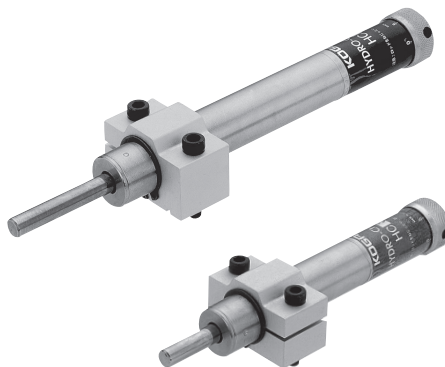


ハイドロチェッカ

HC3・HC5

無段階に、スムーズに。 小形・軽量・高性能の油圧式シリンダ速度制御装置。



- スプリングリターンタイプで、制御負担が最大4903.3Nと余裕があります。
- 封入の制動油は、温度による粘度変化が少なく、設定速度の変化は最少です。
- HC3（最大ストローク30mm）とHC5（最大ストローク50mm）の2形式があります。
- 配管・配線不要で、取付けが簡単です。

仕様

項目	形式	HC3	HC5
リターン方式		スプリングリターン ^{注1}	
最大ストローク	mm	30	50
制御負荷範囲	N	147.1～4903.3	
許容衝撃負荷		衝撃エネルギー $E_k < 2.3\text{N}\cdot\text{m}$ ^{注2}	
制御速度範囲	mm/s	0.5～30（負荷980.7N時）	
使用温度範囲	℃	0～60 ^{注3}	
質量	kg	0.39	0.50

注1：負荷を除くとロッドは自動的に復帰します。

2：衝撃エネルギー $2.3\text{N}\cdot\text{m}$ とは、18kgの物体を0.5m/sの速さで衝突させたときのエネルギーに相当します。

3：温度範囲には、雰囲気だけではなく制御作用に伴う油温の上昇も含まれます。

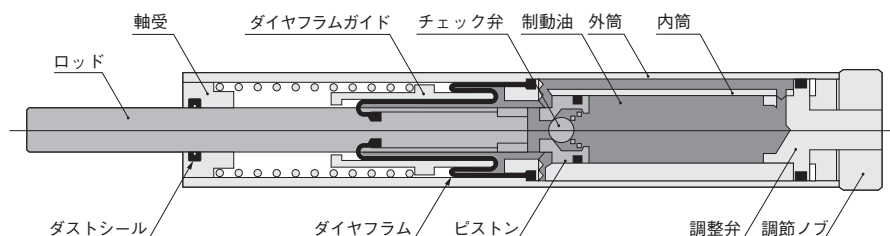
注文記号

HC

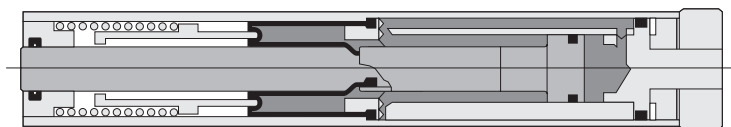
最大ストローク
3：30mm
5：50mm

内部構造と各部名称

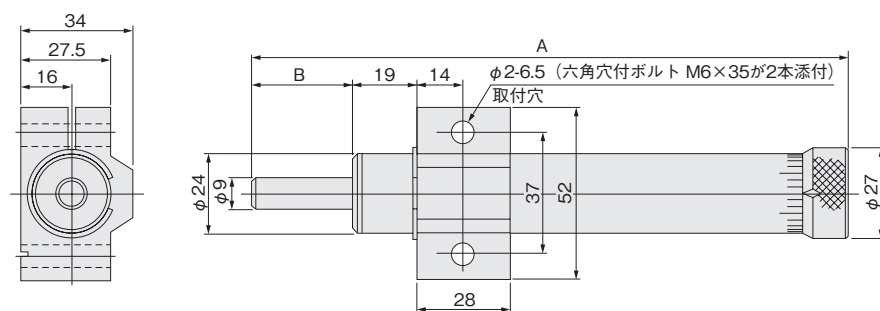
非作動時



作動時



寸法図 (mm)



形式	記号	A	B
HC3		180	31
HC5		240	51

取扱い要領と注意事項



一般注意事項

1. ハイドロチェックを、ショックアブソーバとして使用することはできません。
2. ストロークおよび負荷は必ず仕様の範囲内で使用し、衝撃負荷、特に重負荷の衝撃を与えないようにご注意ください。
3. 仕様に示す温度範囲内で使用してください。
4. 重負荷 (1961.3N以上) の場合は、本体に必ず軸用止め輪をはめてください。
5. 荷重は軸心に垂直に加わるようにし、横荷重が加わらないように取付けてください。
6. ロッドを無理に回したり、ねじったりしないようにしてください。