


機械への取付け

固定ブラケットと位置決めピンの組合せにより、あらゆる位置決めブロックに対応します。

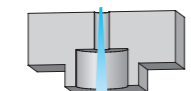


主軸

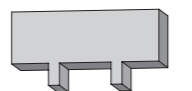
S

位置決めブロック

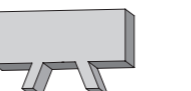
現在主軸に付いている位置決めブロックがそのまま利用できます。



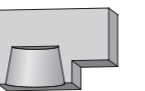
ストレート丸穴タイプ



ストレート溝タイプ



テーパ溝タイプ



テーパ穴タイプ

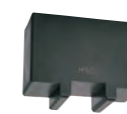
汎用位置決めブロック

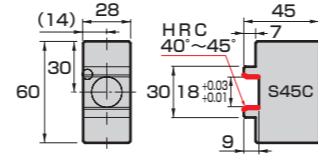
位置決めブロックが付いていない機械には、お客様自身で簡単に製作できる汎用位置決めブロックをご使用下さい。

※機械メーカーに位置決めブロック寸法をご確認下さい。

コード

HB-01





位置決めピン



ストレートピン (S)

- 主にドリル・タップ加工用です。
- クーラント供給が可能です。



ストレート割ピン (W)

- 位置決めブロックとの隙間をなくし、より強固な結合にします。
- ATC はできません。

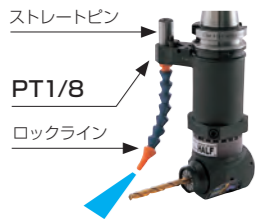


テーパピン (T)

- バネ力によりテーパピンを押し付けるため確実に強固な位置決めができます。

位置決めピン形状	コード	φD	L	対応シャンク
 ストレートピン	HP-50B	18	50	BT30, BT40, A63
	-62B		62	BT50
	-62B-20	20		
 ストレート割ピン	HP-50A	18	50	BT30, BT40, A63
	-62A		62	BT50
	-62A-20	20		
 テーパピン	HP-50C	20	50	BT30, BT40, A63
	-62C	28	62	BT50
	-50CL	20	65	

クーラント供給
ストレートピン使用時、ロックライン(LOC6)を取付けることにより、クーラントを確実に刃先へ供給できます。



固定ブラケット

機械主軸と位置決めピンのピッチ(S寸法)により選定します。

コード	S	対応シャンク	適応本体
FKA- 60	60	BT30	HFD 7
- 65	65	BT40	HFD 12
- 80	80	A 63	HFT 4
- 85	85		HFT 6
-110	110	BT50	HUD 7
			HUA 10
			HUT 4
FKB- 60	60	BT40	HFA 20
- 65	65	A 63	HFT 12
- 80	80		HUA 20
- 85	85		HUT 6
-110	110	BT50	

株式会社 **MST** コーポレーション

<http://www.mst-corp.co.jp>

〒630-0142 奈良県生駒市北田原町 1738
TEL:0743(78)1184 FAX:0743(78)3854

09040310006PP 1-H90k
10020403008PP 1-H90k

MST

アングルヘッド **J** ルーフ

PAT.

1軸付加を低コストで実現!

ドリル・タップ加工に必要な剛性と精度に絞込んだ最適設計(剛性半分)により...

さらにランニングコストが**1/10!**

- 部品点数わずか22点
- 簡単構造で**安い・短納期**
- **市販部品**が使用できる
- 自分で簡単に修理



- 90° タイプ -

安い! 18万円~

軽い! 2.3~kg

BT30でATC!

φ1~20
ドリル
エンドミル用

M2~16
タップ用

今ついている位置決めブロックがそのまま使える

位置決めピンの交換で全ての位置決めブロックに対応

- 角度ユニバーサルタイプ (自在)

安い! 25万円~

軽い! 3.8~kg

φ1~20
ドリル
エンドミル用

M2~12
タップ用

120°



φ71

φ1~7 HFD7

M2~8 HFT4



φ92

φ2.5~13 HFD12

M3~12 HFT6



φ116

φ5.8~20 HFA20

M3~16 HFT12



φ123

φ1~7 HUD7

φ2.4~10 HUA10

M2~8 HUT4



φ150

φ5.8~20 HUA20

M3~12 HUT12

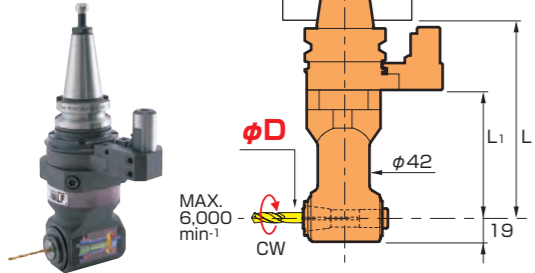
株式会社 **MST** コーポレーション

0904J

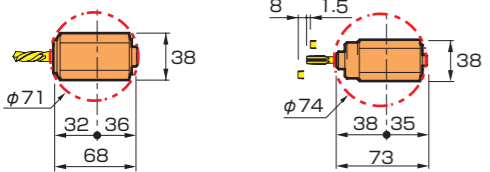
アングルヘッドハーフ(HFD/HFA/HFT)

- 90°タイプ -

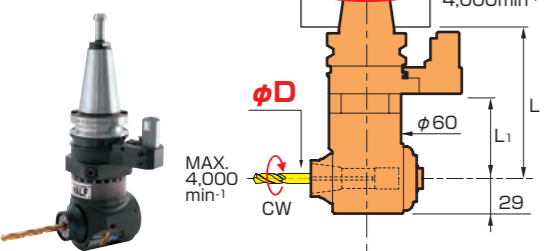
HFD7 / HFT4
18~24万円



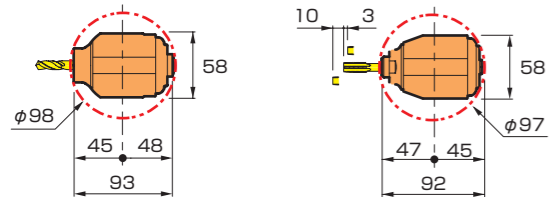
HFD7 ドリル用 **HFT4** タップ用



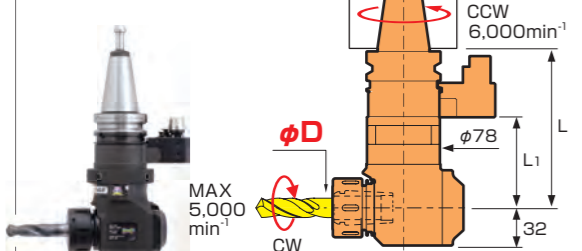
HFD12 / HFT6
18~23万円



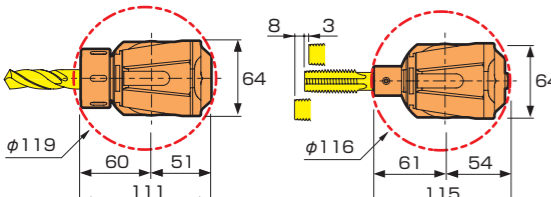
HFD12 ドリル用 **HFT6** タップ用



HFA20 / HFT12 **NEW**
21~26万円



HFA20 ドリル・エンドミル用 **HFT12** タップ用



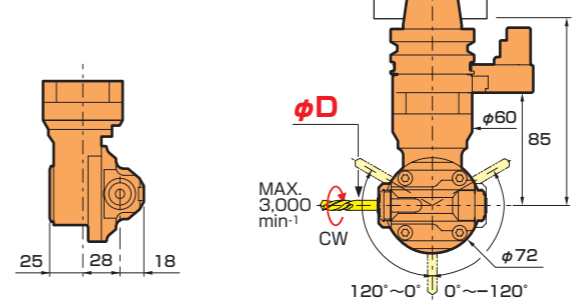
コード (本体)	φD	L	L ₁	Kg	
BT BT30-HFD 7-122	1 ~ 7	122	70	2.3	D 7
-182		182	130	3.0	
-HFD12-122	2.5~ 13	122	70	2.9	D 12
-HFT 4-122	M2~M 8			2.3	TA 4
-182		182	130	3.0	
-HFT 6-122	M3~M12	122	70	2.9	TA 6
BT40-HFD 7-120	1 ~ 7	120		3.0	D 7
-180		180	130	3.3	
-HFD12-120	2.5~ 13	120	70	3.6	D 12
-180		180	130	4.9	
-HFA20-135	5.8~ 20	135	77	4.4	C 20
-195		195	137	5.6	
-HFT 4-120	M2~M 8	120	130	3.0	TA 4
-180		180		3.3	
-HFT 6-120	M3~M12	120	70	3.6	TA 6
-180		180	130	4.9	
-HFT12-135	M3~M16	135	77	4.4	TA 6
-195		195	137	5.6	TA12
BT50-HFD 7-195	1 ~ 7	195	130	6.4	D 7
-255		255	190	6.8	
-HFD12-135	2.5~ 13	135	70	6.3	D 12
-195		195	130	7.6	
-255		255	190	8.9	
-HFA20-150	5.8~ 20	150	77	7.1	C 20
-210		210	137	8.3	
-270		270	197	9.4	
-HFT 4-195	M2~M 8	195	130	6.4	TA 4
-255		255	190	6.8	
-HFT 6-135	M3~M12	135	70	6.3	TA 6
-195		195	130	7.6	
-255		255	190	8.9	
-HFT12-150	M3~M16	150	77	7.1	TA 6
-210		210	137	8.3	TA12
-270		270	197	9.4	
HSK A 63-HFD 7-183	1 ~ 7	183	130	3.5	D 7
-243		243	190	3.9	
-HFD12-123	2.5~ 13	123	70	3.3	D 12
-183		183	130	4.7	
-243		243	190	6.0	
-HFA20-198	5.8~ 20	198	137	5.4	C 20
-258		258	197	6.5	
-HFT 4-183	M2~M 8	183	130	3.5	TA 4
-243		243	190	3.9	
-HFT 6-123	M3~M12	123	70	3.3	TA 6
-183		183	130	4.7	
-243		243	190	6.0	
-HFT12-198	M3~M16	198	137	5.4	TA 6
-258		258	197	6.5	TA12

- オプション ●データワンコレット(HFD) ●スプリングコレット(HFA) ●タップスリーブ(HFT) ●プルスタッド(BT) ●組立て用工具
- 標準付属品 ●補助スパナ ●六角レンチセット ●スパナ(HFA用)
- 備考 ●ご注文時は、本体と固定ブラケットセットの型式をご指定ください。 ●上記以外のシャンクも製作致しますのでお問い合わせください。

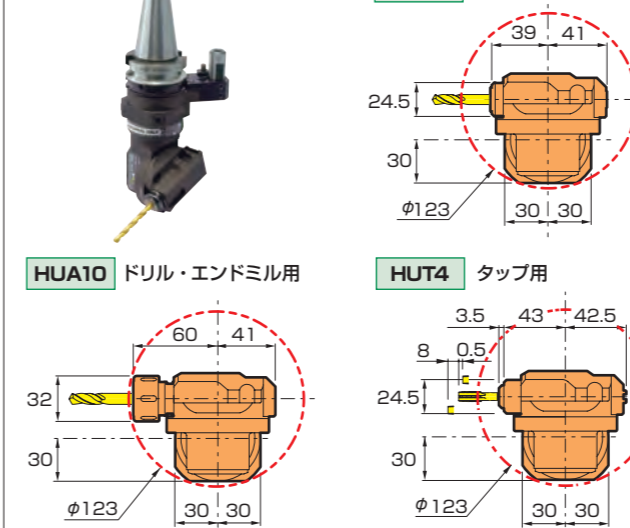
アングルヘッド ユニバーサルハーフ(HUD/HUA/HUT)

- 角度ユニバーサルタイプ -

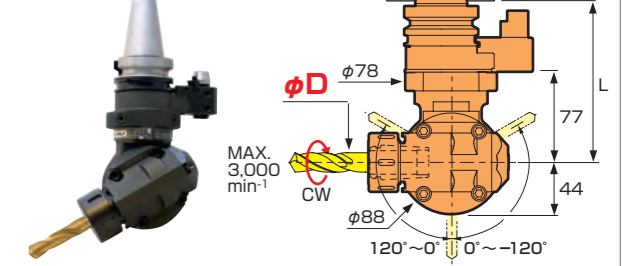
HUD7 / HUA10 / HUT4
25~27万円



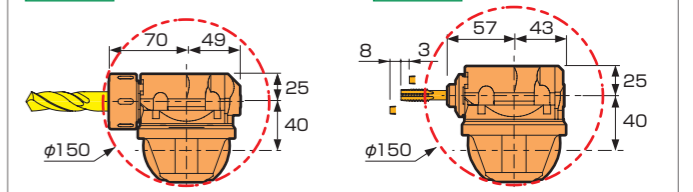
HUD7 ドリル用 **HUA10** ドリル・エンドミル用 **HUT4** タップ用



HUA20 / HUT6 **NEW**
29~31万円



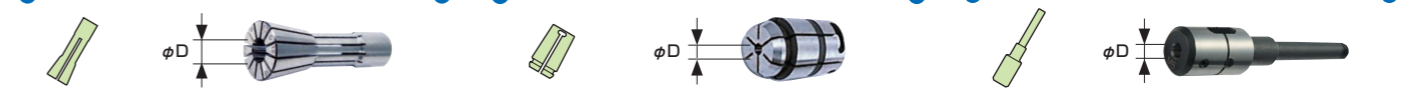
HUA20 ドリル・エンドミル用 **HUT6** タップ用



コード (本体)	φD	L	Kg	
BT40-HUD 7-135	1 ~ 7	135	3.8	D 7
-HUA10-135	2.4~ 10		3.9	C10
-HUA20-135	5.8~ 20		4.8	C20
-HUT 4-135	M2~M 8		3.8	TA4
-HUT 6-135	M3~M12		4.8	TA6
BT50-HUD 7-150	1 ~ 7	150	6.6	D 7
-HUA10-150	2.4~ 10		6.7	C10
-HUA20-150	5.8~ 20		7.5	C20
-HUT 4-150	M2~M 8		6.6	TA4
-HUT 6-150	M3~M12		7.5	TA6

- オプション ●データワンコレット(HUD) ●スプリングコレット(HUA) ●タップスリーブ(HUT) ●プルスタッド ●組立て用工具
- 標準付属品 ●補助スパナ ●六角レンチセット ●スパナ(HUA用)
- 備考 ●ご注文時は、本体と固定ブラケットセットの型式をご指定ください。 ●上記以外のシャンクも製作致しますのでお問い合わせください。

データワン コレット スプリング コレット タップスリーブ



コード	φD	適応本体
D 7- 1.5	1 ~ 1.5	HFD 7 HUD 7
- 2	1.5 ~ 2	
- 2.5	2 ~ 2.5	
- 3	2.5 ~ 3	
- 4	3 ~ 4	
- 5	4 ~ 5	HFD12
- 6	5 ~ 6	
- 7	6 ~ 7	
- 8	7 ~ 8	
- 10	8 ~ 10	
- 12	10 ~ 12	
- 13	11 ~ 13	

コード	φD	適応本体
C10-D	2.6 2.8 3 3.2 3.4 ... (0.2 間隔) ... 9.4 9.6 9.8 10	HUA10
C20-D	6 6.2 6.4 6.6 6.8 ... (0.2 間隔) ... 19.6 19.8 20	HFA20 HUA20

コード	φD	適応本体
TA 4-M 2	M2, M2.6	HFT 4 HUT 4
- M 3	M 3	
- M 4	M 4	
- M 5	M 5	
- M 6	M 6	
TA 6-M 3	M 3	HFT 6 HFT12 HUT 6
- M 4	M 4	
- M 5	M 5	
- M 6	M 6	
- M 8	M 8	
- M10	M10	
TA12-M14	M14	HFT12
- M16	M16	

コードシステム

ご注文時は、本体と固定ブラケットセットの型式をご指定ください

コード (本体)			固定ブラケットセット ※次項参照	
BT40	-	HFA20	-	S 65
シャンク		ホルダ型式	L寸法	位置決めピン形状 機械軸と位置決めピンのピッチ(S寸法)