

A H O

**AHOシリーズ ツーリングシステム
AHO TOOLING SYSTEM**

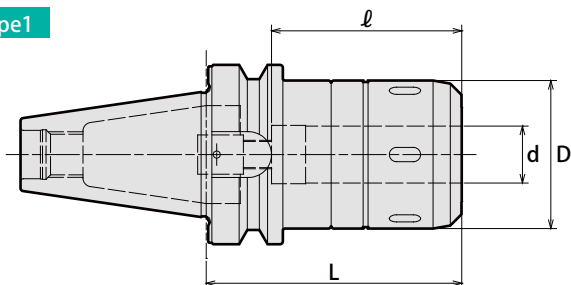
CT・SA

スーパータイトロックミーリングチャック

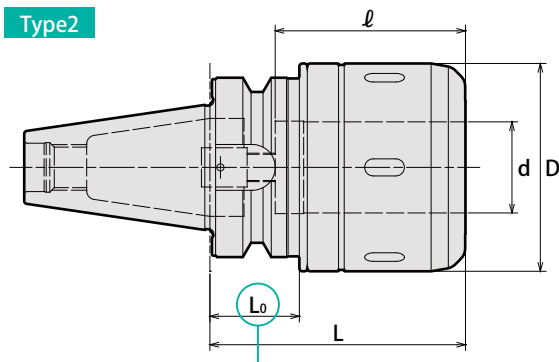
Super tite-lock Milling Chuck

- 細身設計でありながら重切削を可能にした口元締めりの特殊スリット採用
Slim design milling chuck. Specially designed slits enables heavy endmilling.

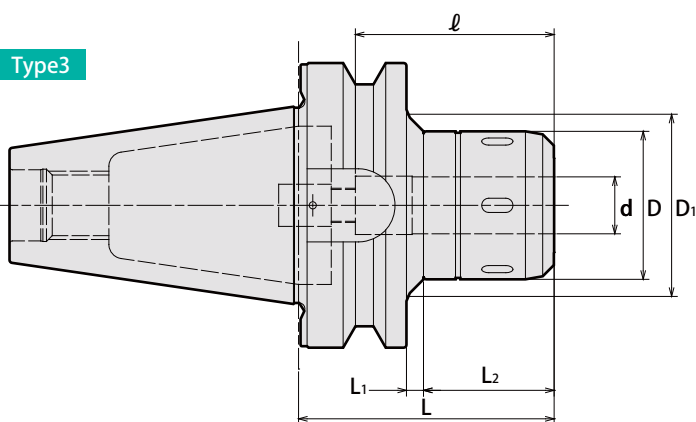
Type1



Type2



Type3



⚠ 注意 Caution

- ★：ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
- ★：Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

Caution

Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プラストッド (クーラントパイプ付属、P.259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	ℓ	L ₀	kg	—	ストッパーボルト Stopper Bolt	スパナ Spanner	
3860 ※ 0010100	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -CT16SA - 75 * 1	1	16	45	—	75	—	—	55	—	0.9	38,400	使用不可 unusable	HS-1-16	
3860 ※ 0020100	- 90	1	16	45	—	90	—	—	70	—	1.0	38,400			
3860 ※ 0030100	-CT20SA - 75 * 4	2	20	52	—	75	—	—	55	★ 27	1.0	38,400			
3860 ※ 0040100	- 90 * 3	2	20	52	—	90	—	—	70	40	1.1	38,400			
3860 ※ 0050100	-105	2	20	52	—	105	—	—	80	55	1.3	38,400			
3860 ※ 0060100	-CT25SA - 90 * 1	2	25	61	—	90	—	—	70	★ 31	1.4	40,800			
3860 ※ 0070100	-105	2	25	61	—	105	—	—	80	44	1.6	41,400	HS-2.5-25		
3860 ※ 0080100	-CT32SA - 90	2	32	68	—	90	—	—	68	★ 30	1.6	44,200	HS-3-32		
3860 ※ 0090100	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -CT16SA - 75	1	16	45	—	75	—	—	60	—	1.3	40,800	使用不可 unusable	HS-1-16	
3860 ※ 0100100	- 90	1	16	45	—	90	—	—	65	—	1.4	40,800			
3860 ※ 0110100	-CT20SA - 75 * 1	1	20	52	—	75	—	—	60	—	1.4	40,800			
3860 ※ 0120100	- 90	1	20	52	—	90	—	—	75	—	1.6	40,800			
3860 ※ 0130100	-105	1	20	52	—	105	—	—	80	—	1.8	43,200			
3860 ※ 0140100	-120	1	20	52	—	120	—	—	80	—	2.1	44,400			BL20- ※※
3860 ※ 0150100	-CT25SA - 90	1	25	61	—	90	—	—	75	—	1.9	43,200	使用不可 unusable	HS-2.5-25	
3860 ※ 0160100	-105	1	25	61	—	105	—	—	80	—	2.2	44,400			
3860 ※ 0170100	-120	1	25	61	—	120	—	—	80	—	2.5	44,400			BL20- ※※
3860 ※ 0180100	-135	1	25	61	—	135	—	—	80	—	2.8	44,400			
3860 ※ 0190100	-CT32SA - 90 * 2	2	32	73	—	90	—	—	75	★ 31	2.2	44,400			
3860 ※ 0200100	- 105 * 2	2	32	73	—	105	—	—	85	44	2.5	44,400			
3860 ※ 0210100	- 120 * 2	2	32	73	—	120	—	—	90	59	2.8	46,800	使用不可 unusable	HS-3-32	
3860 ※ 0220100	-135	2	32	73	—	135	—	—	105	74	3.1	46,800			BL20- ※※

商品コード Code	型式 Model	Type	d	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	ℓ	L ₀	kg	—	ストッパーボルト Stopper Bolt	スパナ Spanner
3860 ※ 0230100	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -CT16SA - 90	3	16	45	58	90	7	45	65	—	3.4	50,400	使用不可 unusable	HS-1 -16
3860 ※ 0240100	-105	3	16	45	70	105	22	45	65	—	3.7	50,400	BL16- **	
3860 ※ 0250100	-CT20SA - 90 * 1	3	20	52	65	90	7	45	65	—	3.5	50,400	使用不可 unusable	HS-2 -20
3860 ※ 0260100	-105	3	20	52	65	105	9	60	80	—	3.7	50,400	BL20- **	
3860 ※ 0270100	-120	3	20	52	70	120	24	58	80	—	4.1	50,400		
3860 ※ 0280100	-135	3	20	52	73	135	39	58	80	—	4.5	50,400		
3860 ※ 0290100	-CT25SA -105	3	25	61	82	105	11	56	80	—	4.0	54,000	使用不可 unusable	HS-2.5 -25
3860 ※ 0300100	-120	3	25	61	82	120	26	56	80	—	4.5	54,000	BL20- **	
3860 ※ 0310100	-135	3	25	61	83	135	41	56	80	—	5.0	54,000		
3860 ※ 0320100	-165	3	25	61	86	165	71	56	80	—	6.0	56,400		
3860 ※ 0330100	-CT32SA - 95 * 2	1	32	73	—	95	—	—	75	—	4.1	56,400	使用不可 unusable	
3860 ※ 0340100	-105 * 2	1	32	73	—	105	—	—	85	—	4.3	56,400		
3860 ※ 0350100	-120	3	32	73	87	120	26	56	100	—	4.9	58,800		
3860 ※ 0360100	-135	3	32	73	88	135	41	56	105	—	5.5	58,800		
3860 ※ 0370100	-150	3	32	73	87	150	56	56	110	—	6.0	61,200		
3860 ※ 0380100	-165	3	32	73	86	165	71	56	120	—	6.5	61,200		
3860 ※ 0390100	-CT42SA - 95 * 4	1	42	88	—	95	—	—	75	—	4.5	63,600	使用不可 unusable	HS-4 -42
3860 ※ 0400100	-105 * 1	1	42	88	—	105	—	—	85	—	4.9	63,600		
3860 ※ 0410100	-120 * 1	1	42	88	—	120	—	—	100	—	5.5	63,600		
3860 ※ 0420100	-135 * 1	1	42	88	—	135	—	—	105	—	6.1	66,000		
3860 ※ 0430100	-150 * 1	1	42	88	—	150	—	—	110	—	6.8	66,000		
3860 ※ 0440100	-165	1	42	88	—	165	—	—	120	—	7.4	68,400		

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

- 1.専用スパナは付属していません。ご注文時に、必要数をご指定頂ければ無償出荷します。
- 2.h7 公差の刃具シャンクをご使用下さい。
- 3.ストレートコレット MCA 型は使用出来ません。

- 1.When ordering, indicate number of spanners required. "No charge" spanners are limited to number of milling chucks on order.
- 2.Tolerance of cutting tool shank must be h7.
- 3.Straight collet MCA cannot be used.

アクセサリ対応表 Accessories

ディメンション内で*1~*4の付いている商品はℓ寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。
Models with *1 - *4 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	ストレートコレット Straight Collet		モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter		ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter	
	MC (P.070)	MCA (P.071)	MA (P.072)	MAB (P.072)	JA (P.073)	JAB (P.073)
*1	○	×	×	×	×	×
*2	○	×	×	○	×	○
*3	○	×	○	×	○	×
*4	×	×	×	×	×	×

最低挿入長 Min. chucking length

MC コレット未使用時 Without MC collet

ホルダ内径 I.D. of Milling Chuck	最低挿入長 Min. chucking length
16、20	40
25、32、42	50

MC コレット使用時 With MC collet

コレット内径 Collet I.D.	最低挿入長 Min. chucking length	
	MC	MC-C、MC-OH
6、8	30	30
10、12	40	40
16、20	45	45
25	50	50
32	50	60

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - CT16SA - 75

AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - CT16SA - 75

AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

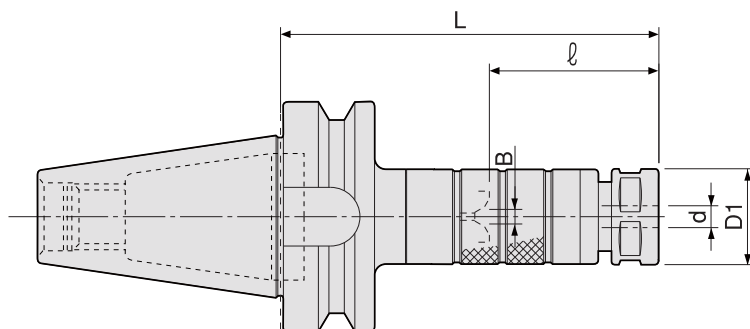
SDM

高さ調整式ドリル用コレットホルダ

Drill Holder With Easy Tool Length Adjustment

- 刃先突き出し長さの調整はホルダ外周部を回すだけで完了。

Projection length of the cutting tool can be adjusted by simply turning circumference of the holder.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P. 049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プラストッド (クーラントパイプ付属、P. 259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	d	L	ℓ	B	D1	キャップ Nut	—	コレット Collet	スパナ Spanner
3750 ※ 0010000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -SDM07 -75	0.5 ~ 7.0	75	29 ~ 39	0 ~ 4	23	HDP-07A	38,700	FDC-07	S-0
3750 ※ 0020000	-90	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	39,400		
3750 ※ 0030000	-105	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	40,100		
3750 ※ 0040000	-120	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	41,400		
3750 ※ 0050000	-135	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	42,900		
3750 ※ 0060000	-150	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	44,400		
3750 ※ 0070000	-SDM09 -90	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	0 ~ 4	26	HDP-09	38,700	FDC-09	S-1L
3750 ※ 0080000	-105	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	39,400		
3750 ※ 0090000	-120	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	40,800		
3750 ※ 0100000	-135	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	42,200		
3750 ※ 0110000	-150	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	43,800		
3750 ※ 0120000	-165	2.5 ~ 9.0	165	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	45,300		
3750 ※ 0130000	-SDM12 -90	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	0 ~ 5	32	HDP-12	40,800	FDC-12	S-3L
3750 ※ 0140000	-105	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	41,400		
3750 ※ 0150000	-120	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	42,900		
3750 ※ 0160000	-135	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	44,200		
3750 ※ 0170000	-150	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	44,700		
3750 ※ 0180000	-165	2.5 ~ 12.0	165	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	45,900		
3750 ※ 0190000	-SDM16 -105	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	0 ~ 6	36	HDP-16	43,100	FDC-16	S-4L
3750 ※ 0200000	-120	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	43,800		
3750 ※ 0210000	-135	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	45,300		
3750 ※ 0220000	-150	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	46,200		
3750 ※ 0230000	-165	3.5 ~ 16.0	165	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	47,100		
3750 ※ 0240000	-SDM22 -105	3.5 ~ 22.0	105	48 ~ 58	0 ~ 8	46	HDP-22	47,300		
3750 ※ 0250000	-120	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	48,000	FDC-22	S-5L
3750 ※ 0260000	-135	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	49,000		
3750 ※ 0270000	-150	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	50,400		
3750 ※ 0280000	-165	3.5 ~ 22.0	165	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	51,900		
3750 ※ 0290000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -SDM07 -90	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	0 ~ 4	23	HDP-07A	44,200		
3750 ※ 0300000	-105	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	45,600		
3750 ※ 0310000	-120	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	47,100	FDC-07	S-0
3750 ※ 0320000	-135	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	48,500		
3750 ※ 0330000	-150	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	50,000		

商品コード Code	型式 Model	d	L	ℓ	B	D1	キャップ Nut	—	コレット Collet	スパナ Spanner	
3750 ※ 0340000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40	-SDM09 -90	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	0 ~ 4	26	HDP-09	43,600	FDC-09	S-1L
3750 ※ 0350000		-105	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	44,200		
3750 ※ 0360000		-120	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	44,900		
3750 ※ 0370000		-135	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	45,600		
3750 ※ 0380000		-150	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	47,100		
3750 ※ 0390000		-180	2.5 ~ 9.0	180	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	48,600	FDC-12	S-3L
3750 ※ 0400000		-SDM12 -90	2.5 ~ 12.0	90	34 ~ 44	0 ~ 5	32	HDP-12	45,600		
3750 ※ 0410000		-105	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	46,400		
3750 ※ 0420000		-120	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	47,000		
3750 ※ 0430000		-135	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	47,700		
3750 ※ 0440000		-150	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	49,100	FDC-16	S-4L
3750 ※ 0450000		-180	2.5 ~ 12.0	180	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	50,600		
3750 ※ 0460000		-SDM16 -105	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	0 ~ 6	36	HDP-16	48,600		
3750 ※ 0470000		-120	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	49,500		
3750 ※ 0480000		-135	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	50,100		
3750 ※ 0490000		-150	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	51,500	FDC-22	S-5L
3750 ※ 0500000		-180	3.5 ~ 16.0	180	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	53,000		
3750 ※ 0510000		-SDM22 -120	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	0 ~ 8	46	HDP-22	55,100		
3750 ※ 0520000		-135	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	55,800		
3750 ※ 0530000		-150	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	57,300		
3750 ※ 0540000		-180	3.5 ~ 22.0	180	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	58,700	FDC-07	S-0
3750 ※ 0550000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50	-SDM07 -90	0.5 ~ 7.0	90	29 ~ 39	0 ~ 4	23	HDP-07A	49,100		
3750 ※ 0560000		-105	0.5 ~ 7.0	105	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	49,700		
3750 ※ 0570000		-120	0.5 ~ 7.0	120	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	50,400		
3750 ※ 0580000		-135	0.5 ~ 7.0	135	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	51,200		
3750 ※ 0590000		-150	0.5 ~ 7.0	150	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	52,600	FDC-09	S-1L
3750 ※ 0600000		-165	0.5 ~ 7.0	165	29 ~ 54	0 ~ 4	23	HDP-07A	53,200		
3750 ※ 0610000		-SDM09 -90	2.5 ~ 9.0	90	28 ~ 38	0 ~ 4	26	HDP-09	49,100		
3750 ※ 0620000		-105	2.5 ~ 9.0	105	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	49,700		
3750 ※ 0630000		-120	2.5 ~ 9.0	120	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	50,400		
3750 ※ 0640000		-135	2.5 ~ 9.0	135	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	51,200	FDC-12	S-3L
3750 ※ 0650000		-150	2.5 ~ 9.0	150	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	52,600		
3750 ※ 0660000		-180	2.5 ~ 9.0	180	28 ~ 53	0 ~ 4	26	HDP-09	54,000		
3750 ※ 0670000		-SDM12 -105	2.5 ~ 12.0	105	34 ~ 44	0 ~ 5	32	HDP-12	52,500		
3750 ※ 0680000		-120	2.5 ~ 12.0	120	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	53,200		
3750 ※ 0690000		-135	2.5 ~ 12.0	135	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	53,900	FDC-16	S-4L
3750 ※ 0700000		-150	2.5 ~ 12.0	150	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	55,400		
3750 ※ 0710000		-180	2.5 ~ 12.0	180	34 ~ 59	0 ~ 5	32	HDP-12	56,800		
3750 ※ 0720000		-SDM16 -105	3.5 ~ 16.0	105	40 ~ 50	0 ~ 6	36	HDP-16	54,200		
3750 ※ 0730000		-120	3.5 ~ 16.0	120	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	54,900		
3750 ※ 0740000		-135	3.5 ~ 16.0	135	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	55,600	FDC-22	S-5L
3750 ※ 0750000		-150	3.5 ~ 16.0	150	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	57,000		
3750 ※ 0760000		-180	3.5 ~ 16.0	180	40 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	58,500		
3750 ※ 0770000		-SDM22 -120	3.5 ~ 22.0	120	48 ~ 58	0 ~ 8	46	HDP-22	60,000		
3750 ※ 0780000		-135	3.5 ~ 22.0	135	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	61,400		
3750 ※ 0790000		-150	3.5 ~ 22.0	150	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	62,800	FDC-22	S-5L
3750 ※ 0800000		-180	3.5 ~ 22.0	180	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	64,200		
3750 ※ 0810000		-210	3.5 ~ 22.0	210	48 ~ 73	0 ~ 8	46	HDP-22	65,700		

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
 - ℓは、キャップ端面からプリセットスクリー上端面までの寸法になります。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P. 504 を参照ください。
- Collet and spanner are sold separately.
 - ℓ is the dimension between the cap end and the preset screw top end.
 - See P. 504 for standard tightening torque.

コレット
Collet
P. 083



スパナ
Spanner
P. 089



ご注文例 Ordering Example

当社規格 2面拘束 BT 主軸対応
Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - SDM12 - 90

AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応
Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - SDM12 - 90

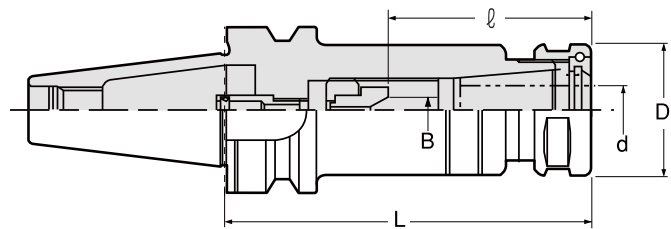
AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length

HDC・A

高精度コレットホルダ

High-Precision Collet Holder

- ドリル加工、リーマ加工、仕上エンドミル加工に最適。
Suitable for drilling, reaming and finish endmilling.



- ・当社規格2面拘束BT主軸(NBT-AHO対応)とBT2面拘束主軸(WBT-AHO対応)には互換性はありません。P.049を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド(クーラントパイプ付属、P.259)をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	d	L	l	B	D	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
3830 ※ 0640000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -HDC07A -45	0.5 ~ 7.0	45	26	—	23	HDP-07A		31,200	FDC-07	S-0
3830 ※ 0650000	-60	0.5 ~ 7.0	60	22 ~ 23	0 ~ 4	23	HDP-07A	0.5	33,600		
3830 ※ 0660000	-75	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 38	0 ~ 4	23	HDP-07A	0.5	34,200		
3830 ※ 0670000	-90	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A		34,800		
3830 ※ 0680000	-105	0.5 ~ 7.0	105	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A		34,800		
3830 ※ 0690000	-HDC09A -60	2.5 ~ 9.0	60	40	—	26	HDP-09		31,200	FDC-09	S-1L
3830 ※ 0700000	-75	2.5 ~ 9.0	75	27 ~ 40 (27 ~ 37)	0 ~ 4	26	HDP-09	0.5	32,400		
3830 ※ 0710000	-90	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 50	0 ~ 4	26	HDP-09	0.6	33,600		
3830 ※ 0720000	-105	2.5 ~ 9.0	105	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09	0.6	34,200		
3830 ※ 0850000	-120	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09	0.7	35,400		
3830 ※ 0730000	-HDC12A -60	2.5 ~ 12.0	60	40	—	32	HDP-12	0.5	33,600	FDC-12	S-3L
3830 ※ 0740000	-75	2.5 ~ 12.0	75	33 ~ 40 (33 ~ 37)	0 ~ 5	32	HDP-12	0.6	34,800		
3830 ※ 0750000	-90	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 55 (33 ~ 52)	0 ~ 5	32	HDP-12	0.7	35,400		
3830 ※ 0760000	-105	2.5 ~ 12.0	105	33 ~ 65	0 ~ 5	32	HDP-12	0.7	36,000		
3830 ※ 0860000	-120	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12		37,200		
3830 ※ 0770000	-HDC16A -75	3.5 ~ 16.0	75	38 ~ 41 (38)	0 ~ 6	36	HDP-16		35,000	FDC-16	S-4L
3830 ※ 0780000	-90	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 50	0 ~ 6	36	HDP-16	0.7	36,200		
3830 ※ 0790000	-105	3.5 ~ 16.0	105	38 ~ 65	0 ~ 6	36	HDP-16	0.8	37,400		
3830 ※ 0800000	-120	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 80	0 ~ 6	36	HDP-16	0.9	38,000		
3830 ※ 0820000	-HDC22A -75	3.5 ~ 22.0	75	56	—	46	HDP-22	0.7	38,600		
3830 ※ 0830000	-90	3.5 ~ 22.0	90	47 ~ 54 (47 ~ 51)	0 ~ 8	46	HDP-22	0.9	39,500	FDC-22	S-5L
3830 ※ 0840000	-105	3.5 ~ 22.0	105	47 ~ 69 (47 ~ 66)	0 ~ 8	46	HDP-22	1.0	40,300		
3830 ※ 0870000	-120	3.5 ~ 22.0	120	47 ~ 75	0 ~ 8	46	HDP-22	1.2	41,000		
3830 ※ 0010000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -HDC07A -75	0.5 ~ 7.0	75	22 ~ 35	0 ~ 4	23	HDP-07A	0.9	37,800	FDC-07	S-0
3830 ※ 0020000	-90	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A	0.9	38,400		
3830 ※ 0030000	-105	0.5 ~ 7.0	105	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A	0.9	39,600		
3830 ※ 0880000	-120	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A		40,200		
3830 ※ 0890000	-135	0.5 ~ 7.0	135	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A		40,800		
3830 ※ 0040000	-HDC09A -90	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 55	0 ~ 4	26	HDP-09		37,800	FDC-09	S-1L
3830 ※ 0050000	-105	2.5 ~ 9.0	105	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09	1.1	38,400		
3830 ※ 0060000	-120	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09		39,000		
3830 ※ 0070000	-135	2.5 ~ 9.0	135	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09		39,600		
3830 ※ 0080000	-165	2.5 ~ 9.0	165	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09		40,800		
3830 ※ 0090000	-HDC12A -90	2.5 ~ 12.0	90	33 ~ 55	0 ~ 5	32	HDP-12	1.1	39,600	FDC-12	S-3L
3830 ※ 0100000	-105	2.5 ~ 12.0	105	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12	1.2	40,200		
3830 ※ 0110000	-120	2.5 ~ 12.0	120	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12	1.3	40,800		
3830 ※ 0120000	-135	2.5 ~ 12.0	135	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12		41,400		
3830 ※ 0130000	-165	2.5 ~ 12.0	165	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12	1.5	42,600		
3830 ※ 0140000	-195	2.5 ~ 12.0	195	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12		43,800	FDC-16	S-4L
3830 ※ 0150000	-HDC16A -90	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 55	0 ~ 6	36	HDP-16		41,600		
3830 ※ 0160000	-105	3.5 ~ 16.0	105	38 ~ 70	0 ~ 6	36	HDP-16	1.2	42,200		
3830 ※ 0170000	-120	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16	1.3	42,800		
3830 ※ 0180000	-135	3.5 ~ 16.0	135	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16		43,400		
3830 ※ 0190000	-165	3.5 ~ 16.0	165	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16		44,700		
3830 ※ 0200000	-195	3.5 ~ 16.0	195	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16		45,800		

商品コード Code	型式 Model	d	L	ℓ	B	D	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	
3830 ※ 0210000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40	-HDC22A -105	3.5 ~ 22.0	105	47 ~ 65	0 ~ 8	46	HDP-22	1.4	46,700	FDC-22	S-5L
3830 ※ 0220000			-120	3.5 ~ 22.0	120	47 ~ 80	0 ~ 8	46	HDP-22	47,900		
3830 ※ 0230000			-135	3.5 ~ 22.0	135	47 ~ 95	0 ~ 8	46	HDP-22	48,500		
3830 ※ 0240000			-165	3.5 ~ 22.0	165	47 ~ 103	0 ~ 8	46	HDP-22	49,700		
3830 ※ 0250000			-195	3.5 ~ 22.0	195	47 ~ 103	0 ~ 8	46	HDP-22	50,800		
3830 ※ 0260000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50	-HDC07A -90	0.5 ~ 7.0	90	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A		42,600	FDC-07	S-0
3830 ※ 0270000			-105	0.5 ~ 7.0	105	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A	43,200		
3830 ※ 0280000			-120	0.5 ~ 7.0	120	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A	43,800		
3830 ※ 0290000			-135	0.5 ~ 7.0	135	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A	44,400		
3830 ※ 0300000			-165	0.5 ~ 7.0	165	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A	46,200		
3830 ※ 0310000	-HDC09A -90	-195	0.5 ~ 7.0	195	22 ~ 45	0 ~ 4	23	HDP-07A	47,400	FDC-09	S-1L	
3830 ※ 0320000			-90	2.5 ~ 9.0	90	27 ~ 47	0 ~ 4	26	HDP-09			42,600
3830 ※ 0330000			-105	2.5 ~ 9.0	105	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09			43,200
3830 ※ 0340000			-120	2.5 ~ 9.0	120	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09			43,800
3830 ※ 0350000			-135	2.5 ~ 9.0	135	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09			44,400
3830 ※ 0360000	-HDC12A -90	-165	2.5 ~ 9.0	165	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09	46,200	FDC-12	S-3L	
3830 ※ 0370000			-195	2.5 ~ 9.0	195	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09			47,400
3830 ※ 0380000			-225	2.5 ~ 9.0	225	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09			48,600
3830 ※ 0390000			-255	2.5 ~ 9.0	255	27 ~ 57	0 ~ 4	26	HDP-09			49,200
3830 ※ 0400000			-90	3.5 ~ 12.0	90	33 ~ 47	0 ~ 5	32	HDP-12			3.1
3830 ※ 0410000	-105	3.5 ~ 12.0	105	33 ~ 62	0 ~ 5	32	HDP-12	45,600	FDC-16	S-4L		
3830 ※ 0420000	-120	3.5 ~ 12.0	120	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12	46,200				
3830 ※ 0430000	-135	3.5 ~ 12.0	135	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12	46,800				
3830 ※ 0440000	-165	3.5 ~ 12.0	165	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12	48,600				
3830 ※ 0450000	-195	3.5 ~ 12.0	195	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12	49,800				
3830 ※ 0460000	-HDC16A -90	-225	3.5 ~ 12.0	225	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12	51,000	FDC-16	S-4L	
3830 ※ 0470000			-255	3.5 ~ 12.0	255	33 ~ 69	0 ~ 5	32	HDP-12			52,200
3830 ※ 0480000			-90	3.5 ~ 16.0	90	38 ~ 48	0 ~ 6	36	HDP-16			46,500
3830 ※ 0490000			-105	3.5 ~ 16.0	105	38 ~ 63	0 ~ 6	36	HDP-16			47,000
3830 ※ 0500000			-120	3.5 ~ 16.0	120	38 ~ 78	0 ~ 6	36	HDP-16			47,600
3830 ※ 0510000	-HDC22A -105	-135	3.5 ~ 16.0	135	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16	48,200	FDC-22	S-5L	
3830 ※ 0520000			-165	3.5 ~ 16.0	165	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16			50,000
3830 ※ 0530000			-195	3.5 ~ 16.0	195	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16			51,200
3830 ※ 0540000			-225	3.5 ~ 16.0	225	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16			52,500
3830 ※ 0550000			-255	3.5 ~ 16.0	255	38 ~ 82	0 ~ 6	36	HDP-16			53,600
3830 ※ 0560000	-HDC22A -105	-120	3.5 ~ 22.0	105	47 ~ 67	0 ~ 8	46	HDP-22	3.4	51,500	FDC-22	S-5L
3830 ※ 0570000			-120	3.5 ~ 22.0	120	47 ~ 82	0 ~ 8	46	HDP-22	52,100		
3830 ※ 0580000			-135	3.5 ~ 22.0	135	47 ~ 97	0 ~ 8	46	HDP-22	53,300		
3830 ※ 0590000			-150	3.5 ~ 22.0	150	47 ~ 103	0 ~ 8	46	HDP-22	54,500		
3830 ※ 0600000			-165	3.5 ~ 22.0	165	47 ~ 103	0 ~ 8	46	HDP-22	55,000		
3830 ※ 0610000	-195	-225	3.5 ~ 22.0	195	47 ~ 103	0 ~ 8	46	HDP-22	56,300	FDC-22	S-5L	
3830 ※ 0620000			3.5 ~ 22.0	225	47 ~ 103	0 ~ 8	46	HDP-22	57,500			
3830 ※ 0630000			-255	3.5 ~ 22.0	255	47 ~ 103	0 ~ 8	46	HDP-22			58,700

商品コードの※はNBT-AHOでは1、WBT-AHOでは6となります。

- コレット、スパナ、セミドライ加工用プリセットスクリューは別途ご注文下さい。
一部を除き、標準仕様プリセットスクリューは付属しております。※B寸法が「—」となっている型式はプリセットスクリュー非対応です。
 - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) をご使用になる場合の最低挿入長はP.088を参照下さい。
 - ℓはプリセットスクリューを使用した時の値です。()の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P.504を参照ください。
- Collet, spanner, and preset screw for semi-dry processing are sold separately.
A preset screw is included except for some models. * The model with B dimension "—" is not compatible with the preset screw.
 - Refer to P. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
 - ℓ indicates dimension when using with a preset screw. The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
 - See P. 504 for standard tightening torque.

コレット Collet P. 083	スパナ Spanner P. 089	プリセットスクリュー Preset screw P. 090
		

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2面拘束 BT 主軸対応
Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - HDC12A - 90

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

最大コレット内径
Max. collet I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応
Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - HDC12A - 90

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

最大コレット内径
Max. collet I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

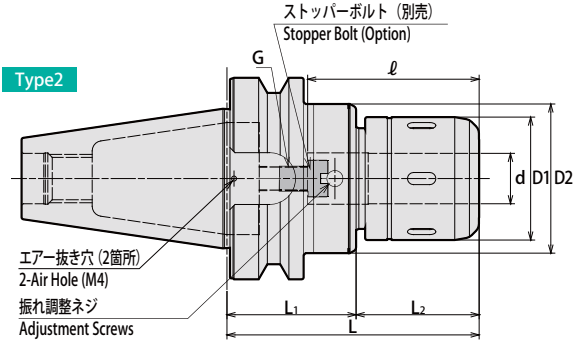
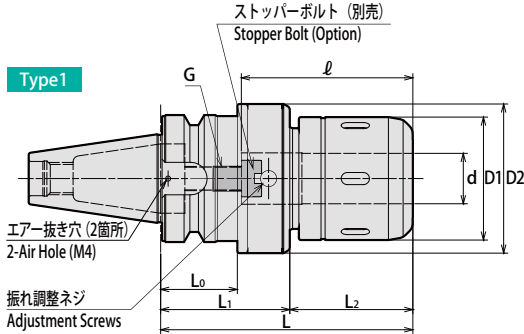
CTZ-SA

大径用 "R" ゼロホルダ

"R"Zero Holder for Large Diameter

● 刃先の振れを限りなくゼロにセット。大径リーマでの仕上げ加工に最適。

Runout of the cutting edge can be adjusted as close as to zero. Suitable for large diameter reaming.



注意 Caution

- ★: ATC アーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
- ★: Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.

刃物取り外し時の注意事項

刃物が抜けた状態からさらに1回転以上締め付けリングを緩めてください。

Caution

Please rotate the clamping ring counterclockwise more than 360 degrees after a cutting tool is removed.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性はありません。P.049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用フルスタッド (クーラントパイプ付属、P.259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P.049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P.259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	L2	D1	D2	L0	ℓ	G P=1.0	kg	—	ストッパーボルト Stopper Bolt	スパナ Spanner	調整レンチ Wrench
3730 ※ 0030100	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -CTZ25SA -125	1	25	125	64	61	61	74	★ 38	80	12	2.8	57,500	BL20- ※※	HS-2.5-25	L-6L (付属) (Included)
3730 ※ 0040100	-150	1	25	150	74	76	61	74	48	80	12	3.2	58,000	使用不可 unusable	HS-3-32	
3730 ※ 0050100	-CTZ32SA -125 * 1	1	32	125	64	61	68	80	★ 35	95	18	3.0	59,000	使用不可 unusable	HS-3-32	
3730 ※ 0060100	-150	1	32	150	74	76	68	80	45	120	18	3.3	61,000	使用不可 unusable	HS-3-32	
3730 ※ 0090100	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -CTZ25SA -125	2	25	125	64	61	61	74	-	80	12	4.6	67,500	BL20- ※※	HS-2.5-25	
3730 ※ 0101000	-165	2	25	165	64	101	61	74	-	80	12	5.1	68,000	使用不可 unusable	HS-3-32	
3730 ※ 0110100	-CTZ32SA -125 * 2	2	32	125	64	61	68	80	-	105	-	4.6	73,000	使用不可 unusable	HS-3-32	
3730 ※ 0120100	-165	2	32	165	64	101	68	80	-	120	18	5.0	75,000	使用不可 unusable	HS-3-32	
3730 ※ 0130100	-CTZ42SA -125 * 3	2	42	125	64	61	88	99	-	105	-	5.7	80,000	使用不可 unusable	HS-4-42	
3730 ※ 0140100	-165 * 4	2	42	165	64	101	88	99	-	120	18	6.8	84,000	使用不可 unusable	HS-4-42	

商品コードの※は NBT-AHO では 0、WBT-AHO では 6 となります。

1. 専用スパナは付属していません。ご注文時に必要数をご指定頂ければ無償出荷します。
 2. レンチは付属しています。
 3. * 1 ~ * 4 の商品は使用できないアクセサリがあります。アクセサリについては下表を参照ください。
 4. 当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性はありません。
 5. h7 公差の刃具シャングをご使用下さい。
1. When ordering, indicate number of spanners required. "No charge" spanners are limited to number of holders on order.
 2. A wrench is included.
 3. The model with " * 1 - * 4 " is not compatible with some accessories. For more information about the accessories, please refer below chart.
 4. NT's two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) and BT two-face contact spindle (for WBT-AHO) are not compatible.
 5. Tolerance of cutting tool shank must be h7.

アクセサリ対応表 Accessories

ディメンション内で * 1 ~ * 4 の付いている商品は ℓ 寸法が短く、使用できないアクセサリがあります。
Models with * 1 - * 4 cannot be used with some accessories due to short ℓ length.

	ストッパーボルト Stopper Bolt BL (P.071)	ストレートコレット Straight Collet MC (P.070)	MCA (P.071)	モールステーパアダプタ Morse Taper Adapter MA (P.072)	MAB (P.072)	ジャコブスアダプタ Jacobs Adapter JA (P.073)	JAB (P.073)
* 1	×	○	×	×	○	×	○
* 2	×	○	×	○	○	○	○
* 3	×	○	×	×	×	×	×
* 4	○	○	×	○	○	○	○

ご注文例 Ordering Example

NBT-AHO

NBT-AHO40 - CTZ32SA- 125
AHO シャングサイズ AHO Shank size 内径 I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO

WBT-AHO40 - CTZ32SA- 125
AHO シャングサイズ AHO Shank size 内径 I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

最低把握長さ Min. chucking length

MC コレット未使用時 Direct Chucking (without MC Collet)

ホルダ内径 I.D. of Holder	最低把握長さ Min. chucking length
25,32,42	50

MC コレット使用時 With MC Collet

コレット内径 Collet I.D.	最低把握長さ Min. chucking length	
	MC	MC-C、MC-OH
6,8	30	30
10,12	40	40
16,20	45	45
25	50	50
32	50	60

MEMO

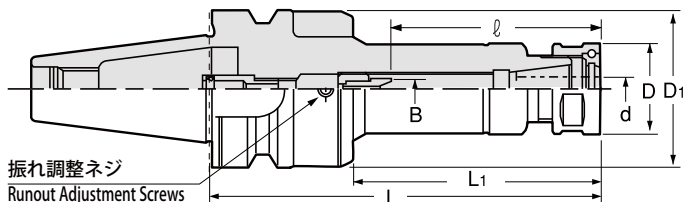
HDZ

"R" ゼロホルダ

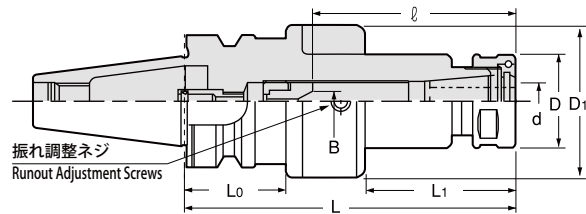
"R"Zero Holder

- 刃先の振れを限りなく「ゼロ」に調整できる画期的なホルダです。
Runout accuracy of the cutting edge can be adjusted as closely as to zero.

Type1



Type2





- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド (クーラントパイプ付属、P.259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	ℓ	B	D1	D	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench
3840 ※ 0640000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -HDZ07 -60	1	0.5 ~ 7.0	60	22	22 ~ 23	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	38,400		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0650000	-75	1	0.5 ~ 7.0	75	37	22 ~ 38	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	40,200		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0660000	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	52	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	40,800		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0670000	-105	1	0.5 ~ 7.0	105	67	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	41,400		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0680000	-HDZ09 -75	1	2.5 ~ 9.0	75	37	27 ~ 40 (27 ~ 37)	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	38,400		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0690000	-90	1	2.5 ~ 9.0	90	52	27 ~ 50	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	40,200		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0700000	-105	1	2.5 ~ 9.0	105	67	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	40,800		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0760000	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	82	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	42,000		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0710000	-HDZ12 -90	2	2.5 ~ 12.0	90	33	33 ~ 55 (33 ~ 52)	0 ~ 5	52	32	32	HDP-12	42,000		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0720000	-105	2	2.5 ~ 12.0	105	48	33 ~ 65	0 ~ 5	52	32	32	HDP-12	43,200		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0770000	-120	2	2.5 ~ 12.0	120	63	33 ~ 69	0 ~ 5	52	32	32	HDP-12	43,200		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0730000	-HDZ16 -90	2	3.5 ~ 16.0	90	33	38 ~ 50	0 ~ 6	56	36	32	HDP-16	43,200		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 0740000	-105	2	3.5 ~ 16.0	105	48	38 ~ 65	0 ~ 6	56	36	32	HDP-16	44,400		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 0750000	-120	2	3.5 ~ 16.0	120	63	38 ~ 80	0 ~ 6	56	36	32	HDP-16	45,600		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 0010000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -HDZ07 -75	1	0.5 ~ 7.0	75	32	22 ~ 38	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	45,000		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0020000	-90	1	0.5 ~ 7.0	90	47	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	45,600		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0030000	-105	1	0.5 ~ 7.0	105	62	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	47,400		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0780000	-120	1	0.5 ~ 7.0	120	77	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	48,000		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0790000	-135	1	0.5 ~ 7.0	135	92	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	48,600		FDC-07	S-0	L-3T
3840 ※ 0040000	-HDZ09 -90	1	2.5 ~ 9.0	90	47	27 ~ 55	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	45,000		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0050000	-105	1	2.5 ~ 9.0	105	62	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	45,600		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0060000	-120	1	2.5 ~ 9.0	120	77	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	46,800		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0070000	-135	1	2.5 ~ 9.0	135	92	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	47,400		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0080000	-165	1	2.5 ~ 9.0	165	122	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	48,600		FDC-09	S-1L	L-3T
3840 ※ 0090000	-HDZ12 -90	1	2.5 ~ 12.0	90	43	33 ~ 55	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	47,400		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0100000	-105	1	2.5 ~ 12.0	105	58	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	48,000		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0110000	-120	1	2.5 ~ 12.0	120	73	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	48,600		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0120000	-135	1	2.5 ~ 12.0	135	88	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	49,800		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0130000	-165	1	2.5 ~ 12.0	165	118	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	51,000		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0140000	-195	1	2.5 ~ 12.0	195	148	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	52,200		FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0150000	-HDZ16 -90	1	3.5 ~ 16.0	90	43	38 ~ 55	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	1.4 49,800		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 0160000	-105	1	3.5 ~ 16.0	105	58	38 ~ 70	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	50,400		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 0170000	-120	1	3.5 ~ 16.0	120	73	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	51,000		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 0180000	-135	1	3.5 ~ 16.0	135	88	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	51,600		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 0190000	-165	1	3.5 ~ 16.0	165	118	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	53,400		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 0200000	-195	1	3.5 ~ 16.0	195	148	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	54,600		FDC-16	S-4L	L-4T
3840 ※ 1210000	-HDZ22A -105	2	3.5 ~ 22.0	105	31	47 ~ 65	0 ~ 8	69	46	45	HDP-22	55,800		FDC-22	S-5L	L-6T
3840 ※ 1220000	-120	2	3.5 ~ 22.0	120	46	47 ~ 80	0 ~ 8	69	46	45	HDP-22	57,000		FDC-22	S-5L	L-6T
3840 ※ 1230000	-135	2	3.5 ~ 22.0	135	61	47 ~ 95	0 ~ 8	69	46	45	HDP-22	2.3 57,600		FDC-22	S-5L	L-6T
3840 ※ 1240000	-165	2	3.5 ~ 22.0	165	91	47 ~ 103	0 ~ 8	69	46	45	HDP-22	59,400		FDC-22	S-5L	L-6T
3840 ※ 1250000	-195	2	3.5 ~ 22.0	195	121	47 ~ 103	0 ~ 8	69	46	45	HDP-22	60,600		FDC-22	S-5L	L-6T

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	ℓ	B	D1	D	L0	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	レンチ Wrench			
3840 ※ 0260000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50	-HDZ07 -90	1	0.5 ~ 7.0	90	36	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	51,000	FDC-07	S-0	L-3T			
3840 ※ 0270000		-105	1	0.5 ~ 7.0	105	51	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	51,600						
3840 ※ 0280000		-120	1	0.5 ~ 7.0	120	66	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	52,200						
3840 ※ 0290000		-135	1	0.5 ~ 7.0	135	81	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	52,800						
3840 ※ 0300000		-165	1	0.5 ~ 7.0	165	111	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	55,200						
3840 ※ 0310000		-195	1	0.5 ~ 7.0	195	141	22 ~ 45	0 ~ 4	41	23	—	HDP-07A	56,400						
3840 ※ 0320000		-HDZ09 -90	1	2.5 ~ 9.0	90	36	27 ~ 50	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	51,000	FDC-09	S-1L	L-3T			
3840 ※ 0330000		-105	1	2.5 ~ 9.0	105	51	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	51,600						
3840 ※ 0340000		-120	1	2.5 ~ 9.0	120	66	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	52,200						
3840 ※ 0350000		-135	1	2.5 ~ 9.0	135	81	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	52,800						
3840 ※ 0360000		-165	1	2.5 ~ 9.0	165	111	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	55,200						
3840 ※ 0370000		-195	1	2.5 ~ 9.0	195	141	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	56,400						
3840 ※ 0380000		-225	1	2.5 ~ 9.0	225	171	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	58,200						
3840 ※ 0390000		-255	1	2.5 ~ 9.0	255	201	27 ~ 57	0 ~ 4	45	26	—	HDP-09	58,800						
3840 ※ 0400000		-HDZ12 -90	1	2.5 ~ 12.0	90	32	33 ~ 50	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	54,000				FDC-12	S-3L	L-4T
3840 ※ 0410000		-105	1	2.5 ~ 12.0	105	47	33 ~ 65	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	54,600						
3840 ※ 0420000		-120	1	2.5 ~ 12.0	120	62	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	55,200						
3840 ※ 0430000		-135	1	2.5 ~ 12.0	135	77	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	55,800						
3840 ※ 0440000		-165	1	2.5 ~ 12.0	165	107	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	58,200						
3840 ※ 0450000		-195	1	2.5 ~ 12.0	195	137	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	59,400						
3840 ※ 0460000		-225	1	2.5 ~ 12.0	225	167	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	61,200						
3840 ※ 0470000		-255	1	2.5 ~ 12.0	255	197	33 ~ 69	0 ~ 5	56	32	—	HDP-12	62,400						
3840 ※ 0480000		-HDZ16 -90	1	3.5 ~ 16.0	90	32	38 ~ 50	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	55,200	FDC-16	S-4L	L-4T			
3840 ※ 0490000		-105	1	3.5 ~ 16.0	105	47	38 ~ 65	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	56,400						
3840 ※ 0500000		-120	1	3.5 ~ 16.0	120	62	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	57,000						
3840 ※ 0510000		-135	1	3.5 ~ 16.0	135	77	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	57,600						
3840 ※ 0520000		-165	1	3.5 ~ 16.0	165	107	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	60,000						
3840 ※ 0530000		-195	1	3.5 ~ 16.0	195	137	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	61,200						
3840 ※ 0540000		-225	1	3.5 ~ 16.0	225	167	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	62,400						
3840 ※ 0550000		-255	1	3.5 ~ 16.0	255	197	38 ~ 82	0 ~ 6	62	36	—	HDP-16	64,200						
3840 ※ 1560000		-HDZ22A -105	1	3.5 ~ 22.0	105	43	47 ~ 67	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	61,200				FDC-22	S-5L	L-6T
3840 ※ 1570000		-120	1	3.5 ~ 22.0	120	58	47 ~ 82	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	62,400						
3840 ※ 1580000		-135	1	3.5 ~ 22.0	135	73	47 ~ 97	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	63,600						
3840 ※ 1590000		-150	1	3.5 ~ 22.0	150	88	47 ~ 103	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	64,800						
3840 ※ 1600000		-165	1	3.5 ~ 22.0	165	103	47 ~ 103	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	66,000						
3840 ※ 1610000		-195	1	3.5 ~ 22.0	195	133	47 ~ 103	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	67,200						
3840 ※ 1620000		-225	1	3.5 ~ 22.0	225	163	47 ~ 103	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	68,400						
3840 ※ 1630000		-255	1	3.5 ~ 22.0	255	193	47 ~ 103	0 ~ 8	76	46	—	HDP-22	70,200						

商品コードの※はNBT-AHOでは0,WBT-AHOでは6となります。

- コレット、スパナ、セミドライ加工用プリセットスクリュー、振れ調整レンチは別途ご注文下さい。
標準仕様プリセットスクリューは付属しております。
 - クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンク付刃具併用時の最低挿入長はP.088を参照下さい。
 - ℓはプリセットスクリューを使用した時の値です。()の値は別売の六角穴付きプリセットスクリューを使用した場合の値です。
 - キャップの締め付けトルクに関しては、P.504を参照ください。
- Collet, spanner, hexagon head preset screw, preset screw for semi-dry processing, and adjustment wrench are sold separately.
Standard preset screw is included.
 - Refer to P. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
 - ℓ indicates dimension when using with a preset screw. The value within () indicates the value when using a preset screw with a hex hole (sold separately).
 - See P. 504 for standard tightening torque.

コレット Collet	スパナ Spanner	プリセットスクリュー Preset screw	振れ調整レンチ Adjustment wrench
P. 083	P. 089	P. 090	P. 089
			

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - HDZ12 - 90

AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - HDZ12 - 90

AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)
AHO Shank size Max. collet I.D. Projection length

BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
ジョイントリ
ミールンギヤ
Milling Chuck
コレットホルダ
Collet Holder
P-Zeroホルダ
P-Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シュリンクチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチホップシステム
Multihop tool system
機能付きホルダ
Function Holder
ブルスタッド
Retention Stud

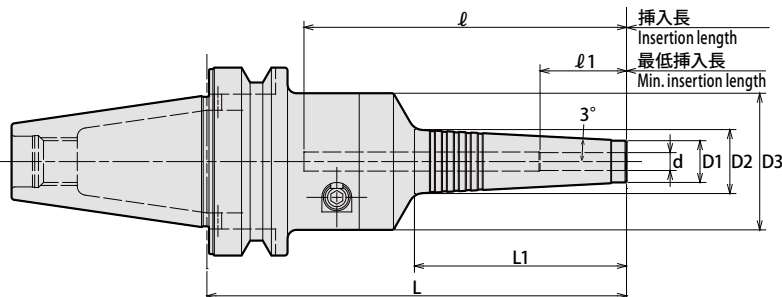
PHC・SA-C



スリムハイドロチャックブラスター

Slim Hydro Chuck Blaster

- 干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



- ・当社規格2面拘束BT主軸 (NBT-AHO対応) と BT2面拘束主軸 (WBT-AHO対応) には互換性がありません。P. 049を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド (クーラントパイプ付属、P. 259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	ℓ	ℓ1	レンチ (別売) Wrench (Option)
3960 ※0010100	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -PHC03SA -85 -C	3	85	30	12	15.2	46	63	18	L-4T
3960 ※0020100	-130 -C	3	130	71	12	19.5	46	108	18	
3960 ※0030100	-PHC04SA -85 -C	4	85	30	12	15.2	46	63	24	
3960 ※0040100	-130 -C	4	130	71	12	19.5	46	108	24	
3960 ※0050100	-PHC06SA -90 -C	6	90	26	14	16.8	46	47	29	
3960 ※0060100	-135 -C	6	135	71	14	21.5	46	92	29	
3960 ※0070100	-PHC08SA -90 -C	8	90	27	16	18.9	46	47	29	
3960 ※0080100	-135 -C	8	135	72	16	23.6	46	92	29	
3960 ※0090100	-PHC10SA -105 -C	10	105	42	18	22.5	46	62	40	
3960 ※0100100	-135 -C	10	135	72	18	25.6	46	92	40	
3960 ※0110100	-PHC12SA -105 -C	12	105	43	20	24.6	46	62	40	
3960 ※0120100	-135 -C	12	135	73	20	27.7	46	92	40	
3960 ※0130100	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -PHC03SA -90 -C	3	90	30	12	15.2	46	63	18	L-4T
3960 ※0140100	-135 -C	3	135	71	12	19.5	46	108	18	
3960 ※0150100	-PHC04SA -90 -C	4	90	30	12	15.2	46	63	24	
3960 ※0160100	-135 -C	4	135	71	12	19.5	46	108	24	
3960 ※0170100	-PHC06SA -90 -C	6	90	26	14	16.8	46	47	29	
3960 ※0180100	-135 -C	6	135	71	14	21.5	46	92	29	
3960 ※0190100	-PHC08SA -90 -C	8	90	27	16	18.9	46	47	29	
3960 ※0200100	-135 -C	8	135	72	16	23.6	46	92	29	
3960 ※0210100	-PHC10SA -105 -C	10	105	42	18	22.5	46	62	40	
3960 ※0220100	-135 -C	10	135	72	18	25.6	46	92	40	
3960 ※0230100	-PHC12SA -105 -C	12	105	43	20	24.6	46	62	40	
3960 ※0240100	-135 -C	12	135	73	20	27.7	46	92	40	
3960 ※0250100	-PHC16SA -135 -C	16	135	72	24	31.6	52.5	90	40	
3960 ※0260100	-165 -C	16	165	103	24	34.8	52.5	120	40	
3960 ※0270100	-PHC20SA -135 -C	20	135	63	29	35.7	62	85	40	
3960 ※0280100	-180 -C	20	180	109	29	40.5	62	130	40	
3960 ※0290100	-PHC25SA -135 -C	25	135	65	38	44.9	62	85	50	
3960 ※0300100	-180 -C	25	180	112	38	49.8	62	130	50	
3960 ※0310100	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -PHC06SA -150 -C	6	150	71	14	21.5	46	92	29	L-4T
3960 ※0320100	-195 -C	6	195	118	14	26.4	46	137	29	
3960 ※0330100	-PHC08SA -150 -C	8	150	72	16	23.6	46	92	29	
3960 ※0340100	-195 -C	8	195	118	16	28.4	46	137	29	
3960 ※0350100	-PHC10SA -150 -C	10	150	72	18	25.6	46	92	40	
3960 ※0360100	-195 -C	10	195	119	18	30.5	46	137	40	
3960 ※0370100	-PHC12SA -150 -C	12	150	73	20	27.7	46	92	40	
3960 ※0380100	-195 -C	12	195	119	20	32.5	46	137	40	
3960 ※0390100	-PHC16SA -150 -C	16	150	72	24	31.6	52.5	90	40	
3960 ※0400100	-195 -C	16	195	119	24	36.5	52.5	135	40	
3960 ※0410100	-PHC20SA -150 -C	20	150	63	29	35.7	62	85	40	
3960 ※0420100	-195 -C	20	195	109	29	40.5	62	130	40	
3960 ※0430100	-PHC25SA -150 -C	25	150	65	38	44.9	62	85	50	L-6T
3960 ※0440100	-195 -C	25	195	112	38	49.8	62	130	50	

商品コードの※はNBT-AHOでは0、WBT-AHOでは6となります。

1. 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
 2. ℓ寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。
1. Tool shank diameter tolerance must be within h6.
 2. ℓ indicates dimension when using without a preset screw.

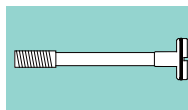
レンチ

Hex. wrench
P. 107



プリセットスクリュー

Preset Screw
P. 228



ご注文例 Ordering Example

NBT-AHO の場合
For NBT-AHO

NBT-AHO50 - PHC12SA - 150 -C
AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO の場合
For WBT-AHO

WBT-AHO50 - PHC12SA - 150 -C
AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

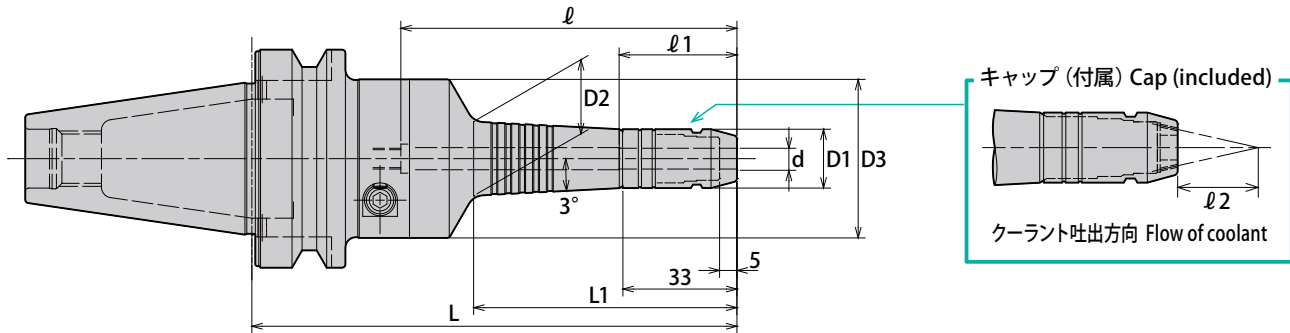
PHC・SA-NC



スリムハイドロチャックブラスター (キャップ式)

Slim Hydro Chuck Blaster (With cap)

- 干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P. 049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド (クーラントパイプ付属、P. 259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	ℓ	ℓ1	ℓ2	レンチ (別売) Wrench (Option)
3960 60010500	WBT-AHO30 -PHC04SA -135-NC	4	135	76	15	19.5	46	113	29	20	L-4T
3960 60020500	-PHC06SA -140-NC	6	140	76	17	21.5	46	97	34	30	
3960 60030500	-PHC08SA -140-NC	8	140	77	19	23.6	46	97	34	40	
3960 60040500	-PHC10SA -110-NC	10	110	47	21	22.5	46	67	45	50	
3960 60050500	-140-NC	10	140	77	21	25.6	46	97	45	50	
3960 60060500	-PHC12SA -110-NC	12	110	48	23	24.6	46	67	45	60	
3960 60070500	-140-NC	12	140	78	23	27.7	46	97	45	60	L-4T
3960 60080500	WBT-AHO40 -PHC04SA -140-NC	4	140	76	15	19.5	46	113	29	20	
3960 60090500	-PHC06SA -140-NC	6	140	76	17	21.5	46	97	34	30	
3960 60100500	-PHC08SA -140-NC	8	140	77	19	23.6	46	97	34	40	
3960 60110500	-PHC10SA -110-NC	10	110	47	21	22.5	46	67	45	50	
3960 60120500	-140-NC	10	140	77	21	25.6	46	97	45	50	
3960 60130500	-PHC12SA -110-NC	12	110	48	23	24.6	46	67	45	60	L-4T
3960 60140500	-140-NC	12	140	78	23	27.7	46	97	45	60	
3960 60150500	WBT-AHO50 -PHC06SA -155-NC	6	155	76	17	21.5	46	97	34	30	
3960 60160500	-200-NC	6	200	123	17	26.4	46	142	34	30	
3960 60170500	-PHC08SA -155-NC	8	155	77	19	23.6	46	97	34	40	
3960 60180500	-200-NC	8	200	123	19	28.4	46	142	34	40	
3960 60190500	-PHC10SA -155-NC	10	155	77	21	25.6	46	97	45	50	L-4T
3960 60200500	-200-NC	10	200	124	21	30.5	46	142	45	50	
3960 60210500	-PHC12SA -155-NC	12	155	78	23	27.7	46	97	45	60	
3960 60220500	-200-NC	12	200	124	23	32.5	46	142	45	60	

1. 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
 2. ℓ寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。
1. Tool shank diameter tolerance must be within h6.
 2. ℓ indicates dimension when using without a preset screw.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO の場合
For WBT-AHO

WBT-AHO50 - PHC12SA - 140-NC

AHO シャンクサイズ AHO Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

レンチ Hex. wrench P. 107	プリセットスクリュー Preset Screw P. 228	キャップ Cap P. 106

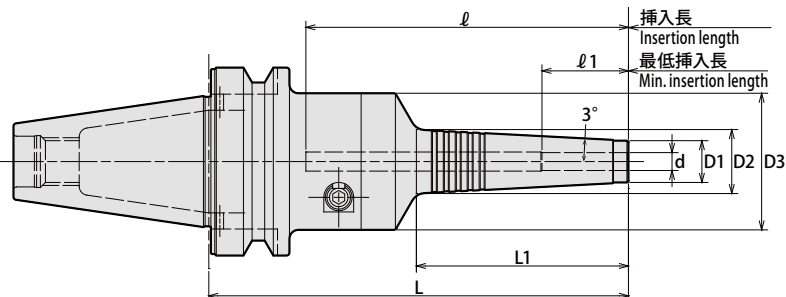
BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
ジョイントリ
ミリングチャック
Cooler Holder
Rゼロホルダ
Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シリンカーチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチポアシステム
Multipore tool system
機能付きホルダ
Function Holder
プルスタッド
Retention Stud

PHC・SA

スリムハイドロチャック

Slim Hydro Chuck

- 干渉のあるワークのドリル加工・リーマ加工だけでなく、5軸仕上エンドミル加工等にも最適なチャックです。
Perfect choice for tight space applications, such as endmill finishing, drilling and reaming on 5-axis machines.



- ・当社規格2面拘束BT主轴 (NBT-AHO対応) と BT2面拘束主轴 (WBT-AHO対応) には互換性がありません。P. 049を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド (クーラントパイプ付属、P. 259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	ℓ	ℓ1	—	レンチ (別売) Wrench (Option)
3720 ※0010100	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -PHC03SA	-70	3	70	19	11	13.0	46	48	18	—
3720 ※0020100		-85	3	85	30	11	14.2	46	63	18	—
3720 ※0030100		-130	3	130	71	11	18.5	46	108	18	—
3720 ※0040100	-PHC04SA	-70	4	70	19	11	13.0	46	48	24	—
3720 ※0050100		-85	4	85	30	11	14.2	46	63	24	—
3720 ※0060100		-130	4	130	71	11	18.5	46	108	24	—
3720 ※0070100	-PHC06SA	-90	6	90	26	13	15.8	46	47	29	—
3720 ※0080100		-135	6	135	71	13	20.5	46	92	29	—
3720 ※0090100		-150	6	150	87	13	22.2	46	107	29	—
3720 ※0100100	-PHC07SA	-165	6	165	102	13	23.7	46	122	29	—
3720 ※0110100		-180	6	180	118	13	25.4	46	137	29	—
3720 ※0120100		-90	7	90	26	14	16.8	46	47	29	—
3720 ※0130100	-PHC08SA	-135	7	135	71	14	21.5	46	92	29	—
3720 ※0140100		-150	7	150	87	14	23.2	46	107	29	—
3720 ※0150100		-165	7	165	102	14	24.7	46	122	29	—
3720 ※0160100	-PHC09SA	-180	7	180	118	14	26.4	46	137	29	—
3720 ※0170100		-90	8	90	27	15	17.9	46	47	29	52,800
3720 ※0180100		-135	8	135	72	15	22.6	46	92	29	52,800
3720 ※0190100	-PHC10SA	-150	8	150	87	15	24.2	46	107	29	54,000
3720 ※0200100		-165	8	165	103	15	25.8	46	122	29	54,600
3720 ※0210100		-180	8	180	118	15	27.4	46	137	29	55,200
3720 ※0220100	-PHC11SA	-105	9	105	42	16	20.5	46	62	40	52,800
3720 ※0230100		-135	9	135	72	16	23.6	46	92	40	52,800
3720 ※0240100		-150	9	150	87	16	25.2	46	107	40	54,000
3720 ※0250100	-PHC12SA	-165	9	165	103	16	26.8	46	122	40	54,600
3720 ※0260100		-180	9	180	118	16	28.4	46	137	40	55,200
3720 ※0270100		-105	10	105	42	17	21.5	46	62	40	54,000
3720 ※0280100	-PHC03SA	-135	10	135	72	17	24.6	46	92	40	54,000
3720 ※0290100		-150	10	150	87	17	26.2	46	107	40	55,200
3720 ※0300100		-165	10	165	103	17	27.8	46	122	40	55,800
3720 ※0310100	-PHC04SA	-180	10	180	119	17	29.5	46	137	40	56,400
3720 ※0320100		-105	11	105	43	18	22.6	46	62	40	54,000
3720 ※0330100		-135	11	135	73	18	25.7	46	92	40	54,000
3720 ※0340100	-PHC06SA	-150	11	150	88	18	27.3	46	107	40	55,200
3720 ※0350100		-165	11	165	104	18	29.0	46	122	40	55,800
3720 ※0360100		-180	11	180	119	18	30.5	46	137	40	56,400
3720 ※0370100	-PHC07SA	-105	12	105	43	19	23.6	46	62	40	54,000
3720 ※0380100		-135	12	135	73	19	26.7	46	92	40	54,000
3720 ※0390100		-150	12	150	88	19	28.3	46	107	40	55,200
3720 ※0400100	-PHC08SA	-165	12	165	104	19	30.0	46	122	40	55,800
3720 ※0410100		-180	12	180	119	19	31.5	46	137	40	56,400
3720 ※0420100		NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -PHC03SA	-75	3	75	19	11	13.0	46	48	18
3720 ※0430100	-90		3	90	30	11	14.2	46	63	18	—
3720 ※0440100	-135		3	135	71	11	18.5	46	108	18	—
3720 ※0450100	-PHC04SA	-75	4	75	19	11	13.0	46	48	24	—
3720 ※0460100		-90	4	90	30	11	14.2	46	63	24	—
3720 ※0470100		-135	4	135	71	11	18.5	46	108	24	—
3720 ※0480100	-PHC06SA	-90	6	90	26	13	15.8	46	47	29	—
3720 ※0490100		-135	6	135	71	13	20.5	46	92	29	—
3720 ※0500100		-150	6	150	87	13	22.2	46	107	29	—
3720 ※0510100	-PHC07SA	-165	6	165	102	13	23.7	46	122	29	—
3720 ※0520100		-180	6	180	118	13	25.4	46	137	29	—
3720 ※0530100		-90	7	90	26	14	16.8	46	47	29	—
3720 ※0540100	-PHC08SA	-135	7	135	71	14	21.5	46	92	29	—
3720 ※0550100		-150	7	150	87	14	23.2	46	107	29	—
3720 ※0560100		-165	7	165	102	14	24.7	46	122	29	—
3720 ※0570100	-PHC09SA	-180	7	180	118	14	26.4	46	137	29	—
3720 ※0580100		-90	8	90	27	15	17.9	46	47	29	56,400
3720 ※0590100		-135	8	135	72	15	22.6	46	92	29	56,400
3720 ※0600100	-PHC10SA	-150	8	150	87	15	24.2	46	107	29	57,600
3720 ※0610100		-165	8	165	103	15	25.8	46	122	29	58,200
3720 ※0620100		-180	8	180	118	15	27.4	46	137	29	58,800



L-4T

L-4T

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D1	D2	D3	ℓ	ℓ1	—	レンチ (別売) Wrench (Option)		
3720 ※0630100	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -PHC09SA	-105	9	105	42	16	20.5	46	62	40	56,400	L-4T	
3720 ※0640100		-135	9	135	72	16	23.6	46	92	40	56,400		
3720 ※0650100		-150	9	150	87	16	25.2	46	107	40	57,600		
3720 ※0660100		-165	9	165	103	16	26.8	46	122	40	58,200		
3720 ※0670100		-180	9	180	118	16	28.4	46	137	40	58,800		
3720 ※0680100	-PHC10SA	-105	10	105	42	17	21.5	46	62	40	57,600		
3720 ※0690100		-135	10	135	72	17	24.6	46	92	40	57,600		
3720 ※0700100		-150	10	150	87	17	26.2	46	107	40	58,800		
3720 ※0710100		-165	10	165	103	17	27.8	46	122	40	59,400		
3720 ※0720100		-180	10	180	119	17	29.5	46	137	40	60,000		
3720 ※0730100	-PHC11SA	-105	11	105	43	18	22.6	46	62	40	57,600		
3720 ※0740100		-135	11	135	73	18	25.7	46	92	40	57,600		
3720 ※0750100		-150	11	150	88	18	27.3	46	107	40	58,800		
3720 ※0760100		-165	11	165	104	18	29.0	46	122	40	59,400		
3720 ※0770100		-180	11	180	119	18	30.5	46	137	40	60,000		
3720 ※0780100	-PHC12SA	-105	12	105	43	19	23.6	46	62	40	58,800		
3720 ※0790100		-135	12	135	73	19	26.7	46	92	40	58,800		
3720 ※0800100		-150	12	150	88	19	28.3	46	107	40	60,000		
3720 ※0810100		-165	12	165	104	19	30.0	46	122	40	60,600		
3720 ※0820100		-180	12	180	119	19	31.5	46	137	40	61,200		
3720 ※0830100	-PHC16SA	-135	16	135	72	23	30.6	52.5	90	40	87,600		
3720 ※0840100		-165	16	165	103	23	33.8	52.5	120	40	89,400		
3720 ※0850100		-180	16	180	119	23	35.5	52.5	135	40	90,000		
3720 ※0860100	-PHC20SA	-135	20	135	63	28	34.7	62	85	40	90,000		
3720 ※0870100		-165	20	165	93	28	37.8	62	115	40	90,600		
3720 ※0880100		-180	20	180	109	28	39.5	62	130	40	91,200		
3720 ※0890100	-PHC25SA	-135	25	135	65	37	43.9	62	85	50	91,200		
3720 ※0900100		-165	25	165	96	37	47.1	62	115	50	91,800		
3720 ※0910100		-180	25	180	112	37	48.8	62	130	50	92,400		
3720 ※0920100	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -PHC06SA	-105	6	105	26	13	15.8	46	47	29	—		L-6T
3720 ※0930100		-150	6	150	71	13	20.5	46	92	29	—		
3720 ※0940100		-165	6	165	87	13	22.2	46	107	29	—		
3720 ※0950100		-180	6	180	102	13	23.7	46	122	29	—		
3720 ※0960100		-195	6	195	118	13	25.4	46	137	29	—		
3720 ※0970100	-PHC07SA	-105	7	105	26	14	16.8	46	47	29	—		
3720 ※0980100		-150	7	150	71	14	21.5	46	92	29	—		
3720 ※0990100		-165	7	165	87	14	23.2	46	107	29	—		
3720 ※1000100		-180	7	180	102	14	24.7	46	122	29	—		
3720 ※1010100		-195	7	195	118	14	26.4	46	137	29	—		
3720 ※1020100	-PHC08SA	-105	8	105	27	15	17.9	46	47	29	58,800		
3720 ※1030100		-150	8	150	72	15	22.6	46	92	29	58,800		
3720 ※1040100		-165	8	165	87	15	24.2	46	107	29	60,000		
3720 ※1050100		-180	8	180	103	15	25.8	46	122	29	60,600		
3720 ※1060100		-195	8	195	118	15	27.4	46	137	29	61,200		
3720 ※1070100	-PHC09SA	-150	9	150	72	16	23.6	46	92	40	58,800		
3720 ※1080100		-165	9	165	87	16	25.2	46	107	40	60,000		
3720 ※1090100		-180	9	180	103	16	26.8	46	122	40	60,600		
3720 ※1100100		-195	9	195	118	16	28.4	46	137	40	61,200		
3720 ※1110100	-PHC10SA	-150	10	150	72	17	24.6	46	92	40	60,000		
3720 ※1120100		-165	10	165	87	17	26.2	46	107	40	61,200		
3720 ※1130100		-180	10	180	103	17	27.8	46	122	40	61,800		
3720 ※1140100		-195	10	195	119	17	29.5	46	137	40	62,400		
3720 ※1150100	-PHC11SA	-150	11	150	73	18	25.7	46	92	40	60,000		
3720 ※1160100		-165	11	165	88	18	27.3	46	107	40	61,200		
3720 ※1170100		-180	11	180	104	18	29.0	46	122	40	61,800		
3720 ※1180100		-195	11	195	119	18	30.5	46	137	40	62,400		
3720 ※1190100	-PHC12SA	-150	12	150	73	19	26.7	46	92	40	61,200		
3720 ※1200100		-165	12	165	88	19	28.3	46	107	40	62,400		
3720 ※1210100		-180	12	180	104	19	30.0	46	122	40	63,000		
3720 ※1220100		-195	12	195	119	19	31.5	46	137	40	63,600		
3720 ※1230100	-PHC16SA	-150	16	150	72	23	30.6	52.5	90	40	90,000		
3720 ※1240100		-180	16	180	103	23	33.8	52.5	120	40	90,600		
3720 ※1250100		-195	16	195	119	23	35.5	52.5	135	40	91,200		
3720 ※1260100	-PHC20SA	-150	20	150	63	28	34.7	62	85	40	91,200		
3720 ※1270100		-180	20	180	93	28	37.8	62	115	40	91,800		
3720 ※1280100		-195	20	195	109	28	39.5	62	130	40	92,400		
3720 ※1290100	-PHC25SA	-150	25	150	65	37	43.9	62	85	50	81,800		
3720 ※1300100		-180	25	180	96	37	47.1	62	115	50	92,400		
3720 ※1310100		-195	25	195	112	37	48.8	62	130	50	93,000		

商品コードの※は NBT-AHO では 0、WBT-AHO では 6 となります。

1. 刃物のシャンクはh6公差範囲内のシャンクを使用してください。
2. ℓ寸法はプリセットスクリューを使用しない場合の寸法です。
1. Tool shank diameter tolerance must be within h6.
2. ℓ indicates dimension when using without a preset screw.

<p>レンチ Hex. wrench</p> <p>P. 107</p> 	<p>プリセットスクリュー Preset Screw</p> <p>P. 228</p> 
--	--

ご注文例 Ordering Example

NBT-AHO の場合
For NBT-AHO

NBT-AHO50 - PHC12SA - 150

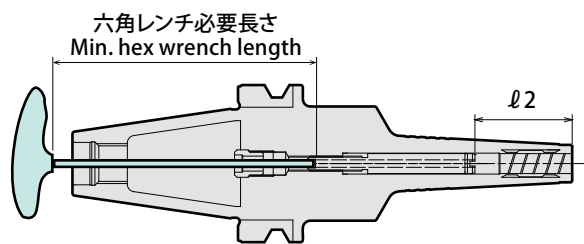
AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

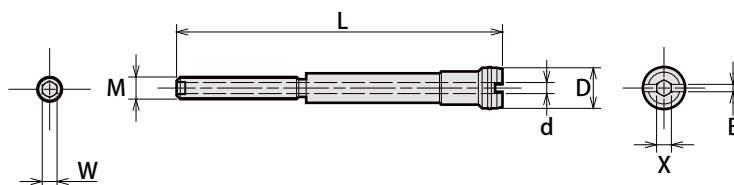
WBT-AHO の場合
For WBT-AHO

WBT-AHO50 - PHC12SA - 150

AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length



Type1



シャンクサイズ Shank size	六角レンチ 必要長さ Min. hex wrench length
AHO30	—
AHO40	113mm
AHO50	165mm

AHO30 用は六角レンチ使用不可です。マイナスドライバー等で調整してください。
A hex wrench cannot be used with AHO30. Please use a flathead screwdriver for adjustments.

プリセットスクリュー preset screw		適合ホルダ型式 Matched chuck	調整範囲 Adjustment range l_2		調整量 Adjustment amount	Type	W	X	B	D	d	L	M	
商品コード Code	型式 Model		PHC-SA PHC-SA-C	PHC-SA-NC										
3704 00060810	PHCSA -P06 -081	NBT-AHO30 or WBT-AHO30	-PHC06SA -90, -90C	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	6	3	26	M6 P=1
3704 00060820	PHCSA -P06 -082		-135, -135C, -140NC	29 ~ 43	34 ~ 48	14	1	—	—	2	6	2	68	
3704 00060830	PHCSA -P06 -083		-150	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	6	2	83	
3704 00060840	PHCSA -P06 -084		-165	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	6	2	99	
3704 00060850	PHCSA -P06 -085		-180	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	6	2	114	
3704 00060810	PHCSA -P06 -081		-PHC07SA -90	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	6	3	26	
3704 00070820	PHCSA -P07 -082		-135	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	7	2	68	
3704 00070830	PHCSA -P07 -083		-150	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	7	2	83	
3704 00070840	PHCSA -P07 -084		-165	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	7	2	99	
3704 00070850	PHCSA -P07 -085		-180	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	7	2	114	
3704 00060810	PHCSA -P06 -081		-PHC08SA -90, -90C	29 ~ 43	—	14	1	—	—	2	6	3	26	
3704 00080820	PHCSA -P08 -082		-135, -135C, -140NC	29 ~ 43	34 ~ 48	14	1	—	3	2	8	2	68	
3704 00080830	PHCSA -P08 -083		-150	29 ~ 43	—	14	1	—	3	2	8	2	83	
3704 00080840	PHCSA -P08 -084		-165	29 ~ 43	—	14	1	—	3	2	8	2	99	
3704 00080850	PHCSA -P08 -085		-180	29 ~ 43	—	14	1	—	3	2	8	2	114	
3704 00090810	PHCSA -P09 -081		-PHC09SA -105	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	9	3	27	
3704 00090820	PHCSA -P09 -082		-135	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	9	2	58	
3704 00090830	PHCSA -P09 -083		-150	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	9	2	72	
3704 00090840	PHCSA -P09 -084		-165	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	9	2	88	
3704 00090850	PHCSA -P09 -085		-180	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	9	2	103	
3704 00090810	PHCSA -P09 -081		-PHC10SA -105, -105C, -110NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	—	3	2	9	3	27	
3704 00100820	PHCSA -P10 -082		-135, -135C, -140NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	—	3	2	10	2	58	
3704 00100830	PHCSA -P10 -083		-150	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	10	2	72	
3704 00100840	PHCSA -P10 -084		-165	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	10	2	88	
3704 00100850	PHCSA -P10 -085		-180	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	10	2	103	
3704 00090810	PHCSA -P09 -081		-PHC11SA -105	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	9	3	27	
3704 00110820	PHCSA -P11 -082		-135	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	11	2	58	
3704 00110830	PHCSA -P11 -083		-150	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	11	2	72	
3704 00110840	PHCSA -P11 -084		-165	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	11	2	88	
3704 00110850	PHCSA -P11 -085		-180	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	11	2	103	
3704 00090810	PHCSA -P09 -081		-PHC12SA -105, -105C, -110NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	—	3	2	9	3	27	
3704 00120820	PHCSA -P12 -082		-135, -135C, -140NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	—	3	2	12	2	58	
3704 00120830	PHCSA -P12 -083		-150	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	12	2	72	
3704 00120840	PHCSA -P12 -084		-165	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	12	2	88	
3704 00120850	PHCSA -P12 -085		-180	40 ~ 56	—	16	1	—	3	2	12	2	103	
3704 00060810	PHCSA -P06 -081	NBT-AHO40 or WBT-AHO40	-PHC06SA -90, -90C	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	3	26	M6 P=1
3704 00060820	PHCSA -P06 -082		-135, -135C, -140NC	29 ~ 43	34 ~ 48	14	1	3	—	2	6	2	68	
3704 00060830	PHCSA -P06 -083		-150	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	2	83	
3704 00060840	PHCSA -P06 -084		-165	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	2	99	
3704 00060850	PHCSA -P06 -085		-180	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	2	114	
3704 00060810	PHCSA -P06 -081		-PHC07SA -90	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	3	26	
3704 00070820	PHCSA -P07 -082		-135	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	7	2	68	
3704 00070830	PHCSA -P07 -083		-150	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	7	2	83	
3704 00070840	PHCSA -P07 -084		-165	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	7	2	99	
3704 00070850	PHCSA -P07 -085		-180	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	7	2	114	
3704 00060810	PHCSA -P06 -081		-PHC08SA -90, -90C	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	3	26	
3704 00080820	PHCSA -P08 -082		-135, -135C, -140NC	29 ~ 43	34 ~ 48	14	1	3	3	2	8	2	68	
3704 00080830	PHCSA -P08 -083		-150	29 ~ 43	—	14	1	3	3	2	8	2	83	
3704 00080840	PHCSA -P08 -084		-165	29 ~ 43	—	14	1	3	3	2	8	2	99	
3704 00080850	PHCSA -P08 -085		-180	29 ~ 43	—	14	1	3	3	2	8	2	114	
3704 00090810	PHCSA -P09 -081		-PHC09SA -105	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	3	27	
3704 00090820	PHCSA -P09 -082		-135	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	2	58	
3704 00090830	PHCSA -P09 -083		-150	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	2	72	
3704 00090840	PHCSA -P09 -084		-165	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	2	88	
3704 00090850	PHCSA -P09 -085		-180	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	2	103	

プリセットスクリュー preset screw		適合ホルダ型式 Matched chuck	調整範囲 Adjustment range ℓ2		調整量 Adjustment amount	Type	W	X	B	D	d	L	M		
商品コード Code	型式 Model		PHC・SA PHC・SA-C	PHC・SA-NC											
3704 00090810	PHCSA -P09 -081	NBT-AHO40 or WBT-AHO40	-PHC10SA -105, -105C, -110NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	3	3	2	9	3	27	M6 P=1	
3704 00100820	PHCSA -P10 -082		-135, -135C, -140NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	3	3	2	10	2	58		
3704 00100830	PHCSA -P10 -083		-150	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	10	2	72		
3704 00100840	PHCSA -P10 -084		-165	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	10	2	88		
3704 00100850	PHCSA -P10 -085		-180	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	10	2	103		
3704 00090810	PHCSA -P09 -081		-PHC11SA -105	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	3	27		
3704 00110820	PHCSA -P11 -082		-135	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	11	2	58		
3704 00110830	PHCSA -P11 -083		-150	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	11	2	72		
3704 00110840	PHCSA -P11 -084		-165	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	11	2	88		
3704 00110850	PHCSA -P11 -085		-180	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	11	2	103		
3704 00090810	PHCSA -P09 -081		-PHC12SA -105, -105C, -110NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	3	3	2	9	3	27		
3704 00120820	PHCSA -P12 -082		-135, -135C, -140NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	3	3	2	12	2	58		
3704 00120830	PHCSA -P12 -083		-150	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	12	2	72		
3704 00120840	PHCSA -P12 -084		-165	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	12	2	88		
3704 00120850	PHCSA -P12 -085		-180	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	12	2	103		
3704 00160810	PHCSA -P16 -081		-PHC16SA -135, -135C	40 ~ 60	—	20	1	3	3	2	16	3	56		
3704 00160820	PHCSA -P16 -082		-165, -165C	40 ~ 60	—	20	1	3	3	2	16	2	86		
3704 00160830	PHCSA -P16 -083		-180	40 ~ 60	—	20	1	3	3	2	16	2	101		
3704 00200810	PHCSA -P20 -081		-PHC20SA -135, -135C	40 ~ 65	—	25	1	3	3	2	20	3	51		
3704 00200820	PHCSA -P20 -082		-165	40 ~ 65	—	25	1	3	3	2	20	2	81		
3704 00200830	PHCSA -P20 -083		-180, -180C	40 ~ 65	—	25	1	3	3	2	20	2	96		
3704 00250810	PHCSA -P25 -081		-PHC25SA -135, -135C	50 ~ 74	—	24	1	3	3	2	25	3	42		
3704 00250820	PHCSA -P25 -082		-165	50 ~ 74	—	24	1	3	3	2	25	2	72		
3704 00250830	PHCSA -P25 -083		-180, -180C	50 ~ 74	—	24	1	3	3	2	25	2	87		
3704 00060810	PHCSA -P06 -081	NBT-AHO50 or WBT-AHO50	-PHC06SA -105	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	3	26		M6 P=1
3704 00060820	PHCSA -P06 -082		-150, -150C, -155NC	29 ~ 43	34 ~ 48	14	1	3	—	2	6	2	68		
3704 00060830	PHCSA -P06 -083		-165	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	2	83		
3704 00060840	PHCSA -P06 -084		-180	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	2	99		
3704 00060850	PHCSA -P06 -085		-195, -195C, -200NC	29 ~ 43	34 ~ 48	14	1	3	—	2	6	2	114		
3704 00060810	PHCSA -P06 -081		-PHC07SA -105	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	3	26		
3704 00070820	PHCSA -P07 -082		-150	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	7	2	68		
3704 00070830	PHCSA -P07 -083		-165	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	7	2	83		
3704 00070840	PHCSA -P07 -084		-180	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	7	2	99		
3704 00070850	PHCSA -P07 -085		-195	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	7	2	114		
3704 00060810	PHCSA -P06 -081		-PHC08SA -105	29 ~ 43	—	14	1	3	—	2	6	3	26		
3704 00080820	PHCSA -P08 -082		-150, -150C, -155NC	29 ~ 43	34 ~ 48	14	1	3	3	2	8	2	68		
3704 00080830	PHCSA -P08 -083		-165	29 ~ 43	—	14	1	3	3	2	8	2	83		
3704 00080840	PHCSA -P08 -084		-180	29 ~ 43	—	14	1	3	3	2	8	2	99		
3704 00080850	PHCSA -P08 -085		-195, -195C, -200NC	29 ~ 43	34 ~ 48	14	1	3	3	2	8	2	114		
3704 00090820	PHCSA -P09 -082		-PHC09SA -150	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	2	58		
3704 00090830	PHCSA -P09 -083		-165	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	2	72		
3704 00090840	PHCSA -P09 -084		-180	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	2	88		
3704 00090850	PHCSA -P09 -085		-195	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	9	2	103		
3704 00100820	PHCSA -P10 -082		-PHC10SA -150, -150C, -155NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	3	3	2	10	2	58		
3704 00100830	PHCSA -P10 -083		-165	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	10	2	72		
3704 00100840	PHCSA -P10 -084		-180	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	10	2	88		
3704 00100850	PHCSA -P10 -085		-195, -195C, -200NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	3	3	2	10	2	103		
3704 00110820	PHCSA -P11 -082		-PHC11SA -150	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	11	2	58		
3704 00110830	PHCSA -P11 -083		-165	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	11	2	72		
3704 00110840	PHCSA -P11 -084		-180	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	11	2	88		
3704 00110850	PHCSA -P11 -085		-195	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	11	2	103		
3704 00120820	PHCSA -P12 -082		-PHC12SA -150, -150C, -155NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	3	3	2	12	2	58		
3704 00120830	PHCSA -P12 -083		-165	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	12	2	72		
3704 00120840	PHCSA -P12 -084		-180	40 ~ 56	—	16	1	3	3	2	12	2	88		
3704 00120850	PHCSA -P12 -085		-195, -195C, -200NC	40 ~ 56	45 ~ 61	16	1	3	3	2	12	2	103		
3704 00160710	PHCSA -P16 -071		-PHC16SA -150, -150C	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	3	56		
3704 00160720	PHCSA -P16 -072		-180	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	2	86		
3704 00160730	PHCSA -P16 -073		-195, -195C	40 ~ 80	—	40	1	3	3	2	16	2	101		
3704 00200710	PHCSA -P20 -071		-PHC20SA -150, -150C	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	3	51		
3704 00200720	PHCSA -P20 -072		-180	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	2	81		
3704 00200730	PHCSA -P20 -073		-195, -195C	40 ~ 79	—	39	1	3	3	2	20	2	96		
3704 00250710	PHCSA -P25 -071		-PHC25SA -150, -150C	50 ~ 79	—	29	1	3	3	2	25	3	42		
3704 00250720	PHCSA -P25 -072		-180	50 ~ 90	—	40	1	3	3	2	25	2	72		
3704 00250730	PHCSA -P25 -073		-195, -195C	50 ~ 90	—	40	1	3	3	2	25	2	87		

- AHO30用はプラスタッド側からは調整できません。
 - PHC03SA, PHC04SAにはプリセットスクリューは使用いただけません。
- AHO30 preset screws cannot be adjusted from the retention stud side.
 - Preset screws cannot be used with PHC03SA and PHC04SA models.

BT

AHO

HSK-A/E/F/C

HSK-T

C

UTS

専用機

関連機器

フュ・ントリ

ミ

Milling Chuck

リソ

Cooler Holder

コ

R

Zero Holder

ハ

Hydraulic Chuck

シ

Shrink Fit

タ

Tapping Chuck

ア

Arbors

マ

Multitool system

機

Function Holder

プ

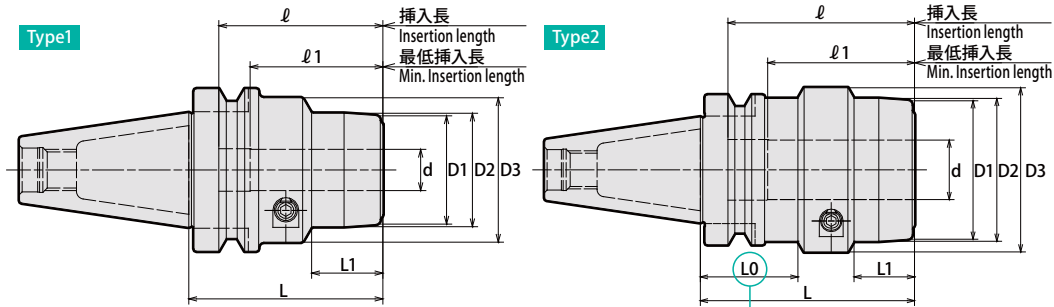
Retention Stud

PHC-H

ハイドロチャックオメガ

Hydro Chuck Ω

- 荒加工の効率化に最適な高剛性ハイドロチャック。
High Rigidity Hydro Chuck is the best holder for high efficiency rough machining.



注意 Caution
ATCアーム及びマガジン内での干渉にご注意ください。
Take caution against A.T.C. arm and tool magazine interference.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P. 049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド (クーラントパイプ付属、P. 259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L1	D1	D2	D3	L0	ℓ	ℓ1	kg	レンチ (別売) Wrench (Option)
3710 60010000	WBT-AHO40 -PHC16H - 75	1	16	75	27	42	44	56	—	60	45	1.4	L-4T
3710 60020000	-PHC20H - 75	1	20	75	32	48	50	60	—	60	50	1.4	
3710 60030000	-105	1	20	105	32	48	50	60	—	90	50		
3710 60040000	-PHC25H - 80	2	25	80	25	58	60	69	36	65	55	1.8	L-5T
3710 60050000	-105	2	25	105	35	58	60	69	41	90	55		
3710 60060000	-PHC32H -105	2	32	105	40	63	65	75	41	90	65	2.3	
3710 60070000	-135	2	32	135	47	63	65	75	41	120	65		
3710 60080000	WBT-AHO50 -PHC16H - 75	1	16	75	17	—	44	56	—	51	45	3.3	L-4T
3710 60090000	-105	1	16	105	27	—	44	56	—	80	45	3.7	
3710 60100000	-PHC20H - 75	1	20	75	17	—	50	60	—	56	50		
3710 60110000	-105	1	20	105	32	48	50	60	—	80	50	3.8	
3710 60120000	-PHC25H - 85	1	25	85	27	—	60	69	—	62	55		L-5T
3710 60130000	-105	1	25	105	35	58	60	69	—	80	55		
3710 60140000	-135	1	25	135	35	58	60	69	—	110	55		
3710 60150000	-PHC32H -105	1	32	105	47	63	65	75	—	78	65	4.1	L-6T
3710 60160000	-135	1	32	135	47	63	65	75	—	110	65	4.9	
3710 60170000	-PHC42H -105	1	42	105	46	78	80	90	—	84	73		
3710 60180000	-135	1	42	135	52	78	80	90	—	110	73		

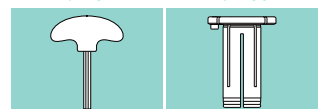
- 刃物シャンク部がh7公差範囲内の刃物を使用して下さい。
新規に刃物を製作される場合は、h6公差または $0_{.01}^0$ 公差で製作されることをお勧めします。
 - PHC20H、PHC32Hにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
 - ストッパーボルトは使用できません。
- Tool shank diameter tolerance must be within h7.
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
 - PHC20H and PHC32H have pin holes for collet with stopper pin on its body.
 - Stopper bolts cannot be used.

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO50 - PHC16H- 75

AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

レンチ Hex. wrench P. 107
PHS・Hコレット PHS・H Collet P. 109



MEMO

PHC-A

パワー hidroチャック

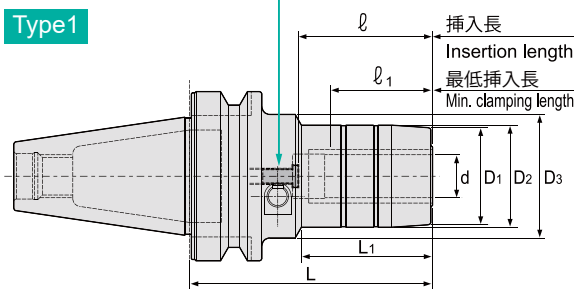
Power Hydro Chuck



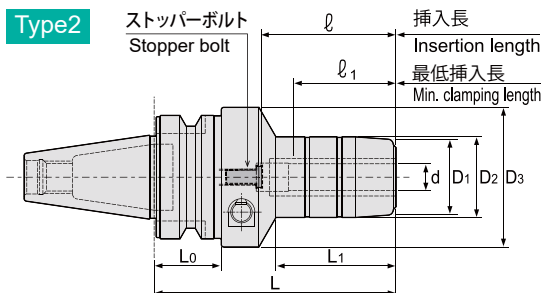
- コレットホルダのように使える手軽な hidroチャックです。高精度加工に最適。
Hydro chuck with collet holder flexibility. Suitable for high precision cutting.

ストッパーボルト PHC03A、PHC04Aにはストッパーボルトは付属しておりません。特殊品対応（別売）にて承ります。
Stopper bolt For PHC03A & PHC04A, the stopper bolt is not included. Please order separately (Special item).

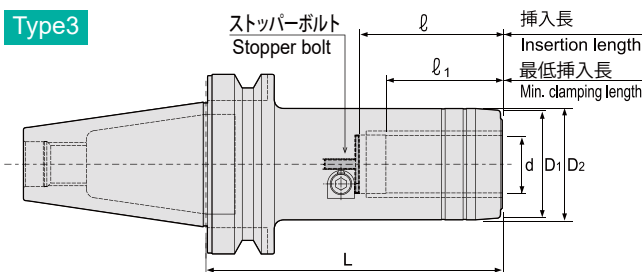
Type1



Type2



Type3



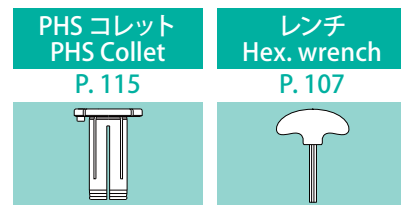
- ・当社規格2面拘束BT主軸（NBT-AHO対応）とBT2面拘束主軸（WBT-AHO対応）には互換性がありません。P.049を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プラストッド（クーラントパイプ付属、P.259）をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P.049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P.259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L ₁	D ₁	D ₂	D ₃	L ₀	ℓ	ℓ ₁	Kg	—	レンチ(別売) Wrench (Option)
3970 ※ 0830100	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -PHC03A - 60	1	3	60	19.8	—	24	46	—	27	18	0.6	58,500	L-4T
3970 ※ 0840100	- 90	1	3	90	44.8	—	24	46	—	49	18	0.7	58,500	
3970 ※ 0870100	-PHC04A - 65	1	4	65	25.1	—	25	46	—	29	24	0.6	54,000	
3970 ※ 0880100	- 90	1	4	90	45.1	—	25	46	—	49	24	0.7	54,000	
3970 ※ 0010100	-PHC06A - 75	1	6	75	30	24	26	46	—	34	29	0.7	45,340	
3970 ※ 0020100	-PHC07A - 75	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29	0.7	45,340	
3970 ※ 0030100	-PHC08A - 75	1	8	75	30	26	28	46	—	34	29	0.7	45,340	
3970 ※ 0040100	-PHC09A - 105	2	9	105	44	28	30	52	40	50	40	1.0	46,920	
3970 ※ 0050100	-PHC10A - 105	2	10	105	44	28	30	52	40	50	40	1.0	46,920	
3970 ※ 0060100	-PHC11A - 105	2	11	105	45	30	32	52	40	50	40	1.1	46,920	
3970 ※ 0070100	-PHC12A - 105	2	12	105	45	30	32	52	40	50	40	1.1	49,920	
3970 ※ 0080100	-PHC13A - 105	2	13	105	46	34	36	52	40	50	40	1.1	46,920	
3970 ※ 0090100	-PHC14A - 105	2	14	105	46	34	36	52	40	50	40	1.1	46,920	
3970 ※ 0100100	-PHC15A - 105	2	15	105	46	36	38	52	40	50	40	1.1	46,920	
3970 ※ 0110100	-PHC16A - 105	2	16	105	46	36	38	52	40	50	40	1.1	46,920	
3970 ※ 0120100	-PHC20A - 90	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40	0.9	49,920	
3970 ※ 0130100	- 120	1	20	120	69	40	42	46	—	70	40	1.2	50,850	
3970 ※ 0850100	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -PHC03A - 65	1	3	65	19.8	—	24	46	—	27	18	1.1	60,300	L-4T
3970 ※ 0860100	- 90	1	3	90	44.8	—	24	46	—	49	18	1.2	60,300	
3970 ※ 0890100	-PHC04A - 70	1	4	70	25.1	—	25	46	—	29	24	1.1	55,800	
3970 ※ 0900100	- 90	1	4	90	45.1	—	25	46	—	49	24	1.2	55,800	
3970 ※ 0140100	-PHC06A - 75	1	6	75	30	24	26	46	—	34	29	1.1	46,970	
3970 ※ 0150100	- 105	1	6	105	41	24	26	46	—	45	29	1.4	48,210	
3970 ※ 0160100	-PHC07A - 75	1	7	75	30	26	28	46	—	34	29	1.1	46,970	
3970 ※ 0170100	- 105	1	7	105	41	26	28	46	—	45	29	1.4	48,210	
3970 ※ 0180100	-PHC08A - 75	1	8	75	30	26	28	46	—	34	29	1.1	46,970	
3970 ※ 0190100	- 105	1	8	105	41	26	28	46	—	45	29	1.4	48,210	
3970 ※ 0200100	-PHC09A - 90	1	9	90	44	28	30	52	—	50	40	1.3	46,820	
3970 ※ 0210100	- 120	1	9	120	64	28	30	52	—	70	40	1.5	48,210	
3970 ※ 0220100	-PHC10A - 90	1	10	90	44	28	30	52	—	50	40	1.3	46,820	
3970 ※ 0230100	- 120	1	10	120	64	28	30	52	—	70	40	1.5	48,210	
3970 ※ 0240100	-PHC11A - 90	1	11	90	45	30	32	52	—	50	40	1.3	46,820	
3970 ※ 0250100	- 120	1	11	120	65	30	32	52	—	70	40	1.5	48,210	
3970 ※ 0260100	-PHC12A - 90	1	12	90	45	30	32	52	—	50	40	1.3	49,820	
3970 ※ 0270100	- 120	1	12	120	65	30	32	52	—	70	40	1.5	51,210	
3970 ※ 0280100	-PHC13A - 90	1	13	90	46	34	36	52	—	50	40	1.3	46,820	
3970 ※ 0290100	- 120	1	13	120	66	34	36	52	—	70	40	1.6	48,210	

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L	L ₁	D ₁	D ₂	D ₃	L ₀	ℓ	ℓ ₁	Kg	—	レンチ(別売) Wrench (Option)
3970 ※ 0300100	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -PHC14A - 90	1	14	90	46	34	36	52	—	50	40	1.3	46,820	L-4T
3970 ※ 0310100	- 120	1	14	120	66	34	36	52	—	70	40	1.6	48,210	
3970 ※ 0320100	-PHC15A - 90	1	15	90	46	36	38	52	—	50	40	1.3	46,820	
3970 ※ 0330100	- 120	1	15	120	66	36	38	52	—	70	40	1.6	48,210	
3970 ※ 0340100	-PHC16A - 90	1	16	90	46	36	38	52	—	50	40	1.3	46,820	
3970 ※ 0350100	- 120	1	16	120	66	36	38	52	—	70	40	1.6	48,210	
3970 ※ 0360100	-PHC20A - 90	1	20	90	49	40	42	46	—	50	40	1.3	49,820	
3970 ※ 0370100	- 120	1	20	120	69	40	42	46	—	70	40	1.6	54,480	
3970 ※ 0380100	-PHC25A - 105	1	25	105	59	50	52	62	—	60	50	1.9	48,210	
3970 ※ 0390100	- 135	1	25	135	79	50	52	62	—	80	50	2.4	51,480	
3970 ※ 0400100	-PHC32A - 120	3	32	120	93	60	62	62	—	75	65	2.4	51,480	L-6T
3970 ※ 0410100	- 150	3	32	150	123	60	62	62	—	80	65	3.1	52,250	
3970 ※ 0420100	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -PHC06A - 90	1	6	90	30	24	26	46	—	34	29	3.1	54,300	
3970 ※ 0430100	- 120	1	6	120	41	24	26	46	—	45	29	3.4	57,300	L-4T
3970 ※ 0440100	- 150	1	6	150	41	24	26	46	—	45	29	3.8	60,300	
3970 ※ 0450100	-PHC07A - 90	1	7	90	30	26	28	46	—	34	29	3.1	54,300	
3970 ※ 0460100	- 120	1	7	120	41	26	28	46	—	45	29	3.5	57,300	
3970 ※ 0470100	- 150	1	7	150	41	26	28	46	—	45	29	3.8	60,300	
3970 ※ 0480100	-PHC08A - 90	1	8	90	30	26	28	46	—	34	29	3.2	54,300	
3970 ※ 0490100	- 120	1	8	120	41	26	28	46	—	45	29	3.5	57,300	
3970 ※ 0500100	- 150	1	8	150	41	26	28	46	—	45	29	3.8	60,300	
3970 ※ 0510100	-PHC09A - 105	1	9	105	44	28	30	52	—	50	40	3.3	54,500	
3970 ※ 0520100	- 135	1	9	135	64	28	30	52	—	70	40	3.5	57,600	
3970 ※ 0530100	- 165	1	9	165	64	28	30	52	—	70	40	3.8	60,700	
3970 ※ 0540100	-PHC10A - 105	1	10	105	44	28	30	52	—	50	40	3.3	54,500	
3970 ※ 0550100	- 135	1	10	135	64	28	30	52	—	70	40	3.5	57,600	
3970 ※ 0560100	- 165	1	10	165	64	28	30	52	—	70	40	3.8	60,700	
3970 ※ 0570100	-PHC11A - 105	1	11	105	45	30	32	52	—	50	40	3.3	54,500	
3970 ※ 0580100	- 135	1	11	135	65	30	32	52	—	70	40	3.6	57,600	
3970 ※ 0590100	- 165	1	11	165	65	30	32	52	—	70	40	3.9	60,700	
3970 ※ 0600100	-PHC12A - 105	1	12	105	45	30	32	52	—	50	40	3.3	57,800	
3970 ※ 0610100	- 135	1	12	135	65	30	32	52	—	70	40	3.6	60,900	
3970 ※ 0620100	- 165	1	12	165	65	30	32	52	—	70	40	3.9	64,000	
3970 ※ 0630100	-PHC13A - 105	1	13	105	46	34	36	52	—	50	40	3.3	56,800	
3970 ※ 0640100	- 135	1	13	135	66	34	36	52	—	70	40	3.6	59,800	
3970 ※ 0650100	- 165	1	13	165	66	34	36	52	—	70	40	3.9	62,900	
3970 ※ 0660100	-PHC14A - 105	1	14	105	46	34	36	52	—	50	40	3.3	56,800	
3970 ※ 0670100	- 135	1	14	135	66	34	36	52	—	70	40	3.6	59,800	
3970 ※ 0680100	- 165	1	14	165	66	34	36	52	—	70	40	3.9	62,900	
3970 ※ 0690100	-PHC15A - 105	1	15	105	46	36	38	52	—	50	40	3.4	56,800	
3970 ※ 0700100	- 135	1	15	135	66	36	38	52	—	70	40	3.7	59,800	
3970 ※ 0710100	- 165	1	15	165	66	36	38	52	—	70	40	4.0	62,900	
3970 ※ 0720100	-PHC16A - 105	1	16	105	46	36	38	52	—	50	40	3.4	56,800	
3970 ※ 0730100	- 135	1	16	135	66	36	38	52	—	70	40	3.7	59,800	
3970 ※ 0740100	- 165	1	16	165	66	36	38	52	—	70	40	4.0	62,900	
3970 ※ 0750100	-PHC20A - 105	1	20	105	49	40	42	46	—	50	40	3.4	67,500	
3970 ※ 0760100	- 135	1	20	135	69	40	42	46	—	70	40	3.7	69,500	
3970 ※ 0770100	- 165	1	20	165	69	40	42	46	—	70	40	3.9	71,000	
3970 ※ 0780100	-PHC25A - 120	1	25	120	59	50	52	62	—	64	50	3.9	66,200	
3970 ※ 0790100	- 150	1	25	150	79	50	52	62	—	80	50	4.4	67,500	
3970 ※ 0800100	- 165	1	25	165	79	50	52	62	—	80	50	4.8	68,300	
3970 ※ 0810100	-PHC32A - 135	3	32	135	—	60	62	—	—	75	65	4.5	68,700	L-6T
3970 ※ 0820100	- 165	3	32	165	—	60	62	—	—	80	65	5.1	70,200	

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

- 刃物シャンク部が下記公差範囲内の刃物を使用して下さい。
刃物シャンク径がφ6未満・・・h6公差範囲内
刃物シャンク径がφ6以上・・・h7公差範囲内
新規に刃物を製作される場合は、h6公差または⁰/_{-0.01}公差で製作されることをお勧めします。
- PHC12A、PHC20Aにはスリップ防止ピン付コレット装着用の穴が開いています。
 - Cutting tool shank must be within tolerances specified below ;
Shank diameter less than 6mm : Within h6 tolerance
Shank diameter 6mm and over : Within h7 tolerance
h6 or 0/-0.01 tolerance is recommended when newly making a cutting tool.
- PHC12A and PHC20A have pin holes for collet with stopper pin on its body.



ご注文例 Ordering Example

NBT-AHO の場合
For NBT-AHO

NBT-AHO50 - PHC12A- 105
AHO シャンクサイズ AHO Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

ご注文例 Ordering Example

WBT-AHO の場合
For WBT-AHO

WBT-AHO50 - PHC12A- 105
AHO シャンクサイズ AHO Shank size 内径 (d) I.D. 突き出し長さ (L) Projection length

- BT
- AHO
- HSK-A/E/F/C
- HSK-T
- C
- UTS
- 専用機
- 関連機器
- ジョイントリ
- ミールシャンク
- Milling Chuck
- コレットホルダ
- Collet Holder
- Rゼロホルダ
- R Zero Holder
- ハイドロチャック
- Hydraulic Chuck
- スリムカーチャック
- Shrink Fit
- タッピングチャック
- Tapping Chuck
- アーバ類
- Arbors
- マルチポイントシステム
- Multiple tool system
- 機能付きホルダ
- Function Holder
- ブルスタッド
- Retention Stud

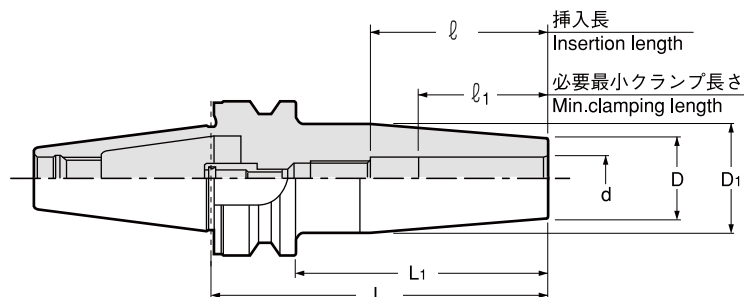
SRD

DIN 規格 シュリンカーチャック

Shrink Fit (DIN Standard)

● 加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、剛性、把握力に優れています。(DIN 規格)

Shrinkage method sets a cutting tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision, rigidity and strong chucking. (DIN Type)



- ・当社規格 2面拘束 BT 主轴 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主轴 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド (クーラントパイプ付属、P.259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	D1	ℓ₁	ℓ	—
3820 ※ 2010000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -SRD6A -80	6	80	58	21	27	26	26 ~ 36	37,200
3820 ※ 2020000	-105	6	105	83	21	27	26	26 ~ 36	37,800
3820 ※ 2030000	-120	6	120	98	21	27	26	26 ~ 36	38,400
3820 ※ 2040000	-SRD8A -80	8	80	58	21	27	26	26 ~ 36	37,200
3820 ※ 2050000	-105	8	105	83	21	27	26	26 ~ 50	37,800
3820 ※ 2060000	-120	8	120	98	21	27	26	26 ~ 50	38,400
3820 ※ 2070000	-SRD10A -80	10	80	58	24	32	32	32 ~ 42	33,600
3820 ※ 2080000	-105	10	105	83	24	32	32	32 ~ 50	34,200
3820 ※ 2090000	-120	10	120	98	24	32	32	32 ~ 50	34,800
3820 ※ 2100000	-SRD12A -90	12	90	68	24	32	37	37 ~ 47	33,600
3820 ※ 2110000	-105	12	105	83	24	32	37	37 ~ 60	34,200
3820 ※ 2120000	-120	12	120	98	24	32	37	37 ~ 70	34,800
3820 ※ 2130000	-SRD14A -90	14	90	68	27	34	37	37 ~ 47	34,800
3820 ※ 2140000	-105	14	105	83	27	34	37	37 ~ 60	35,400
3820 ※ 2150000	-120	14	120	98	27	34	37	37 ~ 70	36,000
3820 ※ 2160000	-SRD16A -90	16	90	68	27	34	40	40 ~ 50	34,800
3820 ※ 2170000	-105	16	105	83	27	34	40	40 ~ 60	35,400
3820 ※ 2180000	-120	16	120	98	27	34	40	40 ~ 70	36,000
3820 ※ 2190000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -SRD6A -90	6	90	63	21	27	26	26 ~ 36	33,000
3820 ※ 2200000	-120	6	120	93	21	27	26	26 ~ 36	33,600
3820 ※ 2210000	-160	6	160	133	21	27	26	26 ~ 36	34,800
3820 ※ 2220000	-SRD8A -90	8	90	63	21	27	26	26 ~ 50	33,000
3820 ※ 2230000	-120	8	120	93	21	27	26	26 ~ 50	33,600
3820 ※ 2240000	-160	8	160	133	21	27	26	26 ~ 50	34,800
3820 ※ 2250000	-SRD10A -90	10	90	63	24	32	32	32 ~ 50	31,200
3820 ※ 2260000	-120	10	120	93	24	32	32	32 ~ 50	31,800
3820 ※ 2270000	-160	10	160	133	24	32	32	32 ~ 50	33,000
3820 ※ 2280000	-SRD12A -90	12	90	63	24	32	37	37 ~ 55	31,200
3820 ※ 2290000	-120	12	120	93	24	32	37	37 ~ 70	31,800
3820 ※ 2300000	-160	12	160	133	24	32	37	37 ~ 70	33,000
3820 ※ 2310000	-SRD14A -90	14	90	63	27	34	37	37 ~ 60	32,400
3820 ※ 2320000	-120	14	120	93	27	34	37	37 ~ 70	33,000
3820 ※ 2330000	-160	14	160	133	27	34	37	37 ~ 70	34,200
3820 ※ 2340000	-SRD16A -90	16	90	63	27	34	40	40 ~ 60	32,400
3820 ※ 2350000	-120	16	120	93	27	34	40	40 ~ 70	33,000
3820 ※ 2360000	-160	16	160	133	27	34	40	40 ~ 80	34,200

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	D1	ℓ1	ℓ	—
3820 ※ 2370000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -SRD18A-105	18	105	78	33	42	40	40 ~ 60	32,400
3820 ※ 2380000	-120	18	120	93	33	42	40	40 ~ 70	33,000
3820 ※ 2390000	-160	18	160	133	33	42	40	40 ~ 80	34,200
3820 ※ 2400000	-SRD20A-105	20	105	78	33	42	42	42 ~ 60	32,400
3820 ※ 2410000	-120	20	120	93	33	42	42	42 ~ 70	33,000
3820 ※ 2420000	-160	20	160	133	33	42	42	42 ~ 100	34,200
3820 ※ 2430000	-SRD25A-105	25	105	78	44	53	48	48 ~ 60	34,800
3820 ※ 2440000	-120	25	120	93	44	53	48	48 ~ 70	35,400
3820 ※ 2450000	-160	25	160	133	44	53	48	48 ~ 105	36,600
3820 ※ 2460000	-SRD32A-105	32	105	78	44	53	52	52 ~ 60	37,200
3820 ※ 2470000	-120	32	120	93	44	53	52	52 ~ 70	37,800
3820 ※ 2480000	-160	32	160	133	44	53	52	52 ~ 105	39,000
3820 ※ 2490000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -SRD6A-100	6	100	62	21	27	26	26 ~ 36	39,600
3820 ※ 2500000	-120	6	120	82	21	27	26	26 ~ 50	40,200
3820 ※ 2510000	-160	6	160	122	21	27	26	26 ~ 36	41,400
3820 ※ 2520000	-SRD8A-100	8	100	62	21	27	26	26 ~ 50	39,600
3820 ※ 2530000	-120	8	120	82	21	27	26	26 ~ 50	40,200
3820 ※ 2540000	-160	8	160	122	21	27	26	26 ~ 50	41,400
3820 ※ 2550000	-SRD10A-100	10	100	62	24	32	32	32 ~ 50	35,400
3820 ※ 2560000	-120	10	120	82	24	32	32	32 ~ 50	36,000
3820 ※ 2570000	-160	10	160	122	24	32	32	32 ~ 50	37,200
3820 ※ 2580000	-SRD12A-100	12	100	62	24	32	37	37 ~ 55	35,400
3820 ※ 2590000	-120	12	120	82	24	32	37	37 ~ 70	36,000
3820 ※ 2600000	-160	12	160	122	24	32	37	37 ~ 70	37,200
3820 ※ 2610000	-SRD14A-100	14	100	62	27	34	37	37 ~ 60	36,600
3820 ※ 2620000	-120	14	120	82	27	34	37	37 ~ 70	37,200
3820 ※ 2630000	-160	14	160	122	27	34	37	37 ~ 70	38,400
3820 ※ 2640000	-SRD16A-105	16	105	67	27	34	40	40 ~ 60	36,600
3820 ※ 2650000	-120	16	120	82	27	34	40	40 ~ 70	37,200
3820 ※ 2660000	-160	16	160	122	27	34	40	40 ~ 80	38,400
3820 ※ 2670000	-SRD18A-105	18	105	67	33	42	40	40 ~ 60	36,600
3820 ※ 2680000	-120	18	120	82	33	42	40	40 ~ 70	37,200
3820 ※ 2690000	-160	18	160	122	33	42	40	40 ~ 80	38,400
3820 ※ 2700000	-SRD20A-105	20	105	67	33	42	42	42 ~ 60	36,600
3820 ※ 2710000	-120	20	120	82	33	42	42	42 ~ 70	37,200
3820 ※ 2720000	-160	20	160	122	33	42	42	42 ~ 100	38,400
3820 ※ 2730000	-SRD25A-110	25	110	72	44	53	48	48 ~ 65	37,200
3820 ※ 2740000	-135	25	135	97	44	53	48	48 ~ 85	37,800
3820 ※ 2750000	-160	25	160	122	44	53	48	48 ~ 110	39,000
3820 ※ 2760000	-SRD32A-110	32	110	72	44	53	52	52 ~ 65	39,000
3820 ※ 2770000	-135	32	135	97	44	53	52	52 ~ 85	39,600
3820 ※ 2780000	-160	32	160	122	44	53	52	52 ~ 110	40,800

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

- 1.超硬シャンク (h6 公差) 刃具をご使用下さい。
- 2.内径サイズ $\phi 3.0 \sim \phi 5.0\text{mm}$ をお求めの場合はお問い合わせ下さい。
- 1.Always use carbide shank tools with h6 tolerance.
- 2.For ID size $\phi 3.0 \sim \phi 5.0\text{mm}$, please contact NT Tool.

加熱装置対応表 Heating device chart

加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRD $\phi 6 \sim 8$	SRD $\phi 10 \sim 32$
ISG3430	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - SRD10A - 105

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - SRD10A - 105

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

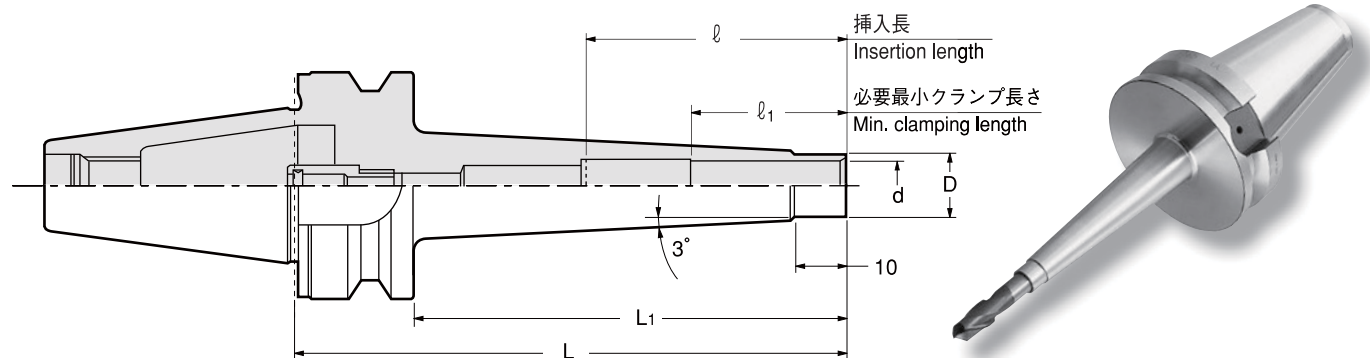
SRS

スリムタイプシュリンカーチャック

Shrink Fit (Slim Type)

- 加熱・冷却により刃具を装着する方式で、精度、把握力に優れています。(スリムタイプ)

Shrinkage method sets a tool firmly by heating and cooling the chuck. High precision and strong chucking. (Slim Type)



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プラストッド (クーラントパイプ付属、P.259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	ℓ ₁	ℓ	—
3820 ※ 1370000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -SRS6A -105	6	105	83	9	26	26 ~ 36	42,000
3820 ※ 1380000	-SRS6A -135	6	135	113	9	26	26 ~ 36	42,600
3820 ※ 1390000	-SRS8A -105	8	105	83	11	26	26 ~ 50	42,000
3820 ※ 1400000	-SRS8A -135	8	135	113	11	26	26 ~ 50	42,600
3820 ※ 1410000	-SRS10A -105	10	105	83	13	32	32 ~ 50	37,200
3820 ※ 1420000	-SRS10A -135	10	135	113	13	32	32 ~ 50	40,800
3820 ※ 1430000	-SRS12A -105	12	105	83	15	37	37 ~ 70	37,200
3820 ※ 1440000	-SRS12A -135	12	135	113	15	37	37 ~ 70	40,800
3820 ※ 1450000	-SRS16A -105	16	105	83	20	40	40 ~ 80	38,400
3820 ※ 1460000	-SRS16A -135	16	135	113	20	40	40 ~ 80	42,000
3820 ※ 1010000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -SRS6A -105	6	105	78	9	26	26 ~ 36	36,000
3820 ※ 1020000	-SRS6A -135	6	135	108	9	26	26 ~ 36	38,400
3820 ※ 1030000	-SRS8A -105	8	105	78	11	26	26 ~ 50	36,000
3820 ※ 1040000	-SRS8A -135	8	135	108	11	26	26 ~ 50	38,400
3820 ※ 1050000	-SRS10A -105	10	105	78	13	32	32 ~ 50	32,400
3820 ※ 1060000	-SRS10A -135	10	135	108	13	32	32 ~ 50	34,800
3820 ※ 1070000	-SRS12A -105	12	105	78	15	37	37 ~ 70	32,400
3820 ※ 1080000	-SRS12A -135	12	135	108	15	37	37 ~ 70	34,800
3820 ※ 1090000	-SRS16A -105	16	105	78	20	40	40 ~ 80	33,600
3820 ※ 1100000	-SRS16A -135	16	135	108	20	40	40 ~ 80	36,000
3820 ※ 1110000	-SRS20A -105	20	105	78	26	42	42 ~ 85	33,600
3820 ※ 1120000	-SRS20A -135	20	135	108	26	42	42 ~ 100	36,000
3820 ※ 1130000	-SRS20A -165	20	165	138	26	42	42 ~ 100	38,400
3820 ※ 1140000	-SRS20A -105	20	105	78	26	42	42 ~ 85	33,600
3820 ※ 1150000	-SRS20A -135	20	135	108	26	42	42 ~ 100	36,000
3820 ※ 1160000	-SRS20A -165	20	165	138	26	42	42 ~ 100	38,400

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	D	ℓ1	ℓ	—
3820 ※ 1170000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -SRS6A -105	6	105	67	9	26	26 ~ 36	39,600
3820 ※ 1180000	-SRS6A -135	6	135	97	9	26	26 ~ 36	42,000
3820 ※ 1190000	-SRS8A -105	8	105	67	11	26	26 ~ 50	39,600
3820 ※ 1200000	-SRS8A -135	8	135	97	11	26	26 ~ 50	42,000
3820 ※ 1210000	-SRS10A -105	10	105	67	13	32	32 ~ 50	35,400
3820 ※ 1220000	-SRS10A -135	10	135	97	13	32	32 ~ 50	37,800
3820 ※ 1230000	-SRS10A -165	10	165	127	13	32	32 ~ 50	41,400
3820 ※ 1240000	-SRS10A -195	10	195	157	13	32	32 ~ 50	43,200
3820 ※ 1250000	-SRS12A -105	12	105	67	15	37	37 ~ 70	35,400
3820 ※ 1260000	-SRS12A -135	12	135	97	15	37	37 ~ 70	37,800
3820 ※ 1270000	-SRS12A -165	12	165	127	15	37	37 ~ 70	41,400
3820 ※ 1280000	-SRS12A -195	12	195	157	15	37	37 ~ 70	43,200
3820 ※ 1290000	-SRS16A -105	16	105	67	20	40	40 ~ 80	36,600
3820 ※ 1300000	-SRS16A -135	16	135	97	20	40	40 ~ 80	39,000
3820 ※ 1310000	-SRS16A -165	16	165	127	20	40	40 ~ 80	42,600
3820 ※ 1320000	-SRS16A -195	16	195	157	20	40	40 ~ 80	44,400
3820 ※ 1330000	-SRS20A -105	20	105	67	26	42	42 ~ 85	36,600
3820 ※ 1340000	-SRS20A -135	20	135	97	26	42	42 ~ 100	39,000
3820 ※ 1350000	-SRS20A -165	20	165	127	26	42	42 ~ 100	42,600
3820 ※ 1360000	-SRS20A -195	20	195	157	26	42	42 ~ 100	44,400

商品コードの※はNBT-AHOでは0,WBT-AHOでは6となります。

- 1.超硬シャンク (h6公差) 刃具をご使用下さい。
- 2.内径サイズ $\phi 3.0 \sim \phi 5.0\text{mm}$ をお求めの場合はお問い合わせ下さい。
- 1.Always use carbide shank tools with h6 tolerance.
- 2.For ID size $\phi 3.0 \sim \phi 5.0\text{mm}$, please contact NT Tool.

加熱装置対応表
Heating device chart

加熱装置 heating device	ホルダ holder	
	SRS $\phi 6 \sim 8$	SRS $\phi 10 \sim 20$
ISG3430	○	○
SRK-HA1,HB2	×	○

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - SRS12A - 105

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - SRS12A - 105

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

内径 (d)
I.D.

突き出し長さ (L)
Projection length

BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
フュ・ントリ

ミールンクチャック
Milling Chuck

コレットホルダ
Collet Holder

Rゼロホルダ
R Zero Holder

ハイドロチャック
Hydraulic Chuck

シリンダーチャック
Shrink Fit

タッピングチャック
Tapping Chuck

アーバ類
Arbors

マルチボアシステム
Multiple tool system

機能付きホルダ
Function Holder

ブルスタッド
Retention Stud

STM

高さ調整式 シンクロ用タップホルダ

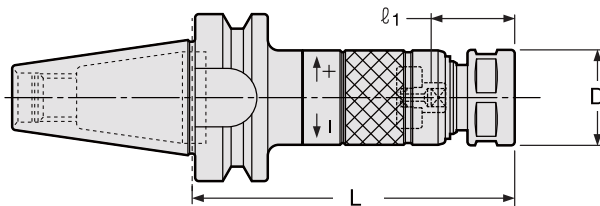
Synchronous Tap Holder With Easy Tool Length Adjustment

- 刃先突き出し長さの調整はホルダ外周部を回すだけで完了
Projection length of the cutting tool can be adjusted by simply turning circumference of the holder.

- ⚠ タップサイズの数値は、J型 (旧 JIS) 規格に基づきます。
Tap sizes are based on old JIS standard.

(注) STM8 のキャップ外径寸法は $\phi 19.0$ です。

(NOTE) Nut O.D. of STM8 is $\phi 19\text{mm}$.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性はありません。P.049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド (クーラントパイプ付属、P.259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	タップサイズ Tap Size	L	D	キャップ Nut	—	コレット Collet	プリセットドライバ Preset Driver	スパナ Spanner
3740 ※ 0010000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -STM8 -75 *	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ 8	75	21	KDP-1414	36,920			
3740 ※ 0020000	-90	U No8 ~ 5/16	90	21	KDP-1414	37,050	FDC-07	STS-8	市販品 二面巾 17mm Flat 17mm width
3740 ※ 0030000	-105	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	105	21	KDP-1414	37,050			
3740 ※ 0040000	-120	M4 ~ 6	120	21	KDP-1414	37,180			
3740 ※ 0050000	-135		135	21	KDP-1414	37,310			
3740 ※ 0060000	-150		150	21	KDP-1414	37,310			
3740 ※ 0070000	-STM12-75 *		75	26	HTP-09	36,920			
3740 ※ 0080000	-90	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ 12	90	26	HTP-09	37,050	FSC-09	STS-12	S-1L
3740 ※ 0090000	-105	U No8 ~ 7/16 PT1/8	105	26	HTP-09	37,050			
3740 ※ 0100000	-120	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	26	HTP-09	37,180			
3740 ※ 0110000	-135	M4 ~ 10	135	26	HTP-09	37,310			
3740 ※ 0120000	-150		150	26	HTP-09	37,310			
3740 ※ 0130000	-165		165	26	HTP-09	37,440			
3740 ※ 0140000	-STM18-90		90	36	HTP-16	38,090			
3740 ※ 0150000	-105	J型タップ (Old JIS Taps) M14 ~ 18	105	36	HTP-16	38,220	FSC-16	STS-18	S-4L
3740 ※ 0160000	-120	U1/2 ~ 3/4 PT1/4 ~ 3/8	120	36	HTP-16	38,350			
3740 ※ 0170000	-135	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	36	HTP-16	38,350			
3740 ※ 0180000	-150	M12 ~ 14	150	36	HTP-16	38,480			
3740 ※ 0190000	-165		165	36	HTP-16	38,610			
3740 ※ 0200000	-STM30-105		105	46	HTP-22	44,590			
3740 ※ 0210000	-120	J型タップ (Old JIS Taps) M20 ~ 30	120	46	HTP-22	44,720	FSC-22	STS-30	S-5L
3740 ※ 0220000	-135	U7/8 ~ 1-1/8 PT1/2 ~ 3/4	135	46	HTP-22	44,850			
3740 ※ 0230000	-150	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	46	HTP-22	44,850			
3740 ※ 0240000	-165	M16 ~ 27	165	46	HTP-22	44,980			
3740 ※ 0250000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -STM8 -90	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ 8	90	21	KDP-1414	38,350			
3740 ※ 0260000	-105	U No8 ~ 5/16	105	21	KDP-1414	38,480	FDC-07	STS-8	市販品 二面巾 17mm Flat 17mm width
3740 ※ 0270000	-120	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	21	KDP-1414	38,610			
3740 ※ 0280000	-135	M4 ~ 6	135	21	KDP-1414	38,740			
3740 ※ 0290000	-150		150	21	KDP-1414	38,870			
3740 ※ 0300000	-STM12-90		90	26	HTP-09	38,350			
3740 ※ 0310000	-105	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ 12	105	26	HTP-09	38,480	FSC-09	STS-12	S-1L
3740 ※ 0320000	-120	U No8 ~ 7/16 PT1/8	120	26	HTP-09	38,610			
3740 ※ 0330000	-135	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	26	HTP-09	38,740			
3740 ※ 0340000	-150	M4 ~ 10	150	26	HTP-09	38,870			
3740 ※ 0350000	-180		180	26	HTP-09	39,260			
3740 ※ 0360000	-STM18-105		105	36	HTP-16	39,650			
3740 ※ 0370000	-120	J型タップ (Old JIS Taps) M14 ~ 18	120	36	HTP-16	39,780	FSC-16	STS-18	S-4L
3740 ※ 0380000	-135	U1/2 ~ 3/4 PT1/4 ~ 3/8	135	36	HTP-16	39,910			
3740 ※ 0390000	-150	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	36	HTP-16	40,040			
3740 ※ 0400000	-180	M12 ~ 14	180	36	HTP-16	40,300			
3740 ※ 0410000	-STM30-120		120	46	HTP-22	46,150			
3740 ※ 0420000	-135	J型タップ (Old JIS Taps) M20 ~ 30	135	46	HTP-22	46,280	FSC-22	STS-30	S-5L
3740 ※ 0430000	-150	U7/8 ~ 1-1/8 PT1/2 ~ 3/4	150	46	HTP-22	46,410			
3740 ※ 0440000	-180	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps) M16 ~ 27	180	46	HTP-22	46,800			
3740 ※ 0450000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -STM8 -90 *	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ 8	90	21	KDP-1414	42,250			
3740 ※ 0460000	-105	U No8 ~ 5/16	105	21	KDP-1414	42,510	FDC-07	STS-8	市販品 二面巾 17mm Flat 17mm width
3740 ※ 0470000	-120	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	120	21	KDP-1414	42,900			
3740 ※ 0480000	-135	M4 ~ 6	135	21	KDP-1414	43,290			
3740 ※ 0490000	-150		150	21	KDP-1414	43,680			
3740 ※ 0500000	-165		165	21	KDP-1414	44,460			
3740 ※ 0510000	-STM12-90 *		90	26	HTP-09	42,250			
3740 ※ 0520000	-105	J型タップ (Old JIS Taps) M4 ~ 12	105	26	HTP-09	42,510	FSC-09	STS-12	S-1L
3740 ※ 0530000	-120	U No8 ~ 7/16 PT1/8	120	26	HTP-09	42,900			
3740 ※ 0540000	-135	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	135	26	HTP-09	43,290			
3740 ※ 0550000	-150	M4 ~ 10	150	26	HTP-09	43,680			
3740 ※ 0560000	-180		180	26	HTP-09	44,460			

商品コード Code	型式 Model	タップサイズ Tap Size	L	D	キャップ Nut	—	コレット Collet	プリセットドライバ Preset Driver	スパナ Spanner	
3740 ※ 0570000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50	-STM18 -105	J型タップ (Old JIS Taps)	105	36	HTP-16	43,680	FSC-16	STS-18	S-4L
3740 ※ 0580000		-120	M14 ~ 18	120	36	HTP-16	44,070			
3740 ※ 0590000		-135	U1/2 ~ 3/4 PT1/4 ~ 3/8	135	36	HTP-16	44,460			
3740 ※ 0600000		-150	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	150	36	HTP-16	44,850			
3740 ※ 0610000		-180	M12 ~ 14	180	36	HTP-16	45,630			
3740 ※ 0620000		-STM30 -120	J型タップ (Old JIS Taps)	120	46	HTP-22	50,440	FSC-22	STS-30	S-5L
3740 ※ 0630000		-135	M20 ~ 30	135	46	HTP-22	50,830			
3740 ※ 0640000		-150	U7/8 ~ 1-1/8 PT1/2 ~ 3/4	150	46	HTP-22	51,220			
3740 ※ 0650000		-180	OSG シンクロタップ (OSG Synchro Taps)	180	46	HTP-22	52,000			
3740 ※ 0660000		-210	M16 ~ 27	210	46	HTP-22	52,780			

商品コードの※はNBT-AHOでは0,WBT-AHOでは6となります。

- コレット、スパナ、プリセットドライバは別途ご注文下さい。
- ℓ1寸法は下記表を参照下さい。*のサイズについては、ℓ1寸法表の*欄を参照下さい。
- M4未満のタップサイズについてはSTM8サイズにて加工していただくことが可能です。使用するコレットは以下の通りです。
M1 ~ M2.6 使用コレット FDC-03007-※※ M3 ~ M3.5 使用コレット FDC-04007-※※
なお上記の使用方法ではタップ四角部を使用したドライブ機能はありません。

- Collet, spanner and preset driver are sold separately.
- Please see below for ℓ1 dimension. For models with *, please see ℓ1 (*) row in the below chart.
- Tap holes smaller than M4 can be made by STM8. Collets to be used are as follows.
M1-M2.6: FDC-03007-※※ M3-M3.5: FDC-04007-※※
Tap drive will not be used for the above usages.

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2面拘束 BT 主軸対応
Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - STM18- 120

AHO シャンクサイズ AHO Shank size ホルダサイズ Holder size 突き出し長さ (ℓ) Projection length

STM ℓ1 寸法 ℓ1 Dimension for STM

J型タップ Old JIS Taps

センタースルー未使用時 Without center through coolant		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4 ~ 6 U No.8 ~ 1/4	21 ~ 35	21 ~ 26
M7 ~ 12 U 5/16 ~ U7/16 PT1/8	23 ~ 37	23 ~ 28
M13 ~ 15 U 1/2 ~ 5/8 PT1/4	28 ~ 42	-
M16 ~ 17 M18 ~ 27 U 3/4 ~ U1 PT3/8 ~ 5/8	32 ~ 45	-
M30 U1-1/8 PT3/4	38 ~ 52	-
センタースルー使用時 With center through coolant (STM8)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4 ~ 6 U No.8 ~ 1/4	25 ~ 35	25 ~ 26
M7 ~ 8 U5/16	26 ~ 37	26 ~ 28
センタースルー使用時 With center through coolant (STM12 ~ 30)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4 ~ 6 U No.8 ~ 1/4	24 ~ 35	24 ~ 26
M7 ~ 10 U 5/16 ~ 3/8	25 ~ 37	25 ~ 28
M11 ~ 12 U 7/16 PT 1/8	26 ~ 37	26 ~ 28
U1/2	32 ~ 42	-
M13 ~ 15 U9/16	33 ~ 42	-
U5/8 PT1/4	34 ~ 42	-
M16	35 ~ 46	-
M18	36 ~ 47	-
U 3/4 PT3/8	36 ~ 47	-
M20 ~ 21 PT1/2	40 ~ 47	-
M22 U 7/8	41 ~ 47	-
M23	42 ~ 47	-
M24 ~ 25 PT5/8	43 ~ 47	-
M26 ~ 27 U1	44 ~ 47	-
M28	45 ~ 52	-
M30 PT3/4	46 ~ 52	-
U 1-1/8	48 ~ 52	-

OSG 高速シンクロタップ OSG Synchro Taps

センタースルー未使用時 Without center through coolant		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4 ~ 6	21 ~ 35	21 ~ 26
M8 ~ 10	23 ~ 37	23 ~ 28
M12 ~ 14	28 ~ 42	-
M16 ~ 27	33 ~ 47	-
センタースルー使用時 With center through coolant (STM8)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4 ~ 6	25 ~ 35	25 ~ 26
センタースルー使用時 With center through coolant (STM12 ~ 30)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M4 ~ 6	24 ~ 35	24 ~ 26
M8 ~ 10	26 ~ 37	26 ~ 28
M12	33 ~ 42	-
M14	34 ~ 42	-
M16 ~ 20	40 ~ 46	-
M22 ~ 27	44 ~ 47	-

YAMAWA X シリーズ YAMAWA X Series

センタースルー未使用時 Without center through coolant		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M6 M8	23 ~ 37	23 ~ 28
M10 M12	28 ~ 42	-
センタースルー使用時 With center through coolant (STM8)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M6	26 ~ 37	26 ~ 28
センタースルー使用時 With center through coolant (STM12 ~ 30)		
タップサイズ	ℓ1	ℓ1(*)
M6	25 ~ 37	25 ~ 28
M8	26 ~ 37	26 ~ 28
M10	33 ~ 42	-
M12	34 ~ 42	-

コレット Collet FDC P. 083 FSC P. 126	プリセットドライバ Preset driver P. 128	スパナ Spanner P. 128
		

BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
フジ・マドリ

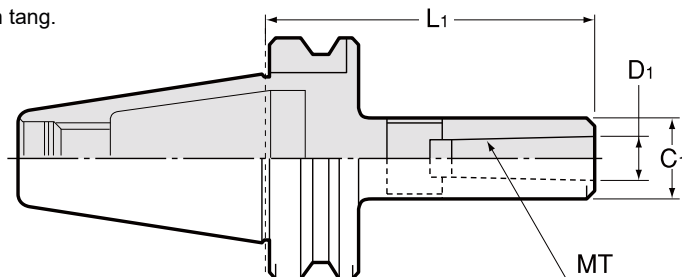
ミリーニングチャック
Milling Chuck
コレットホルダ
Collet Holder
Rゼロホルダ
R Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シンクローチャック
Synchro Chuck
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチボアツールシステム
Multibore tool system
機能付きホルダ
Function Holder
ブルスタッド
Retention Stud

MTA

モールステーパホルダ

Morse Taper Holder

- タング付モールステーパシャンク用。
For Morse taper shank with tang.



- ・当社規格 2 面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHO ホルダにてセンタースルークーラントを使用したい場合はお問い合わせ下さい。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, please contact NT TOOL.

商品コード Code	型式 Model	MT	L1	D1	C1	—
3770 ※ 0010000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -MTA1 -105	1	105	12.065	25	17,200
3770 ※ 0020000	-MTA2 -120	2	120	17.780	32	19,000
3770 ※ 0030000	-MTA3 -135	3	135	23.825	40	21,200
3770 ※ 0040000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -MTA1 -120	1	120	12.065	25	21,200
3770 ※ 0050000	-MTA2 -120	2	120	17.780	32	21,200
3770 ※ 0060000	-MTA3 -135	3	135	23.825	40	21,200
3770 ※ 0070000	-MTA4 -165	4	165	31.267	50	22,500
3770 ※ 0080000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -MTA1 -120	1	120	12.065	25	31,800
3770 ※ 0090000	-180	1	180	12.065	25	34,500
3770 ※ 0100000	-MTA2 -135	2	135	17.780	32	31,800
3770 ※ 0110000	-180	2	180	17.780	32	34,500
3770 ※ 0120000	-MTA3 -150	3	150	23.825	40	31,800
3770 ※ 0130000	-180	3	180	23.825	40	34,500
3770 ※ 0140000	-MTA4 -180	4	180	31.267	50	34,500
3770 ※ 0150000	-MTA5 -210	5	210	44.399	65	48,300

商品コードの※は NBT-AHO では 0, WBT-AHO では 6 となります。

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - MTA1 - 120

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

MT1

突き出し長さ (L1)
Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - MTA1 - 120

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

MT1

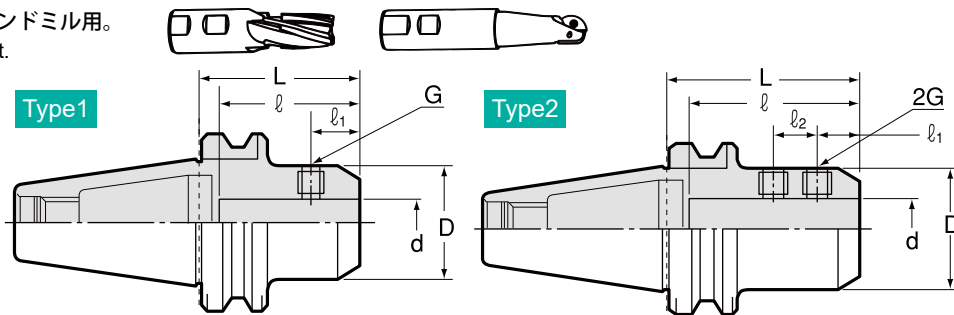
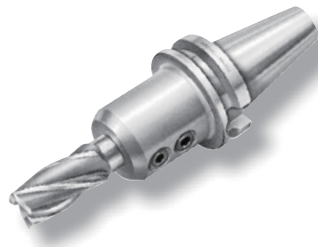
突き出し長さ (L1)
Projection length

SL2

サイドロックホルダ

Side Lock Holder

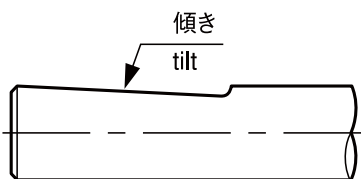
- JIS フラット付ストレートシャンクエンドミル用。
For JIS straight shank endmill with flat.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHO ホルダにてセンタースルークーラントを使用したい場合はお問い合わせ下さい。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, please contact NT TOOL.

商品コード Code	型式 Model	Type	d (H6)	D	L	l ₁	l ₂	l	G	—
3760 ※ 0010000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -SL2 -6 -60	1	6	25	60	18	—	36	M6	19,800
3760 ※ 0020000	-8 -60	1	8	28	60	18	—	36	M8	19,800
3760 ※ 0030000	-10 -60	1	10	35	60	20	—	40	M10	19,800
3760 ※ 0040000	-12 -75	1	12	42	75	22.5	—	45	M12	21,000
3760 ※ 0050000	-16 -90	1	16	48	90	24	—	48	M14	21,000
3760 ※ 0060000	-20 -90	1	20	52	90	25	—	50	M16	21,000
3760 ※ 0070000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -SL2 -6 -75	1	6	25	75	18	—	36	M6	21,200
3760 ※ 0080000	-8 -75	1	8	28	75	18	—	36	M8	21,200
3760 ※ 0090000	-10 -75	1	10	35	75	20	—	40	M10	21,200
3760 ※ 0100000	-12 -75	1	12	42	75	22.5	—	45	M12	21,200
3760 ※ 0110000	-16 -75	1	16	48	75	24	—	48	M14	22,400
3760 ※ 0120000	-20 -75	1	20	52	75	25	—	50	M16	22,400
3760 ※ 0130000	-25 -90	2	25	65	90	24	25	56	M18	22,400
3760 ※ 0140000	-32 -120	2	32	72	120	24	28	60	M20	22,400
3760 ※ 0150000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -SL2 -6 -90	1	6	25	90	18	—	36	M6	30,700
3760 ※ 0160000	-8 -90	1	8	28	90	18	—	36	M8	30,700
3760 ※ 0170000	-10 -90	1	10	35	90	20	—	40	M10	30,700
3760 ※ 0180000	-12 -90	1	12	42	90	22.5	—	45	M12	30,700
3760 ※ 0190000	-16 -90	1	16	48	90	24	—	48	M14	31,200
3760 ※ 0200000	-20 -90	1	20	52	90	25	—	50	M16	31,200
3760 ※ 0210000	-25 -105	2	25	65	105	24	25	56	M18	31,200
3760 ※ 0220000	-32 -120	2	32	72	120	24	28	60	M20	31,200
3760 ※ 0230000	-40 -120	2	40	80	120	30	32	70	M20	32,000
3760 ※ 0240000	-42 -120	2	42	82	120	30	32	70	M20	32,000

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。



シャンク切り欠き面が傾いている工具をご使用になる場合は工具に合わせた形状のホルダを製作対応致します。弊社までお問合せ下さい。

Please contact NT if the cutting tool has tilted flat on the shank.

Special tool holder that matches to the tilted flat can be manufactured .

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2面拘束 BT 主軸対応
Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - SL2-6 - 75

AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応
Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - SL2-6 - 75

AHO シャンクサイズ 内径 (d) 突き出し長さ (L)
AHO Shank size I.D. Projection length

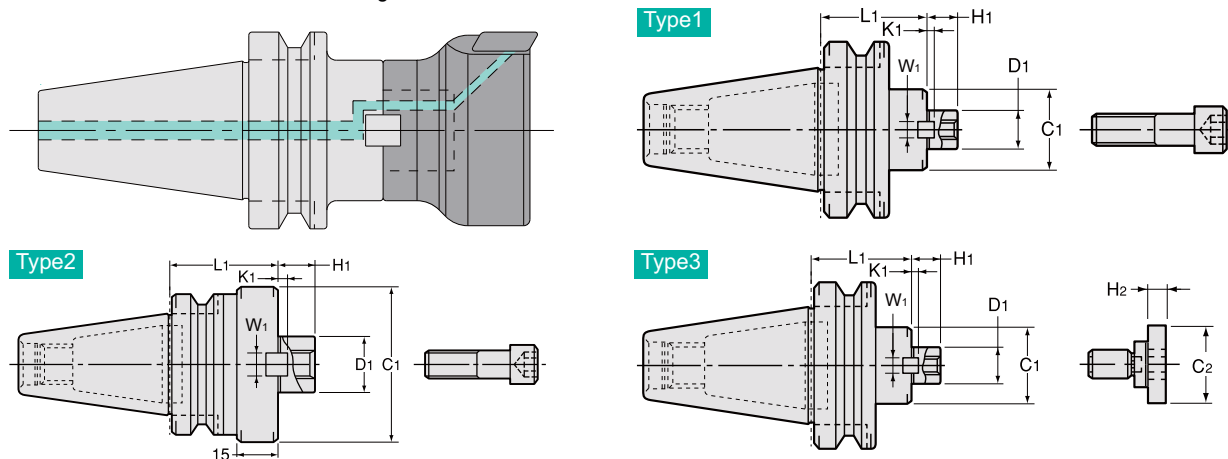
BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
フュ・メントリ
ミールンクチャック
コレットホルダ
Rゼロホルダ
Hydraulic Chuck
シンクフィーチャック
タッピングチャック
Airbors
マルチポアシステム
機能付きホルダ
Reamion Stud

FMH-A

オイルホール穴付カッター用 フェイスミルアーバ

Face Mill Arbor (For Cutters With Oil Hole)

- ホルダインロー端面部からオイルホール穴付カッターへクーラント供給できます。
Coolant flows from the end face of centering location to cutter with oil hole.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P. 049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プラストッド (クーラントパイプ付属、P. 259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

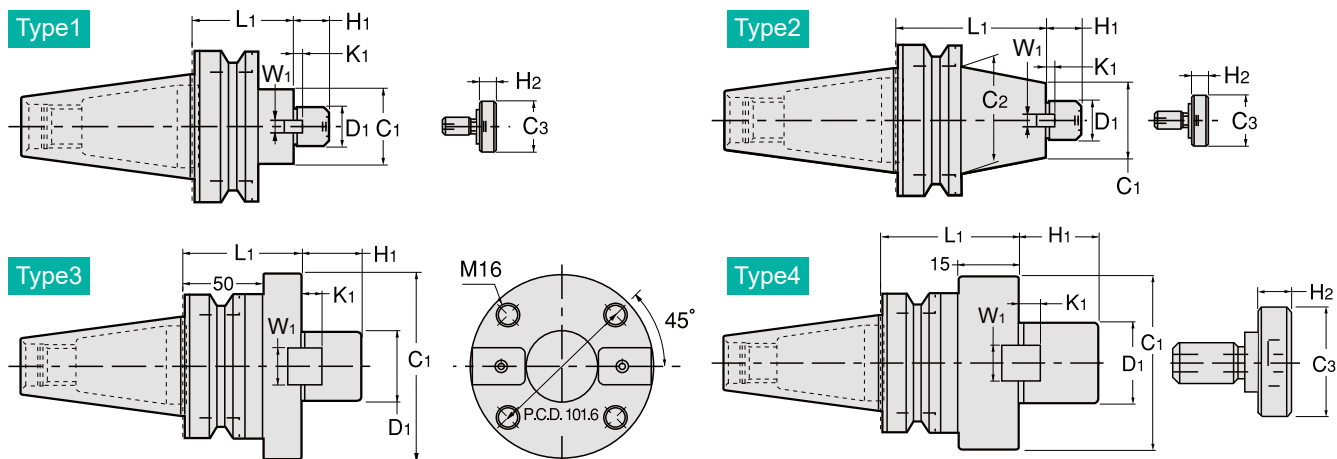
商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	H1	W1	K1	C2	H2	—	締付ボルト Clamp bolt
3810 ※3001110	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -FMH16A -34 -45	1	16	45	34	17	8	5	—	—	23,000	M8
3810 ※3002110	-60	1	16	60	34	17	8	5	—	—	23,000	
3810 ※3003110	-FMH22A -47 -45	3	22	45	47	18	10	5	—	—	23,500	
3810 ※3004110	-60	3	22	60	47	18	10	5	—	—	23,500	M10
3810 ※3005110	-FMH22.225A -47 -45	3	22.225	45	47	17	8	3.5	—	—	23,500	
3810 ※3006110	-60	3	22.225	60	47	17	8	3.5	—	—	23,500	
3810 ※3007110	-FMH25.4A -60 -60	3	25.4	60	60	22	9.5	5	—	—	23,500	M12
3810 ※3008110	-FMH27A -60 -60	3	27	60	60	20	12	6	—	—	23,500	
3810 ※3009110	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -FMH16A -34 -45	1	16	45	34	17	8	5	—	—	23,500	M8
3810 ※3010110	-60	1	16	60	34	17	8	5	—	—	23,500	
3810 ※3011110	-75	1	16	75	34	17	8	5	—	—	24,000	
3810 ※3012110	-90	1	16	90	34	17	8	5	—	—	24,000	M10
3810 ※3013110	-FMH22A -47 -45	1	22	45	47	18	10	5	—	—	27,400	
3810 ※3014110	-60	1	22	60	47	18	10	5	—	—	27,900	
3810 ※3015110	-75	1	22	75	47	18	10	5	—	—	28,200	
3810 ※3016110	-90	1	22	90	47	18	10	5	—	—	28,700	
3810 ※3017110	-60 -45	1	22	45	60	18	10	5	—	—	27,400	
3810 ※3018110	-60	1	22	60	60	18	10	5	—	—	27,900	
3810 ※3019110	-75	1	22	75	60	18	10	5	—	—	28,200	
3810 ※3020110	-90	1	22	90	60	18	10	5	—	—	28,700	
3810 ※3021110	-FMH22.225A -47 -45	1	22.225	45	47	17	8	3.5	—	—	27,400	
3810 ※3022110	-60	1	22.225	60	47	17	8	3.5	—	—	27,900	
3810 ※3023110	-75	1	22.225	75	47	17	8	3.5	—	—	28,200	
3810 ※3024110	-90	1	22.225	90	47	17	8	3.5	—	—	28,700	
3810 ※3025110	-60 -45	1	22.225	45	60	17	8	3.5	—	—	27,400	
3810 ※3026110	-60	1	22.225	60	60	17	8	3.5	—	—	27,900	
3810 ※3027110	-75	1	22.225	75	60	17	8	3.5	—	—	28,200	
3810 ※3028110	-90	1	22.225	90	60	17	8	3.5	—	—	28,700	
3810 ※3029110	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -FMH25.4A -60 -60	1	25.4	60	60	22	9.5	5	—	—	27,900	M12
3810 ※3030110	-75	1	25.4	75	60	22	9.5	5	—	—	28,200	
3810 ※3031110	-90	1	25.4	90	60	22	9.5	5	—	—	28,700	
3810 ※3032110	-FMH27A -60 -60	1	27	60	60	20	12	6	—	—	28,000	M16
3810 ※3033110	-75	1	27	75	60	20	12	6	—	—	28,400	
3810 ※3034110	-90	1	27	90	60	20	12	6	—	—	28,900	
3810 ※3035110	-76 -60	2	27	60	76	20	12	6	—	—	28,000	
3810 ※3036110	-75	2	27	75	76	20	12	6	—	—	28,400	
3810 ※3037110	-90	2	27	90	76	20	12	6	—	—	28,900	
3810 ※3038110	-FMH31.75A -76 -60	2	31.75	60	76	30	12.7	7	—	—	28,200	
3810 ※3039110	-75	2	31.75	75	76	30	12.7	7	—	—	28,700	
3810 ※3040110	-90	2	31.75	90	76	30	12.7	7	—	—	29,100	
3810 ※3041110	-96 -60	2	31.75	60	96	30	12.7	7	—	—	28,200	M16
3810 ※3042110	-75	2	31.75	75	96	30	12.7	7	—	—	28,700	
3810 ※3043110	-90	2	31.75	90	96	30	12.7	7	—	—	29,100	
3810 ※3044110	-FMH32A -96 -60	2	32	60	96	22	14	7	—	—	28,200	
3810 ※3045110	-75	2	32	75	96	22	14	7	—	—	28,700	
3810 ※3046110	-90	2	32	90	96	22	14	7	—	—	29,100	

FMA-A

フェイスミルアーバ

Face Mill Arbor

- JIS B4113 正面フライス用。
For JIS B4113 face mill.



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHO ホルダにてセンタースルークーラントを使用したい場合はお問い合わせ下さい。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, please contact NT TOOL.

商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3810 ※ 0350010	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -FMA22.225A -45	1	22.225	45	42	—	18	8	4	—	—	14,400		M10	50
3810 ※ 0360010	-60	1	22.225	60	42	—	18	8	4	—	—	0.8	14,400		
3810 ※ 0260010	-FMA25.4A -45	4	25.4	45	50	—	22	9.5	5	33	10	0.8	14,400	MBA-M12	76
3810 ※ 0250010	-60	4	25.4	60	50	—	22	9.5	5	33	10	1.0	14,400		
3810 ※ 0010010	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -FMA25.4A -45	1	25.4	45	50	—	22	9.5	5	33	10		18,000		
3810 ※ 0370010	-60	1	25.4	60	50	—	22	9.5	5	33	10		18,000	MBA-M12	76
3810 ※ 0380010	-75	1	25.4	75	50	—	22	9.5	5	33	10		19,200		
3810 ※ 0020010	-90	1	25.4	90	50	—	22	9.5	5	33	10		19,200		
3810 ※ 0030010	-FMA31.75A -45	1	31.75	45	60	—	30	12.7	7	40	10		18,000		
3810 ※ 0390010	-60	1	31.75	60	60	—	30	12.7	7	40	10		18,000		
3810 ※ 0040010	-75	1	31.75	75	60	—	30	12.7	7	40	10	2.1	19,200	MBA-M16	102
3810 ※ 0400010	-90	1	31.75	90	60	—	30	12.7	7	40	10		19,200		
3810 ※ 0050010	-FMA38.1A -60	4	38.1	60	80	—	34	15.9	9	50	14		21,600		
3810 ※ 0410010	-75	4	38.1	75	80	—	34	15.9	9	50	14		22,800	MBA-M20	127
3810 ※ 0420010	-90	4	38.1	90	80	—	34	15.9	9	50	14		22,800		
3810 ※ 0060010	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -FMA25.4A -45	1	25.4	45	50	—	22	9.5	5	33	10		26,400		
3810 ※ 0070010	-90	2	25.4	90	50	70	22	9.5	5	33	10		28,800		
3810 ※ 0080010	-150	2	25.4	150	50	70	22	9.5	5	33	10		31,200	MBA-M12	76
3810 ※ 0090010	-200	2	25.4	200	50	70	22	9.5	5	33	10	6.5	33,600		
3810 ※ 0430010	-250 *	2	25.4	250	50	70	22	9.5	5	33	10		38,400		
3810 ※ 0440010	-300 *	2	25.4	300	50	70	22	9.5	5	33	10		45,600		
3810 ※ 0100010	-FMA31.75A -45	1	31.75	45	60	—	30	12.7	7	40	10		26,400		
3810 ※ 0110010	-75	2	31.75	75	60	70	30	12.7	7	40	10		28,800		
3810 ※ 0120010	-105	2	31.75	105	60	70	30	12.7	7	40	10	4.8	31,200		
3810 ※ 0130010	-150	2	31.75	150	60	70	30	12.7	7	40	10		33,600	MBA-M16	102
3810 ※ 0140010	-200	2	31.75	200	60	90	30	12.7	7	40	10	7.8	36,000		
3810 ※ 0150010	-250 *	2	31.75	250	60	90	30	12.7	7	40	10		38,400		
3810 ※ 0450010	-300 *	2	31.75	300	60	90	30	12.7	7	40	10	10.8	45,600		

商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	C1	C2	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3810 ※ 0160010	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -FMA38.1A -45	1	38.1	45	80	—	34	15.9	9	50	14		26,400	MBA-M20	127
3810 ※ 0170010	-75	1	38.1	75	80	—	34	15.9	9	50	14		28,800		
3810 ※ 0180010	-105	1	38.1	105	80	—	34	15.9	9	50	14		31,200		
3810 ※ 0190010	-150	1	38.1	150	80	—	34	15.9	9	50	14		33,600		
3810 ※ 0240010	-FMA47.625A -75 *	3	47.625	75	128.57	—	38	25.4	12.5	—	—	6.9	37,200	M16	203
3810 ※ 0200010	-FMA50.8A -45	1	50.8	45	100	—	36	19.05	10	65	14		26,400	MBA-M24	152 178
3810 ※ 0210010	-75	1	50.8	75	100	—	36	19.05	10	65	14	5.8	28,800		
3810 ※ 0220010	-105	1	50.8	105	100	—	36	19.05	10	65	14		31,200		
3810 ※ 0230010	-150	1	50.8	150	100	—	36	19.05	10	65	14		33,600		

ディメンション内で*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。

Models with * are not center through coolant feed compliant

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

締め付けボルトは付属しています。

Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - FMA25.4A - 60

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ (L1)
Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - FMA25.4A - 60

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ (L1)
Projection length

BT

AHO

HSK-A/E/F/C

HSK-T

C

UTS

専用機

関連機器

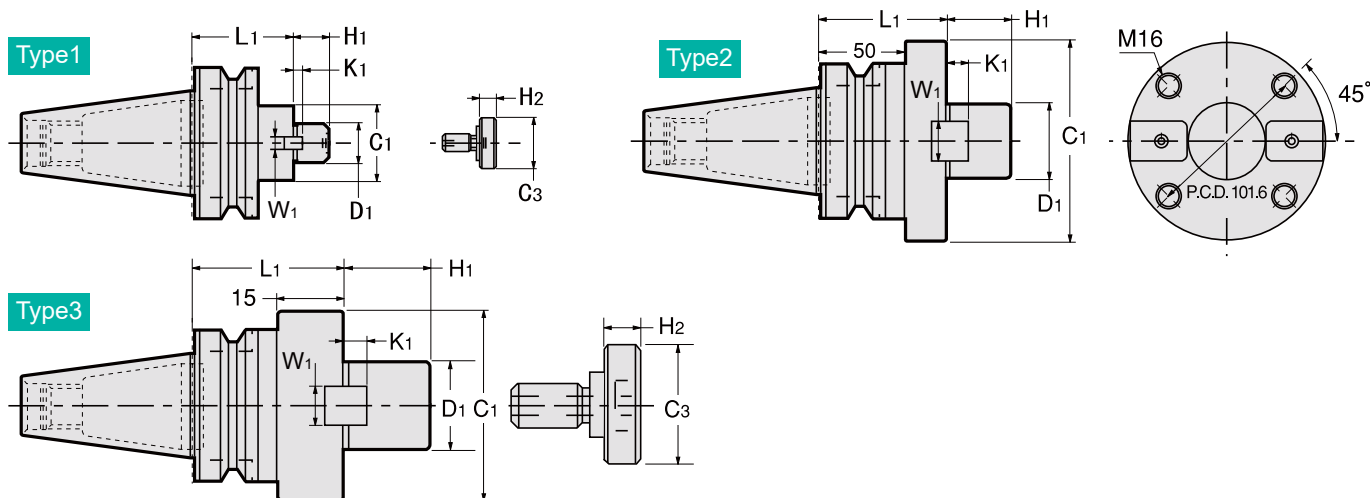
フィュ・メントリ

ミ
ー
リ
ン
グ
チ
ャ
ックコ
レ
ッ
ト
ホ
ル
ダR
ゼ
ロ
ホ
ル
ダハ
イ
ド
ロ
チ
ャ
ックシ
リ
ン
グ
チ
ャ
ックタ
ッ
ピ
ン
グ
チ
ャ
ックア
ー
ハ
類マ
ル
チ
ホ
ウ
ツ
リ
ン
グ機
能
付
き
ホ
ル
ダプ
ル
ス
タ
ッド

FMB-A

フェイスミルアーバ

Face Mill Arbor



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHO ホルダにてセンタースルークーラントを使用したい場合はお問い合わせ下さい。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, please contact NT TOOL.

ミリサイズ cutter 用 For metric size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	C1	H1	W1	K1	C3	H2	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考 cutter 径 Cutter dia. example
3810 ※ 1010010	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -FMB27A-45	3	27	45	80	26	12	6	33	10		14,400	MBA-M12	80
3810 ※ 1020010	-60	3	27	60	80	26	12	6	33	10		14,400		
3810 ※ 1030010	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -FMB27A-60	3	27	60	80	26	12	6	33	10		18,000	MBA-M12	80
3810 ※ 1040010	-90	3	27	90	80	26	12	6	33	10	2.7	19,200		
3810 ※ 1050010	-FMB40A-60	3	40	60	85	26	16	8.5	50	14		21,600	MBA-M20	100 125
3810 ※ 1060010	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -FMB27A-45	1	27	45	80	26	12	6	33	10		26,400	MBA-M12	80
3810 ※ 1070010	-90	1	27	90	80	26	12	6	33	10		28,800		
3810 ※ 1080010	-150	1	27	150	80	26	12	6	33	10		31,200		
3810 ※ 1090010	-FMB40A-45	1	40	45	85	26	16	8.5	50	14		26,400	MBA-M20	100 125
3810 ※ 1100010	-75	1	40	75	85	26	16	8.5	50	14		28,800		
3810 ※ 1110010	-105	1	40	105	85	26	16	8.5	50	14		31,200		
3810 ※ 1120010	-FMB60A-75 *	2	60	75	140	25	25.4	12.5	—	—	7.2	42,000	M16	200

ディメンション内で*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。
Models with * are not center through coolant feed compliant

商品コードの※は NBT-AHO では 0, WBT-AHO では 6 となります。

締め付けボルトは付属しています。
Clamp bolt is Included.

インチサイズカッター用 For Inch size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	C1	H1	W1	K1	C3	H2	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3810 ※ 1130010	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -FMB25.4A -45	3	25.4	45	80	26	9.5	5	33	10	14,400	MBA-M12	80
3810 ※ 1140010	-60	3	25.4	60	80	26	9.5	5	33	10	14,400		
3810 ※ 1150010	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -FMB25.4A -60	3	25.4	60	80	26	9.5	5	33	10	18,000	MBA-M12	80
3810 ※ 1160010	-90	3	25.4	90	80	26	9.5	5	33	10	19,200		
3810 ※ 1170010	-FMB38.1A -60	3	38.1	60	85	26	15.9	9	50	14	21,600	MBA-M20	100 125
3810 ※ 1180010	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -FMB25.4A -45	1	25.4	45	80	26	9.5	5	33	10	26,400	MBA-M12	80
3810 ※ 1190010	-90	1	25.4	90	80	26	9.5	5	33	10	28,800		
3810 ※ 1200010	-150	1	25.4	150	80	26	9.5	5	33	10	31,200		
3810 ※ 1210010	-FMB38.1A -45	1	38.1	45	85	26	15.9	9	50	14	26,400		
3810 ※ 1220010	-75	1	38.1	75	85	26	15.9	9	50	14	28,800	MBA-M20	100 125
3810 ※ 1230010	-105	1	38.1	105	85	26	15.9	9	50	14	31,200		

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

締め付けボルトは付属しています。

Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - FMB25.4A- 60

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ (L1)
Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - FMB25.4A- 60

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

インロー径
D1

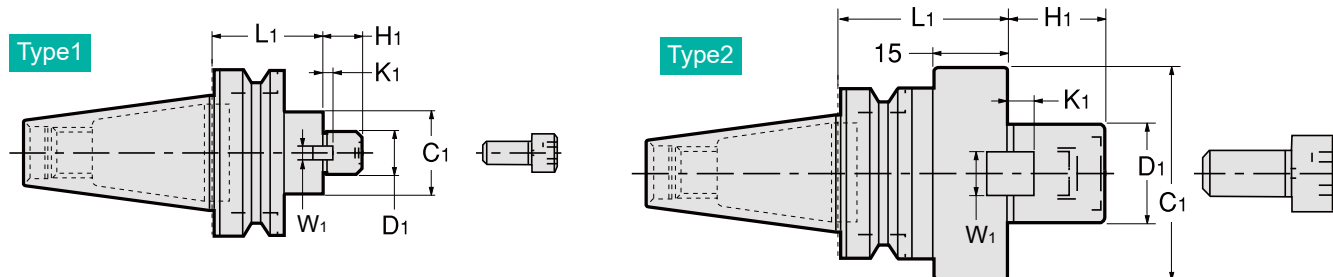
突き出し長さ (L1)
Projection length

BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
ファン・モトリ
ミリングチャック
Milling Chuck
コレットホルダ
Collet Holder
Rゼロホルダ
R-zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シリンカーチャック
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチボアシステム
Multiple tool system
機能付きホルダ
Function Holder
リテンションスタッド
Retention Stud

FMC-A

フェイスミルアーバ

Face Mill Arbor



- 当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- AHO ホルダにてセンタースルークーラントを使用したい場合はお問い合わせ下さい。
- Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- When AHO is used with center through coolant feeding, please contact NT TOOL.

ミリサイズ cutter 用 For metric size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	C1	H1	W1	K1	kg	—	締付ボルト Clamp Bolt	参考 cutter 径 Cutter dia. example
3810 ※ 2010010	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -FMC22A -45	1	22	45	45	18	10	5	0.7	14,400	M10	50 63
3810 ※ 2020010	-60	1	22	60	45	18	10	5		14,400		
3810 ※ 2030010	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -FMC22A -45	1	22	45	45	18	10	5	1.1	18,000	M10	50 63
3810 ※ 2040010	-60	1	22	60	45	18	10	5		18,000		
3810 ※ 2050010	-75	1	22	75	45	18	10	5		19,200		
3810 ※ 2060010	-90	1	22	90	45	18	10	5	1.7	19,200		
3810 ※ 2080010	-FMC27A -60	2	27	60	70	20	12	6		18,000	M12	80
3810 ※ 2090010	-75	2	27	75	70	20	12	6		19,200		
3810 ※ 2100010	-90	2	27	90	70	20	12	6		19,200		
3810 ※ 2110010	-FMC32A -60	2	32	60	85	22	14	7		18,000	M16	100
3810 ※ 2120010	-75	2	32	75	85	22	14	7		19,200		
3810 ※ 2130010	-90	2	32	90	85	22	14	7		19,200		
3810 ※ 2140010	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -FMC22A -45	1	22	45	45	18	10	5		26,400	M10	50 63
3810 ※ 2150010	-90	1	22	90	45	18	10	5		28,800		
3810 ※ 2160010	-150	1	22	150	45	18	10	5		31,200		
3810 ※ 2170010	-200	1	22	200	45	18	10	5		33,600		
3810 ※ 2180010	-250 *	1	22	250	45	18	10	5		38,400		
3810 ※ 2190010	-300 *	1	22	300	45	18	10	5		45,600		
3810 ※ 2200010	-FMC27A -45	1	27	45	70	20	12	6		26,400	M12	80
3810 ※ 2210010	-105	1	27	105	70	20	12	6		31,200		
3810 ※ 2220010	-150	1	27	150	70	20	12	6		33,600		
3810 ※ 2230010	-200	1	27	200	70	20	12	6		36,000		
3810 ※ 2240010	-250 *	1	27	250	70	20	12	6		38,400		
3810 ※ 2250010	-300 *	1	27	300	70	20	12	6		45,600		
3810 ※ 2260010	-FMC32A -45	1	32	45	85	22	14	7		26,400	M16	100
3810 ※ 2270010	-75	1	32	75	85	22	14	7		28,800		
3810 ※ 2280010	-105	1	32	105	85	22	14	7		31,200		
3810 ※ 2290010	-150	1	32	150	85	22	14	7		33,600		

ディメンション内で*の付いている商品はセンタースルークーラント対応不可能です。

Models with * are not center through coolant feed compliant

商品コードの※は NBT-AHO では 0, WBT-AHO では 6 となります。

締め付けボルトは付属しています。

Clamp bolt is Included.

インチサイズカッター用
For Inch size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1	L1	C1	H1	B1	K1	kg	—	締め付けボルト Clamp Bolt	参考カッター径 Cutter dia. example
3810 ※ 2300010	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 FMC25.4A -45	2	25.4	45	70	20	9.5	5		14,400	M12	80
3810 ※ 2310010	-60	2	25.4	60	70	20	9.5	5		14,400		
3810 ※ 2320010	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 FMC25.4A -60	2	25.4	60	70	20	9.5	5	1.8	18,000	M12	80
3810 ※ 2330010	-90	2	25.4	90	70	20	9.5	5		19,200		
3810 ※ 2340010	FMC38.1A -60	2	38.1	60	85	22	15.9	7		18,000		
3810 ※ 2350010	-75	2	38.1	75	85	22	15.9	7		19,200	M16	100
3810 ※ 2360010	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 FMC25.4A -45	1	25.4	45	70	20	9.5	5		26,400		
3810 ※ 2370010	-90	1	25.4	90	70	20	9.5	5		28,800	M12	80
3810 ※ 2380010	-150	1	25.4	150	70	20	9.5	5		31,200		
3810 ※ 2390010	FMC38.1A -45	1	38.1	45	85	22	15.9	7		26,400		
3810 ※ 2400010	-75	1	38.1	75	85	22	15.9	7		28,800	M16	100
3810 ※ 2410010	-105	1	38.1	105	85	22	15.9	7		31,200		

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

締め付けボルトは付属しています。
Clamp bolt is Included.

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - FMC25.4A - 60

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

インロー径
D1

突き出し長さ (L1)
Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - FMC25.4A - 60

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

インロー径
D1

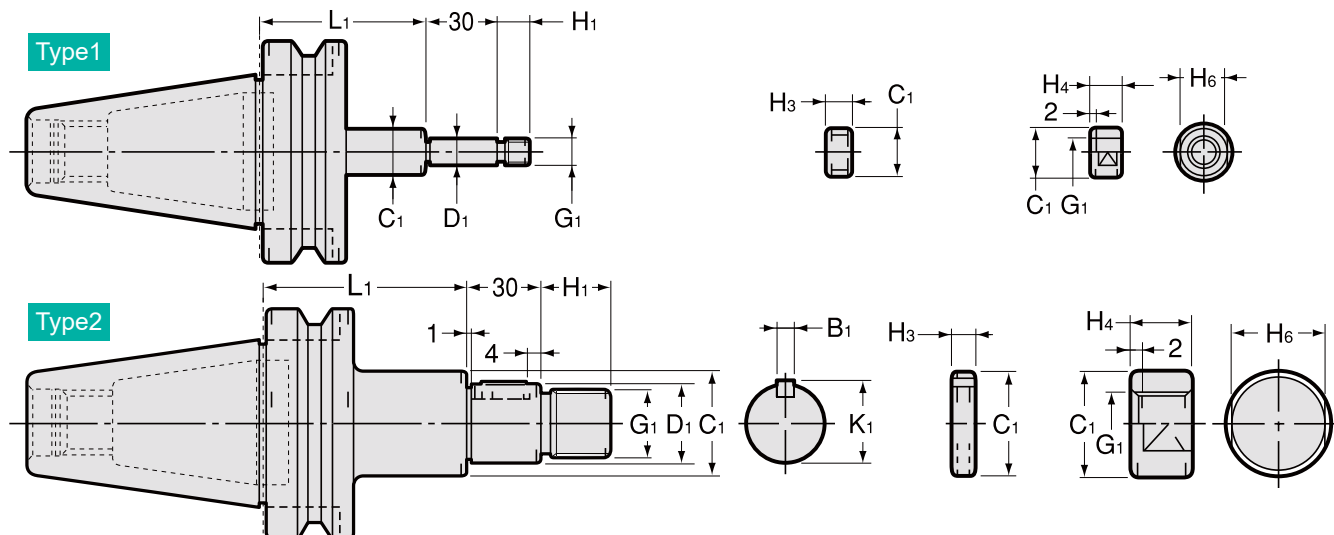
突き出し長さ (L1)
Projection length

SCA

サイドカッターアーバ

Side Cutter Arbor

- JIS 側面フライス及びメタルソー用。
For JIS side cutter and metal saw.



- ⚠
- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
 - ・AHO ホルダにてセンタースルークーラントを使用したい場合はお問い合わせ下さい。
 - ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
 - ・When AHO is used with center through coolant feeding, please contact NT TOOL.

ミリサイズカッタ用
For metric size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	G1	H1	B1	K1	H3	H4	H6	—	参考カッター径 Cutter dia. Example
3780 ※ 0010000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -SCA13 -75	1	13	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	26,400	50
3780 ※ 0020000	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	26,400	50 ~ 63
3780 ※ 0030000	-SCA22 -75	2	22	75	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	26,400	60 ~ 125
3780 ※ 0040000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -SCA13 -60	1	13	60	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	30,000	50
3780 ※ 0050000	-90	1	13	90	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	31,200	50
3780 ※ 0060000	-SCA16 -75	2	16	75	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	30,000	50 ~ 63
3780 ※ 0070000	-105	2	16	105	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	31,200	50 ~ 63
3780 ※ 0080000	-SCA22 -75	2	22	75	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	30,000	60 ~ 125
3780 ※ 0090000	-120	2	22	120	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	31,200	60 ~ 125
3780 ※ 0100000	-SCA27 -75	2	27	75	40	M24 × 2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	30,000	75 ~ 100
3780 ※ 0110000	-120	2	27	120	40	M24 × 2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	31,200	75 ~ 100
3780 ※ 0120000	-SCA32 -90	2	32	90	46	M30 × 2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	32,400	100 ~ 250
3780 ※ 0130000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -SCA13 -75	1	13	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	36,000	50
3780 ※ 0140000	-105	1	13	105	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	38,400	50
3780 ※ 0150000	-SCA16 -90	2	16	90	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	38,400	50 ~ 63
3780 ※ 0160000	-120	2	16	120	26	M14 × 1.5	16	4	17.2	3,5,7,8,10,12	13	22	39,600	50 ~ 63
3780 ※ 0170000	-SCA22 -90	2	22	90	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	38,400	60 ~ 125
3780 ※ 0180000	-135	2	22	135	34	M20 × 1.5	21	6	23.6	3,5,7,8,10,12	18	30	40,800	60 ~ 125
3780 ※ 0190000	-SCA27 -90	2	27	90	40	M24 × 2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	38,400	75 ~ 100
3780 ※ 0200000	-135	2	27	135	40	M24 × 2	25	7	29	3,5,7,8,10,12	21	32	40,800	75 ~ 100
3780 ※ 0210000	-SCA32 -90	2	32	90	46	M30 × 2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	38,400	100 ~ 250
3780 ※ 0220000	-135	2	32	135	46	M30 × 2	30	8	34	3,5,7,8,10,12	26	41	40,800	100 ~ 250
3780 ※ 0230000	-SCA40 -90	2	40	90	55	M36 × 3	36	10	42.5	3,5,7,8,10,12	31	46	38,400	150 ~ 315
3780 ※ 0240000	-135	2	40	135	55	M36 × 3	36	10	42.5	3,5,7,8,10,12	31	46	42,000	150 ~ 315

インチサイズカッター用
For Inch size

商品コード Code	型式 Model	Type	D1 (h6)	L1	C1	G1	H1	B1	K1	H3	H4	H6	—	参考カッター径 Cutter dia. Example
3780 ※ 0250000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -SCA12.7 -75	1	12.7	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	26,400	50
3780 ※ 0260000	-SCA15.875 -75	2	15.875	75	26	M14 × 1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	26,400	50 ~ 63
3780 ※ 0270000	-SCA22.225 -75	2	22.225	75	34	M20 × 1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	26,400	60 ~ 63
3780 ※ 0280000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -SCA12.7 -60	1	12.7	60	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	30,000	50
3780 ※ 0290000	-90	1	12.7	90	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	31,200	50
3780 ※ 0300000	-SCA15.875 -75	2	15.875	75	26	M14 × 1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	30,000	50 ~ 63
3780 ※ 0310000	-105	2	15.875	105	26	M14 × 1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	31,200	50 ~ 63
3780 ※ 0320000	-SCA22.225 -75	2	22.225	75	34	M20 × 1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	30,000	60 ~ 63
3780 ※ 0330000	-120	2	22.225	120	34	M20 × 1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	31,200	60 ~ 63
3780 ※ 0340000	-SCA25.4 -75	2	25.4	75	40	M24 × 2	25	6.35	27.78	3,5,7,8,10,12	21	32	30,000	75 ~ 125
3780 ※ 0350000	-120	2	25.4	120	40	M24 × 2	25	6.35	27.78	3,5,7,8,10,12	21	32	31,200	75 ~ 125
3780 ※ 0360000	-SCA31.75 -90	2	31.75	90	46	M30 × 2	30	7.92	34.92	3,5,7,8,10,12	26	41	32,400	100 ~ 250
3780 ※ 0370000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -SCA12.7 -75	1	12.7	75	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	36,000	50
3780 ※ 0380000	-105	1	12.7	105	20	M12 × 1.25	15	—	—	3,5,7,8,10,12	12	17	38,400	50
3780 ※ 0390000	-SCA15.875 -90	2	15.875	90	26	M14 × 1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	38,400	50 ~ 63
3780 ※ 0400000	-120	2	15.875	120	26	M14 × 1.5	16	3.18	17.42	3,5,7,8,10,12	13	22	39,600	50 ~ 63
3780 ※ 0410000	-SCA22.225 -90	2	22.225	90	34	M20 × 1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	38,400	60 ~ 63
3780 ※ 0420000	-135	2	22.225	135	34	M20 × 1.5	21	3.18	23.82	3,5,7,8,10,12	18	30	40,800	60 ~ 63
3780 ※ 0430000	-SCA25.4 -90	2	25.4	90	40	M24 × 2	25	6.35	27.78	3,5,7,8,10,12	21	32	38,400	75 ~ 125
3780 ※ 0440000	-135	2	25.4	135	40	M24 × 2	25	6.35	27.78	3,5,7,8,10,12	21	32	40,800	75 ~ 125
3780 ※ 0450000	-SCA31.75 -90	2	31.75	90	46	M30 × 2	30	7.92	34.92	3,5,7,8,10,12	26	41	38,400	100 ~ 250
3780 ※ 0460000	-135	2	31.75	135	46	M30 × 2	30	7.92	34.92	3,5,7,8,10,12	26	41	40,800	100 ~ 250
3780 ※ 0470000	-SCA38.1 -90	2	38.1	90	55	M36 × 3	36	9.52	42.06	3,5,7,8,10,12	31	46	38,400	150 ~ 315
3780 ※ 0480000	-135	2	38.1	135	55	M36 × 3	36	9.52	42.06	3,5,7,8,10,12	31	46	42,000	150 ~ 315

商品コードの※は NBT-AHO では 0, WBT-AHO では 6 となります。

締め付けナット及び 3,5,7,8,10,12 サイズのカラーは各 1 個本体に付属しています。
One clamp nut and spacers (size 3, 5, 7, 8, 10, and 12 / one each) are included.

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応
Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - SCA12.7 - 75

AHO シャンクサイズ D1 突き出し長さ(L1)
AHO Shank size Projection length

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応
Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - SCA12.7 - 75

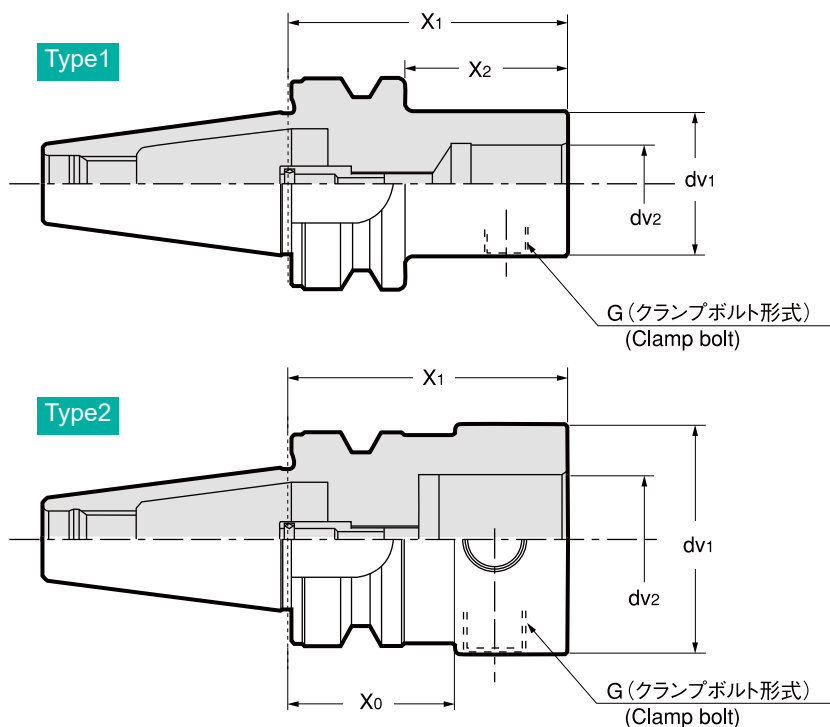
AHO シャンクサイズ D1 突き出し長さ(L1)
AHO Shank size Projection length

AHO

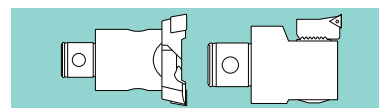
マルチボアツリングシステム マスターシャンク

Master Shank

- マルチボアシステムのベースシャンク。
Base shank for multibore tooling system.



ヘッド一覧
Head
P. 054



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P. 049 を参照ください。
- ・AHOホルダにてセンタースルークーラントを使用する場合、専用プルスタッド (クーラントパイプ付属、P. 259) をご使用ください。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, a designated retention stud (with coolant pipe / P. 259) for AHO must be used.

商品コード Code	型式 Model	Type	X1	X2	dv1	dv2	X0	G	kg	—
3880 ※ 0010000	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -1811 -50	1	50	28	18	11	—	C5-1		18,000
3880 ※ 0020000	-2211 -65	1	65	43	22	11	—	C5-2		18,000
3880 ※ 0030000	-2514 -49	1	49	27	25	14	—	C8-1		18,000
3880 ※ 0040000	-3218 -54	1	54	32	32	18	—	C8-2		19,200
3880 ※ 0050000	-4022 -60	1	60	38	40	22	—	C10-1		19,200
3880 ※ 0060000	-5028 -54	2	54	—	50	28	27	C12-1		19,200
3880 ※ 0070000	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -1811 -50	1	50	23	18	11	—	C5-1		19,200
3880 ※ 0080000	-90	1	90	63	18	11	—	C5-1		20,400
3880 ※ 0090000	-2211 -65	1	65	38	22	11	—	C5-2		19,200
3880 ※ 0100000	-105	1	105	78	22	11	—	C5-2		21,600
3880 ※ 0110000	-2514 -49	1	49	22	25	14	—	C8-1		19,200
3880 ※ 0120000	-89	1	89	62	25	14	—	C8-1		21,600
3880 ※ 0130000	-3218 -54	1	54	27	32	18	—	C8-2		20,400
3880 ※ 0140000	-94	1	94	67	32	18	—	C8-2		21,600
3880 ※ 0150000	-4022 -60	1	60	33	40	22	—	C10-1		20,400
3880 ※ 0160000	-100	1	100	73	40	22	—	C10-1		21,600
3880 ※ 0170000	-5028 -54	2	54	27	50	28	—	C12-1		20,400
3880 ※ 0180000	-94	2	94	67	50	28	—	C12-1		22,800
3880 ※ 0190000	-6336 -64	2	64	37	63	36	—	C16-1		21,600
3880 ※ 0200000	-114	2	114	87	63	36	—	C16-1		22,800
3880 ※ 0210000	-8036 -70	2	70	—	80	36	33	C16-2		21,600
3880 ※ 0220000	-120	2	120	—	80	36	33	C16-2		24,000

商品コード Code	型式 Model	Type	X1	X2	dv1	dv2	X0	G	kg	—
3880 ※ 0230000	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -1811 -65	1	65	27	18	11	—	C5-1		27,600
3880 ※ 0240000	-105	1	105	67	18	11	—	C5-1		28,800
3880 ※ 0250000	-2211 -65	1	65	27	22	11	—	C5-2		27,600
3880 ※ 0260000	-105	1	105	67	22	11	—	C5-2		28,800
3880 ※ 0270000	-2514 -64	1	64	26	25	14	—	C8-1		27,600
3880 ※ 0280000	-104	1	104	66	25	14	—	C8-1		28,800
3880 ※ 0290000	-3218 -69	1	69	31	32	18	—	C8-2		28,800
3880 ※ 0300000	-109	1	109	71	32	18	—	C8-2		30,000
3880 ※ 0310000	-149	1	149	111	32	18	—	C8-2	3.4	31,200
3880 ※ 0320000	-4022 -60	1	60	22	40	22	—	C10-1		28,800
3880 ※ 0330000	-100	1	100	62	40	22	—	C10-1		30,000
3880 ※ 0340000	-140	1	140	102	40	22	—	C10-1		31,200
3880 ※ 0350000	-180	1	180	142	40	22	—	C10-1	4.1	33,600
3880 ※ 0360000	-5028 -65	1	65	27	50	28	—	C12-1		28,800
3880 ※ 0370000	-105	1	105	67	50	28	—	C12-1		31,200
3880 ※ 0380000	-165	1	165	127	50	28	—	C12-1		33,600
3880 ※ 0390000	-205	1	205	167	50	28	—	C12-1	5.2	34,800
3880 ※ 0400000	-6336 -75	1	75	37	63	36	—	C16-1		30,000
3880 ※ 0410000	-125	1	125	87	63	36	—	C16-1		32,400
3880 ※ 0420000	-200	1	200	162	63	36	—	C16-1		34,800
3880 ※ 0430000	-8036 -75	1	75	37	80	36	—	C16-2		30,000
3880 ※ 0440000	-125	1	125	87	80	36	—	C16-2		33,600
3880 ※ 0450000	-200	1	200	162	80	36	—	C16-2		34,800

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - 80 36 - 120

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

dv1 | X1

ジョイント部 インローサイズ
Centering location size

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - 80 36 - 120

AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

dv1 | X1

ジョイント部 インローサイズ
Centering location size

BT

AHO

HSK-A/E/F/C

HSK-T

C

UTS

専用機

関連機器

フィユ・マドリ

ミリーシヤク

Milling Chuck

コレットホルダ

Collet Holder

Rゼロホルダ

R Zero Holder

ハイドロチャック

Hydraulic Chuck

シリンカーチャック

Shrink Fit

タッピングチャック

Tapping Chuck

アーバ類

Arbors

マルチボアソーリング

Multibore tool system

機能付きホルダ

Function Holder

ブルスタッド

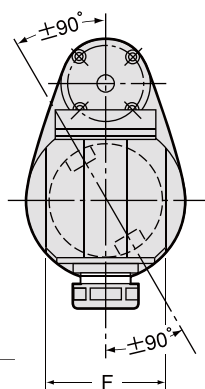
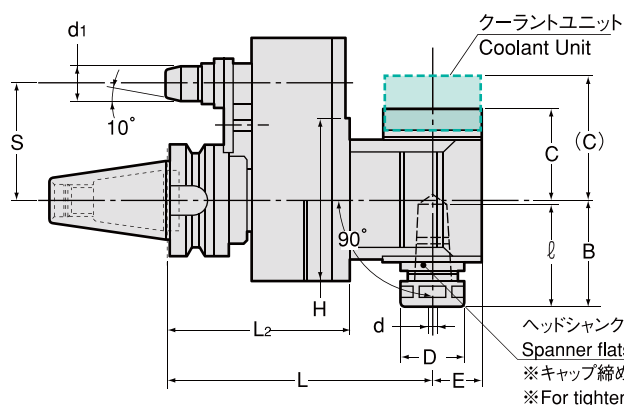
Retention Stud

AH, AH-OH

90°

固定型 アングルヘッド

Angle Heads (Fixed Type)



- ・当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- ・AHO ホルダにてセンタースルークーラントを使用したい場合はお問い合わせ下さい。
- ・Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- ・When AHO is used with center through coolant feeding, please contact NT TOOL.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L2	ℓ	d1	D	B	C (C')	E	F	H	S	—
3790 *00100 ※※	NBT-AHO30 or WBT-AHO30 -AH0790 -120-50- ※※	0.5 ~ 7.0	120	75.3	40	13	23	42	33	17	45	78	50	567,600
3790 *00200 ※※	-AH1290 -125-50- ※※	2.5 ~ 12.0	125	75.3	63.5	13	32	58	44.5	22	47	78	50	567,600
3790 *00300 ※※	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -AH0790 (-AH0790-OH) -150-65- ※※	0.5 ~ 7.0	150	103	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	620,400
3790 *00400 ※※	-180-65- ※※	0.5 ~ 7.0	180	103	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	636,240
3790 *00500 ※※	-210-65- ※※	0.5 ~ 7.0	210	103	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	652,080
3790 *00600 ※※	-240-65- ※※	0.5 ~ 7.0	240	120	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	667,920
3790 *00700 ※※	-270-65- ※※	0.5 ~ 7.0	270	120	40	19.6	23	42	33 (46.5)	17	51	90	65	683,760
3790 *00800 ※※	-AH0990 (-AH0990-OH) -150-65- ※※	2.5 ~ 9.0	150	103	55	19.6	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	65	620,400
3790 *00900 ※※	-180-65- ※※	2.5 ~ 9.0	180	103	55	19.6	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	65	636,240
3790 *01000 ※※	-210-65- ※※	2.5 ~ 9.0	210	103	55	19.6	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	65	652,080
3790 *01100 ※※	-240-65- ※※	2.5 ~ 9.0	240	120	55	19.6	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	65	667,920
3790 *01200 ※※	-AH1690 (-AH1690-OH) -150-65- ※※	3.5 ~ 16.0	150	103	59	19.6	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	65	620,400
3790 *01300 ※※	-180-65- ※※	3.5 ~ 16.0	180	103	59	19.6	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	65	636,240
3790 *01400 ※※	-210-65- ※※	3.5 ~ 16.0	210	103	59	19.6	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	65	652,080
3790 *01500 ※※	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -AH0790 (-AH0790-OH) -165-80- ※※	0.5 ~ 7.0	165	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	645,480
3790 *01600 ※※	-195-80- ※※	0.5 ~ 7.0	195	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	661,320
3790 *01700 ※※	-225-80- ※※	0.5 ~ 7.0	225	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	678,480
3790 *01800 ※※	-255-80- ※※	0.5 ~ 7.0	255	135	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	694,320
3790 *01900 ※※	-285-80- ※※	0.5 ~ 7.0	285	135	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	80	711,480
3790 *02000 ※※	-165-110- ※※	0.5 ~ 7.0	165	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	645,480
3790 *02100 ※※	-195-110- ※※	0.5 ~ 7.0	195	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	661,320
3790 *02200 ※※	-225-110- ※※	0.5 ~ 7.0	225	118	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	678,480
3790 *02300 ※※	-255-110- ※※	0.5 ~ 7.0	255	135	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	694,320
3790 *02400 ※※	-285-110- ※※	0.5 ~ 7.0	285	135	40	28	23	42	33 (46.5)	17	51	90	110	711,480

商品コード Code	型式 Model	d	L	L2	ℓ	d1	D	B	C (C)	E	F	H	S	—
3790 *02500 ※※	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -AH0990 (-AH0990-OH) -165-80- ※※	2.5 ~ 9.0	165	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	80	645,480
3790 *02600 ※※	-195-80- ※※	2.5 ~ 9.0	195	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	80	661,320
3790 *02700 ※※	-225-80- ※※	2.5 ~ 9.0	225	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	80	678,480
3790 *02800 ※※	-255-80- ※※	2.5 ~ 9.0	255	135	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	80	694,320
3790 *02900 ※※	-165-110- ※※	2.5 ~ 9.0	165	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	110	645,480
3790 *03000 ※※	-195-110- ※※	2.5 ~ 9.0	195	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	110	661,320
3790 *03100 ※※	-225-110- ※※	2.5 ~ 9.0	225	118	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	110	678,480
3790 *03200 ※※	-255-110- ※※	2.5 ~ 9.0	255	135	55	28	26.3	53.5	44.5 (58.5)	22	58	90	110	694,320
3790 *03300 ※※	-AH1690 (-AH1690-OH) -165-80- ※※	3.5 ~ 16.0	165	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	80	645,480
3790 *03400 ※※	-195-80- ※※	3.5 ~ 16.0	195	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	80	661,320
3790 *03500 ※※	-225-80- ※※	3.5 ~ 16.0	225	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	80	678,480
3790 *03600 ※※	-165-110- ※※	3.5 ~ 16.0	165	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	110	645,480
3790 *03700 ※※	-195-110- ※※	3.5 ~ 16.0	195	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	110	661,320
3790 *03800 ※※	-225-110- ※※	3.5 ~ 16.0	225	118	59	28	36.3	59	51 (64.5)	28	67	90	110	678,480
3790 *03900 ※※	-AH2290 (-AH2290-OH) -180-80- ※※	3.5 ~ 22.0	180	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	80	661,320
3790 *04000 ※※	-210-80- ※※	3.5 ~ 22.0	210	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	80	678,480
3790 *04100 ※※	-240-80- ※※	3.5 ~ 22.0	240	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	80	694,320
3790 *04200 ※※	-180-110- ※※	3.5 ~ 22.0	180	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	110	661,320
3790 *04300 ※※	-210-110- ※※	3.5 ~ 22.0	210	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	110	678,480
3790 *04400 ※※	-240-110- ※※	3.5 ~ 22.0	240	117	65	28	46.3	69	57 (70.5)	34.5	75	113	110	694,320
3790 *04500 ※※	-AH2590 (-AH2590-OH) -195-80- ※※	9.5 ~ 25.0	195	117	101	28	65	90	73 (86.5)	45	90	113	80	792,000
3790 *04600 ※※	-195-110- ※※	9.5 ~ 25.0	195	117	101	28	65	90	73 (86.5)	45	90	113	110	792,000

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。
 () 内のクーラント対応タイプの価格は別途見積り致します。
 Model names in brackets show "Coolant type", which are quoted on request.

- ※は A 寸法が入ります。P. 197 をご参照ください。
- コレット、スパナは別途ご注文下さい。
- ※※※ -AHO30-AH1290-125-50- ※※は軽切削用です。
- ※ is for A dimension. Please refer to P. 197.
- Collet and spanner are sold separately.
- ※※※ -AHO30-AH1290-125-50- ※※ is light cutting only.

固定型アングルヘッドアクセサリ
 Accessories for Angle heads fixed type

型式 Model	キャップ Nut	コレット Collet	キャップ用スパナ Spanner for nut	ヘッドシャンク固定用スパナ Spanner flats for the head
AH0790	HDP-07A	FDC-07	S-0	市販品二面巾 14 Width 14mm
AH0990	HDP-09	FDC-09	S-1L	S-1L
AH1290	HDP-12	FDC-12	S-3L	S-3L
AH1690	HDP-16	FDC-16	S-4L	S-4L
AH2290	HDP-22	FDC-22	S-5L	S-5L
AH2590	HPP-25	NTG25	HS2.5-25	HS2.5-25



ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応
 Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - AH07 90 - 150 - 65 - 06
 AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 角度 突き出し長さ(L) S A 寸法
 AHO Shank size Max. collet I.D. Angle Projection length Dimension A

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応
 Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - AH07 90 - 150 - 65 - 06
 AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 角度 突き出し長さ(L) S A 寸法
 AHO Shank size Max. collet I.D. Angle Projection length Dimension A

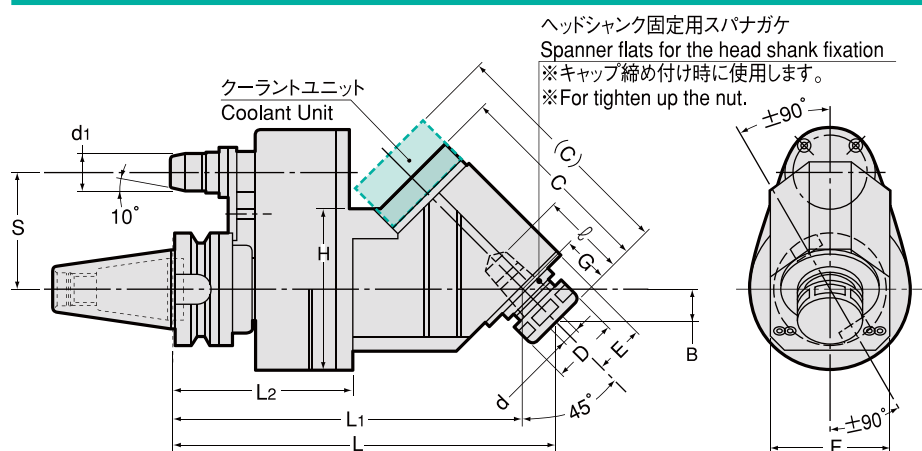
BT
 AHO
 HSK-A/E/F/C
 HSK-T
 C
 UTS
 専用機
 関連機器
 フジ・マントリ
 ミーリングチャック
 Milling Chuck
 コレットホルダ
 Collet Holder
 Rゼロホルダ
 R Zero Holder
 ハイドロチャック
 Hydraulic Chuck
 シリンカチオンク
 Srink Fit
 タッピングチャック
 Tapping Chuck
 アーバ類
 Arbors
 マルチポイントシステム
 Multipoint tool system
 機能付きホルダ
 Function Holder
 ブルスタッド
 Retention Stud

AH, AH-OH

45°

固定型 アングルヘッド

Angle Heads (Fixed Type)



- 当社規格 2面拘束 BT 主軸 (NBT-AHO 対応) と BT2 面拘束主軸 (WBT-AHO 対応) には互換性がありません。P.049 を参照ください。
- AHO ホルダにてセンタースルークーラントを使用したい場合はお問い合わせ下さい。
- Our two-face contact BT spindle (for NBT-AHO) is incompatible with BT two-face contact spindle (for WBT-AHO). Please refer to P. 049.
- When AHO is used with center through coolant feeding, please contact NT TOOL.

商品コード Code	型式 Model	d	L	L1	L2	ℓ	d1	D	B	C (C')	E	F	G	H	S	—
3790 * 04800 **	NBT-AHO40 or WBT-AHO40 -AH0745(-OH)-195-65- **	0.5 ~ 7.0	195	179.5	103	35	19.6	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	65	653,400
3790 * 04900 **	-215-65- **	0.5 ~ 7.0	215	199.5	103	35	19.6	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	65	669,240
3790 * 05000 **	-245-65- **	0.5 ~ 7.0	245	229.5	103	35	19.6	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	65	685,080
3790 * 05100 **	-AH945(-OH) -205-65- **	2.5 ~ 9.0	205	186.5	103	45	19.6	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	65	653,400
3790 * 05200 **	-230-65- **	2.5 ~ 9.0	230	211.5	103	45	19.6	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	65	669,240
3790 * 05300 **	-260-65- **	2.5 ~ 9.0	260	241.5	103	45	19.6	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	65	685,080
3790 * 05400 **	-AH1645(-OH)-215-65- **	3.5 ~ 16.0	215	197	103	53	19.6	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	65	669,240
3790 * 05500 **	-245-65- **	3.5 ~ 16.0	245	227	103	53	19.6	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	65	685,080
3790 * 05600 **	NBT-AHO50 or WBT-AHO50 -AH0745(-OH) -210-80- **	0.5 ~ 7.0	210	194.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	80	679,800
3790 * 05700 **	-230-80- **	0.5 ~ 7.0	230	214.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	80	695,640
3790 * 05800 **	-260-80- **	0.5 ~ 7.0	260	244.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	80	712,800
3790 * 05900 **	-210-110- **	0.5 ~ 7.0	210	194.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	110	679,800
3790 * 06000 **	-230-110- **	0.5 ~ 7.0	230	214.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	110	695,640
3790 * 06100 **	-260-110- **	0.5 ~ 7.0	260	244.5	118	35	28	23	15.6	88.5 (102)	17	51	22	90	110	712,800
3790 * 06200 **	-AH0945(-OH)-220-80- **	2.5 ~ 9.0	220	201.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	80	679,800
3790 * 06300 **	-245-80- **	2.5 ~ 9.0	245	226.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	80	695,640
3790 * 06400 **	-275-80- **	2.5 ~ 9.0	275	256.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	80	712,800
3790 * 06500 **	-220-110- **	2.5 ~ 9.0	220	201.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	110	679,800
3790 * 06700 **	-245-110- **	2.5 ~ 9.0	245	226.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	110	695,640
3790 * 06800 **	-275-110- **	2.5 ~ 9.0	275	256.5	118	45	28	26.3	19.1	104 (118)	22	58	27	90	110	712,800
3790 * 06900 **	-AH1645(-OH)-230-80- **	3.5 ~ 16.0	230	212	118	53	28	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	80	695,640
3790 * 07000 **	-260-80- **	3.5 ~ 16.0	260	242	118	53	28	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	80	712,800
3790 * 07100 **	-230-110- **	3.5 ~ 16.0	230	212	118	53	28	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	110	695,640
3790 * 07200 **	-260-110- **	3.5 ~ 16.0	260	242	118	53	28	36.3	18.4	113.5 (127)	28	67	26	90	110	712,800

商品コードの※は NBT-AHO では 0,WBT-AHO では 6 となります。

() 内のクーラント対応タイプの価格は別途見積り致します。
Model names in brackets show "Coolant type", which are quoted on request.

1.※は A 寸法が入ります。P. 197 をご参照ください。

2.コレット、スパナは別途ご注文下さい。

1.※ is for A dimension. Please refer to P. 197.

2.Collet and spanner are sold separately.

固定型アングルヘッド アクセサリ
Accessories for Angle heads fixed type

型式 Model	キャップ Nut	コレット Collet	キャップ用スパナ Spanner for nut	ヘッドシャンク固定用スパナ Spanner flats for the head
AH0745	HDP-07A	FDC-07	S-0	市販品二面巾 14 Width 14mm
AH0945	HDP-09	FDC-09	S-1L	S-1L
AH1645	HDP-16	FDC-16	S-4L	S-4L

コレット
Collet
P. 083



スパナ
Spanner
P. 089



ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主軸対応

Corresponding to our two-face contact BT spindle

NBT-AHO40 - AH07 45 - 195 - 65 - 06
 AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 角度 突き出し長さ (L) S A 寸法
 AHO Shank size Max. collet I.D. Angle Projection length Dimension A

ご注文例 Ordering Example

BT2 面拘束規格対応

Corresponding to BT two-face contact spindle

WBT-AHO40 - AH07 45 - 195 - 65 - 06
 AHO シャンクサイズ 最大コレット内径 角度 突き出し長さ (L) S A 寸法
 AHO Shank size Max. collet I.D. Angle Projection length Dimension A

BT

AHO

HSK-A/E/F/C

HSK-T

C

UTS

専用機

関連機器

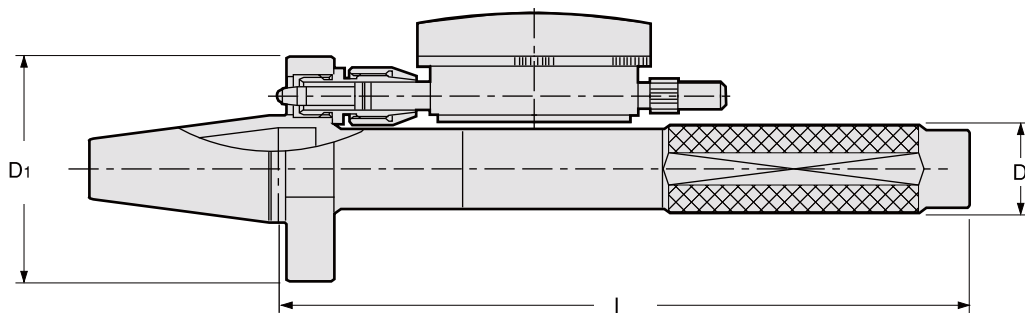
ファン・モトリ

ミールンクチャック
Millring Chuckコレットホルダ
Collet HolderRゼロホルダ
R Zero Holderハイドロチャック
Hydraulic Chuckシュリンクカーチャック
Shrink Fitタッピングチャック
Tapping Chuckアーバ類
Arborsマルチポアツリーニング
Multipore tool system機能付きホルダ
Function Holderブルスタッド
Retention Stud

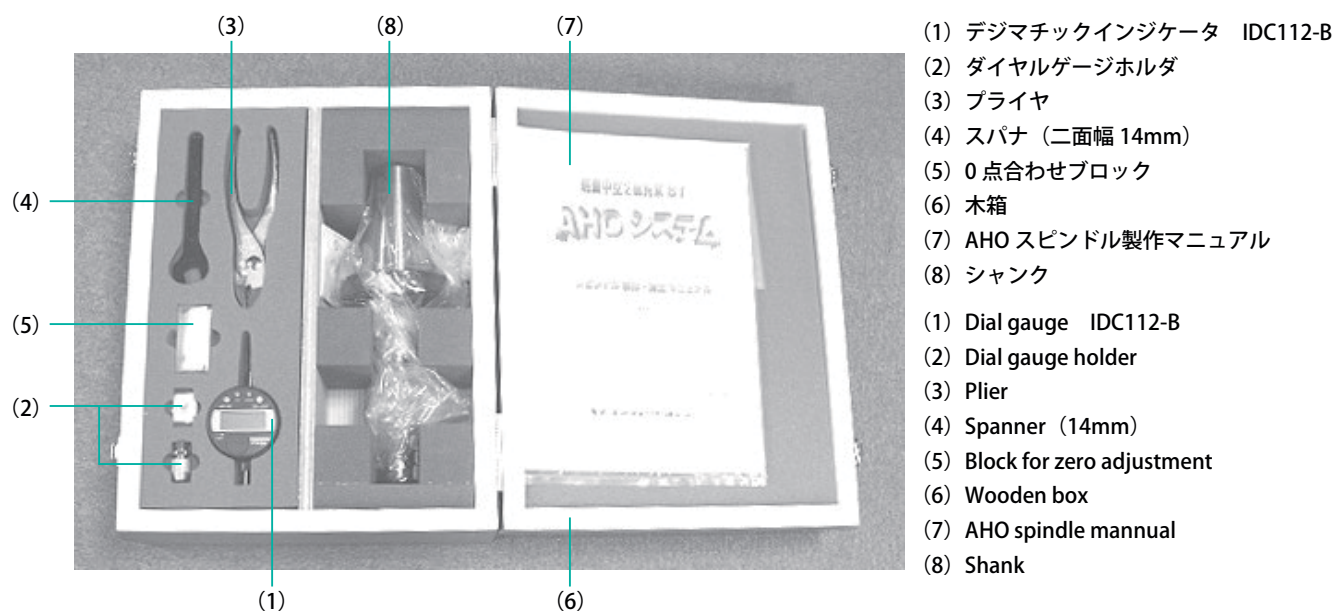
SPG

スピンドル測定器

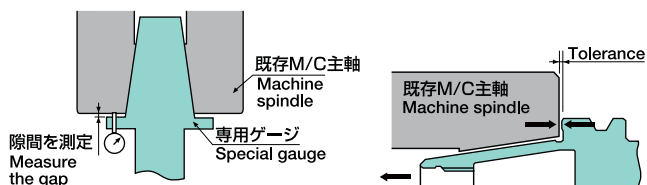
Spindle Measuring Equipment



商品コード Code	型式 Model	L	D	D1	—
3890 50000030	NBT30 - SPG	180	25	62	別途見積 Quotation upon request separately
3890 50000040	NBT40 - SPG	180	41	74	
3890 50000050	NBT50 - SPG	180	41	102	

セット内容
Set既存の M/C に合わせた 2 面拘束 BT の製作
Manufacturing of two-face BT for an existing M/C

既存機への特殊対応が可能 Can be tailored for existing machines

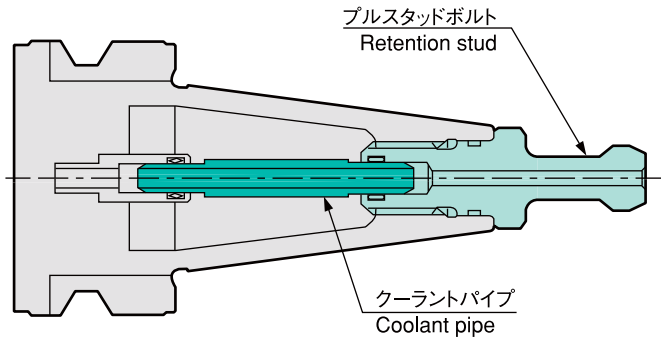


ご注文例 Ordering Example

当社規格 2 面拘束 BT 主轴対応
Corresponding to our two-face contact BT spindle**NBT30 - SPG**AHO シャンクサイズ
AHO Shank size

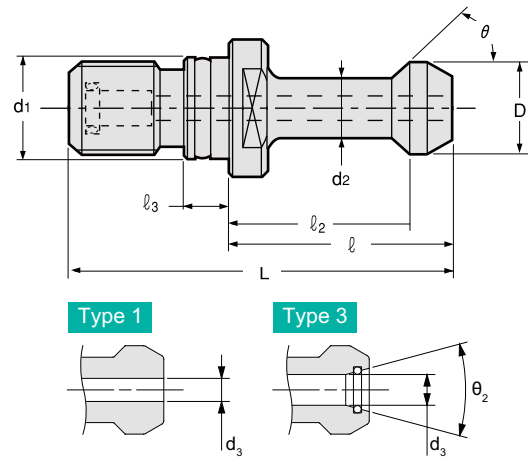
クーラントアクセサリ Coolant Accessories

AHO クーラントアクセサリ組合せ図 Drawing for AHO coolant through type



AHO でセンタースルークーラントを使用する場合は、クーラントパイプと AHO 用プルスタッドボルトを併用して下さい。
AHO holder requires a coolant pipe and a retention stud for center through coolant feed.

AHO 用プルスタッドボルト Retention stud

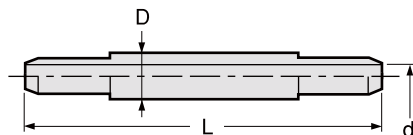


※下表の MAS 規格・JIS 規格以外のものは上図の様にシーリングの場所を明記してください。
※ For retention studs other than MAS / JIS standard, please indicate the position of the sealing as illustrated in the above example.

商品コード Code	型式 Model	テーパーサイズ Shank taper	規格 Standard	D 0 -0.1	d ₁ h ₇	d ₂	L	l	l ₂	l ₃	G	θ	Type	d ₃	θ ₂	—
3800 80000000	PSB-0-CH-AHO	30	MAS-1	11	12.5	7	43	23	18	5.5	M12	45°	1	2.5	—	6,000
3800 80000030	PSB-30P-AHO	30	JIS	12	12.5	8	43	23.4	18.4	6	M12	75°	1	4	—	6,000
3800 80000401	PSB-1T-AHO	30	—	11	12.5	8	43	23	18	5.5	M12	45°	1	4	—	6,000
3800 80000026	PSB-26-CH-AHO	30	—	11	12.5	7.5	43	23	18	5.5	M12	60°	1	2.5	—	6,000
3800 80000003	PSB-3-CH-AHO	40	MAS-1	15	17	10	60	35	28	7	M16	45°	1	4	—	6,000
3800 80000031	PSB-31-CH-AHO	40	MAS-1	15	17	10	60	35	28	7	M16	45°	3	3	30°	6,000
3800 80000004	PSB-4-CH-AHO	40	MAS-2	15	17	10	60	35	28	7	M16	60°	1	4	—	6,000
3800 80000038	PSB-38-CH-AHO	40	MAS-2	15	17	10	60	35	28	7	M16	60°	3	3	30°	6,000
3800 80000040	PSB-40P-AHO	40	JIS	19	17	14	54	29	23	7	M16	75°	1	7	—	6,000
3800 80000032	PSB-32-CH-AHO	40	JIS	19	17	14	54	29	23	7	M16	75°	1	4	—	6,000
3800 80000023	PSB-23-CH-AHO	40	—	18.8	17	12.5	44.1	19.1	14	5	M16	45°	1	7	—	6,000
3800 80000025	PSB-25-CH-AHO	40	—	19	17	14	54	29	23	7	M16	75°	3	7	30°	6,000
3800 80000007	PSB-7-CH-AHO	50	MAS-1	23	25	17	85	45	35	10	M24	45°	1	6	—	6,000
3800 80000033	PSB-33-CH-AHO	50	MAS-1	23	25	17	85	45	35	10	M24	45°	3	6	30°	6,000
3800 80000035	PSB-35-CH-AHO	50	MAS-1	23	25	17	85	45	35	10	M24	45°	3	5.5	60°	6,000
3800 80000008	PSB-8-CH-AHO	50	MAS-2	23	25	17	85	45	35	10	M24	60°	1	6	—	6,000
3800 80000036	PSB-36-CH-AHO	50	MAS-2	23	25	17	85	45	35	10	M24	60°	3	5.5	60°	6,000
3800 80000039	PSB-39-CH-AHO	50	MAS-2	23	25	17	85	45	35	10	M24	60°	3	6	30°	6,000
3800 80000050	PSB-50P-AHO	50	JIS	28	25	21	74	34	25	10	M24	75°	1	10	—	6,000
3800 80000037	PSB-37-CH-AHO	50	JIS	28	25	21	74	34	25	10	M24	75°	3	5.5	60°	6,000
3800 80000017	PSB-17-CH-AHO	50	—	24	25	18	71	31	23	10	M24	90°	1	6	—	6,000
3800 80000019	PSB-19-CH-AHO	50	—	23	25	17	85	45	35	10	M24	90°	1	6	—	6,000
3800 80000024	PSB-24-CH-AHO	50	—	29	25	20.9	65.2	25.2	17.6	8	M24	45°	1	10	—	6,000
3800 80000027	PSB-27-CH-AHO	50	—	23	25	17	85	45	35	10	M24	90°	3	8	30°	6,000

AHO 用プルスタッドボルトには、クーラントパイプが付属しています。
A coolant pipe is included in a retention stud for AHO.

クーラントパイプ CP 型 Coolant pipe



商品コード Code	型式 Model	L	D	d	—
3800 60000030	CP-NBT30-OH	42	6	3	3,000
3800 60000040	CP-NBT40-OH	70	8	4	3,000
3800 60000050	CP-NBT50-OH	98	13	7	4,000

クーラントパイプは付属しています。
A coolant pipe is included.

BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
フジ・モトリ
ミールンクチャック
Millring Chuck
リットホルダ
Collet Holder
Rゼロホルダ
R Zero Holder
ハイドロチャック
Hydraulic Chuck
シュリンクフィッティング
Shrink Fit
タッピングチャック
Tapping Chuck
アーバ類
Arbors
マルチポイントシステム
Multipoint tool system
機能付きホルダ
Function Holder
プルスタッド
Retention Stud

MEMO