

CKD ストップシリンダ

CKD(株)

100112

1 空気・油圧・真空

直動システム・閉連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機粉体

工場設備・環境



ストップシリンダSTKシリーズ

- **高荷重用の設計**
通常のロッド径より1ランク以上の太いロッドを採用、さらにロッドを支えるブッシュのロッド方向の幅を長くして軸受け部を強化。高荷重用のシリンダです。
- **ダイレクト設置**
六角穴付ボルトにより、直接取り付け可能。方式にはネジ込みと、通しボルトがあり、ロッド側及びヘッド側取付可能。
- **省スペース、角形**
- **作動方式3タイプ**
用途により複動形、単動引込み形、さらに複動バネ入り形(ブッシュ側復帰)の3タイプを用意しています。
- **スイッチ取付けが可能**
無接点、有接点スイッチ等各種検出スイッチの搭載ができます。
- **先端形状が選べる**
丸棒形、面取形とローラ形の3タイプを用意。さらに端面にネジ穴のあるメネジタイプもあります。

ストップシリンダSTK・STK-Y・STK-Y₁シリーズ仕様

形番項目	STK・STK-Y・STK-Y ₁			
作動方式	STK(複動形) STK-Y(単動・引込み形) STK-Y ₁ (複動バネ入り形)			
最高使用圧力 MPa	1			
最低使用圧力 MPa	0.15(20)、0.1(32、40、50)			
保証耐圧力 MPa	1.6			
チューブ内径 (mm)	20	32	40	50
接続口径	M5	Rc1/8	Rc1/8	Rc1/4
ストローク許容差 (mm)	+2.0 0			
使用ピストン速度 (mm/S)	50~500			
クッション	ゴムクッション			
給油	不要(給油時はタービン油1種ISOVG32を使用)			
ロッド先端形状	丸棒形			
オプション	ロッド先端メネジ付			

STK-Y,STK-Y₁の最低使用圧 20(0.22MPa) 30、40、50(0.12MPa)

●形番表示方法

STK - 20 - 10 - T0H - R - N11
 (イ) (ロ) (ハ) (ニ) (ホ) (ヘ)

①機種名

STK 複動形
ロッド先端形状丸棒形

②チューブ内径(mm)

20	20
32	32
40	40
50	50

③標準ストローク(mm)

20、32	40、50
10	20
15	25
20	30

④スイッチ形番

リード線ストレートタイプ	リード線L字タイプ	有接点	無接点	予防保全無接点
T0H	T0V	2線	2線	3線
T5H	T5V			
T2H	T2V	3線	2線	3線
T3H	T3V			
T2YH	T2YV	4線	3線	4線
T3YH	T3YV			
T2YFH	T2YFV	3線	4線	3線
T3YFH	T3YFV			
T2YMH	T2YMV	4線	3線	4線
T3YMH	T3YMV			

⑤スイッチ数

R	ロッド側1個付
H	ヘッド側1個付
D	2個付

⑥オプション

N11 ロッド先端メネジ付

リード線長さ

無記号	1m(標準)
3	3m(オプション)
5	5m(オプション)

STK丸棒形



STK-M面取形



STK-Jローラ形



ストップシリンダSTK、STK-Y、STK-Y₁シリーズ価格

形番	STK(複動形)				STK-Y(単動、引込み形)				STK-Y ₁ (複動、バネ入り形)			
	20	32	40	50	20	32	40	50	20	32	40	50
ストローク 10	8,450	9,190			10,140	11,020			10,140	11,020		
15	8,590	9,240			10,310	11,080			10,310	11,080		
20	8,650	9,370	11,420	13,140	10,390	11,250	13,710	15,770	10,390	11,250	13,710	15,770
25			11,480	13,340			13,790	16,000			13,790	16,000
30			11,620	13,540			13,960	16,250			13,960	16,250

オプション加算価格

M: ロッド先端面取形 J: ロッド先端形状ローラ形 N11: ロッド先端形状メネジ付

	M	J	N11	M	J	N11	M	J	N11	M	J	N11
1,720	2,250	2,250	2,250	1,080	2,250	2,250	2,250	1,080	2,250	2,250	2,250	2,250
2,400	3,120	3,120	3,120	2,400	3,120	3,120	3,120	2,400	3,120	3,120	3,120	3,120
600	840	840	840	600	840	840	840	600	840	840	840	840

