

KOGANEI

補助機器

HYDRO-CHECKERS HYDRO-SPEED REGULATORS

ハイドロチェッカ ハイドロスピードレギュレータ INDEX



RoHS指令規制物質対応製品

ハイドロチェッカ	
仕様・注文記号・内部構造と各部名称	758
寸法図・取扱い要領と注意事項	759
ハイドロスピードレギュレータRBシリーズ	
仕様・注文記号	760
寸法図・用途例・取扱い要領と注意事項	761



注意

ご使用になる前に後付ページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

KOGANEI 757

CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クーラセレータ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダード SUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットルバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンバータ、プリーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
異形(円筒)シリンダ
非接触
真空 Pユニット
吸着 U
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ

CMZ
FRZ
小形FR
マルチ
マニホー
ルドR
大形
F.R.L.
サブ
ライン
クール
セレータ
ドレンF
圧力計
膜式
ドライヤ
チューブ
ドライヤ
イン
ラインF
QJ
レギュレータ
小形
精密R
ステン
レスR
精密ステ
ンレスR
電一空
R
DTコン
プレッサ
QJスタン
ダードミニ
QJスタン
ダードSUS
QJ
ロータリ
TAC
継手
QJS
QJS
ダイヤル付
スロットル
バルブ
ハンド
バルブ
ストップ
弁付QJ
チェック
バルブ
パワーレ
デュサ
コネクタ
サブライ
ジョイント
チューブ
圧力
スイッチ
流量
センサ
多チャンネル
MSU
ショック
アブソーバ
ハイドロ
C・R
iB-
Flow
スピード
コントローラ
マフラ・
エキゾースト
コンバータ・
ブリーダ
ホルダ
&コラム
インジ
ケータ
ブラ
チェーン
真空
バルブU
インライン
エジェクタ
エジェクタ
ME
エジェクタ
FME
エジェクタ
多段
バキューム
パッド
真空R
真空パッド用
シリンダ
非接触
真空P
ユニット
吸着U
VYP
DT真空
ポンプ
ピュア
プロセス
フッ素
ポンプ

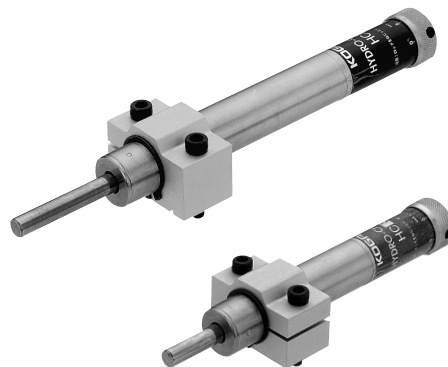
ハイドロチェッカ

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、設定速度の变化は最少です。
- 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 $E_k < 2.3N \cdot m$ ^{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 $2.3N \cdot m$ 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。

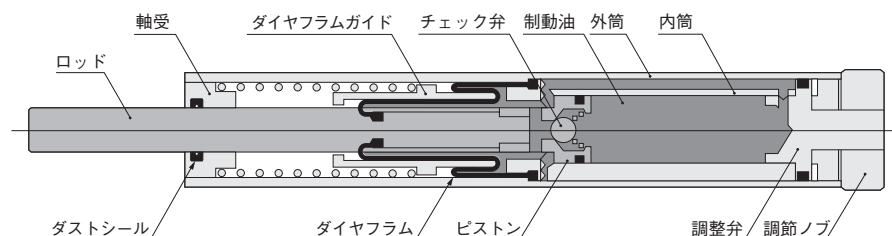
注文記号

HC

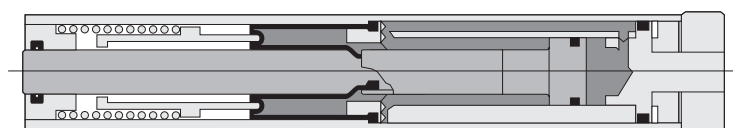
最大ストローク
3：30mm
5：50mm

内部構造と各部名称

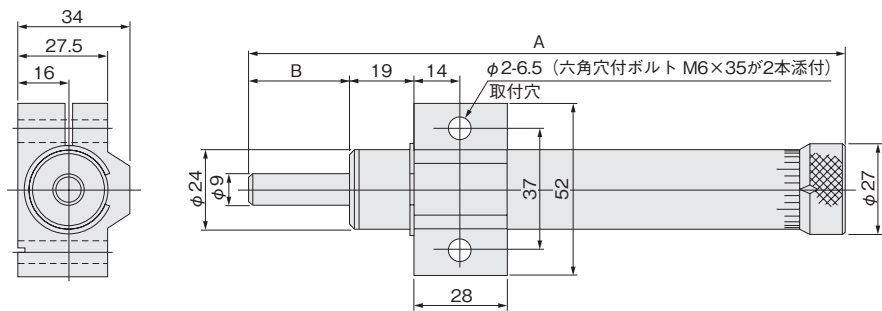
非作動時



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。

CMZ、FRZ
小形 FR
マルチ
マニホールド R
大形 F.R.L.
サブライン
クーレラ
ドレン F
圧力計
膜式ドライヤ
チューブドライヤ
インライン F
QJレギュレータ
小形精密 R
ステンレス R
精密ステンレス R
電一空 R
DT コンプレッサ
QJスタンダードミニ
QJスタンダード SUS
QJロータリ
TAC継手
QJS
QJSダイヤル付
スロットバルブ
ハンドバルブ
ストップ弁付 QJ
チェックバルブ
パワーレギュレータ
コネクタ
サブライジョイント
チューブ
圧力スイッチ
流量センサ
多チャンネル MSU
ショックアブソーバ
ハイドロ C・R
iB-Flow
スピードコントローラ
マフラ、エキゾースト
コンバータ、フリーダ
ホルダ & コラム
インジケータ
ブラチェーン
真空バルブ U
インラインエジェクタ
エジェクタ ME
エジェクタ FME
エジェクタ多段
バキュームパッド
真空 R
真空シリンダ
非接触
真空 Pユニット
吸着 U VYP
DT 真空ポンプ
ピュアプロセス
フッ素ポンプ