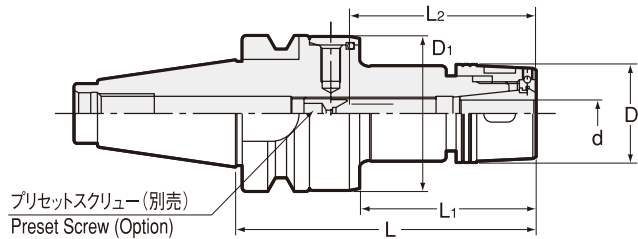


# GDC・A

## 高バランスタイプ 高精度コレットホルダ

High-Precision Collet Holder ( High-Balanced Type )

- ドリル、リーマ、仕上エンドミルの高速回転加工に最適。  
Suitable for high speed rotation drilling, reaming, and finish endmilling.



商品コード Code	型式 Model	L	d	L1	L2	D	D1	kg	キャップ Nut	—	コレット Collet	スパナ Spanner
2446 03007090	<b>BT30 -GDC07A -90</b>	90	0.5 ~ 7.0	53	22 ~ 45	23	46	0.6	HDP-07A	33,100	FDC-07AA	S-0
2446 03007105	<b>-105</b>	105	0.5 ~ 7.0	68	22 ~ 45	23	46	0.7	HDP-07A	34,000	FDC-07AA	S-0
2446 03009090	<b>-GDC09A -90</b>	90	2.5 ~ 9.0	53	27 ~ 57	29	46	0.7	GDP-09	34,000	FDC-09AA	S-0
2446 03009105	<b>-105</b>	105	2.5 ~ 9.0	68	27 ~ 57	29	46	0.8	GDP-09	35,000	FDC-09AA	S-0
2446 03012090	<b>-GDC12A -90</b>	90	2.5 ~ 12.0	53	33 ~ 69	34	46	0.8	GDP-12	35,000	FDC-12AA	FK-0034
2446 03012105	<b>-105</b>	105	2.5 ~ 12.0	68	33 ~ 69	34	46	0.9	GDP-12	38,000	FDC-12AA	FK-0034
2446 03016090	<b>-GDC16A -90</b>	90	3.5 ~ 16.0	53	38 ~ 82	38	46	0.8	GDP-16	38,000	FDC-16AA	FK-0034
2446 03016120	<b>-120</b>	120	3.5 ~ 16.0	83	38 ~ 82	38	46	1.1	GDP-16	39,000	FDC-16AA	FK-0034
2446 04007090	<b>BT40 -GDC07A -90</b>	90	0.5 ~ 7.0	48	22 ~ 45	23	62	1.4	HDP-07A	36,000	FDC-07AA	S-0
2446 04007120	<b>-120</b>	120	0.5 ~ 7.0	78	22 ~ 45	23	62	1.5	HDP-07A	37,000	FDC-07AA	S-0
2446 04009090	<b>-GDC09A -90</b>	90	2.5 ~ 9.0	48	27 ~ 57	29	62	1.4	GDP-09	37,000	FDC-09AA	S-0
2446 04009120	<b>-120</b>	120	2.5 ~ 9.0	78	27 ~ 57	29	62	1.6	GDP-09	38,000	FDC-09AA	S-0
2446 04012090	<b>-GDC12A -90</b>	90	2.5 ~ 12.0	48	33 ~ 69	34	62	1.5	GDP-12	38,000	FDC-12AA	FK-0034
2446 04012120	<b>-120</b>	120	2.5 ~ 12.0	78	33 ~ 69	34	62	1.7	GDP-12	41,000	FDC-12AA	FK-0034
2446 04016090	<b>-GDC16A -90</b>	90	3.5 ~ 16.0	48	38 ~ 82	38	62	1.5	GDP-16	41,000	FDC-16AA	FK-0034
2446 04016120	<b>-120</b>	120	3.5 ~ 16.0	78	38 ~ 82	38	62	1.7	GDP-16	42,000	FDC-16AA	FK-0034
2446 04022090	<b>-GDC22A -90</b>	90	3.5 ~ 22.0	48	47 ~ 103	49	62	1.5	GDP-22	42,000	FDC-22AA	FK-0045
2446 04022105	<b>-105</b>	105	3.5 ~ 22.0	63	47 ~ 103	49	62	1.7	GDP-22	43,000	FDC-22AA	FK-0045
2446 04022135	<b>-135</b>	135	3.5 ~ 22.0	93	47 ~ 103	49	62	2.1	GDP-22	43,000	FDC-22AA	FK-0045
2446 05007105	<b>BT50 -GDC07A -105</b>	105	0.5 ~ 7.0	52	22 ~ 45	23	84	4.1	HDP-07A	44,000	FDC-07AA	S-0
2446 05007135	<b>-135</b>	135	0.5 ~ 7.0	82	22 ~ 45	23	84	4.3	HDP-07A	45,000	FDC-07AA	S-0
2446 05009105	<b>-GDC09A -105</b>	105	2.5 ~ 9.0	52	27 ~ 57	29	84	4.2	GDP-09	44,000	FDC-09AA	S-0
2446 05009135	<b>-135</b>	135	2.5 ~ 9.0	82	27 ~ 57	29	84	4.4	GDP-09	45,000	FDC-09AA	S-0
2446 05012105	<b>-GDC12A -105</b>	105	2.5 ~ 12.0	52	33 ~ 69	34	84	4.3	GDP-12	48,500	FDC-12AA	FK-0034
2446 05012135	<b>-135</b>	135	2.5 ~ 12.0	82	33 ~ 69	34	84	4.5	GDP-12	49,500	FDC-12AA	FK-0034
2446 05016105	<b>-GDC16A -105</b>	105	3.5 ~ 16.0	52	38 ~ 82	38	84	4.4	GDP-16	48,500	FDC-16AA	FK-0034
2446 05016135	<b>-135</b>	135	3.5 ~ 16.0	82	38 ~ 82	38	84	4.7	GDP-16	49,500	FDC-16AA	FK-0034
2446 05022105	<b>-GDC22A -105</b>	105	3.5 ~ 22.0	52	47 ~ 103	49	84	4.4	GDP-22	48,500	FDC-22AA	FK-0045
2446 05022135	<b>-135</b>	135	3.5 ~ 22.0	82	47 ~ 103	49	84	4.8	GDP-22	49,500	FDC-22AA	FK-0045

- コレット、プリセットスクリュー、スパナは別途ご注文下さい。
- コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
- クーラントコレット (FDC-OH、C、MS) とタンゲ付刃具併用時の最低挿入長は P. 088 を参照下さい。
- L2 はプリセットスクリューを使用した時の値です。
- 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, preset screw and spanner are sold separately.
- Always use "AA" class collet.
- Refer to P. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
- "L2" indicates dimension when using with a preset screw.
- 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
P. 083	P. 089	P. 090

### ご注文例 Ordering Example

**BT40 - GDC09A - 90**

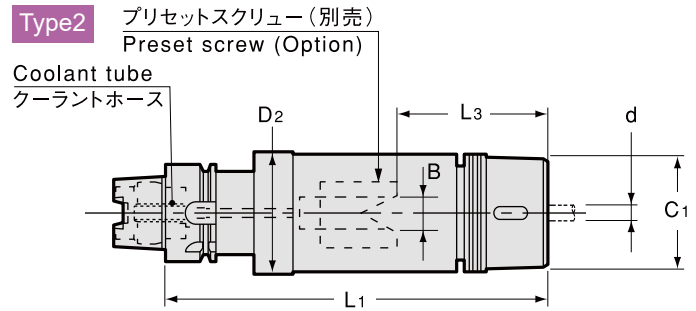
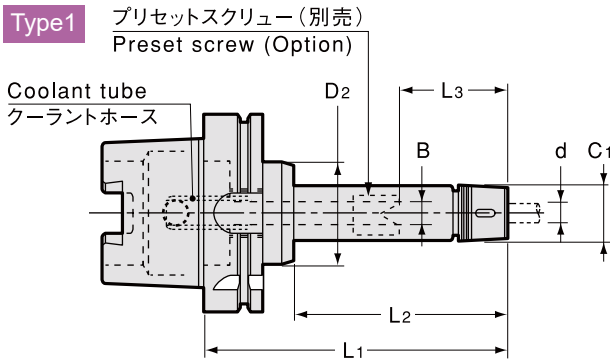
シャンクサイズ 最大コレット内径 突き出し長さ (L)  
Shank size Max. collet I.D. Projection length

# GDC・A

## 高バランスタイプ 高精度コレットホルダ

High-Precision Collet Holder ( High-Balanced Type )

- ドリル、リーマ、仕上エンドミルの高速回転加工に最適。  
Suitable for high speed rotation drilling, reaming, and finish endmilling.



商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	B	L3	D2	C1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner
5380 13007075	<b>HSK40A -GDC07A-75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	40	0 ~ 4	22 ~ 29	34	23	HDP-07A	0.4	42,000	FDC-07AA	S-0
5380 13007090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	55	0 ~ 4	22 ~ 44	34	23	HDP-07A		42,500		
5380 13007120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	85	0 ~ 4	22 ~ 45	34	23	HDP-07A		43,500		
5380 13009075	<b>-GDC09A-75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	40	0 ~ 4	27	34	29	GDP-09	0.5	40,500	FDC-09AA	S-0
5380 13009090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	55	0 ~ 4	27 ~ 40	34	29	GDP-09		41,500		
5380 13009120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	85	0 ~ 4	27 ~ 57	34	29	GDP-09		42,500		
5380 13012090	<b>-GDC12A-90</b>	2	2.5 ~ 12.0	90	—	—	41	39	34	GDP-12	0.6	44,000	FDC-12AA	FK-0034
5380 13012120	<b>-120</b>	2	2.5 ~ 12.0	120	—	0 ~ 5	33 ~ 51	39	34	GDP-12	0.8	44,500		
5380 13012150	<b>-150</b>	2	2.5 ~ 12.0	150	—	0 ~ 5	33 ~ 78	39	34	GDP-12		48,000		
5380 13016090	<b>-GDC16A-90</b>	2	3.5 ~ 16.0	90	—	—	40	42	38	GDP-16	0.7	45,000	FDC-16AA	FK-0034
5380 13016120	<b>-120</b>	2	3.5 ~ 16.0	120	—	0 ~ 6	38 ~ 46	42	38	GDP-16		47,500		
5380 13016150	<b>-150</b>	2	3.5 ~ 16.0	150	—	0 ~ 6	38 ~ 74	42	38	GDP-16	1.1	51,000		
5380 13022120	<b>-GDC22A-120</b>	2	3.5 ~ 22.0	120	—	—	68	49	49	GDP-22		51,000	FDC-22AA	FK-0045
5380 13022150	<b>-150</b>	2	3.5 ~ 22.0	150	—	0 ~ 8	47 ~ 75	49	49	GDP-22		56,000		
5380 14007075	<b>HSK50A -GDC07A-75</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	34	0 ~ 4	22 ~ 24	42	23	HDP-07A		45,000	FDC-07AA	S-0
5380 14007090	<b>-90</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	49	0 ~ 4	22 ~ 39	42	23	HDP-07A		46,000		
5380 14007120	<b>-120</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	79	0 ~ 4	22 ~ 45	42	23	HDP-07A	0.8	47,000		
5380 14009075	<b>-GDC09A-75</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	34	0 ~ 4	27 ~ 35	42	29	GDP-09	0.7	44,500	FDC-09AA	S-0
5380 14009090	<b>-90</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	49	0 ~ 4	27 ~ 39	42	29	GDP-09	0.7	45,500		
5380 14009120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	79	0 ~ 4	27 ~ 57	42	29	GDP-09	0.9	46,500		
5380 14012090	<b>-GDC12A-90</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	49	—	52	42	34	GDP-12	0.8	47,000	FDC-12AA	FK-0034
5380 14012120	<b>-120</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	79	0 ~ 5	33 ~ 60	42	34	GDP-12	1.0	48,000		
5380 14012150	<b>-150</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	109	0 ~ 5	33 ~ 78	42	34	GDP-12	1.2	50,000		
5380 14016090	<b>-GDC16A-90</b>	1	3.5 ~ 16.0	90	49	—	52	42	38	GDP-16	0.8	49,000	FDC-16AA	FK-0034
5380 14016120	<b>-120</b>	1	3.5 ~ 16.0	120	79	0 ~ 6	38 ~ 58	42	38	GDP-16	1.0	51,000		
5380 14016150	<b>-150</b>	1	3.5 ~ 16.0	150	109	0 ~ 6	38 ~ 86	42	38	GDP-16	1.2	53,000		
5380 14022120	<b>-GDC22A-120</b>	2	3.5 ~ 22.0	120	—	—	62	49	49	GDP-22	1.3	56,000	FDC-22AA	FK-0045
5380 14022150	<b>-150</b>	2	3.5 ~ 22.0	150	—	0 ~ 8	47 ~ 70	49	49	GDP-22	1.6	59,000		

商品コード Code	型式 Model	Type	d	L1	L2	B	L3	D2	C1	キャップ Nut	kg	—	コレット Collet	スパナ Spanner	
5380 75007075	<b>HSK63A-GDC07A-75</b>	<b>-H</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	34	0 ~ 4	22 ~ 35	52	23	HDP-07A	1.0	48,000	FDC-07AA	S-0
5380 75007090	<b>-90</b>	<b>-H</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	49	0 ~ 4	22 ~ 45	52	23	HDP-07A	1.0	49,500		
5380 75007120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	79	0 ~ 4	22 ~ 45	52	23	HDP-07A	1.1	50,500		
5380 75009075	<b>-GDC09A-75</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	34	0 ~ 4	27 ~ 34	52	29	GDP-09	1.0	48,000	FDC-09AA	S-0
5380 75009090	<b>-90</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	49	0 ~ 4	27 ~ 42	52	29	GDP-09	1.1	49,500		
5380 75009120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	79	0 ~ 4	27 ~ 57	52	29	GDP-09	1.3	50,500		
5380 75012090	<b>-GDC12A-90</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	49	—	52	52	34	GDP-12	1.1	50,500	FDC-12AA	FK-0034
5380 75012120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	79	0 ~ 5	33 ~ 60	52	34	GDP-12	1.3	51,500		
5380 75012150	<b>-150</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	109	0 ~ 5	33 ~ 78	52	34	GDP-12	1.5	53,000		
5380 75016090	<b>-GDC16A-90</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 16.0	90	49	—	60	52	38	GDP-16	1.2	54,000	FDC-16AA	FK-0034
5380 75016120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 16.0	120	79	0 ~ 6	38 ~ 59	52	38	GDP-16	1.4	55,000		
5380 75016150	<b>-150</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 16.0	150	109	0 ~ 6	38 ~ 82	52	38	GDP-16	1.6	56,000		
5380 75022090	<b>-GDC22A-90</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 22.0	90	49	—	63	52	49	GDP-22	1.2	59,500	FDC-22AA	FK-0045
5380 75022120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 22.0	120	79	0 ~ 8	47 ~ 56	52	49	GDP-22	1.6	61,500		
5380 75022150	<b>-150</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 22.0	150	109	0 ~ 8	47 ~ 86	52	49	GDP-22	1.8	63,500		
5380 77007075	<b>HSK100A-GDC07A-75</b>	<b>-H</b>	1	0.5 ~ 7.0	75	31	0 ~ 4	22 ~ 27	84	23	HDP-07A	2.6	55,000	FDC-07AA	S-0
5380 77007090	<b>-90</b>	<b>-H</b>	1	0.5 ~ 7.0	90	46	0 ~ 4	22 ~ 45	84	23	HDP-07A	2.7	56,000		
5380 77007120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	0.5 ~ 7.0	120	76	0 ~ 4	22 ~ 45	84	23	HDP-07A	2.9	57,500		
5380 77009075	<b>-GDC09A-75</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 9.0	75	31	0 ~ 4	27 ~ 28	84	29	GDP-09	2.6	55,000	FDC-09AA	S-0
5380 77009090	<b>-90</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 9.0	90	46	0 ~ 4	27 ~ 43	84	29	GDP-09	2.8	56,000		
5380 77009120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 9.0	120	76	0 ~ 4	27 ~ 57	84	29	GDP-09	2.9	57,500		
5380 77012090	<b>-GDC12A-90</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 12.0	90	46	—	52	84	34	GDP-12	2.8	57,500	FDC-12AA	FK-0034
5380 77012120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 12.0	120	76	0 ~ 5	33 ~ 60	84	34	GDP-12	3.0	58,500		
5380 77012150	<b>-150</b>	<b>-H</b>	1	2.5 ~ 12.0	150	106	0 ~ 5	33 ~ 78	84	34	GDP-12	3.2	59,500		
5380 77016090	<b>-GDC16A-90</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 16.0	90	46	0 ~ 6	38 ~ 41 (38)	84	38	GDP-16	2.9	59,500	FDC-16AA	FK-0034
5380 77016120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 16.0	120	76	0 ~ 6	38 ~ 62	84	38	GDP-16	3.1	60,500		
5380 77016150	<b>-150</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 16.0	150	106	0 ~ 6	38 ~ 82	84	38	GDP-16	3.3	62,000		
5380 77022090	<b>-GDC22A-90</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 22.0	90	46	—	57	84	49	GDP-22	2.9	65,000	FDC-22AA	FK-0045
5380 77022120	<b>-120</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 22.0	120	76	0 ~ 8	47 ~ 57	84	49	GDP-22	3.2	66,500		
5380 77022150	<b>-150</b>	<b>-H</b>	1	3.5 ~ 22.0	150	106	0 ~ 8	47 ~ 83	84	49	GDP-22	3.5	68,000		

HSK63A、HSK100Aには標準でマニュアルクランプ穴が空いています。  
 HSK63A, HSK100A have manual clamp holes in the shank.

- コレット、プリセットスクリュー、スパナは別途ご注文下さい。
- コレットは必ず AA 級をご使用下さい。
- 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。
- L3 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, preset screw and spanner are sold separately.
- Always use "AA" class collet.
- Refer to P. 088 for minimum tool insertion length in case of using our coolant collets (OH,C or MS).
- "L3" 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.

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

**ご注文例 Ordering Example**

マニュアルクランプ穴無し (HSK40A、HSK50A)  
 Without manual clamping hole (HSK40A, HSK50A)

**HSK40A - GDC07A - 90**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)  
 Shank size            Max. collet I.D.           Projection length

**ご注文例 Ordering Example**

マニュアルクランプ穴付き (HSK63A、HSK100A)  
 With manual clamping hole (HSK63A, HSK100A)

**HSK63A - GDC07A - 90 - H**  
 シャンクサイズ      最大コレット内径      突き出し長さ (L)      マニュアル  
 Shank size            Max. collet I.D.           Projection length        Clamping hole  
 With manual clamping hole

BT  
 AHO  
 HSK-A/E/F/C  
 HSK-T  
 C  
 UTS  
 専用機  
 関連機器  
 ツユ・マドリ  
 ミーリングチャンク  
 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  
 シリンダーカーチング  
 Sinker Cut  
 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  
 Multiport tool system  
 機能付きホルダ  
 Function Holder  
 HSK-E  
 HSK-F  
 HSK-C  
 ツイン規格  
 Twin Shank Dimensions