

SA  
シリーズ

# SA-III型

■対応シャンク

HSK BT STT ST MT JT

## ◎「カトウタッパー」のベストセラー

## ◎ネジ深さ制限装置内蔵の定寸タイプ (プログラムはP08参照)

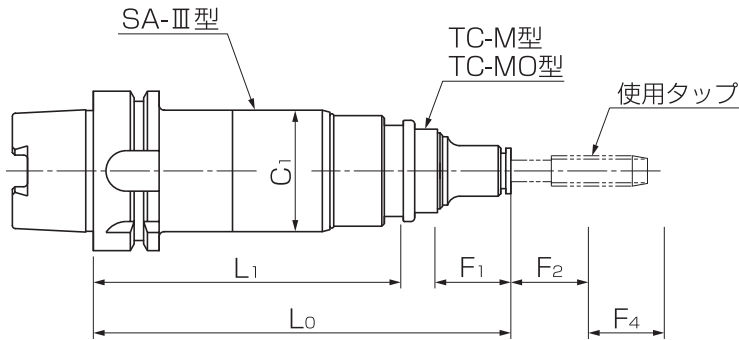
- 機械・ワーク・切削条件を選ばないタッパー
- 試作・単品・金型などの高価なワーク加工に最適
- 使用条件によりバネ力・伸縮量などの仕様変更が可能 (下記表参照)
- 伸縮装置が送り誤差を吸収、高いネジ精度を実現
- 右ネジ用が標準 (左ネジ用も製作可能)

■組み合わせ表 推奨コレット P48

SA 206-III	TC 206-M
SA 412-III	TC 412-MO
SA 1022-III	TC 1022-MO
SA 2035-III	TC 2035-MO
SA 3050-III	TC 3050-MO
SA50100-III	TC50100-M

※TC型も使用できます。

### HSK-SA-III型



HSK-A63-SA412-III  
+  
TC412-MO

型 式	L0	L1	C1	F1	F2	F4	能力範囲	本体重量 (kg)
☆ HSK-A 63-SA 206-III	150	118.0	33	5	3	7.0	M 2~M 8	1.35
HSK-A 63-SA 412-III	165	121.5	48	7	5	8.5	M 3~M16	1.65
☆ HSK-A 63-SA1022-III	225	160.0	66	10	6	11.0	M 8~M27	2.75
☆ HSK-A 63-SA2035-III	285	200.0	84	10	7	13.0	M18~M38	4.12
☆ HSK-A100-SA 412-III	165	121.5	48	7	5	8.5	M 3~M16	3.56
☆ HSK-A100-SA1022-III	225	160.0	66	10	6	11.0	M 8~M27	5.22
☆ HSK-A100-SA2035-III	265	180.0	84	10	7	13.0	M18~M38	7.21

単位mm

※ 色の型式は受注生産のため納品までに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。

※F2・F3量は参考値です。

※マニュアルクランプ穴付HSKシャンクは特別注文品です。

### オプション:SA-III型伸縮装置の変更 SA-III型は、伸縮装置の縮み(F1)・伸び(F2)量の変更・設定力の増減ができます。

#### ■縮み量・伸び量の変更表

仕様	変更内容	SA206-III	SA412-III	SA1022-III	SA2035-III	SA3050-III	SA50100-III
タイプ1	F1量の変更	F1=0					—
タイプ2	F1量の変更	F1=2		F1=3	F1=5		
タイプ3	F2量の変更	F2=2	F2=3		F2=5	—	
タイプ4	F1・F2量の変更	F1=0・F2=2	F1=0・F2=3		F1=0・F2=5		
タイプ5	F1・F2量の変更	F1=2・F2=2	F1=2・F2=3	F1=3・F2=3	F1=5・F2=5		

#### ■伸び設定力・縮み設定力の変更表

仕様	変更内容	SA206-III	SA412-III	SA1022-III	SA2035-III	SA3050-III	SA50100-III	
タイプ11	縮み(F1)力の増加	—			30%増加		—	
タイプ13	縮み(F1)力の減少	30%減少						
タイプ15	縮み(F1)力の減少	80%減少						
タイプ20	伸び(F2)力の増加	50%増加			—			
タイプ21	伸び(F2)力の増加	30%増加			—			
タイプ23	伸び(F2)力の減少	30%減少						

## BT-SA-Ⅲ型

fig1

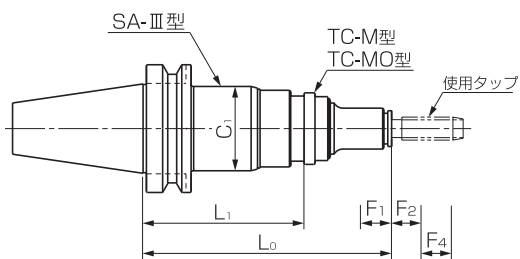
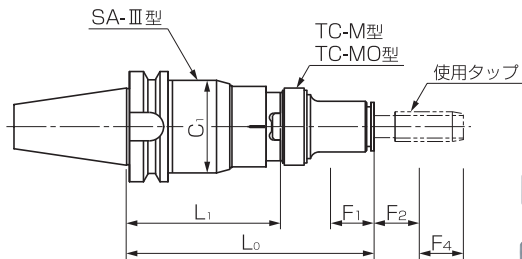


fig2



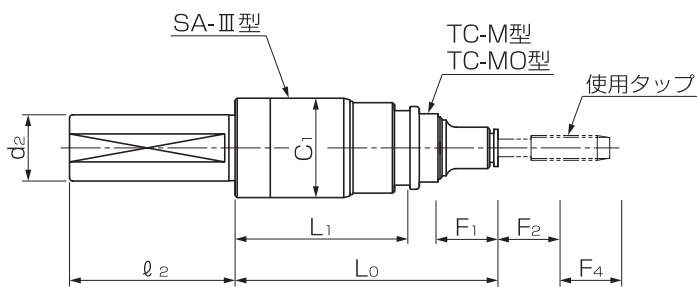
BT50-SA1022-Ⅲ  
+  
TC1022-MO

fig	型 式	L0	L1	C1	F1	F2	F4	能力範囲	本体重量 (kg)
1	BT30-SA 206-Ⅲ	120.0	88.0	33	5	3	7.0	M 2~M 8	0.64
	BT30-SA 412-Ⅲ	150.0	106.5	48	7	5	8.5	M 3~M 16	1.14
	BT40-SA 206-Ⅲ	120.0	88.0	33	5	3	7.0	M 2~M 8	1.20
	BT40-SA 412-Ⅲ	150.0	106.5	48	7	5	8.5	M 3~M 16	1.68
	BT40-SA 1022-Ⅲ	195.0	130.0	66	10	6	11.0	M 8~M 27	2.62
2	BT40-SA 2035-Ⅲ	240.0	155.0	84	10	7	13.0	M18~M 38	3.91
	BT50-SA 206-Ⅲ	150.0	118.0	33	5	3	7.0	M 2~M 8	3.98
1	BT50-SA 412-Ⅲ	150.0	106.5	48	7	5	8.5	M 3~M 16	4.17
	BT50-SA 1022-Ⅲ	195.0	130.0	66	10	6	11.0	M 8~M 27	5.01
	BT50-SA 2035-Ⅲ	225.0	140.0	84	10	7	13.0	M18~M 38	5.83
2	BT50-SA 3050-Ⅲ	285.5	185.0	104	15	8	14.0	M27~M 56	8.60
	BT50-SA50100-Ⅲ	375.0	245.0	132	25	20	6.0	M50~M100	15.90

単位mm

※F2・F4量は参考値です。

## STT-SA-Ⅲ型



STT32-SA412-Ⅲ  
+  
TC412

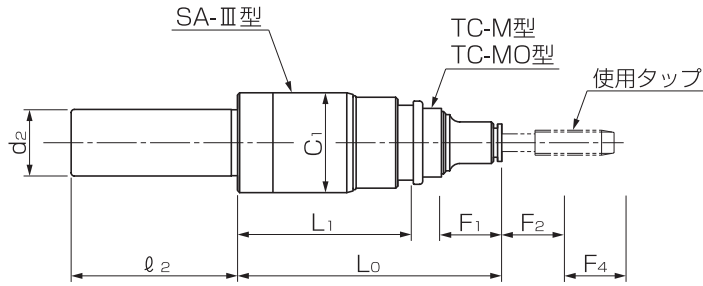
型 式	L0	L1	C1	F1	F2	F4	シャンク l2 d2		能力範囲	本体重量 (kg)
☆ STT20-SA 206-Ⅲ	103.0	71.0	33	5	3	7.0	75	20	M 2~M 8	0.58
☆ STT25-SA 412-Ⅲ	127.0	83.5	48	7	5	8.5	75	25	M 3~M16	1.05
☆ STT32-SA 412-Ⅲ	127.0	83.5	48	7	5	8.5	80	32	M 3~M16	1.26
☆ STT32-SA1022-Ⅲ	174.0	109.0	66	10	6	11.0	80	32	M 8~M27	2.33
☆ STT40-SA1022-Ⅲ	174.0	109.0	66	10	6	11.0	80	40	M 8~M27	2.61
☆ STT40-SA2035-Ⅲ	201.5	116.5	84	10	7	13.0	80	40	M18~M38	5.02

単位mm

※ ☆ の型式は受注生産のため納品までに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。

※F2・F4量は参考値です。

ST-SA-Ⅲ型



単位mm

型式	L0	L1	C1	F1	F2	F4	シャンク		能力範囲	本体重量 (kg)
							l <sub>2</sub>	d <sub>2</sub>		
☆ ST20-SA 206-Ⅲ	103.0	71.0	33	5	3	7.0	60	20	M 2~M 8	0.43
☆ ST25-SA 206-Ⅲ	103.0	71.0	33	5	3	7.0	75	25	M 2~M 8	0.58
ST25-SA 412-Ⅲ	127.0	83.5	48	7	5	8.5	75	25	M 3~M16	1.05
ST32-SA 412-Ⅲ	127.0	83.5	48	7	5	8.5	80	32	M 3~M16	1.26
ST32-SA1022-Ⅲ	174.0	109.0	66	10	6	11.0	80	32	M 8~M27	2.33
☆ ST42-SA2035-Ⅲ	201.5	116.5	84	10	7	13.0	80	42	M18~M38	5.10

※ ☆ の型式は受注生産のため納品までに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。  
 ※F2・F4量は参考値です。



ST32-SA412-Ⅲ  
+  
TC412

MT-SA-Ⅲ型

fig1

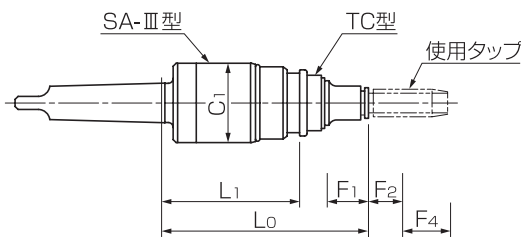
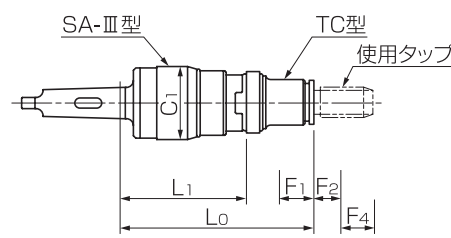


fig2



単位mm

fig	型式	L0	L1	C1	F1	F2	F4	能力範囲	本体重量 (kg)
1	MT2-SA 206-Ⅲ	110.0	78.0	33	5	3	7.0	M 2~M 8	0.41
	MT2-SA 412-Ⅲ	132.0	88.5	48	7	5	8.5	M 3~M12	0.85
	MT3-SA 412-Ⅲ	132.0	88.5	48	7	5	8.5	M 3~M16	0.99
	MT3-SA 1022-Ⅲ	181.0	116.0	66	10	6	11.0	M 8~M22	2.08
	MT4-SA 1022-Ⅲ	181.0	116.0	66	10	6	11.0	M 8~M27	2.37
2	MT4-SA 2035-Ⅲ	218.0	133.0	84	10	7	13.0	M18~M35	3.50
	☆ MT5-SA 2035-Ⅲ	218.0	133.0	84	10	7	13.0	M18~M38	4.27
	☆ MT5-SA 3050-Ⅲ	278.0	178.0	104	15	8	14.0	M27~M56	7.26
	☆ MT5-SA50100-Ⅲ	395.5	265.5	132	25	20	6.0	M50~M75	15.70

※ ☆ の型式は受注生産のため納品までに時間がかかる場合があります。ご了承下さい。  
 ※MT5以上のシャンクにはオークマ(株)、東芝機械(株)、(株)野村製作所用向けに3種類のコック穴を用意しております。(P65参照)



MT3-SA412-Ⅲ  
+  
TC412