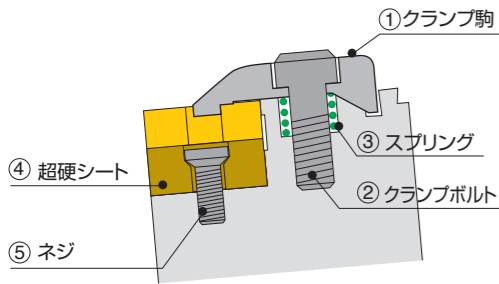


スペアパーツ

ダブルクランプタイプ



クランプ駒セット

セット型式	① クランプ駒	② クランプボルト	③ スプリング	対象チップ
SCP-1	CP1	M5×20	φ8×10	TN16
SCP-2	CP2			CN12, TN22 WN08, DN15
SCP-3	CP3			CN16, TN27
SCP-4	CP4			VN16
SCP-5	CP5			CN19

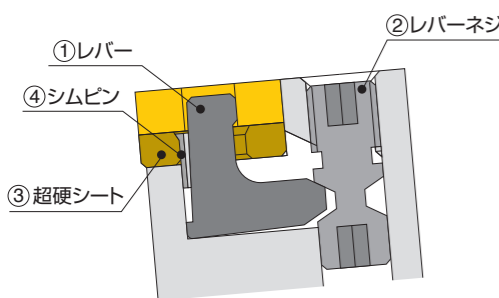
セットにはクランプ駒、クランプボルト、スプリングが各1個付属します。
締め付けレンチは4mm幅六角レンチです。T型六角レンチ(型式T-4)で販売しています。

超硬シートセット

対象チップ	セット型式	④ 超硬シート	⑤ ネジ	トルクスサイズ
TN1604	STNS1604	TNS1604	M3×7	T10
TN2204	STNS2204	TNS2204	M4×8	T15
TN2706	STNS2706	TNS2706	M5×12	T20
DN1504	SDNS1504	DNS1504	M4×8	T15
DN1506	SDNS1506	DNS1506	M4×8	T15

セットには超硬シートとネジが各1個付属します。
締め付けレンチはトルクスレンチです。ドライバー型トルクスレンチは(型式DA-T10、DA-T15、DA-T20)で販売しています。

レバーロックタイプ F63-PCLNR(L)45045-19用



レバーロックセット

セット型式	① レバー	② レバーネジ	レンチサイズ
SLCL6	LCL6	LCS6	4mm

セットにはレバー、レバーネジが各1個付属します。

超硬シートセット

セット型式	③ 超硬シート	④ シムピン
SLSC63	LSC63	LSP6

セットには超硬シートとシムピンが各1個付属します。

Sタイプ(傾斜型)ベーシックホルダ用 クランプボルトセット

タイプ	セット型式	ネジ 2個	T型レンチ 1本
S50	CK5S	M10×P1.0	T-5
S63	CK6S	M12×P1.0	T-6

チップクランプスクリューセット

セット型式	チップ用
S3508DS	VB16チップ用

《セット内容》
M3.5 ネジ 10個
ドライバー型レンチ… DA-T15 1本

BIG
BIG DAISHOWA

高品位合衆国
大昭和精機株式会社

本社 東大阪市西石切町3丁目3-39 〒579-8013
TEL.072(982)2312(代) FAX.072(980)2231
<ホームページ> www.big-daishowa.co.jp
《商品については最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。》



ここに記載した製品の仕様および外観は、予告なしに変更することがあります。
お求め/ご相談先

工場	大阪工場	淡路第1工場	淡路第2工場	淡路第3工場	淡路第4工場	淡路第5工場	物流センタ	メガテクニカルセンタ	
淡路第5工場	兵庫県本市五色町広石北寿1023	〒656-1332	TEL.0799(34)1111(代)	FAX.0799(34)1000	静岡営業所	静岡市駿河区緑が丘5-19	〒422-8052	TEL.054(654)7001(代)	FAX.054(654)7511
メガテクニカルセンタ	東大阪市西石切町3丁目3-39	〒579-8013	TEL.072(982)8071(代)	FAX.072(987)1748	北陸営業所	石川県金沢市玉鈴3丁目18	〒921-8002	TEL.076(292)1002(代)	FAX.076(292)1306
F A 機器部	東大阪市西石切町3丁目3-39	〒579-8013	TEL.072(982)2396(代)	FAX.072(985)2276	西部支店	東大阪市本庄中2丁目2-26	〒578-0957	TEL.06(6747)7558(代)	FAX.06(6746)1726
ITシステム部	東大阪市西石切町3丁目3-39	〒579-8013	TEL.048(252)1323(代)	FAX.048(256)2586	岡山営業所	岡山市北区辰巳2-2-115	〒700-0976	TEL.086(245)2981(代)	FAX.086(245)8046
東部支店	埼玉県川口市南町1丁目2-7	〒332-0026	TEL.022(382)0222(代)	FAX.022(382)0255	広島営業所	東広島市三永2丁目5-14	〒739-0026	TEL.082(420)6333(代)	FAX.082(420)6222
仙台営業所	宮城県名取市田高327-2	〒981-1221	TEL.0276(30)5511(代)	FAX.0276(30)5811	九州営業所	福岡市博多区板付1-3-14	〒812-0888	TEL.092(451)1833(代)	FAX.092(451)1877
北関東営業所	群馬県太田市南矢島町825-1	〒373-0861	TEL.046(204)0055(代)	FAX.046(204)0022	海外営業本部	東大阪市宝町5-2	〒579-8025	TEL.072(982)8277(代)	FAX.072(982)8370
南関東営業所	神奈川県厚木市山際北原885-2	〒243-0803	TEL.0263(40)1818(代)	FAX.0263(40)1811	上海技術サービスセンタ(中国)	現地法人: BIG KAISER (USA, Germany)			
長野営業所	長野県松本市島立987-7	〒390-0852	TEL.052(871)8601(代)	FAX.052(871)8607					
中部支店	名古屋市中区金山5丁目2-33	〒460-0022							



二面拘束ビッグプラスホルダ

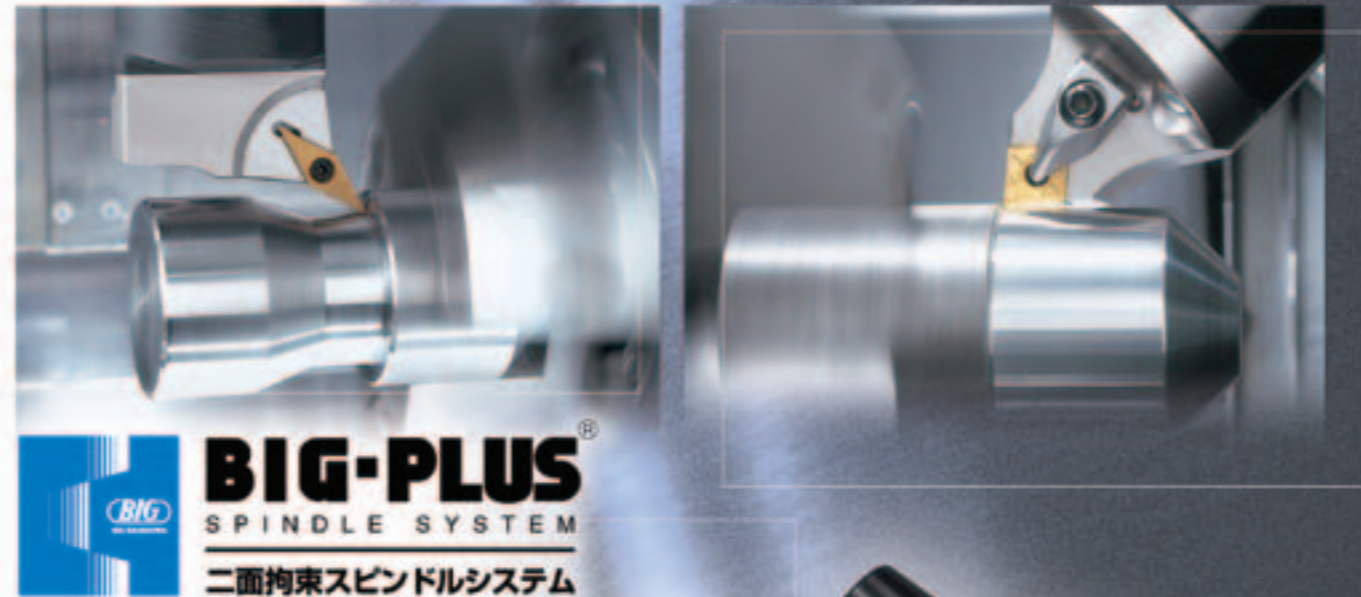
BBT旋削用ツーリング

BBT40/50

BIG DAISHOWA SEIKI CO LTD

CATALOG No. **187-3**

強靱な《ビッグプラス》と旋削用モジュラーシステムのコラボレーション



MTC® 複合加工機にビッグプラスツール。
精度と信頼性の高い加工を実現する
BIG 旋削用ツーリング。

カートリッジ
Sタイプ17種類
Fタイプ19種類

旋削加工で初めての画期的なモジュラーシステム——ビッグプラス旋削モジュラーシステム

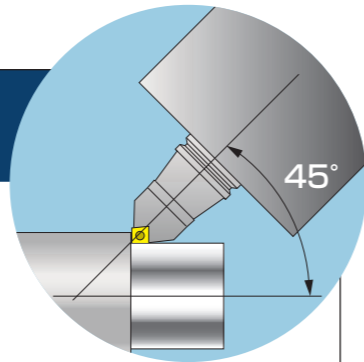


旋削加工において、刃先のチップング等により高価なホルダを破損するという問題を「モジュラーシステム」化することにより解消し、効率化・経済性を追求しました。

45° (傾斜型) Sタイプ

ベーシックホルダ全4種類
Sタイプカートリッジ全17種類

センタスルー

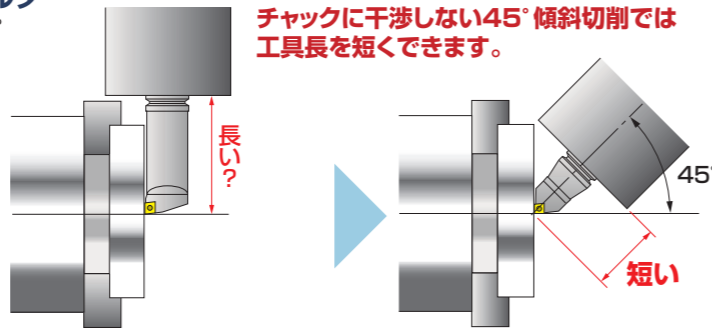


クーラントノズル

ベーシックホルダ
BIG-PLUS SPINDLE SYSTEM
二面拘束スピンドルシステム

Sタイプ
カートリッジ

チャックに干渉しない45°傾斜切削では
工具長を短くできます。



主軸を45°傾けることにより、
切削によるトルクが機械主軸に
かからない主軸に優しいシステム。

●用途に応じて選べる17種類のSタイプカートリッジ

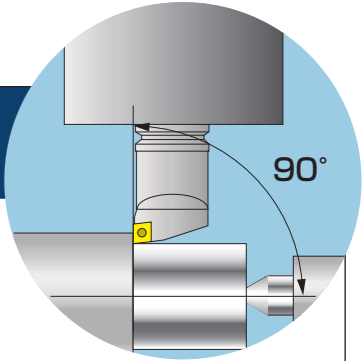


90° (直交型) Fタイプ PAT.P

ベーシックホルダ全4種類
Fタイプカートリッジ全19種類

センタスルー

ベーシックホルダ
BIG-PLUS SPINDLE SYSTEM
二面拘束スピンドルシステム



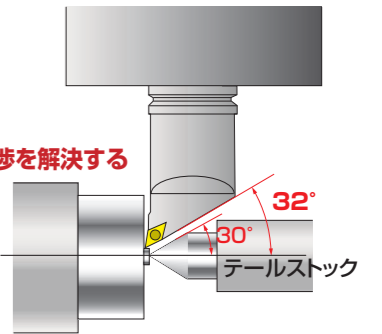
クーラントノズル

Fタイプ
カートリッジ

左勝手

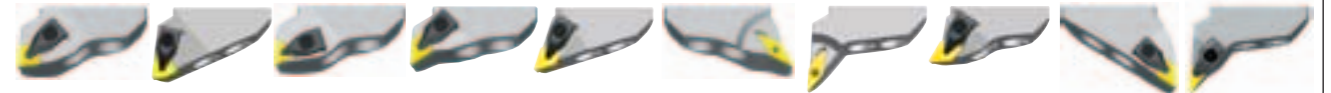
クーラントノズル

テールストックへの干渉を解決する
センタ近傍タイプの
カートリッジも
ご用意いたしております。

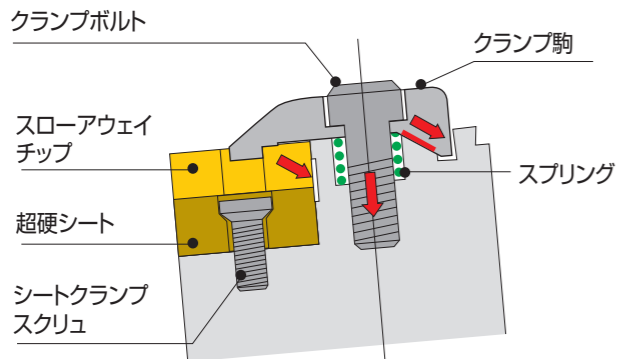


右勝手・左勝手のカートリッジが共通で使える
ベーシックホルダは2種類のタイプがあります。

●用途に応じて選べる19種類のFタイプカートリッジ
(右勝手・左勝手をご用意いたしております。)



チップをしっかり固定する「プッシュ&ドロー」のダブルクランプ方式

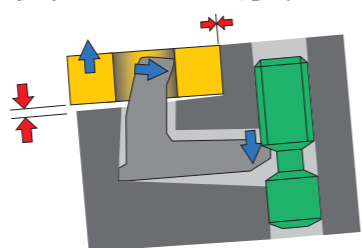


ダブルクランプ方式は、チップを下方向に押し込む(プッシュ)と同時に、チップ拘束面に引き込み(ドロー)の力が発生するため、確実なチップクランプを実現します。

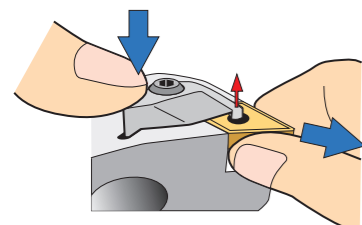
チップの着脱も簡単

スプリング内蔵のため、チップの着脱が簡単に行えます。
クランプボルトを1回転ゆるめ、クランプ駒を指で軽く押さえると駒の先端が浮き上がります。

従来のレバーロック方式では?



レバーロック方式ではチップや座面の角度誤差により、チップの刃先は浮き上がり気味になるために断続切削ではチップの欠けの原因となることがあります。

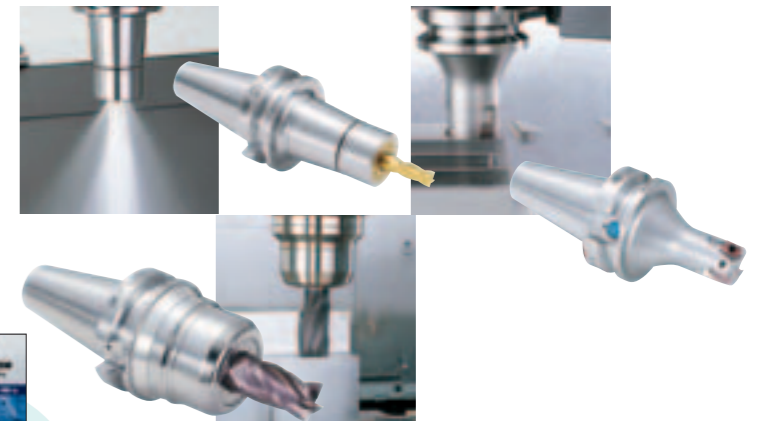


工具回転ホルダも充実のラインアップ



強力かつ高精度《ビッグプラスホルダ》

BIG独自の技術により開発された高精度「メガチャックシリーズ」をはじめ各種《工具回転ホルダ》をご用意いたしております。



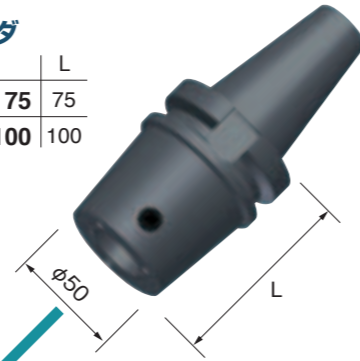
詳しくは「ビッグプラスツーリングシステム」カタログをご参照ください。

No.48
専用カタログ

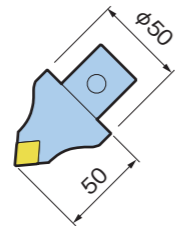
45°
Sタイプ

Sタイプ
ベーシックホルダ

BBT40M-S50-75	75
BBT50M-S50-100	100

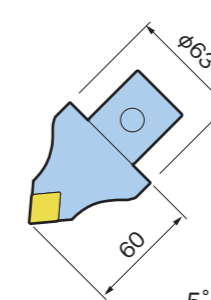
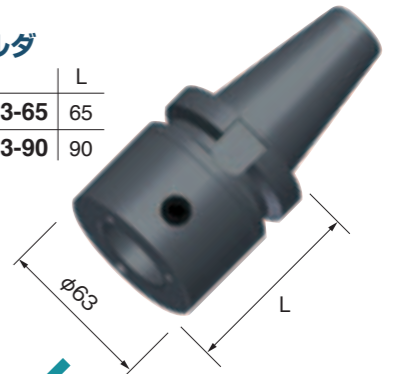


Sタイプ (傾斜型)
カートリッジ



Sタイプ
ベーシックホルダ

BBT40M-S63-65	65
BBT50M-S63-90	90



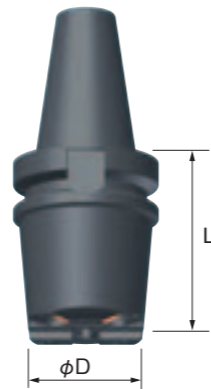
<p>No.1</p> <p>S50-DCLNN-00050-12</p>	<p>No.2</p> <p>S50-DTJNR-00050-16(22) -DTJNL-00050-16(22)</p>	<p>No.3</p> <p>S50-DDHNN-00050-15</p>	<p>No.4</p> <p>S50-DDJNR-00050-15 -DDJNL-00050-15</p>	<p>No.5</p> <p>S50-SVQBN-00050-16</p>	<p>No.6</p> <p>S50-DDJNR-33075-15 -DDJNL-33075-15</p>	<p>No.7</p> <p>S50-SVLBR-33075-16 -SVLBL-33075-16</p>	<p>No.8</p> <p>S63-DCLNN-00060-16 -DCLNN-00060-19</p>	<p>No.9</p> <p>S63-DTJNR-00060-27 -DTJNL-00060-27</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

※ DN1506(厚み6.35mm)のチップを使用する場合は別売の超硬シートDNS1506に取り替えてお使いください。

90°
Fタイプ

Fタイプ
ベーシックホルダ

	L	φD
BBT40M-F50-75	75	50
-105	105	
BBT50M-F63-70	70	63
-130	130	



内径ボーリングバー
内径ネジ切りバイト



ボーリングバー用
サイドロックホルダ
P10



溝入れカートリッジ
ホルダ
P9



角バイト
角バイトホルダ
P9

Fタイプ (直交型)
カートリッジ

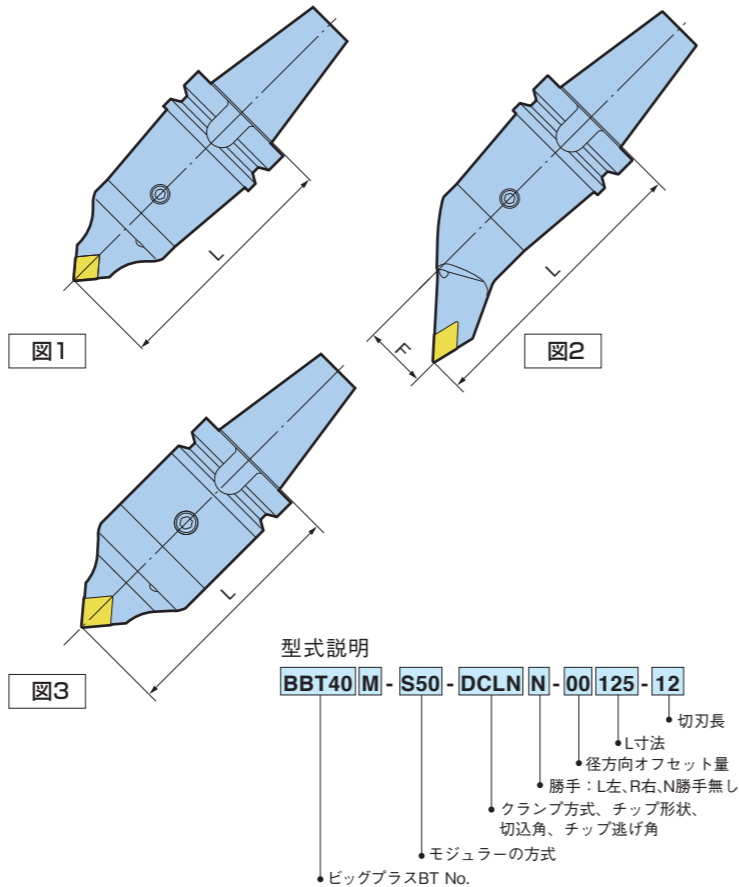
	f
F50	35
F63	45

<p>No.10</p> <p>F50-DCLNR-35035-12(16) -DCLNL-35035-12(16)</p>	<p>No.11</p> <p>F63-DWLN-45045-08 -DWLNL-45045-08</p>	<p>No.12</p> <p>F50-DTJNR-35035-16 -DTJNL-35035-16</p>	<p>No.13</p> <p>F50-DDJNR-35035-15 -DDJNL-35035-15</p>	<p>No.14</p> <p>F63-DDHNR-45040-15 -DDHNL-45040-15</p>	<p>No.15</p> <p>F50-SVQBR-35035-16 -SVQBL-35035-16</p>	<p>No.16</p> <p>F63-SVJBR-45055-16 -SVJBL-45055-16</p>	<p>No.17</p> <p>F63-DDUNR-45035-15 -DDUNL-45035-15</p>	<p>No.18</p> <p>F50-DDJNR-35050-15 -DDJNL-35050-15</p>	<p>No.19</p> <p>F63-DVJNR-45055-16 -DVJNL-45055-16</p>
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---

※ DN1506(厚み6.35mm)のチップを使用する場合は別売の超硬シートDNS1506に取り替えてお使いください。

BBT40M Sタイプシステム

45°



表中色分け
 右勝手
 左勝手
 左右勝手無し

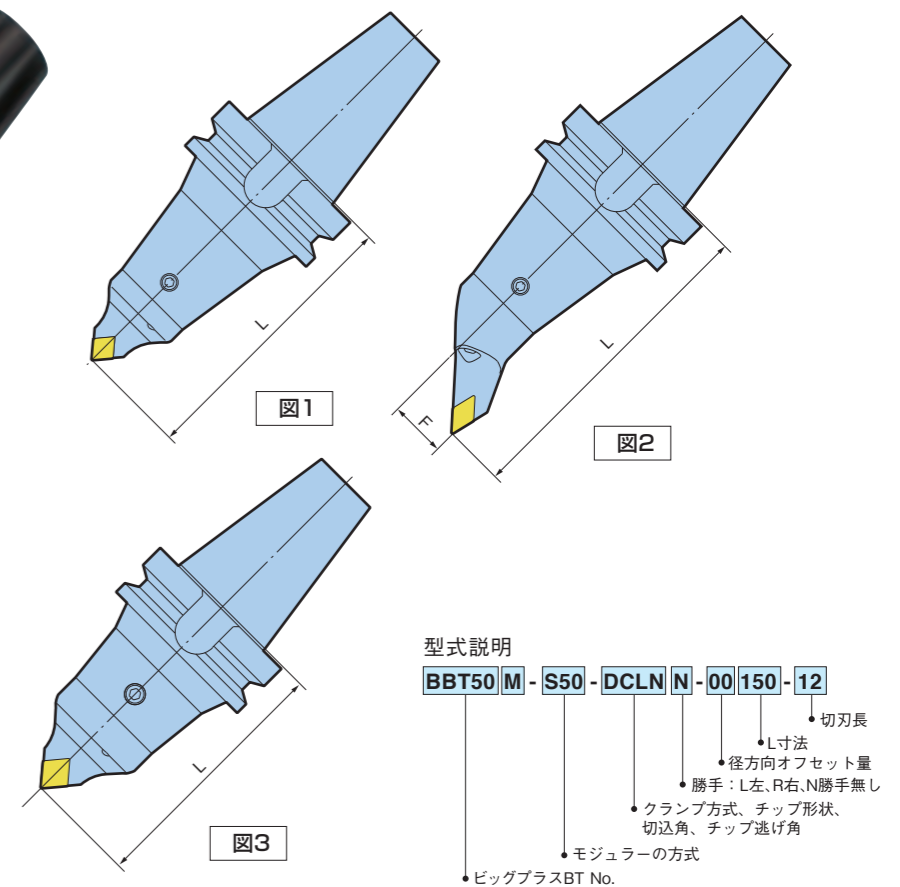
No.	切込角	適応チップ	セット型式	図	L	F	ベーシックホルダ型式	カートリッジ型式	クランプ駒
No.1	95°	CN1204	BBT40M-S50-DCLNN-00125-12	1	125	0	BBT40M-S50-75	S50-DCLNN-00050-12	CP2
		TN1604	-S50-DTJNR-00125-16		-DTJNR-00050-16	CP1			
No.2	93°	TN2204	-DTJNL-00125-16		-DTJNL-00050-16	CP1			
		-S50-DTJNR-00125-22	-DTJNR-00050-22		CP2				
		-DTJNL-00125-22	-DTJNL-00050-22		CP2				
No.3	107.5°	DN1504※1	-S50-DDHNN-00125-15		-DDHNN-00050-15	CP2			
No.4	93°	DN1504※1	-S50-DDJNR-00125-15		-DDJNR-00050-15	CP2			
			-DDJNL-00125-15		-DDJNL-00050-15	CP2			
No.5	117.5°	VB1604※2	-S50-SVQBN-00125-16		-SVQBN-00050-16	M3.5※3			
No.6	93°	DN1504※1	-S50-DDJNR-33150-15	-DDJNR-33075-15	CP2				
			-DDJNL-33150-15	-DDJNL-33075-15	CP2				
No.7	95°	VB1604※2	-S50-SVLBR-33150-16	-SVLBR-33075-16	M3.5※3				
			-SVLBL-33150-16	-SVLBL-33075-16	M3.5※3				
No.8	95°	CN1606	-S63-DCLNN-00125-16	S63-DCLNN-00060-16	CP3				
		CN1906	-S63-DCLNN-00125-19	-DCLNN-00060-19	CP5				
No.9	93°	TN2706	-S63-DTJNR-00125-27	S63-DTJNR-00060-27	CP3				
			-DTJNL-00125-27	-DTJNL-00060-27	CP3				

1. No.の形状はP3のシステム図をご参照ください。 2. 出荷時には別梱包で発送させていただきます。 3. チップは付属していません。標準ISOチップが適応します。

※1 DN1504(厚み4.76mm)用超硬シートが付属しています。DN1506(厚み6.35mm)のチップを使用される場合は別売の超硬シートDNS1506に取り替えてお使いください。
 ※2 VB1604またはVC1604どちらも取り付きます。
 ※3 M3.5はスクリュオンタイプです。

BBT50M Sタイプシステム

45°



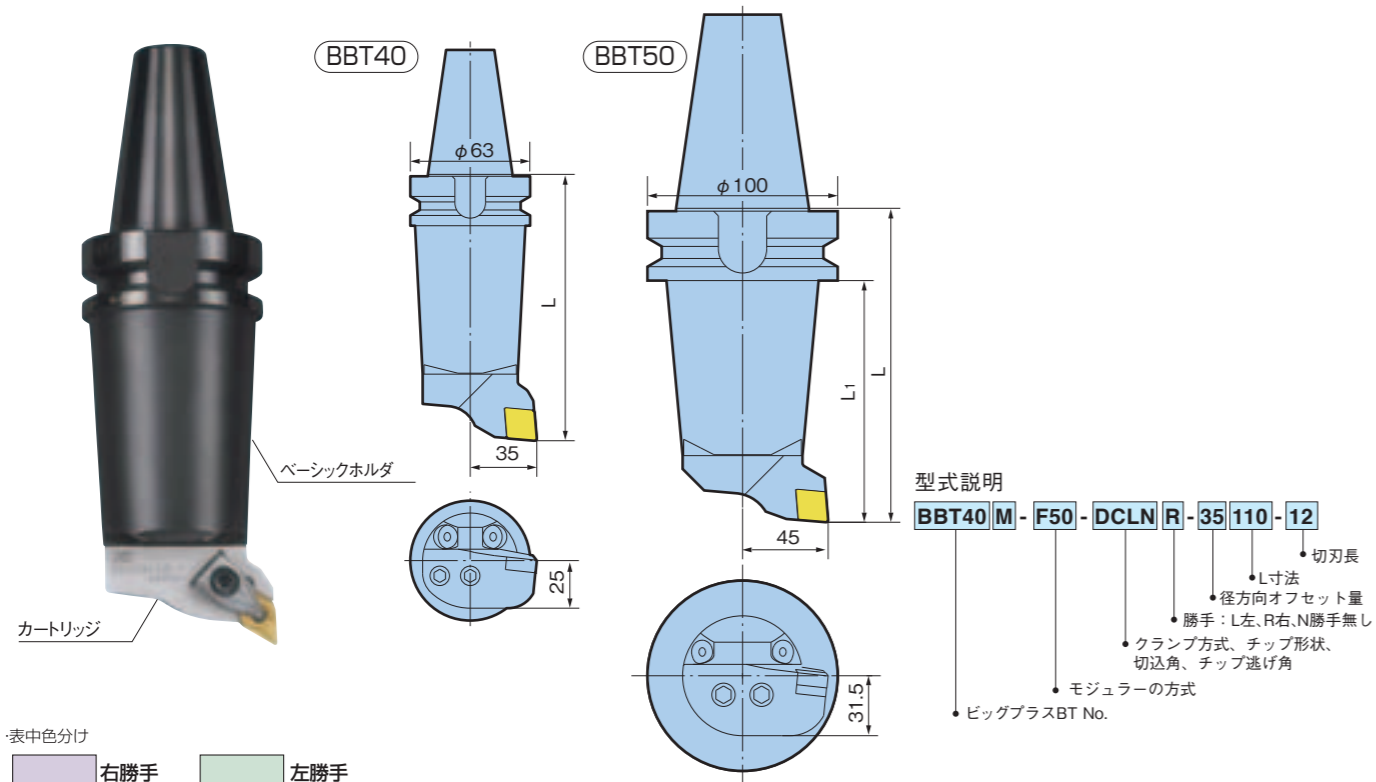
表中色分け
 右勝手
 左勝手
 左右勝手無し

No.	切込角	適応チップ	セット型式	図	L	F	ベーシックホルダ型式	カートリッジ型式	クランプ駒
No.1	95°	CN1204	BBT50M-S50-DCLNN-00150-12	1	150	0	BBT50M-S50-100	S50-DCLNN-00050-12	CP2
		TN1604	-S50-DTJNR-00150-16		-DTJNR-00050-16	CP1			
No.2	93°	TN2204	-DTJNL-00150-16		-DTJNL-00050-16	CP1			
		-S50-DTJNR-00150-22	-DTJNR-00050-22		CP2				
		-DTJNL-00150-22	-DTJNL-00050-22		CP2				
No.3	107.5°	DN1504※1	-S50-DDHNN-00150-15		-DDHNN-00050-15	CP2			
No.4	93°	DN1504※1	-S50-DDJNR-00150-15		-DDJNR-00050-15	CP2			
			-DDJNL-00150-15		-DDJNL-00050-15	CP2			
No.5	117.5°	VB1604※2	-S50-SVQBN-00150-16		-SVQBN-00050-16	M3.5※3			
No.6	93°	DN1504※1	-S50-DDJNR-33175-15	-DDJNR-33075-15	CP2				
			-DDJNL-33175-15	-DDJNL-33075-15	CP2				
No.7	95°	VB1604※2	-S50-SVLBR-33175-16	-SVLBR-33075-16	M3.5※3				
			-SVLBL-33175-16	-SVLBL-33075-16	M3.5※3				
No.8	95°	CN1606	-S63-DCLNN-00150-16	S63-DCLNN-00060-16	CP3				
		CN1906	-S63-DCLNN-00150-19	-DCLNN-00060-19	CP5				
No.9	93°	TN2706	-S63-DTJNR-00150-27	S63-DTJNR-00060-27	CP3				
			-DTJNL-00150-27	-DTJNL-00060-27	CP3				

1. No.の形状はP3のシステム図をご参照ください。 2. 出荷時には別梱包で発送させていただきます。 3. チップは付属していません。標準ISOチップが適応します。

※1 DN1504(厚み4.76mm)用超硬シートが付属しています。DN1506(厚み6.35mm)のチップを使用される場合は別売の超硬シートDNS1506に取り替えてお使いください。
 ※2 VB1604またはVC1604どちらも取り付きます。
 ※3 M3.5はスクリュオンタイプです。

BBT40M Fタイプシステム 90°



表中色分け
 右勝手 左勝手

No.	切込角	適応チップ	セット型式	L	ベーシックホルダ型式	カートリッジ型式	クランプ駒	
No.10	95°	CN1204	BBT40M-F50-DCLNR-35110-12	110	BBT40M-F50- 75	F50-DCLNR-35035-12	CP2	
			-35140-12	140	-105	-DCLNL-35035-12		
			-F50-DCLNL-35110-12	110	- 75			
		CN1606	BBT40M-F50-DCLNR-35110-16	110	BBT40M-F50- 75	F50-DCLNR-35035-16		CP3
			-35140-16	140	-105	-DCLNL-35035-16		
			-F50-DCLNL-35110-16	110	- 75			
No.12	93°	TN1604	BBT40M-F50-DTJNR-35110-16	110	BBT40M-F50- 75	F50-DTJNR-35035-16	CP1	
			-35140-16	140	-105	-DTJNL-35035-16		
		TN2204	BBT40M-F50-DTJNR-35110-22	110	BBT40M-F50- 75		F50-DTJNR-35035-22	CP2
			-35140-22	140	-105	-DTJNL-45035-22		
No.13	93°	DN1504※1	BBT40M-F50-DDJNR-35110-15	110	BBT40M-F50- 75	F50-DDJNR-35035-15	CP2	
			-35140-15	140	-105	-DDJNL-35035-15		
			-F50-DDJNL-35110-15	110	- 75			
No.15	117.5°	VB1604※2	BBT40M-F50-SVQBR-35110-16	110	BBT40M-F50- 75	F50-SVQBR-35035-16	M3.5※3	
			-35140-16	140	-105	-SVQBL-35035-16		
			-F50-SVQBL-35110-16	110	- 75			
			-35140-16	140	-105			
No.18	93°	DN1504※1	BBT40M-F50-DDJNR-35125-15	125	BBT40M-F50- 75	F50-DDJNR-35050-15	CP2	
			-35155-15	155	-105	-DDJNL-35050-15		
			-F50-DDJNL-35125-15	125	- 75			
			-35155-15	155	-105			

1. No.の形状はP3のシステム図をご参照ください。 2. 出荷時には別梱包で発送させていただきます。 3. チップは付属していません。標準ISOチップが適応します。

※1 DN1504(厚み4.76mm)用超硬シートが付属しています。DN1506(厚み6.35mm)のチップを使用される場合は別売の超硬シートDNS1506に取り替えてお使いください。

※2 VB1604またはVC1604どちらも取り付けます。

※3 M3.5はスクルーオンタイプです。

BBT50M Fタイプシステム 90°

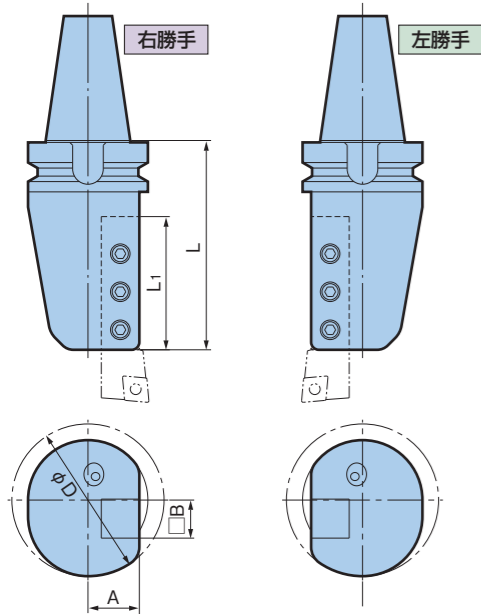


表中色分け

 右勝手 左勝手

No.	切込角	適応チップ	セット型式	L	L1	ベーシックホルダ型式	カートリッジ型式	クランプ駒	
No.10	95°	CN1204	BBT50M-F63-DCLNR-45105-12	105	67	BBT50M-F63- 70	F63-DCLNR-45035-12	CP2	
			-45165-12	165	127	-130	-DCLNL-45035-12		
			-F63-DCLNL-45105-12	105	67	- 70			
		CN1606	BBT50M-F63-DCLNR-45105-16	105	67	BBT50M-F63- 70	F63-DCLNR-45035-16		CP3
			-45165-16	165	127	-130	-DCLNL-45035-16		
			-F63-DCLNL-45105-16	105	67	- 70			
No.11	95°	WN0804	BBT50M-F63-PCLNR-45115-19	115	77	BBT50M-F63- 70	F63-PCLNR-45045-19	レバーロック	
			-45175-19	175	137	-130	-PCLNL-45045-19		
			-F63-PCLNL-45115-19	115	77	- 70			
No.12	93°	TN1604	BBT50M-F63-DTJNR-45105-16	105	67	BBT50M-F63- 70	F63-DTJNR-45035-16	CP1	
			-45165-16	165	127	-130	-DTJNL-45035-16		
			-F63-DTJNL-45105-16	105	67	- 70			
No.13	93°	DN1504※1	BBT50M-F63-DDJNR-45105-15	105	67	BBT50M-F63- 70	F63-DDJNR-45035-15	CP2	
			-45165-15	165	127	-130	-DDJNL-45035-15		
			-F63-DDJNL-45105-15	105	67	- 70			
No.14	107.5°	DN1504※1	BBT50M-F63-DDHNR-45110-15	110	72	BBT50M-F63- 70	F63-DDHNR-45040-15	CP2	
			-45170-15	170	132	-130	-DDHNL-45040-15		
			-F63-DDHNL-45110-15	110	72	- 70			
No.15	117.5°	VB1604※2	BBT50M-F63-SVQBR-45105-16	105	67	BBT50M-F63- 70	F63-SVQBR-45035-16	M3.5※3	
			-45165-16	165	127	-130	-SVQBL-45035-16		
			-F63-SVQBL-45105-16	105	67	- 70			
No.16	93°	VB1604※2	BBT50M-F63-SVJBR-45125-16	125	87	BBT50M-F63- 70	F63-SVJBR-45055-16	M3.5※3	
			-45185-16	185	147	-130	-SVJBL-45055-16		
			-F63-SVJBL-45125-16	125	87	- 70			
No.17	122°	DN1504※1	BBT50M-F63-DDUNR-45105-15	105	67	BBT50M-F63- 70	F63-DDUNR-45035-15	CP2	
			-45165-15	165	127	-130	-DDUNL-45035-15		
			-F63-DDUNL-45105-15	105	67	- 70			
No.18	93°	DN1504※1	BBT50M-F63-DDJNR-45125-15	125	87	BBT50M-F63- 70	F63-DDJNR-45055-15	CP2	
			-45185-15	185	147	-130	-DDJNL-45055-15		
			-F63-DDJNL-45125-15	125	87	- 70			
No.19	93°	VN16	BBT50M-F63-DVJNR-45105-16	125	87	BBT50M-F63- 70	F63-DVJNR-45055-16	CP4	
			-45185-15	185	147	-130	-DVJNL-45055-16		
			-F63-DVJNL-45105-16	125	87	- 70			

汎用角バイトホルダ

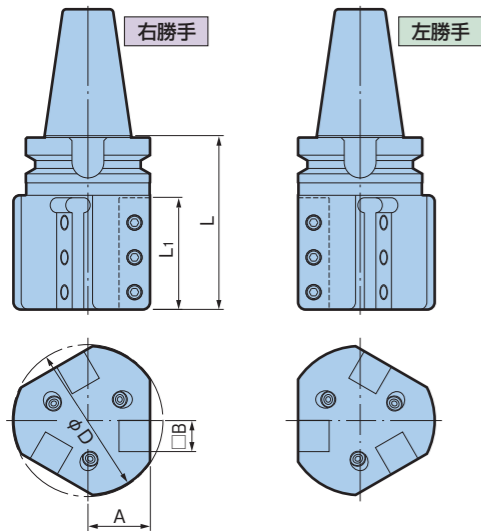


表中色分け

右勝手 左勝手

勝手	型 式	□B	L	L1	A	φD
R	BBT40M-180-BH20R-110	20	110	70	27	80
L	-BH20L-110					
R	-180-BH25R-130	25	130	90	31.5	90
L	-BH25L-130					
R	BBT50M-180-BH25R-140	25	140	90	50	120
L	-BH25L-140					

汎用マルチ角バイトホルダ



3本のバイトを取付けることによって、ATC時間の低減が可能です。

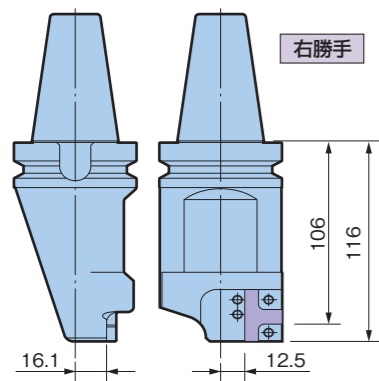
表中色分け

右勝手 左勝手

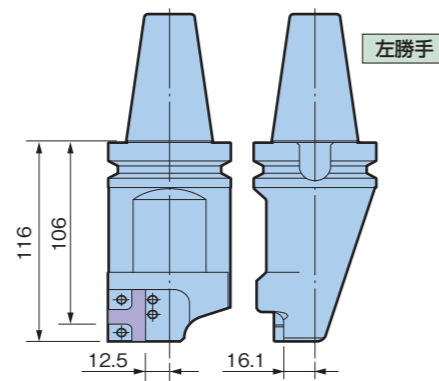
勝手	型 式	□B	L	L1	A	φD
R	BBT40M-180-3BH20R-110	20	110	70	35	90
L	-3BH20L-110					
R	BBT50M-180-3BH25R-140	25	140	90	50	120
L	-3BH25L-140					

⚠ ご注意
機械主軸の60° 割出しが可能であるか、ご確認ください。

溝入れカートリッジホルダ



型 式 BBT40M-HGE220R-106



型 式 BBT40M-HGE220L-106

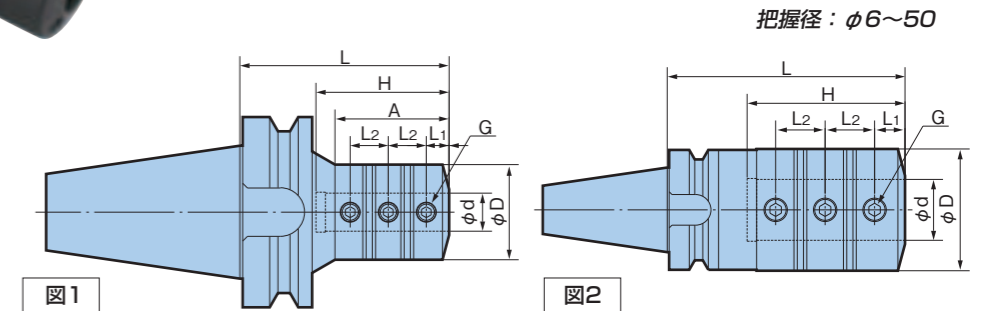


カートリッジについては専用カタログを別途ご請求ください。

No. 205

サイドロックボーリングホルダ

内径のボーリング・ネジ切り用バイトのホルダです。



型 式	図	φd	φD	L	L1	L2	H	A	クランプネジ G	埋栓A	埋栓B
BBT40M-BSL 6- 60	1	6	23	60	5	8	30	25	M5 P0.8	M5×5L	M4×4L
-BSL 8- 75		8	25	75	6	10	40	40	M6 P1.0	M6×5L	M4×4L
-BSL10- 80		10	29	80	8	12	50	45	M8 P1.0	M6×5L	M5×5L
-BSL12- 90		12	34	90	8	16	55	53	M8 P1.0	M6×5L	M6×5L
-BSL16-100		16	40	100	10	21	68	65	M10 P1.25	M6×5L	M6×5L
-BSL20-100		20	50	100	12	20	70	67	M10 P1.25	M6×5L	M6×5L
-BSL25-110		25	55	110	14	23	74	83	M12 P1.5	M8×8L	M6×5L
-BSL32-125	2	32	64	125	16	26	83	-	M12 P1.5	M8×8L	M6×5L
-BSL40-150		40	80	150	18	32	98	-	M16 P1.5	M10×10L	M6×5L
BBT50M-BSL 6- 80	1	6	23	80	5	8	30	32	M5 P0.8	M5×5L	M4×4L
-BSL 8- 85		8	25	85	6	10	40	38	M6 P1.0	M6×5L	M4×4L
-BSL10- 90		10	29	90	8	12	50	43	M8 P1.0	M6×5L	M5×5L
-BSL12-100		12	34	100	8	16	55	53	M8 P1.0	M6×5L	M6×5L
-BSL16-105		16	40	105	10	21	68	61	M10 P1.25	M6×5L	M6×5L
-BSL20-110		20	50	110	12	20	70	60	M10 P1.25	M6×5L	M6×5L
-BSL25-120		25	55	120	14	23	74	70	M12 P1.5	M8×8L	M6×5L
-BSL32-125		32	64	125	16	26	83	80	M12 P1.5	M8×8L	M6×5L
-BSL40-135		40	80	135	18	32	98	91	M16 P1.5	M10×10L	M6×5L
-BSL50-145		50	90	145	18	36	115	102	M16 P1.5	M10×10L	M6×5L

●埋栓によって、センタスルーとサイドスルーの切り替えを行うことが可能です。

左右両勝手の調整も可能です。

