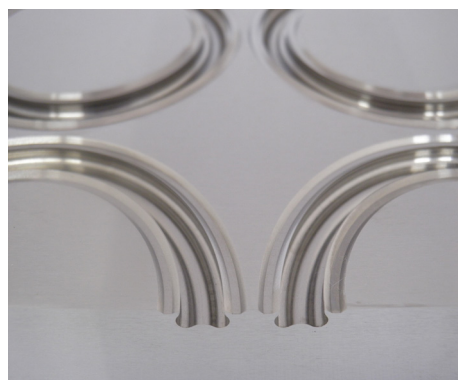
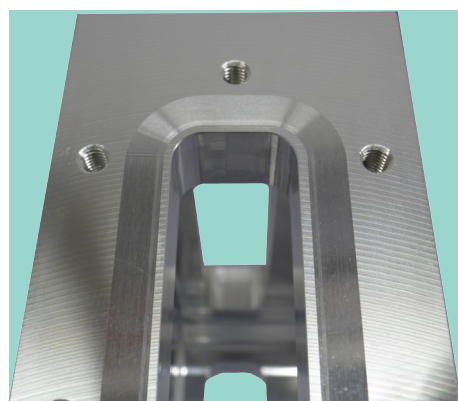
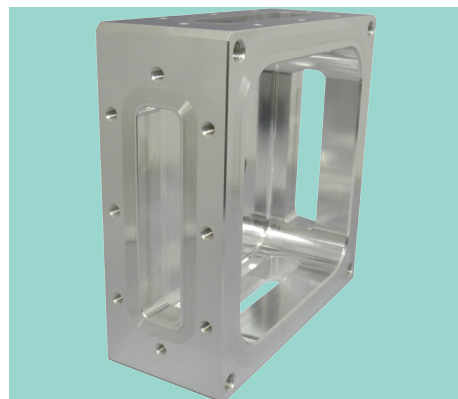
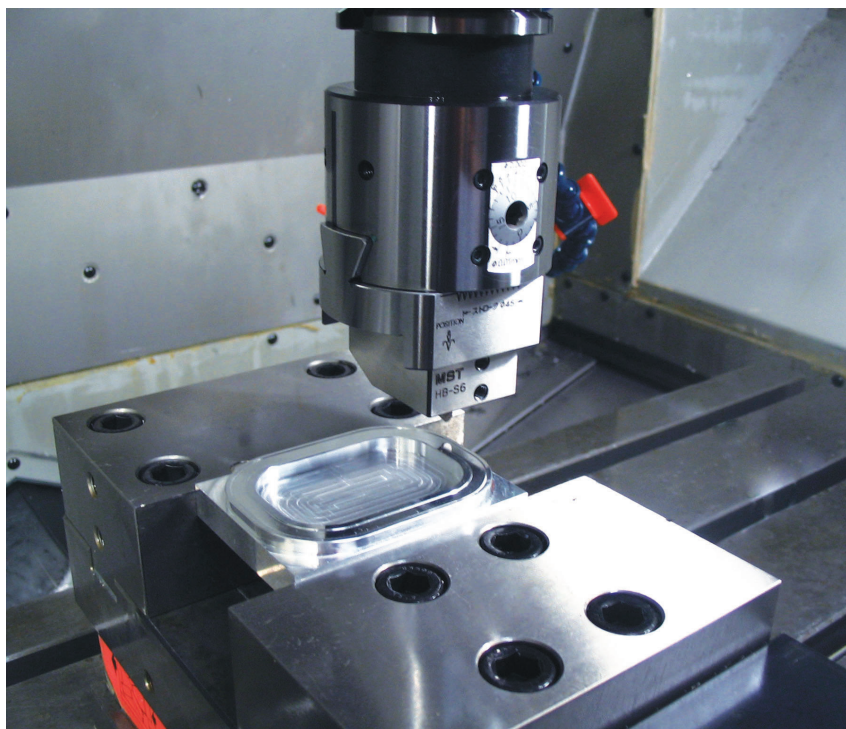


マイクロヘッド HBA〔70型〕 〔120型〕

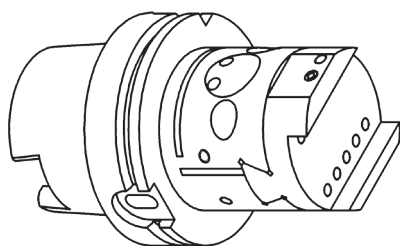


ヘール加工

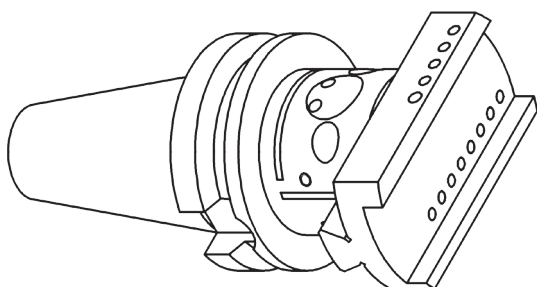
株式会社 **MST** コーポレーション
溝口技術研究所

1308

ツーリングシステム

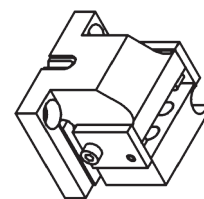


ヘッドコード 70 型	
BT40	-HBA70-106
BT50	-HBA70-106
A63	-HBA70-108
A100	-HBA70- 97
E50S01	-HBA70-106
F63S01	-HBA70-106
F63S02	-HBA70-108

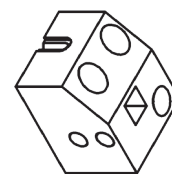


ヘッドコード 120 型	
BT40	-HBA120-106
BT50	-HBA120-106
A63	-HBA120-108
A100	-HBA120- 97
E50S01	-HBA120-106
F63S01	-HBA120-106
F63S02	-HBA120-108

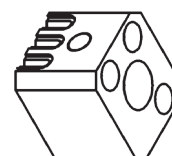
平バイト



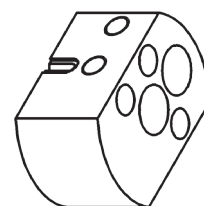
角バイト



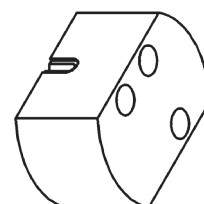
丸バイト1穴



丸バイト2穴

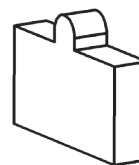


生材



平バイト 厚み 6、7、8mm 用

カートリッジコード	加工範囲	
	HBA70	HBA120
HB-F8.5-31.5	0 ～ ϕ 45	0 ～ ϕ 105



角バイト □ 6、8、10、12mm 用

カートリッジコード	加工範囲	
	HBA70	HBA120
HB-S 6	0 ～ ϕ 45	0 ～ ϕ 105
HB-S 8		
HB-S10		
HB-S12		



丸バイト 1 穴 ϕ 16、18、22mm シャンク用

カートリッジコード	加工範囲	
	HBA70	HBA120
HB-R16-1	- ϕ 20 ～ ϕ 65	- ϕ 20 ～ ϕ 125
HB-R18-1		
HB-R22-1		



丸バイト 2 穴 ϕ 16、18、22mm シャンク用

カートリッジコード	加工範囲	
	HBA70	HBA120
HB-R16-2	0 ～ ϕ 105	0 ～ ϕ 165
HB-R18-2		
HB-R22-2		



生材 ユーザー様にて加工ください。

カートリッジコード
HB-BL

※ HB-F8.5-31.5 カートリッジは、(株)牧野フライス製作所様保有の
 実用新案登録 No. 第 2538123 号に基づき製作しています。
 (株)牧野フライス製作所様製マシニングセンタにのみ使用することが可能です。

特 長

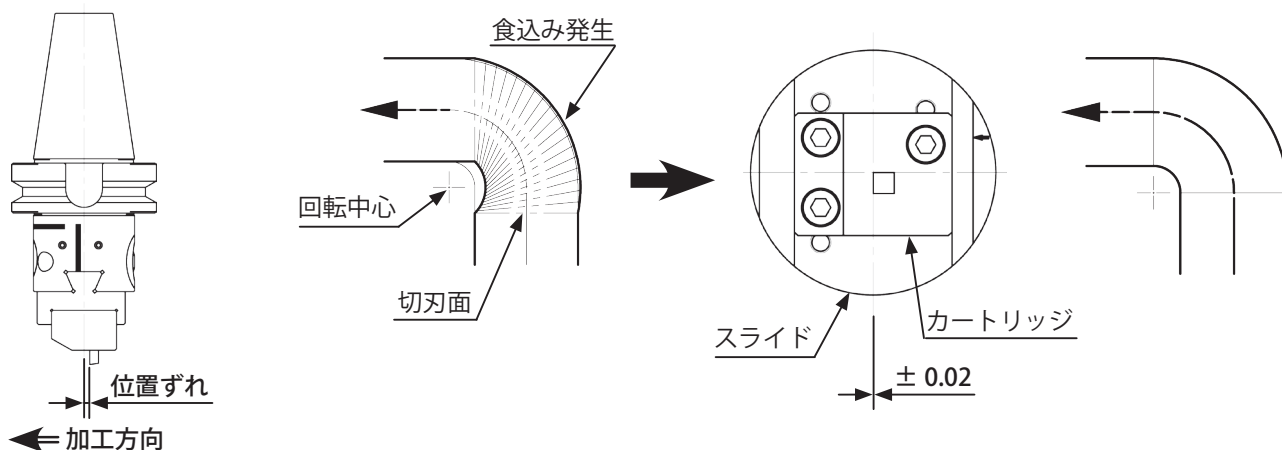
切刃面の前後方向の位置ずれに対応

ヘールホルダ中心と切刃面が
前後に位置ずれしていると

回転時に食込みが生じる

位置ずれに対応

仕上面良好



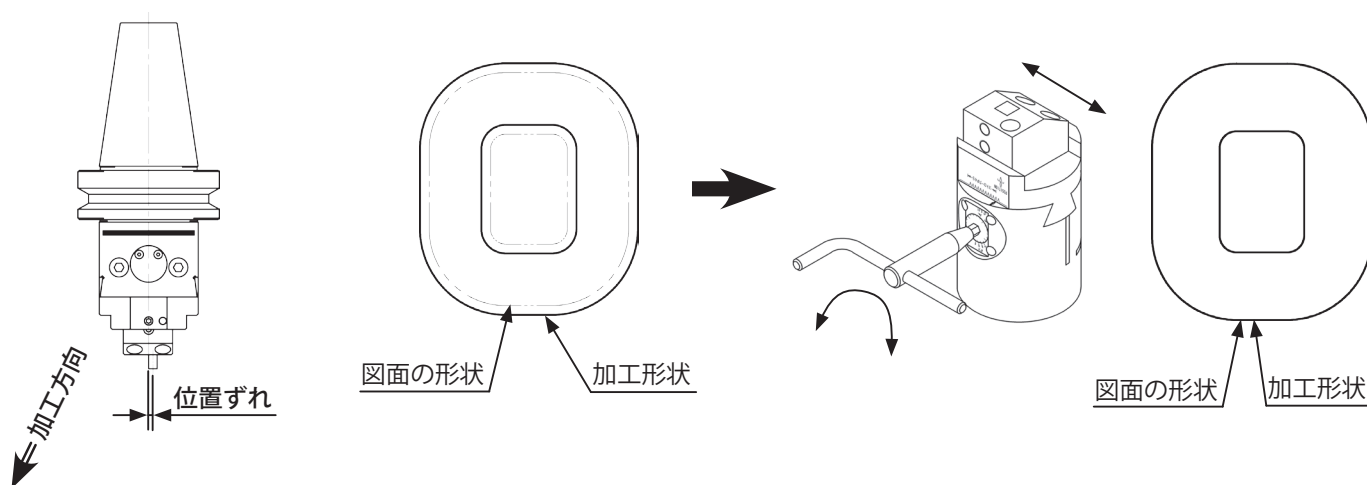
切刃面の左右方向の調整が可能

ヘールホルダ中心と切刃面が
左右に位置ずれしていると

加工形状にずれが生じる

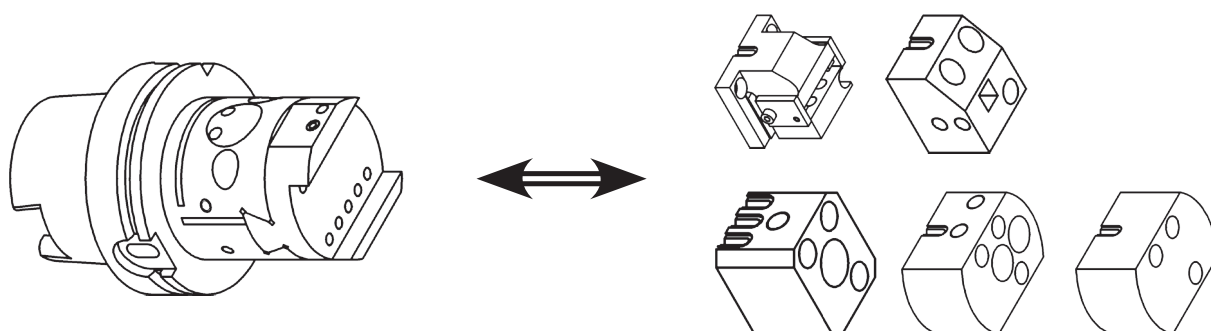
左右方向の調整可能

加工形状OK



カートリッジ交換可能

カートリッジの交換により様々な刃物での加工に対応可能

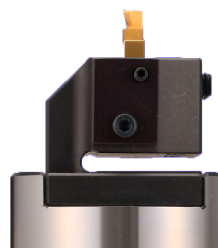


切削データ

使用ツール



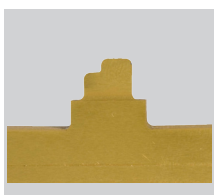
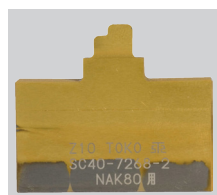
ヘッドコード
A63-HBA70-108



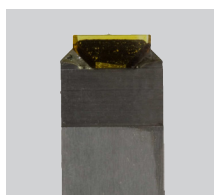
カートリッジコード
HB-F8.5-31.5

使用バイト

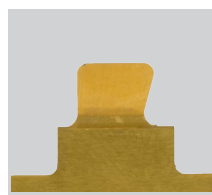
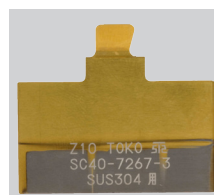
被削材	工具材質	コーティング皮膜	メーカー
NAK80	超微粒子超硬	TiN	(株)東鋼
A5052	単結晶ダイヤモンド		(株)東京ダイヤモンド工具製作所
SUS304	超微粒子超硬	TiN	(株)東鋼



NAK80用ヘルル平バイト



A5052用ヘルル角バイト



SUS304用ヘルル平バイト

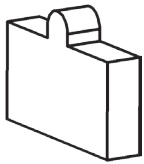
切削データ

被削材	加工条件			表面粗さ Rz (μm)	
	送り	切り込み	ゼロカット	送り方向	法線方向
	(mm/min)	(mm)			
NAK80	500	0.005	2回	0.26	0.55
A5052	1000	0.005	1回	0.42	0.24
SUS304	500	0.0035	2回	0.44	0.74

HBA70 平バイト

ヘッドコード : BT50-HBA70-106

カートリッジコード：HB-F8.5-31.5



板型のバイトを使用するカートリッジです。

移動範囲：中心から 22.5mm

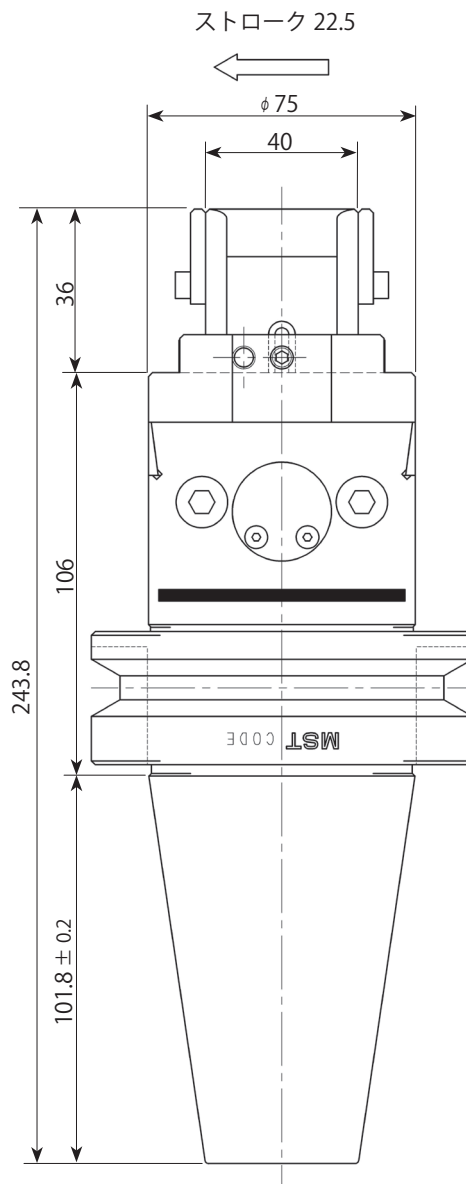
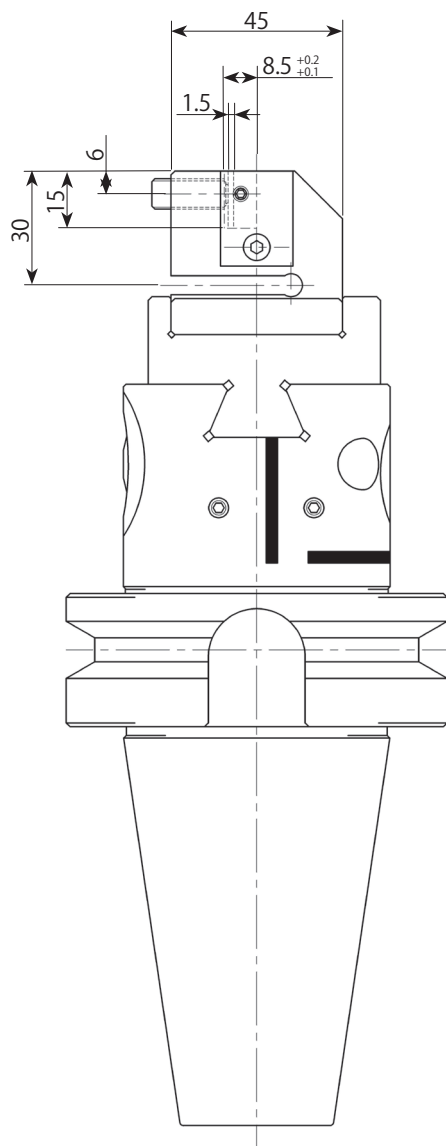
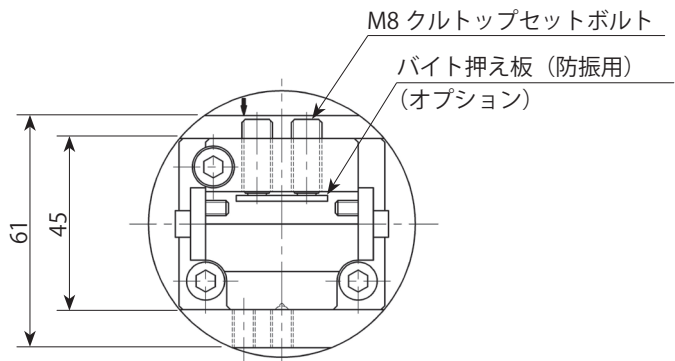
※ HB-F8.5-31.5 カートリッジは、

(株)牧野フリス製作所様保有の実用新案登録

No. 第 2538123 号に基づき製作しています。

(株)牧野フライス製作所様製マシニングセンタにのみ

使用することが可能です。



HBA70 角バイト

ヘッドコード : BT50-HBA70-106

カートリッジコード : HB-S 6

: HB-S 8

: HB-S10

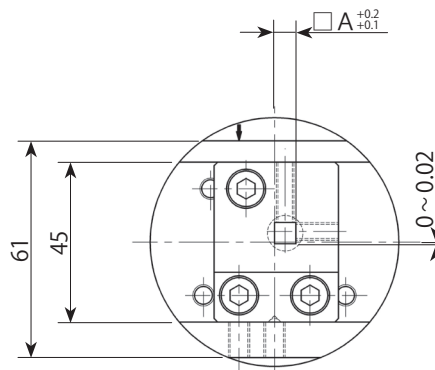
: HB-S12



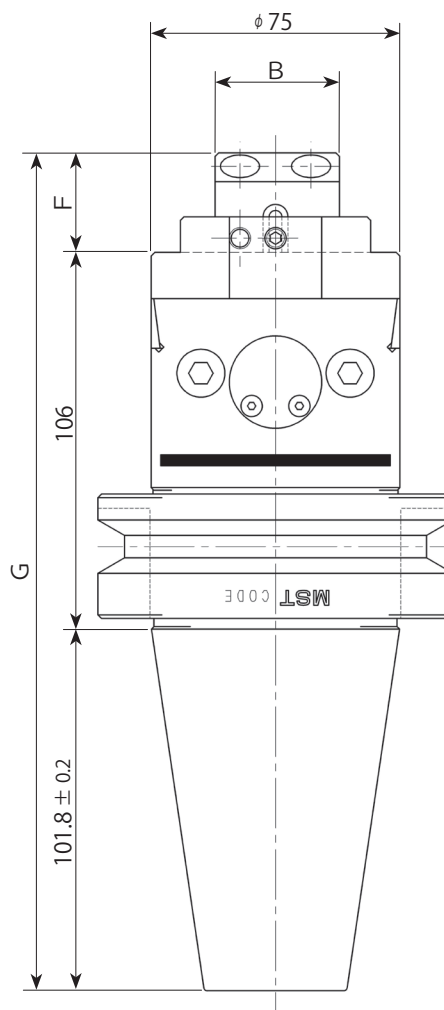
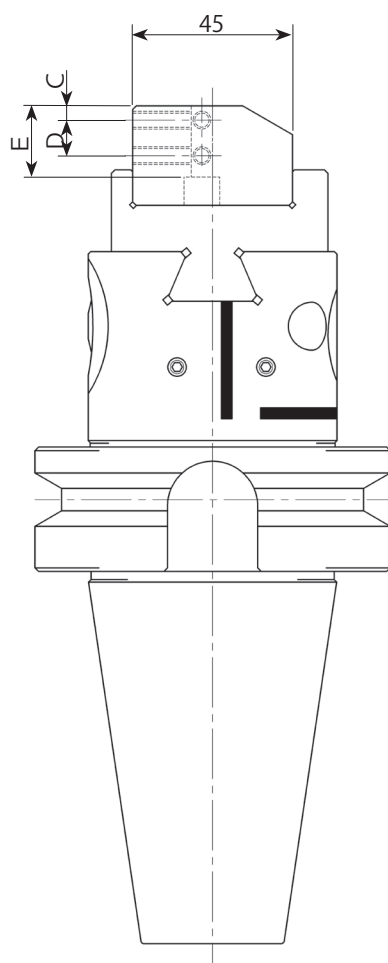
角型のバイトを使用するカートリッジです。

移動範囲：中心から 22.5mm

カートリッジコード	A	B	C	D	E	F	G
HB-S 6	6	35	4	10	20	28	235.8
HB-S 8	8	35	4.5	10	20	28	235.8
HB-S10	10	39	5.5	12	32	32	239.8
HB-S12	12	39	5.5	12	32	32	239.8



ストローク 22.5



HBA70 丸バイト 1穴

ヘッドコード : BT50-HBA70-106

カートリッジコード : HB-R16-1

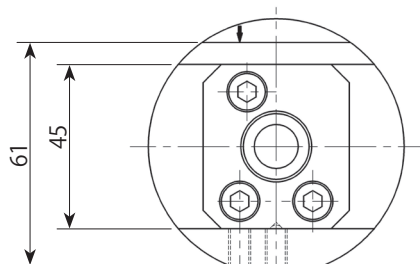
: HB-R18-1

: HB-R22-1

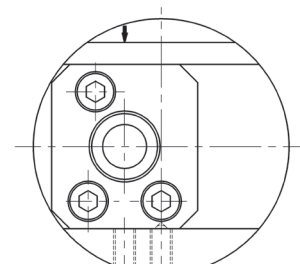


丸シャンクのヘールバイトを使用するカートリッジです。

カートリッジ位置	加工範囲
A	0 ~ ϕ 45 mm
B	- ϕ 20 ~ ϕ 25 mm
C	ϕ 20 ~ ϕ 65 mm

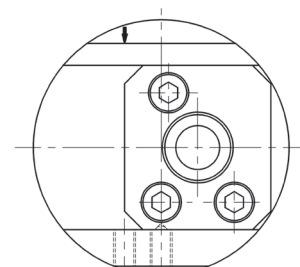
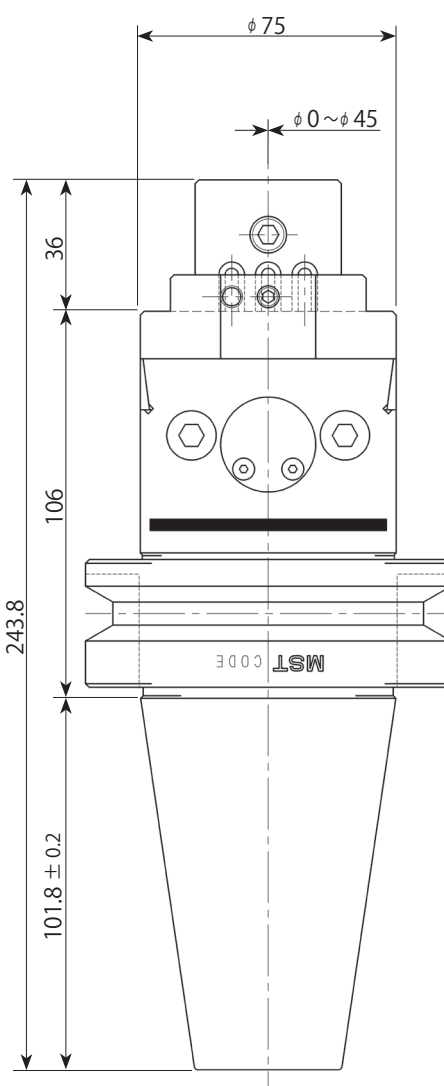
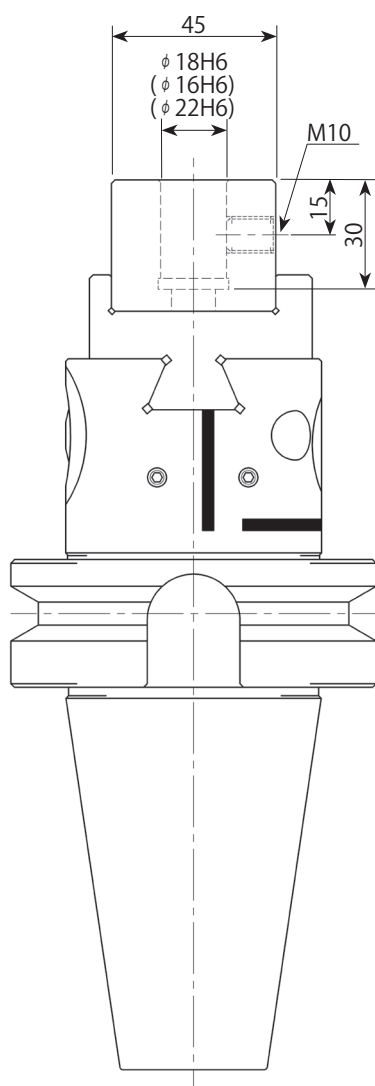


カートリッジ位置 A



カートリッジ位置 C

←
ストローク 22.5



カートリッジ位置 B

HBA70 丸バイト 2穴

ヘッドコード : BT50-HBA70-106

カートリッジコード : HB-R16-2

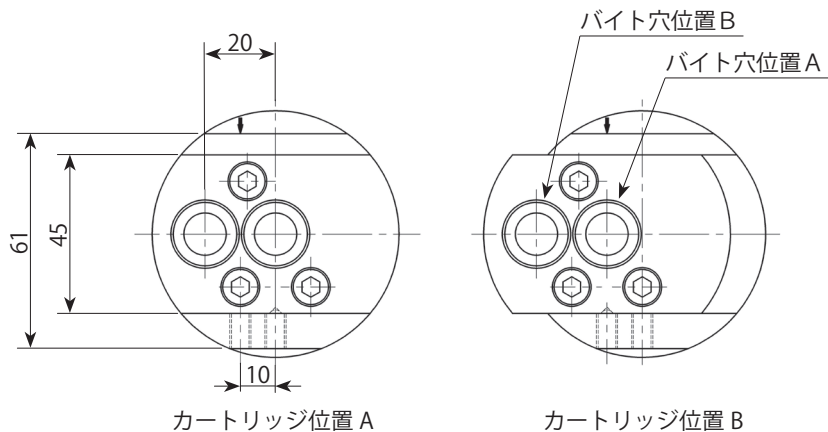
: HB-R18-2

: HB-R22-2

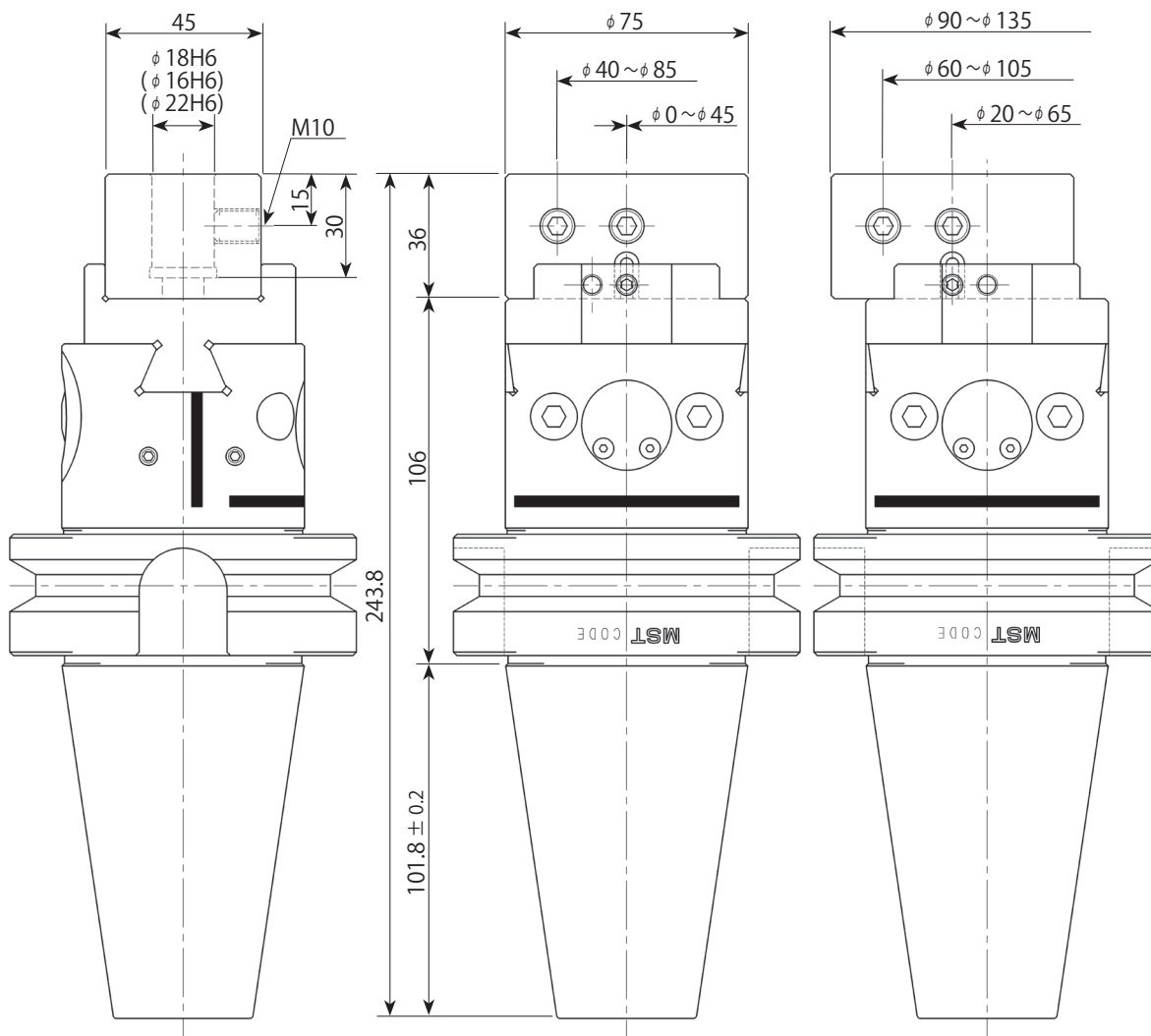


丸シャンクのヘールバイトを使用するカートリッジです。

カートリッジ位置	バイト穴位置 A	バイト穴位置 B
A	0 ~ $\phi 45$ mm	$\phi 40 \sim \phi 85$ mm
B	$\phi 20 \sim \phi 65$ mm	$\phi 60 \sim \phi 105$ mm



ストローク 22.5



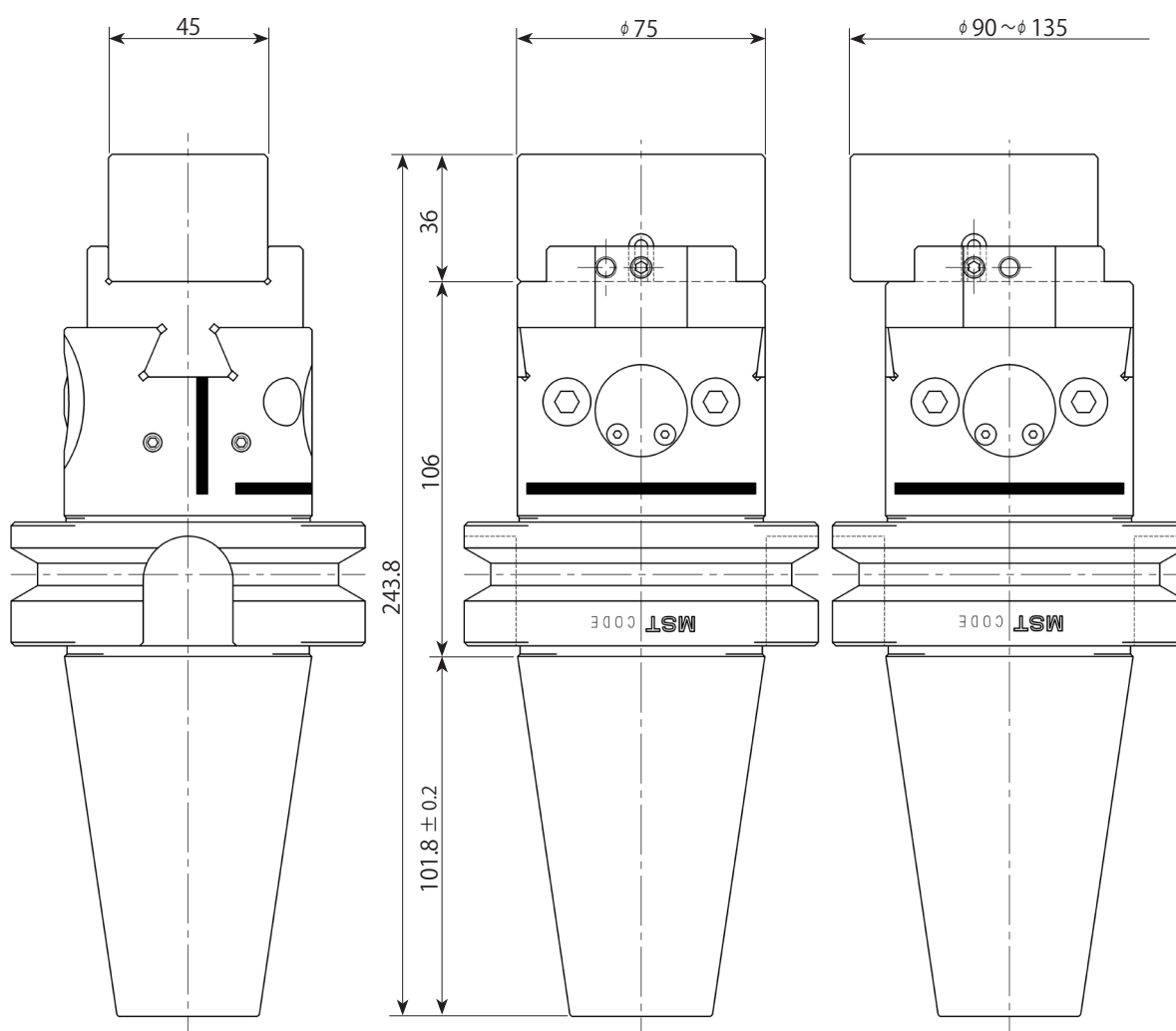
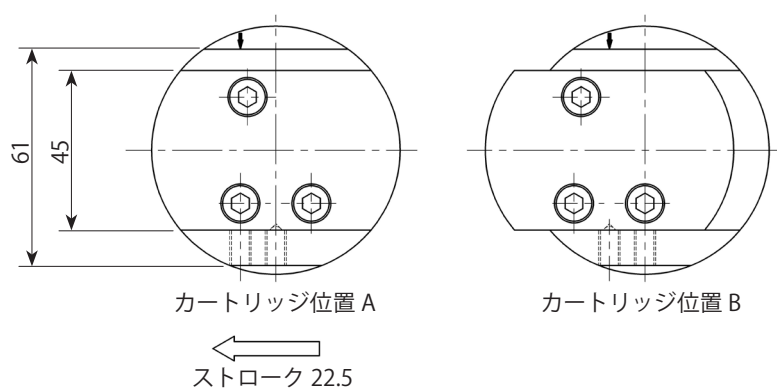
HBA70 生材

ヘッドコード : BT50-HBA70-106

カートリッジコード : HB-BL

ユーザー様で自由に穴を開けてご使用いただくカートリッジです。

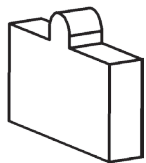
移動範囲：中心から 22.5mm



HBA120 平バイト

ヘッドコード : BT50-HBA120-106

カートリッジコード : HB-F8.5-31.5



板型のバイトを使用するカートリッジです。

移動範囲：中心から 22.5mm

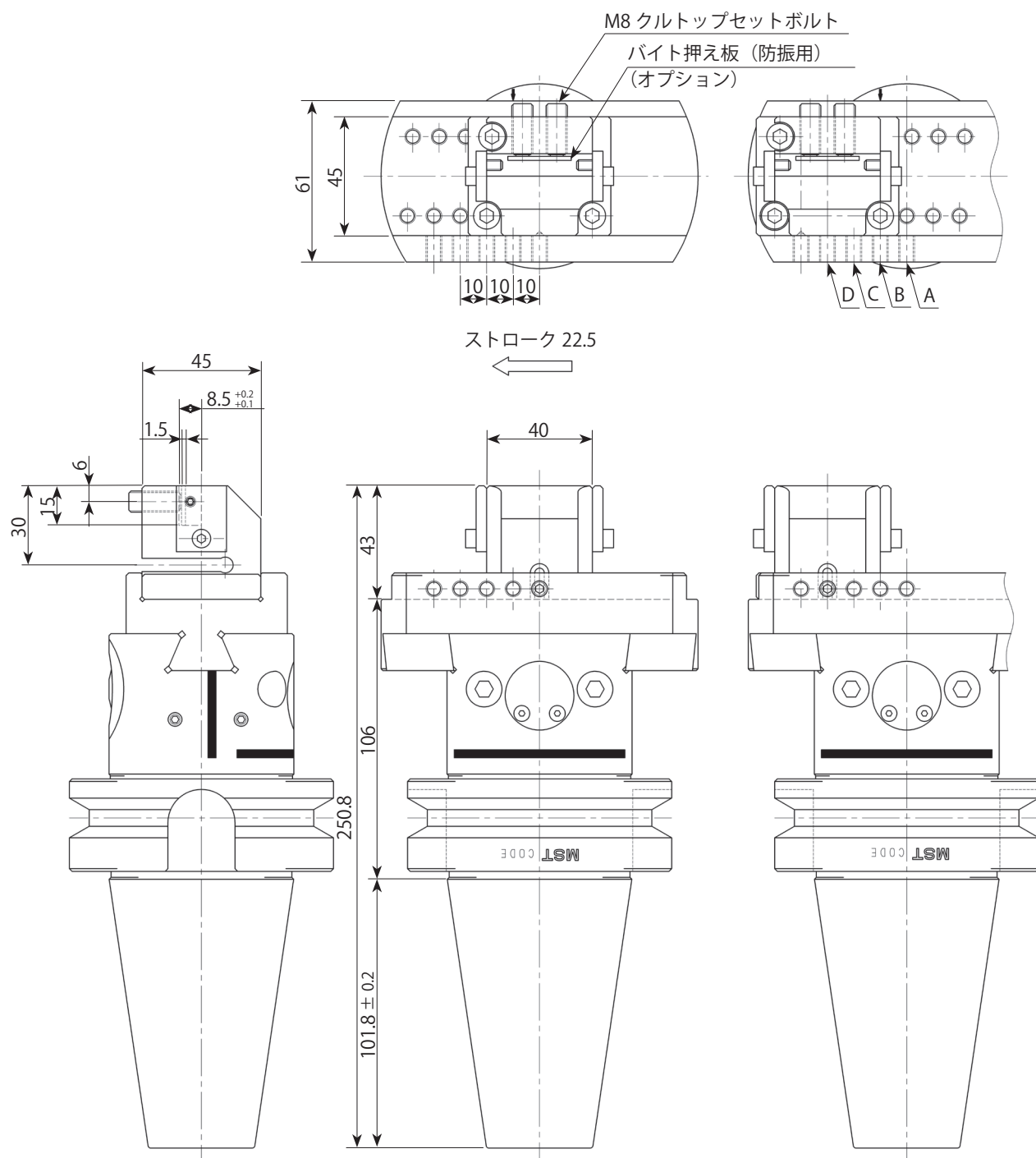
カートリッジ位置	加工中心範囲
A	0 ~ ϕ 45 mm
B	ϕ 20 ~ ϕ 65 mm
C	ϕ 40 ~ ϕ 85 mm
D	ϕ 60 ~ ϕ 105mm

※ HB-F8.5-31.5 カートリッジは、

(株)牧野フライス製作所様保有の実用新案登録

No. 第 2538123 号に基づき製作しています。

(株)牧野フライス製作所様製マシニングセンタにのみ
使用することが可能です。



HBA120 角バイト

ヘッドコード : BT50-HBA120-106

カートリッジコード : HB-S 6

: HB-S 8

: HB-S10

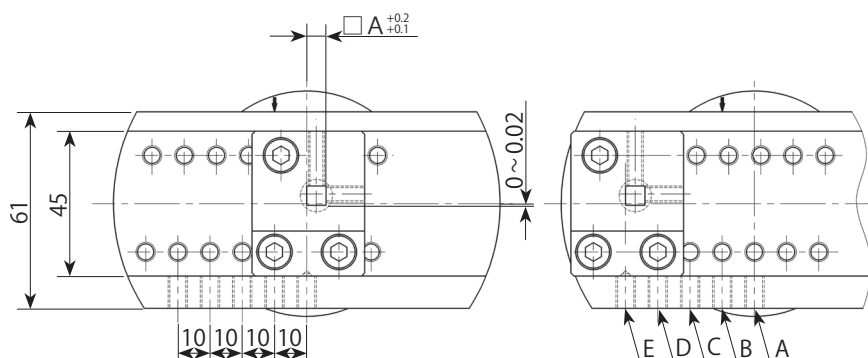
: HB-S12



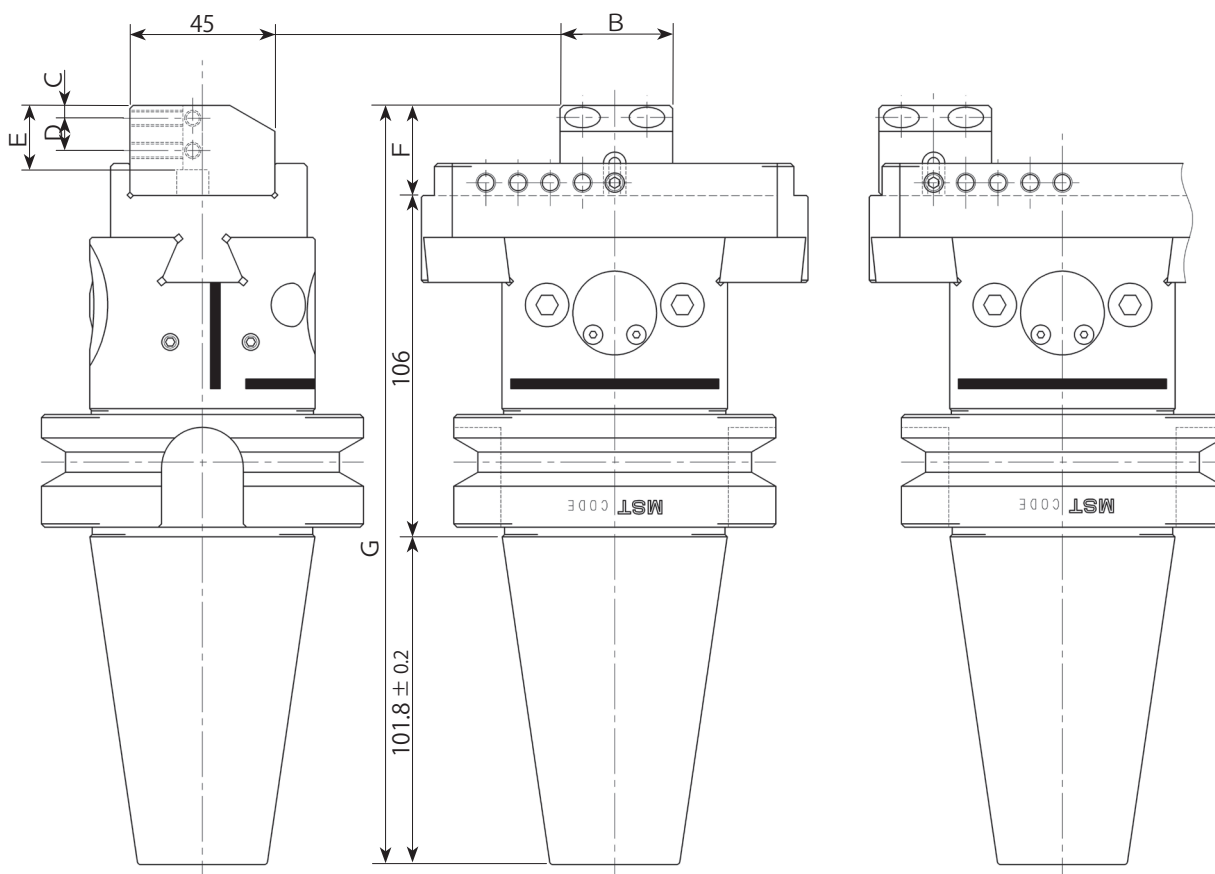
角型のバイトを使用するカートリッジです。
移動範囲：中心から 22.5mm

カートリッジコード	A	B	C	D	E	F	G
HB-S 6	6	35	4	10	20	28	235.8
HB-S 8	8	35	4.5	10	20	28	235.8
HB-S10	10	39	5.5	12	32	32	239.8
HB-S12	12	39	5.5	12	32	32	239.8

カートリッジ位置	加工範囲
A	0 ~ $\phi 45$ mm
B	$\phi 20$ ~ $\phi 65$ mm
C	$\phi 40$ ~ $\phi 85$ mm
D	$\phi 60$ ~ $\phi 105$ mm
E	$\phi 80$ ~ $\phi 125$ mm



← ストローク 22.5



HBA120 丸バイト 1穴

ヘッドコード : BT50-HBA120-106

カートリッジコード : HB-R16-1

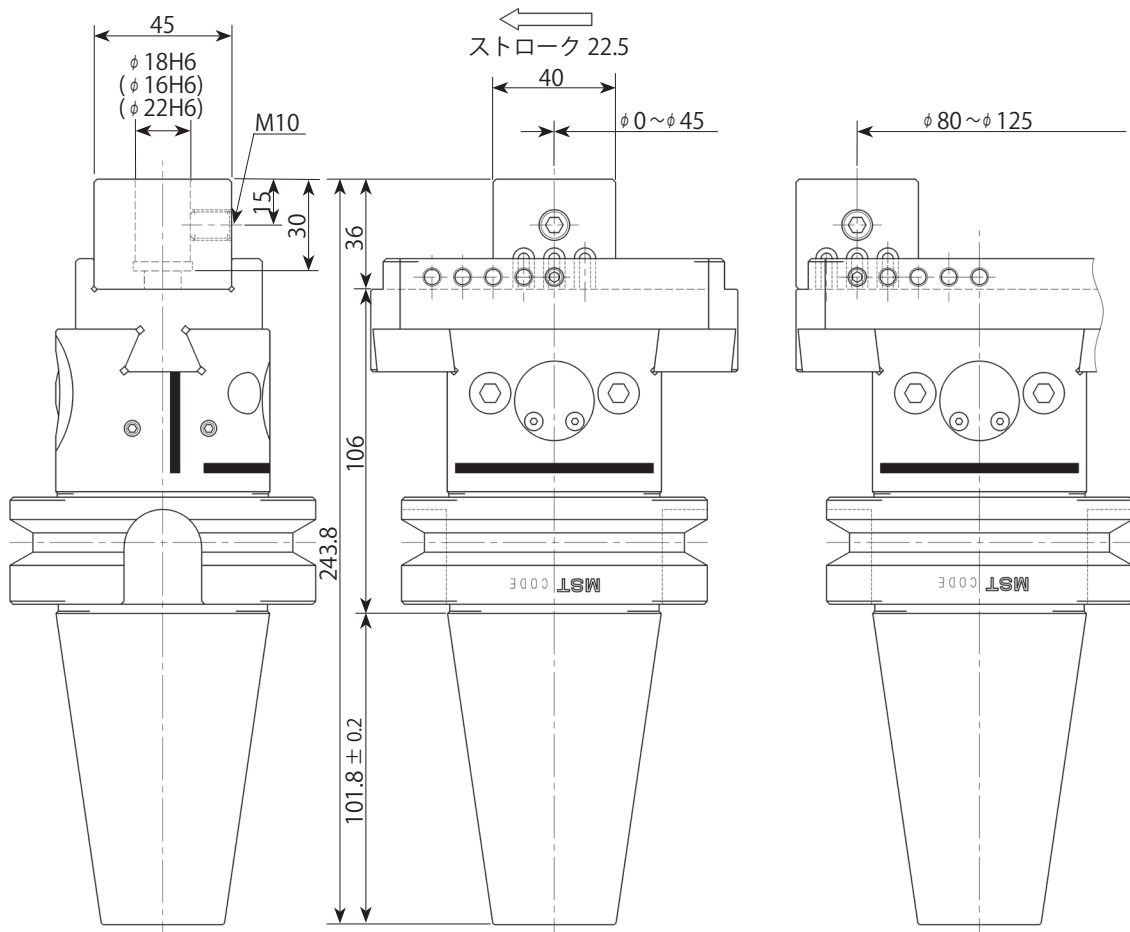
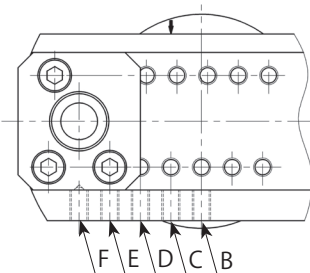
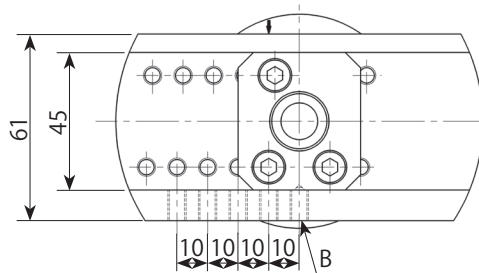
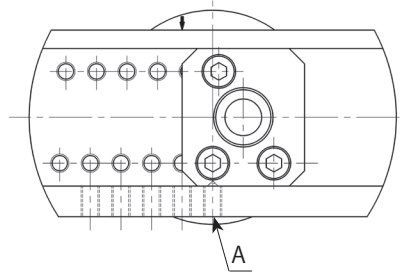
: HB-R18-1

: HB-R22-1



丸シャンクのヘールバイトを使用するカートリッジです。

カートリッジ位置	加工範囲
A	- $\phi 20 \sim \phi 25$ mm
B	0 $\sim \phi 45$ mm
C	$\phi 20 \sim \phi 65$ mm
D	$\phi 40 \sim \phi 85$ mm
E	$\phi 60 \sim \phi 105$ mm
F	$\phi 80 \sim \phi 125$ mm



HBA120 丸バイト 2穴

ヘッドコード : BT50-HBA120-106

カートリッジコード : HB-R16-2

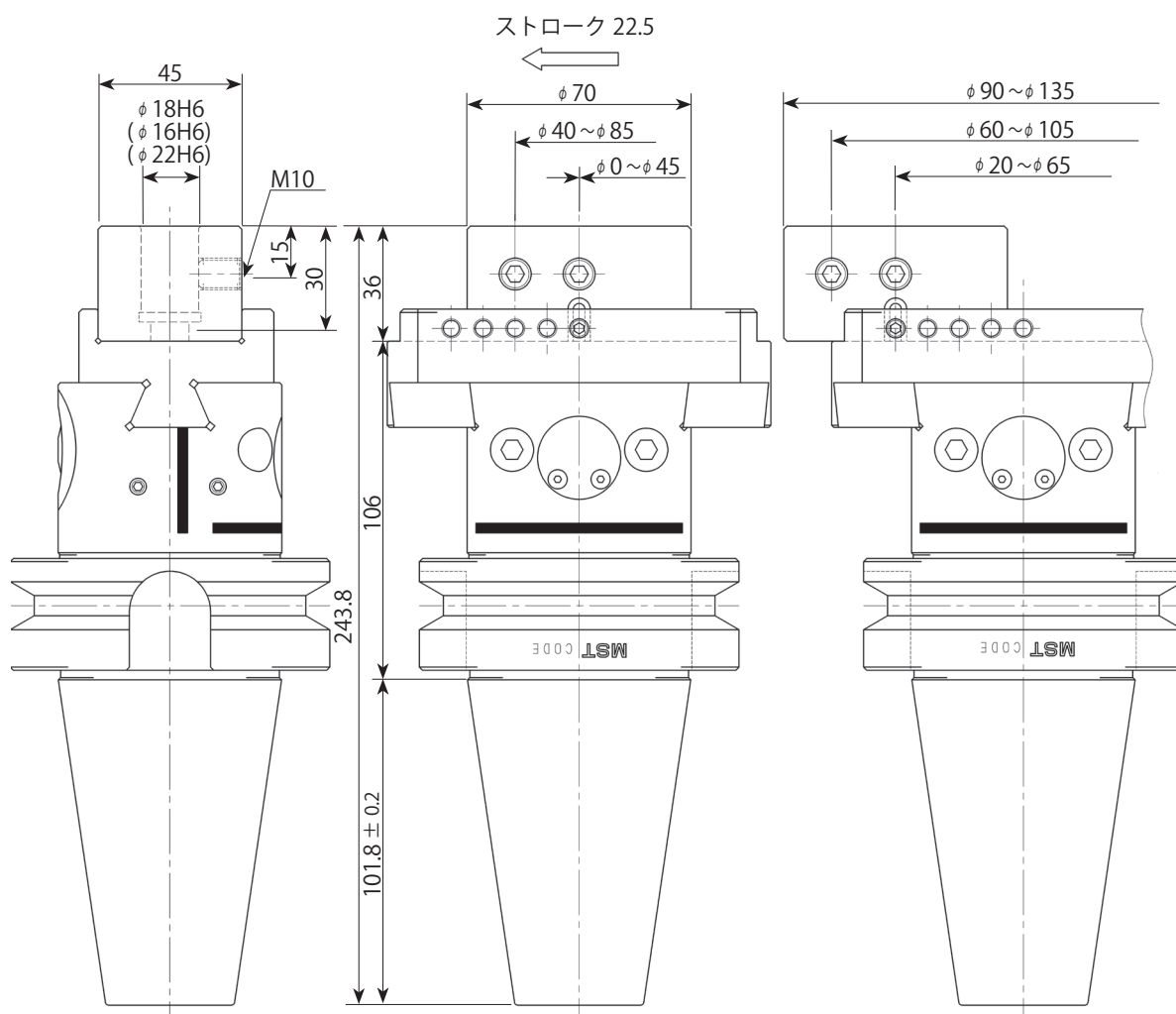
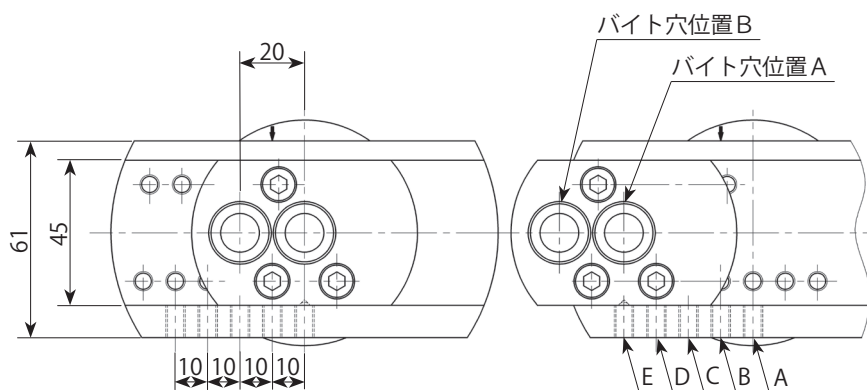
: HB-R18-2

: HB-R22-2



丸シャンクのヘルバイトを使用するカートリッジです。

カートリッジ位置	バイト穴位置 A	バイト穴位置 B
A	0 ~ ϕ 45 mm	ϕ 40 ~ ϕ 85 mm
B	ϕ 20 ~ ϕ 65 mm	ϕ 60 ~ ϕ 105mm
C	ϕ 40 ~ ϕ 85 mm	ϕ 80 ~ ϕ 125mm
D	ϕ 60 ~ ϕ 105mm	ϕ 100 ~ ϕ 145mm
E	ϕ 80 ~ ϕ 125mm	ϕ 120 ~ ϕ 165mm



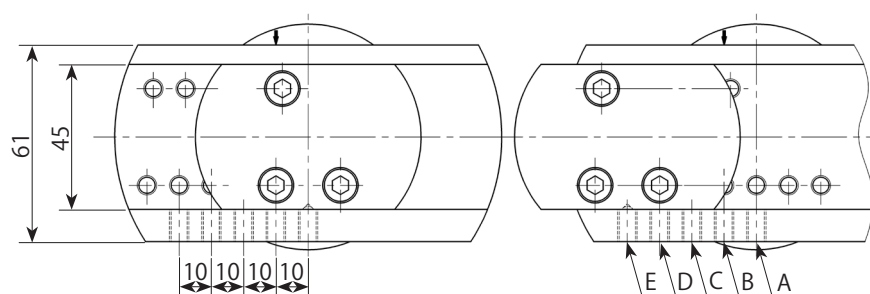
HBA120 生材

ヘッドコード : BT50-HBA120-106

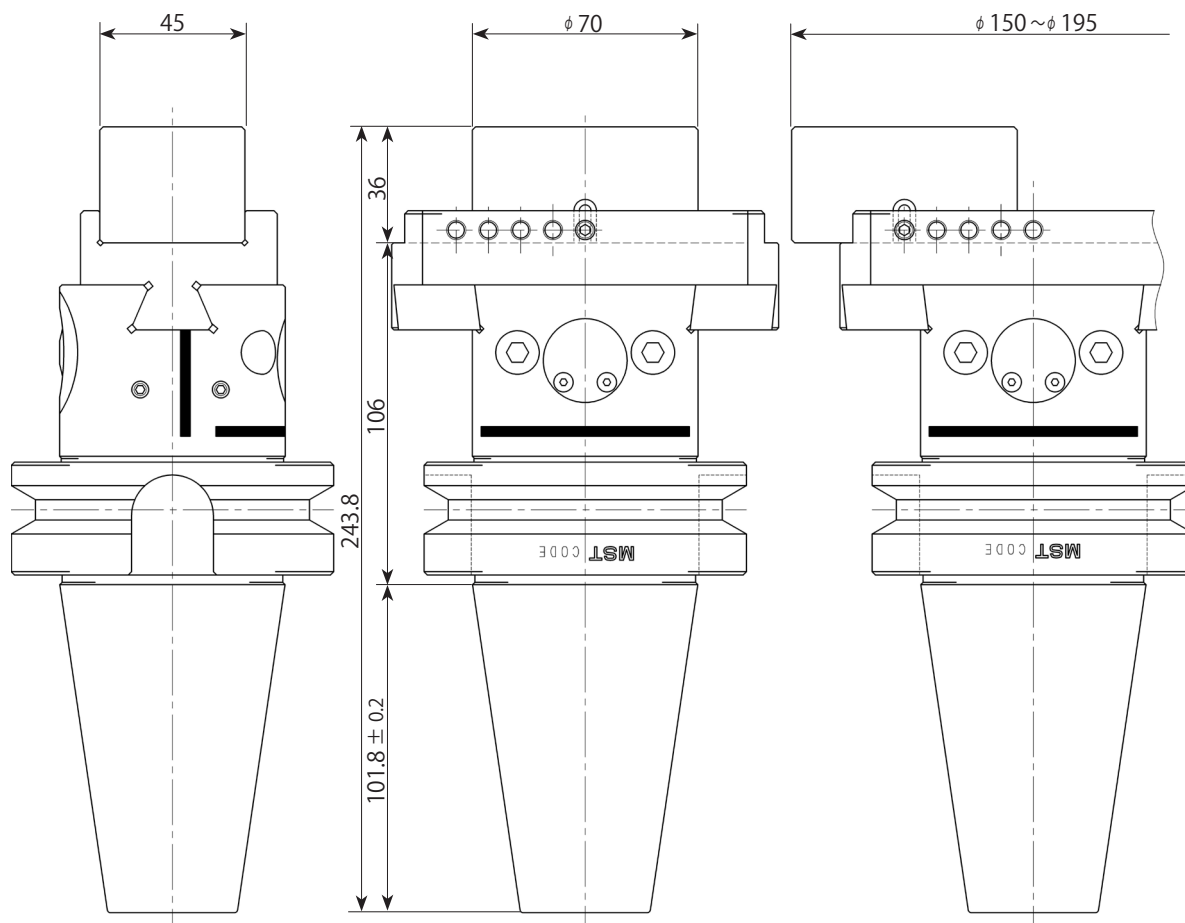
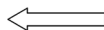
カートリッジコード : HB-BL

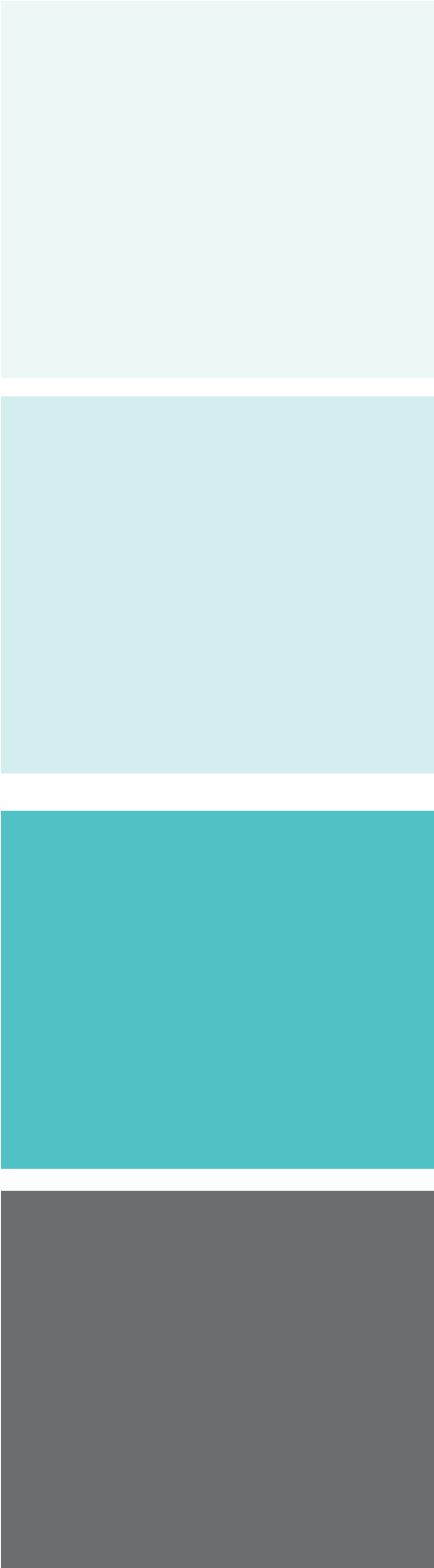
ユーザー様で自由に穴を開けてご使用いただくカートリッジです。

移動範囲：中心から 22.5mm



ストローク 22.5





本社・工場 〒630-0142
奈良県生駒市北田原町1738
E-mail:info@mst-corp.co.jp
TEL:0743(78)1184
FAX:0743(78)3854

東京営業所 〒140-0013
東京都品川区南大井6丁目19-8
キツカワビル6F
TEL:03(3766)1871
FAX:03(3766)1196

名古屋営業所 〒465-0095
名古屋市名東区高社1-89
第2 東昭ビル5F
TEL:052(775)3001
FAX:052(775)3008

長野事務所 〒392-0017
長野県諏訪市城南1丁目2658-2
イトウビル2F
TEL:0266(52)8420
FAX:0266(52)8421

福岡事務所 〒812-0016
福岡市博多区博多駅南4丁目3-3
センターいずみビル206
TEL:092(414)0340
FAX:092(414)0338

広島事務所
モバイルオフィス(移動事務所)
TEL:090(1583)7791
FAX:0743(78)3854

仙台モバイルオフィス(移動事務所)
TEL:090(7878)0175
FAX:03(3766)1196