧ハンガの形状が大きいため、大型クレーンにも、そのまま使えます。
- ⑨最小荷重25kgの製品も有ります。

**適用**

- ①重量物の定盤や精密機械へのソフトな設置。  
(キサゲ定盤やマシニング・センターへの設置に最適)
- ②組立作業での正確な芯合せ。  
(ミクロン単位の部品組付に)
- ③センタ作業やチャック作業での無理の無い取付。  
(精密部品の円筒研削盤へのセンター合わせに)
- ④狭雑な場所でのワークのスムーズな取付。
- ⑤構造の中子組込み作業。  
(中子、鋳型の組込みに)

**操作方法**

- 本機をクレーンのフックに吊り下げれば、そのまま直ちに使用できます。
- ①クレーンを操作して本機のフックにワークを吊り下げます。
  - ②クレーンを操作して、ワークを置く場所の上方150mm(HO-10型)又は、200mm(HO-30型)以内に移動します。
  - ③本機のハンドルを引き下げてワークを下降させ所定の位置に置きます。  
この時ハンドルの引き下げ傾きに応じて下降速度が大きくなります。
  - ④クレーンを操作して、ワークを取り外します。この時本機のフックは自動的に元に戻っています。従って直ちに初めの動作に移る事ができます。
- 補)①最大下降速度を小さくしたい時は、ハンドル下部のストップボルトを締め込みハンドルのストロークを小さくすること。  
②)所定最小荷重より小さい荷重でご使用になる時は、下降端まで下らず〔図1〕の有効ストロークだけ使用可能です。  
③)所定吊り具重量より重い吊り具をご使用になる時は、上昇端まで復元せず〔図2〕の有効ストロークだけ使用可能です。  
注1)所定最大荷重より重いワークは絶対吊らないで下さい。  
注2)本機シリンダー部分は他に衝突もしくは大きな外力等によって変形させない様、ご注意ください。  
注3)ワークを横引きしたり、本機を並列使用するなど曲げ荷重のかかるような使用は絶対さけて下さい。

**保守点検**

- 1)点検項目
  - (1)フックのロが開いたり、ボルトが曲ったり、その他の変形、キズが無いが確認して下さい。
  - (2)ネジ部のゆるみ、変形、油モレが無いが確認して下さい。  
但し、ピストンロッドの内周、外周へ油が添じむことがあります。これは異常ではありません。また、フラケットがゆるんできますとワークを吊った時、ひとりでに下降することがあります。この時フラケットをピストンロッドに一杯に締め込み回り止めネジで十分に止めて下さい。
- 2)給油
 

ワークを吊り下げた瞬間、ピストンが20mm以上下降する時は、次の要領で給油して下さい。

  - (1)クレーンに吊り下げたまま、ピストンを一杯に戻す(縮める)。
  - (2)給油用ネジを取り外し、タービン油#90を30cc(HO-10型)或いは60cc(HO-30型)程度補給して下さい。
  - (3)給油用ネジに必ずシールテープを巻き、確実に締め込んで下さい。………以上で完了です。
- 3)エア抜き
 

ピストンが次第に復元しないようになります。ありますが、これは異常ではありません。この時には2)項「給油」の処置を油を入れないで行うと、余分のエアが抜けピストンロッドが元のように復元するようになります。