



BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

ヘッド



D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	標準コード	図	W ₂	A ₁	ダイヤル 1目盛 (φ)	H	C ₁	H ₂ スパン巾	重量 kg		
28	34	BCH - 28A	1	10	3	0.1	65	23	19	0.2		
33	42	33A		12	4.5		80	30	26	0.5		
41	53	41A		15	6		90	40	35	0.9		
52	68	52A		18	8		97	57	-	2.0		
67	91	67A		12	12		100	63	-	2.3		
90	122	90A	2	16	100	112	-	4.1				
120	160	120A	3	22	90	148	-	6.2				
160	224	160A	3	32	210	-	-	9.0				
220	300	220A	3	40	-	-	-	-				
28	34	BCH - 28T	4	3	3	0.1	65	23	19	0.2		
33	42	33T		4.5	4.5		80	30	26	0.5		
41	53	41T		6	6		90	40	35	0.9		
52	68	52T		8	8		97	57	-	2.0		
67	91	67T		5	12		100	63	-	2.3		
90	122	90T	5	16	100	112	-	4.1				
120	160	120T	6	22	90	148	-	6.2				
160	224	160T	6	32	210	-	-	9.0				
220	300	220T	6	40	-	-	-	-				
28	34	BCH - 28C	7	6.35	3	0.1	65	23	19	0.2		
33	42	33C		4.5	4.5		80	30	26	0.5		
41	53	41C		6	6		90	40	35	0.9		
52	68	52C		8	8		97	57	-	2.0		
67	91	67C		8	12		100	63	-	2.3		
90	122	90C	8	16	100	112	-	4.1				
120	160	120C	9	22	90	148	-	6.2				
160	224	160C	9	32	210	-	-	9.0				
220	300	220C	9	40	-	-	-	-				
28	34	BCH - 28S	10	7.94	3	0.1	65	23	19	0.2		
33	42	33S		4.5	4.5		80	30	26	0.5		
41	53	41S		6	6		90	40	35	0.9		
52	68	52S		8	8		97	57	-	2.0		
67	91	67S		8	12		100	63	-	2.3		
90	122	90S	8	16	100	112	-	4.1				
120	160	120S	12	22	90	148	-	6.2				
160	224	160S	12	32	210	-	-	9.0				
220	300	220S	12	40	-	-	-	-				
75	99	BCH - 67CE	11	12	3	0.05	97	57	2.0			
98	130	90CE		12	16		97	63	-	2.3		
124	168	120CE		12	22		100	112	-	4.1		
164	228	160CE		12	32		90	148	-	6.2		
224	304	220CE		12	40		90	210	-	9.0		
300	390	M-BCH - 300T	13	6	3	0.03	73	290	10.1			
390	480	390T		6	4.5		83	379	-	13.4		
480	570	480T		6	45		73	468	-	15.4		
300	390	M-BCH - 300C		14	12.7		3	0.03	73	290	10.1	
390	480	390C		14	12.7		83		379	-	13.4	
480	570	480C	14	45	73	468	-		15.4			
300	390	M-BCH - 300S	15	12.7	3	0.03	73		290	10.1		
390	480	390S	15	45	83		379		-	13.4		
480	570	480S	15	45	73		468	-	15.4			

(単位: mm)

1. ブレード、チップ止めネジ (A型以外)、操作用レンチが付属しています。

2. スローアウェイチップは付属しませんので別途お求めください。

3. 本体のみ販売も致します。お問い合わせください。

4. BCH28 ~ BCH52 についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

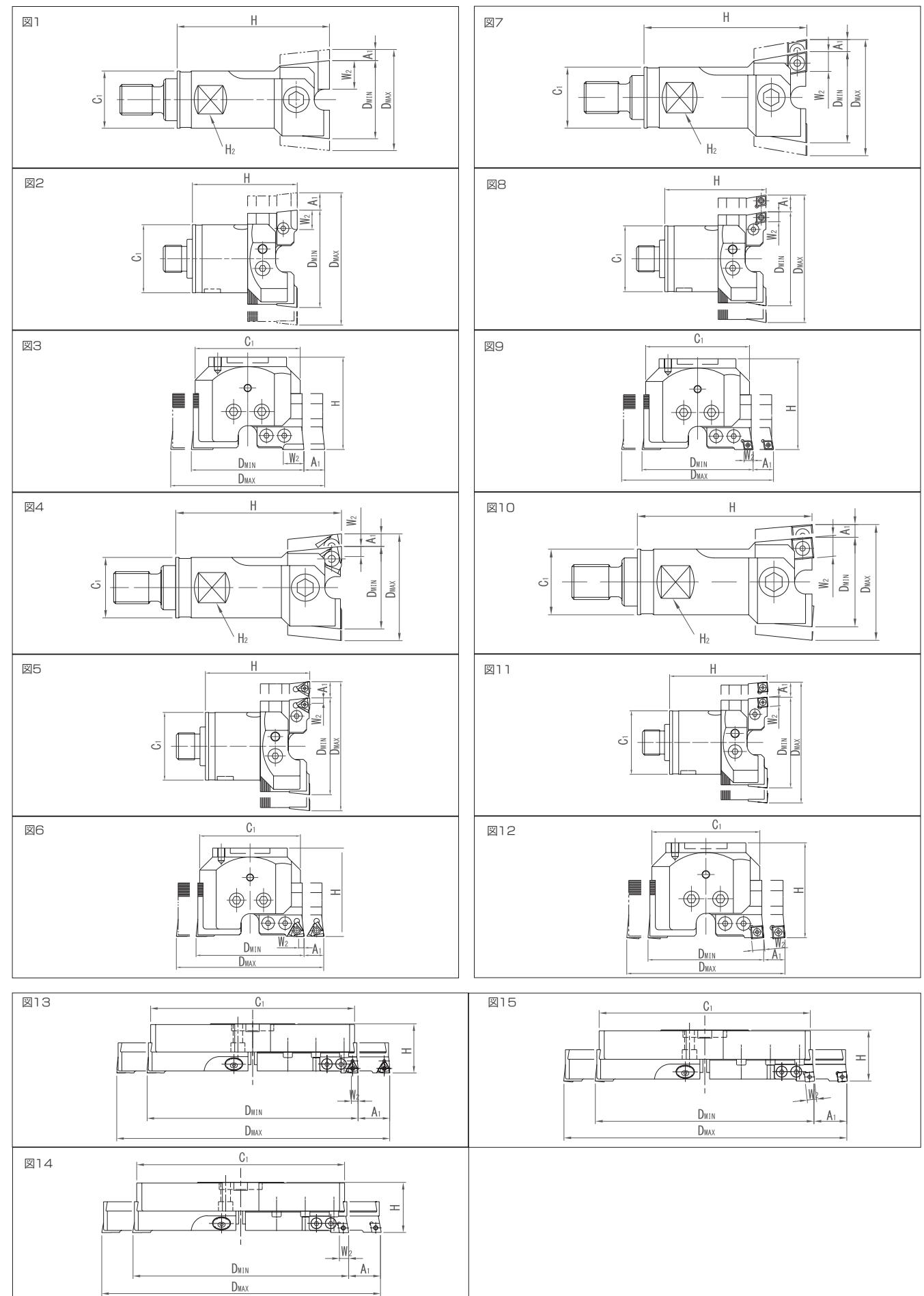
5. BCH67 ~ BCH90 (C・S型チップのみ) についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

6. A型ご注文時には刃先の材質をご指定ください。

7. 全品クランツルーペ可能です。

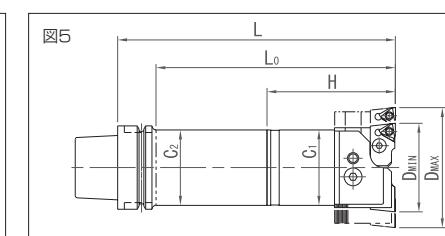
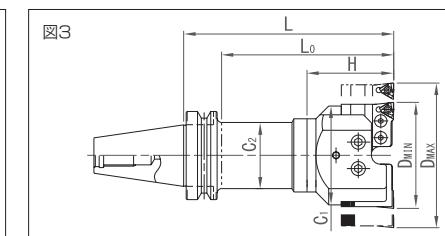
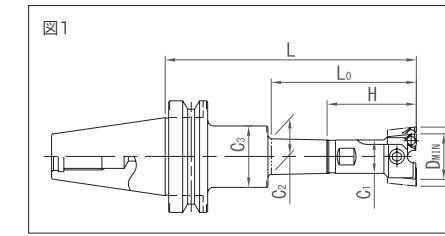
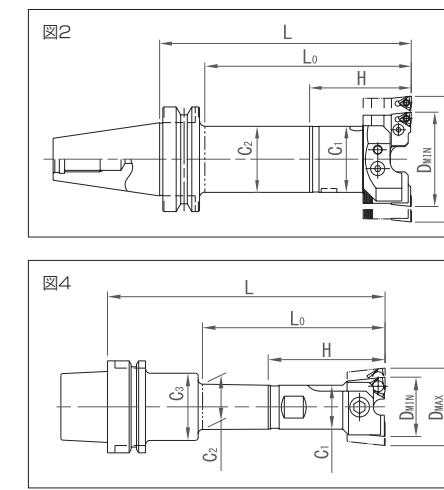
関連ページ : P23 ~ 26, P69 ~ 86, P119 ~ 123, P129, P130

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

BT・HSKシャンク+T型ヘッド



(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	C ₃	H	重量 kg	シャンクコード				
28	34	85	BT30-BCH- 28T-120	1	120	23	24	40	65	0.8	BT30-SH23- 55				
33	42		33T-120			125	30		31		80	1.0	SH30- 45		
41	53	97	41T-125				40		40		90	1.4	SH40- 35		
52	68	100	52T-125								BT40-SH23- 70				
28	34	100	BT40-BCH- 28T-135	1	135	23	24	65	2.2	130					
			195						195				1.4	70	
33	42		33T-135						135				2.2	130	
			195						195				80	SH30- 85	
41	53		41T-165						165	30	31			2.5	115
		122		195						SH40- 75					
52	68	130		135					2.8	105					
		195		165						SH57- 68					
		52T-165		165					3.8	98					
		165		195					4.4	98					
67	91	135	67T-165	2	165	57	57	97	4.3	SH63- 68					
		165			195					4.7	98				
90	122	135	90T-165			165	63		62.5		6.0	SH83- 65			
		165			195						6.8	95			
120	164	195	120T-165			165	108		50		1.0	A63-SH23- 70			
		135		195					1.8	130					
28	34	100	A63 -BCH- 28T-135	4	195	23	23	65	1.0						
			195								1.8				
33	42		33T-135			135						1.0	70		
			195			195						1.8	130		
41	53		41T-165			165	30		30			1.5	SH30- 85		
		122		195					1.8	115					
52	68	135	52T-165	5	165	40	40	97	2.0	SH40- 75					
		165			195					2.2	105				
67	91	135	67T-160			160	57		57		3.1	SH57- 63			
		165			190						3.7	93			

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

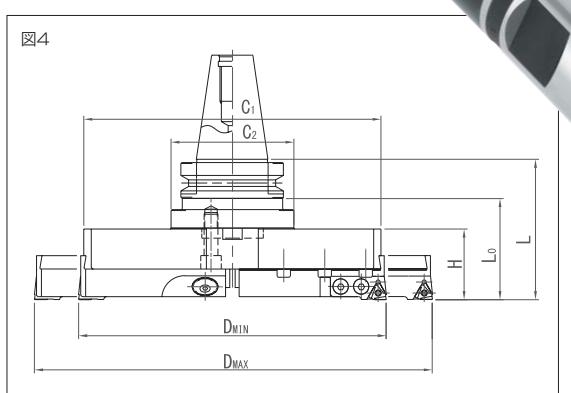
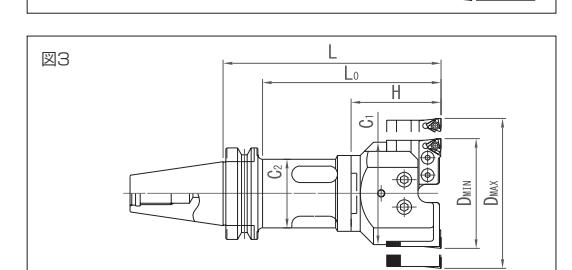
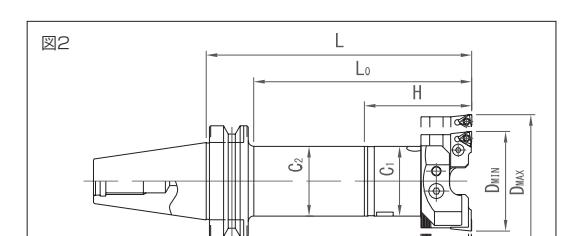
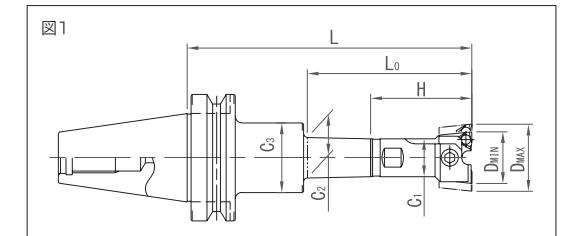
4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

5. 全品クーラントスルー可能です。

関連ページ:P24～26、P67～86、P119～123、P129、P130、P133～136

BTシャンク+T型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	C ₃	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	BT50-BCH - 28T- 165	1	165	23	24	46	65	4.2	BT50-SH 23-100
33	42		225		225					4.6	160
41	53		33T- 165		165					4.2	100
52	68		225		165					4.6	160
67	91		41T- 165		122					5.0	SH 30- 85
90	122	122	130	2	130	197	240	285	80	5.2	145
120	164		152		152					5.9	SH 40- 105
160	224		180		180					6.5	165
220	300		255		137					7.1	SH 57- 83
300	390		285		197					8.6	143
390	480	148	300	3	137	197	240	285	90	10.1	188
480	570		257		137					7.4	SH 63- 83
180	240		300		137					8.8	143
240	320		152		152					10.3	203
320	400		197		197					10.0	SH 83- 95
400	480	95	240	4	137	197	240	285	120	11.6	140
480	570		240		137					13.1	185
560	650		240		137					13.5	SH160B- 90
640	730		240		137					15.5	150
720	810		240		137					16.2	90
800	890	120	240	4	137	197	240	285	83	18.3	150
880	970		240		137					20.5	SH300- 67
960	1050		240		137					22.3	
1040	1130		240		137					24.1	
1120	1210		240		137					25.9	

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

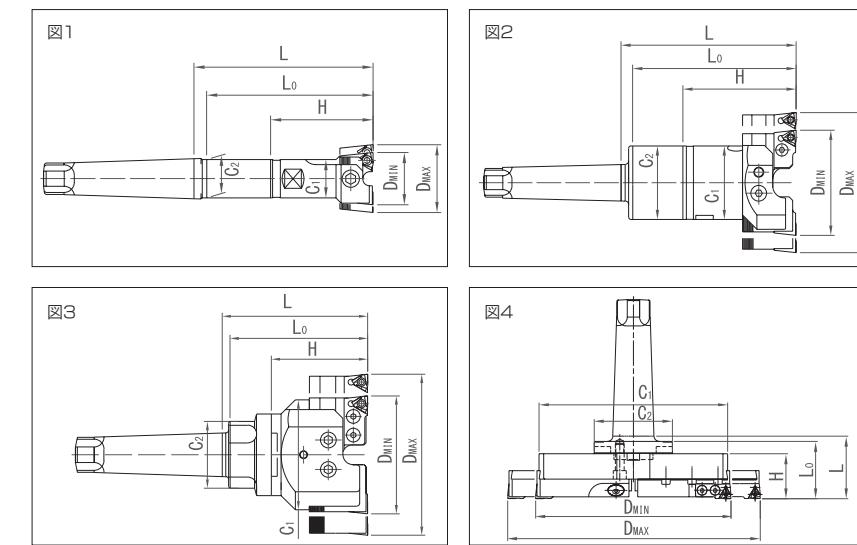
2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。



BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

MTシャンク+T型ヘッド



D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	90	MT2- BCH- 28T- 100 33T- 100 41T- 120	1	100	23	23	65	0.4	MT2-SH 23- 35
33	42				120	30	30	80	0.8	SH 30- 40
41	53	110	MT3- BCH- 28T- 120 33T- 120 41T- 120 52T- 120		120	23	23	65	0.6	MT3-SH 23- 55
28	34				30	30	80	0.9		SH 30- 40
33	42				40	40	90	1.3		SH 40- 30
41	53				120	23	24	65	0.9	MT4-SH 23- 55
52	68		MT4- BCH- 28T- 120 33T- 120 41T- 140 52T- 140	1	30	30	80	1.3		SH 30- 60
28	34				40	40	90	1.4		SH 40- 50
33	42	130			140	57	57	97	3.3	SH 57- 53
41	53				63	63	97	3.9		SH 63- 53
52	68				150	57	57	97	3.3	SH 57- 53
67	91	140	67T- 150 90T- 150	2	63	63	97	3.9		SH 63- 53
90	122		MT5- BCH- 28T- 140 33T- 140 41T- 160 52T- 160	1	140	23	24	65	1.9	MT5-SH 23- 75
28	34				160	30	31	80	2.3	SH 30- 80
33	42				200	40	41	90	3.0	SH 40- 70
41	53	150			150	57	57	97	4.0	SH 57- 53
52	68				200	57	57	97	5.1	SH 63- 53
67	91		67T- 150 190 200	2	150	63	63	97	4.7	SH 63- 53
90	122	190	90T- 150 200		200	63	63	97	5.9	SH 63- 53
120	164	190	120T- 150 200	3	150	112	68	100	6.9	SH 83- 50
160	224	100	160T-113.5 220T-113.5		200	148	104	90	8.8	SH160- 23.5
220	300				113.5	210		11.6		
41	53	150	MT6- BCH- 41T- 160 52T- 160	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68	190			200	40	41	90	5.6	SH 40- 70
67	91	140	67T- 150 190 200	2	150	57	57	97	7.1	SH 57- 53
90	122	240	90T- 150 200 250		200	57	63	97	8.1	SH 63- 53
120	164	140	120T- 150 190 200	3	150	63	63	97	9.1	SH 63- 53
160	224	190	90T- 150 200 250		150	7.3				
220	300	100	160T- 115 220T- 115		200	8.5				
300	390	80	MT6-M-BCH-300T- 100	4	200	9.7				
390	480	90	390T- 110 480T- 110		250	11.4				
480	570	90	390T- 111 480T- 111		250	14.2				
300	390	80	MT7-M-BCH-300T- 101		150	148	104	90	11.4	MT6-SH160- 25
390	480	90			200	112	68	100	10.8	
480	570	90			250	112	68	100	12.2	
120	164	140	BCH-120T- 150 190 200	3	150	115	210	104	11.4	MT6-SH160- 25
160	224	190			200	148	210	104	14.2	
220	300	100			250	148	210	104	14.2	
300	390	80			150	115	210	104	14.2	
390	480	90			200	148	210	104	14.2	
480	570	90			250	148	210	104	14.2	
300	390	80	MT7-M-BCH-300T- 101		150	148	210	104	14.2	
390	480	90	390T- 111 480T- 111		200	148	210	104	14.2	
480	570	90	480T- 111		250	148	210	104	14.2	
300	390	80			150	148	210	104	14.2	
390	480	90			200	148	210	104	14.2	
480	570	90			250	148	210	104	14.2	

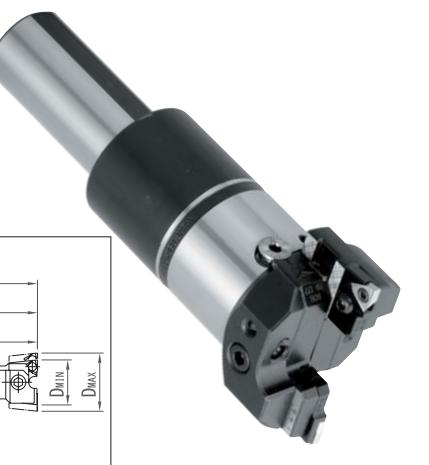
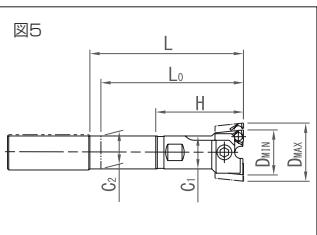
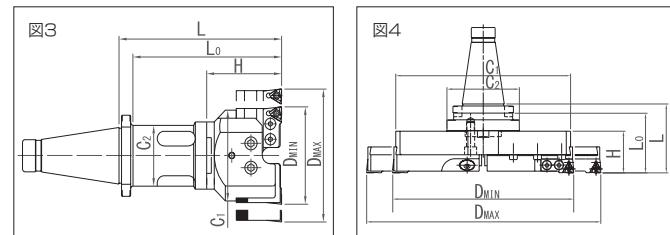
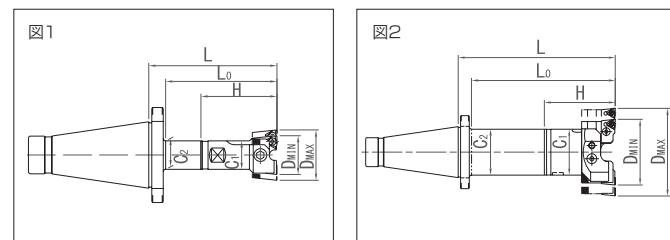
(単位:mm)

- 全製品にブレード、チップ止めネジ、操作用レンチが付属しています。チップは付属しません。
- BCH28 ~ BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。
- 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。
- オプションでコッタ孔追加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

関連ページ:P24~26、P67~86、P119~123、P129、P130、P133~136

NT・STシャンク+T型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



(単位:mm)

D 加工径 (φ) 最小	D 加工径 (φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
最小	最大									
28	34	100	NT40 ^M - BCH- 28T- 115	1	115				1.1	NT40 ^M -SH 23- 50
		140			155				1.3	90
33	42	100	33T- 115	1	115				1.1	50
		140			155				1.3	90
41	53	120	41T- 135	1	135				1.5	SH 30- 55
		160			175				1.7	95
52	68	120	52T- 135	1	135				2.0	SH 40- 45
		160			175				2.3	85
67	91	150	67T- 165	2	165				3.6	SH 57- 68
		200			215				4.6	118
90	122	150	90T- 165	2	165				4.2	SH 63- 68
		200			215				5.4</	

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

BT・HSKシャンク+C型ヘッド



D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	C ₃	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	85	BT30-BCH- 28C-120	1	120	23	24	40	65	0.8	BT30-SH23- 55
33	42		33C-120		125	30	31		80	1.0	SH30- 45
41	53	97	41C-125		40	40			90	1.4	SH40- 35
52	68	100	52C-125		135			46	1.4		BT40-SH23- 70
28	34	100	BT40-BCH- 28C-135		195	23	24		2.2	130	
33	42		33C-135		135				1.4	70	
41	53		195		195				2.2	130	
41	53	122	41C-165		165	30	31		2.2	SH30- 85	
41	53	130	195		195				2.5	115	
52	68	135	52C-165		165	40	41		2.5	SH40- 75	
52	68	165	195		195				2.8	105	
67	91	135	67C-165	2	165	57	57	97	3.8	SH57- 68	
67	91	165	195		195				4.4	98	
90	122	135	90C-165		165	63	62.5		4.3	SH63- 68	
90	122	165	195		195				4.7	98	
120	164	135	120C-165	3	165	108	50	100	6.0	SH83- 65	
120	164	165	195		195				6.8	95	
28	34	100	A63 -BCH- 28C-135	4	135			65	1.0	A63-SH23- 70	
33	42		195		195	23			1.8	130	
33	42		33C-135		135				1.0	70	
33	42		195		195				1.8	130	
41	53	122	41C-165	5	165	30	30	80	1.5	SH30- 85	
41	53	130	195		195				1.8	115	
52	68	135	52C-165		165	40	40		2.0	SH40- 75	
52	68	165	195		195				2.2	105	
67	91	135	67C-160	5	160	57		97	3.1	SH57- 63	
67	91	165	190		190				3.7	93	

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品をご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

4. BCH67～BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

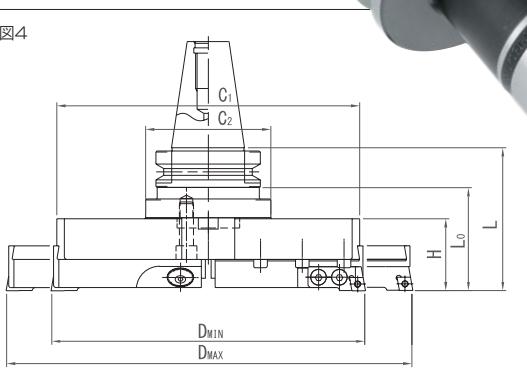
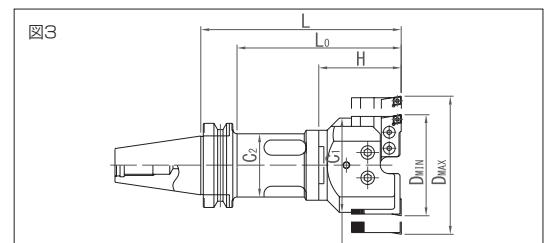
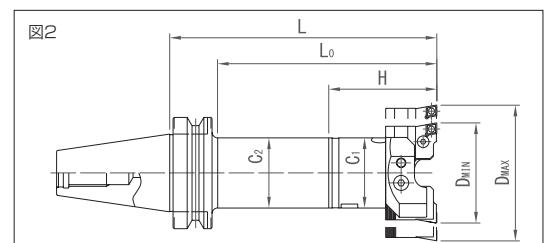
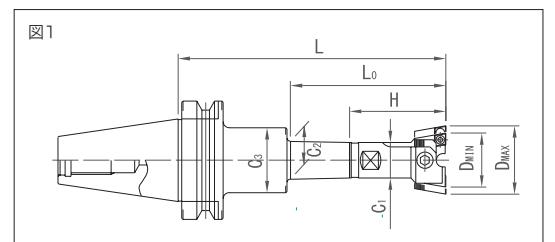
5. 全品クランクツール可能です。

6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

関連ページ:P24～26、P67～86、P119～123、P129、P130、P133～136

BTシャンク+C型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	C ₃	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	BT50-BCH - 28C-165	1	165					4.2	BT50-SH 23-100
33	42		225		225	23	24	46	65	4.6	160
41	53		33C-165		165					4.2	100
41	53		225		225					4.6	160
52	68		41C-165		122					5.0	SH 30- 85
52	68		225		130			225	55	5.2	145
67	91		152		152					5.9	SH 40-105
67	91		180		180			255	55	6.5	165
90	122		242		137					7.1	SH 57- 83
90	122		285		197	240				8.6	143
120	164	124	285	2	180	57	57			10.1	188
120	164		137		137			137	90	7.4	SH 63- 83
120	164		240		197	240		257	63	8.8	143
120	164		285		257			300	63	10.3	203
160	224		152		152			152	75	10.0	SH 83- 95
220	300		242		197	240		242	210	11.6	140
300	390	95	137	3	180	148				13.1	185
300	390		220C-180		197	240				13.5	SH160- 90
300	390		137		137			137	95	15.5	150
300	390		240		197	240		240	210	16.2	90
300	390		180		180			180	210	18.3	150
300	390		240		197	240		240	210	73	SH300- 67
390	480	120	95	4	140	290				16.0	
390	480		390C-150		150	379				19.3	
480	570		480C-150		150	468				21.3	
480	570		480C-150		150	379				28.5	BT60-SH300- 67

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品をご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

4. BCH67～BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

5. 全品クランクツール可能です。

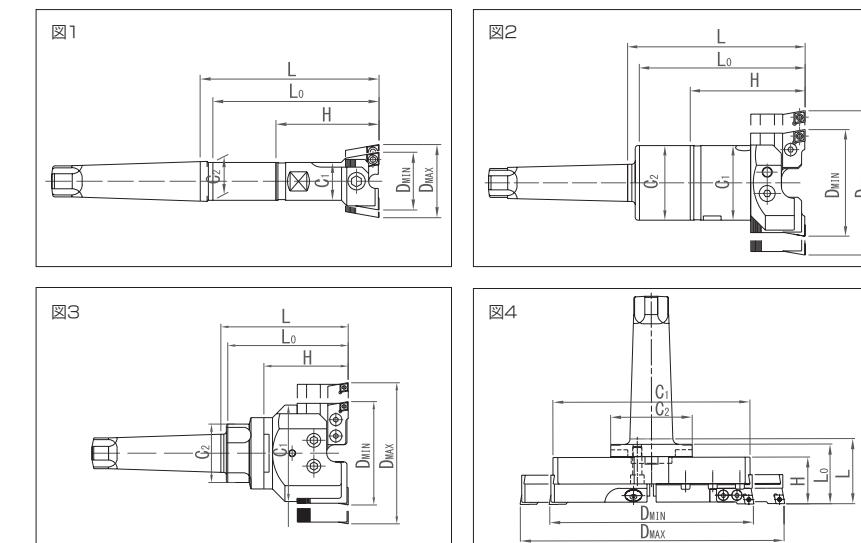
6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

関連ページ:P24～26、P67～86、P119～123、P129、P130、P133～136

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



MTシャンク+C型ヘッド



D 加工径 (φ)		有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
最小	最大									
28	34	90	MT2- BCH- 28C- 100	1	100	23	23	65	0.4	MT2-SH 23- 35
33	42		33C- 100		100	30	80	0.8	SH 30- 40	
41	53		41C- 120		120	23	65	0.6	MT3-SH 23- 55	
28	34		MT3- BCH- 28C- 120		120	30	80	0.9	SH 30- 40	
33	42		33C- 120		120	40	90	1.3	SH 40- 30	
41	53		41C- 120	2	140	23	24	65	0.9	MT4-SH 23- 55
52	68		52C- 120		140	30	80	1.3	SH 30- 60	
28	34		MT4- BCH- 28C- 120		140	40	90	1.4	SH 40- 50	
33	42		33C- 120		150	57	57	97	3.3	SH 57- 53
41	53		41C- 140		150	63	63	97	3.9	SH 63- 53
52	68	130	52C- 140	1	140	23	24	65	1.9	MT5-SH 23- 75
67	91		67C- 150		160	30	31	80	2.3	SH 30- 80
90	122		90C- 150		160	40	41	90	3.0	SH 40- 70
28	34		MT5- BCH- 28C- 140		200	57	57	97	3.4	110
33	42		33C- 140		200	150	57	97	4.0	SH 57- 53
41	53		41C- 160		200	200	57	97	5.1	103
52	68		52C- 160	2	200	63	63	97	4.7	SH 63- 53
67	91		67C- 150		200	150	63	97	5.9	103
90	122		90C- 150		200	112	68	100	6.9	SH 83- 50
120	164		120C- 150		200	148	104	90	8.4	100
160	224		160C-113.5		210	210	104	90	11.6	SH160- 23.5
220	300	100	220C-113.5	1	160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
41	53		MT6- BCH- 41C- 160		200	40	41	90	5.6	SH 40- 70
52	68		52C- 160		200	150	57	97	6.0	110
67	91		67C- 150		250	200	57	97	7.1	SH 57- 53
90	122		90C- 150		250	250	63	97	8.1	103
120	164		120C- 150	2	250	150	63	97	9.1	153
160	224		160C- 115		250	200	63	97	7.3	SH 63- 53
220	300		220C- 115		250	112	68	100	8.5	103
300	390		120C- 150		250	148	104	90	9.7	153
390	480		160C- 115		250	210	104	90	9.5	SH 83- 50
480	570	4	220C- 115	3	160	100	68	100	10.8	100
300	390		MT6-M-BCH-300C- 100		200	100	112	68	12.2	150
390	480		390C- 110		250	148	104	90	11.4	MT6-SH160- 25
480	570		480C- 110		250	210	104	90	14.2	
300	390		MT7-M-BCH-300C- 101		250	100	73	16.1		MT6-SH300- 27
390	480		390C- 111	4	250	110	73	19.4		
480	570		480C- 111		250	101	73	21.1		MT7-SH300- 28
300	390		MT7-M-BCH-300C- 101		250	111	73	24.4		
390	480		390C- 111		250	111	73	26.4		
480	570		480C- 111		250	101	73	26.4		

1. 全製品にフレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。チップは付属しません。別途お求めください。

2. BCH42～BCH452についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

3. BCH67～BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

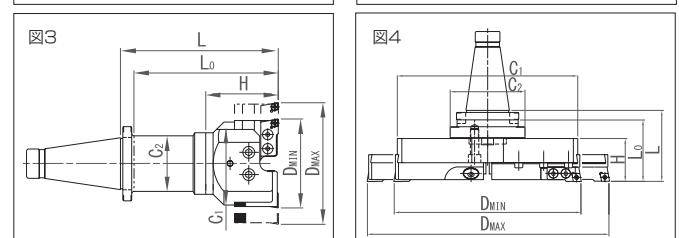
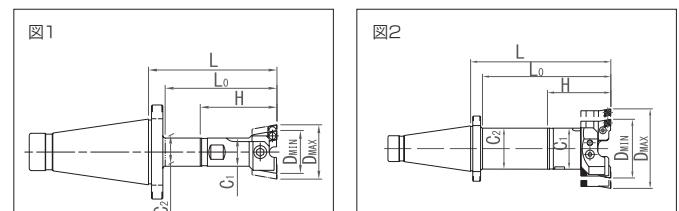
4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

5. オプションでコッタ孔追加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

関連ページ:P24～26、P67～86、P119～123、P129、P130、P133～136

NT・STシャンク+C型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

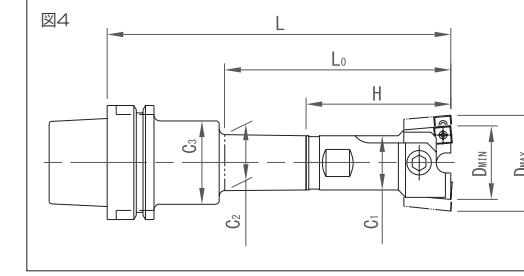
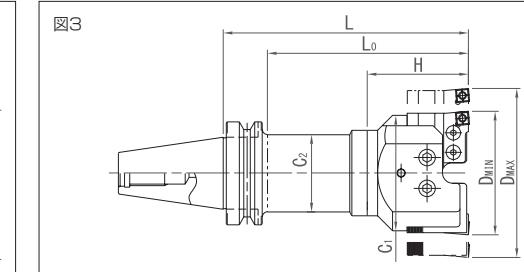
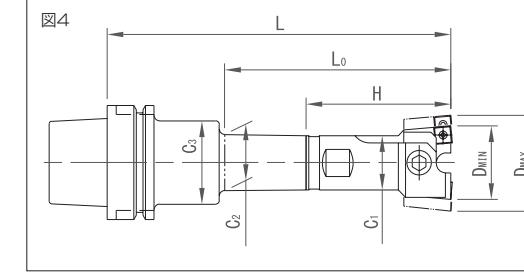
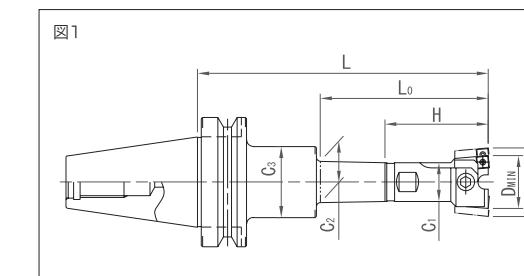
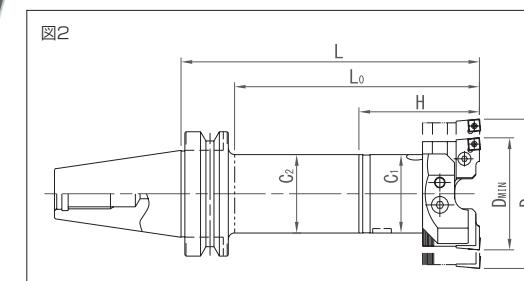


(単位:mm)

D 加工径 (φ)	有効 加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
最小	最大								
28	34	100	1	115				1.1	NT40 ^M -SH 23- 50
		140		155				1.3	90
33	42	100		115				1.1	50
		140		155				1.3	90
41	53	120		135				1.5	SH 30- 55
		160		175				1.7	95
52	68	120		135				2.0	SH 40- 45
		160		175				2.3	85
67	91	150		165				3.6	SH 57- 68
		200		215				4.6	118
90	122	150	2	165				4.2	SH 63- 68
		200		215				5.4	118
120	164	150		165				6.3	SH 83- 65
		200		215				7.5	115
160	224	224		108				7.8	SH160-18.6
		300		108.6				10.6	
220	300	300		208					
28	34	95	1	115				3.0	NT50 ^M -SH 23- 50
		135		155				3.2	90
33	42	95		115				3.0	50
		135		155					

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

BT・HSKシャンク+S型ヘッド



(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	C3	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	85	BT30-BCH- 28S-120 33S-120	1	120	23	24	40	65	0.8	BT30-SH23- 55
33	42	97	41S-125		125	30	31		80	1.0	SH30- 45
41	53	100	52S-125			40	40		90	1.4	SH40- 35
28	34	100	BT40-BCH- 28S-135 195 33S-135	1	135 195 135 195	23	24	46	65	1.4 2.2 1.4 2.2	BT40-SH23- 70 130 70 130
33	42	100	195 33S-135		195				80	2.2	SH30- 85
41	53	122	41S-165	1	165 130	30	31		80	2.2 2.5	SH30- 85 115
52	68	135	52S-165		165				90	2.5	SH40- 75
		165	195		195				90	2.8	SH40- 75
67	91	135	67S-165	2	165	57	57		97	3.8	SH57- 68
		165	195		195				97	4.4	SH57- 68
90	122	135	90S-165		165	63	62.5		97	4.3	SH63- 68
		165	195		195				97	4.7	SH63- 68
120	164	135	120S-165	3	165	108	50		100	6.0	SH83- 65
		165	195		195				100	6.8	SH83- 65
28	34	100	A63 -BCH- 28S-135 195 33S-135	4	135 195 135 195	23	23	46	65	1.0 1.8 1.0 1.8	A63 -SH23- 70 130 70 130
33	42	100	195 33S-135		195				80	1.5	SH30- 85
41	53	122	41S-165		165	30	30		80	1.8	SH30- 85
52	68	135	52S-165		165	40	40		90	2.0	SH40- 75
67	91	135	67S-160	5	160	57	57		97	2.2	SH57- 63
		165	190		190				97	3.1	SH57- 63
		190							97	3.7	SH57- 63

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。

4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

4. BCH67～BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。

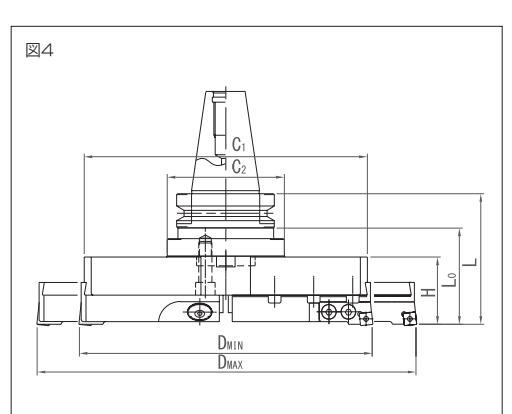
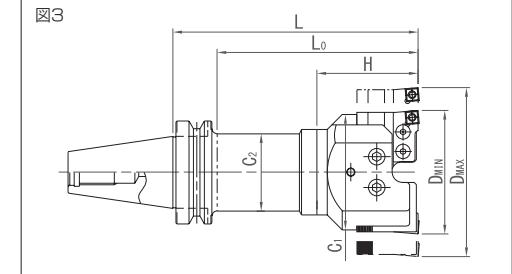
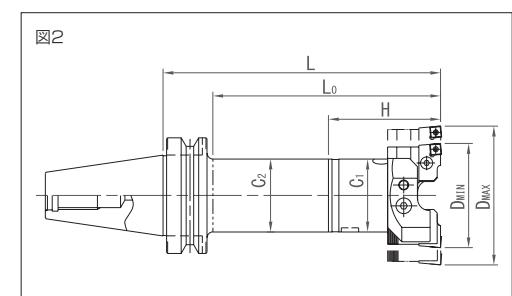
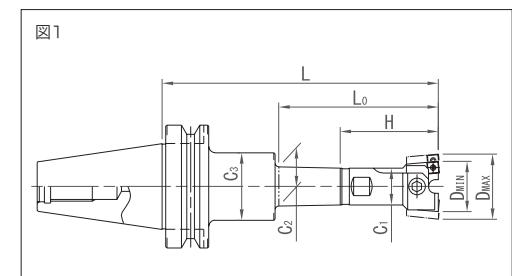
5. 全品クーラントスルー可能です。

6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

関連ページ:P24～26、P67～86、P119～123、P129、P130、P133～136

BTシャンク+S型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	C3	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	BT50-BCH - 28S-165 225 33S-165	1	165	23	24	46	65	4.2 4.6 4.2	BT50-SH 23-100 160 100
33	42	100	225 41S-165		225				80	5.0 5.2	SH 30- 85 145
41	53	122	41S-165	1	165	30	31	-	80	5.9	SH 40-105
52	68	152	52S-195		195	40	41	-	90	6.5	165
		180	255		255				55	7.1	SH 57- 83
67	91	137	67S-180	2	180	57	57		97	8.6	143
		197	240		240				97	10.1	188
		242	285		285				97	7.4	SH 63- 83
90	122	137	90S-180	2	180	63	63		97	8.8	143
		197	240		240				97	10.3	203
120	164	152	120S-195	3	195	112	75		100	10.0	SH 83- 95
		197	240		240				100	11.6	140
		242	285		285				100	13.1	185
160	224	137	160S-180	3	180	148			90	13.5	SH160- 90
		197	240		240				90	15.5	150
220	300	137	220S-180	3	180	210			90	16.2	90
		197	240		240				90	18.3	150
300	390	95	BT50-M-BCH-300S-140	4	140	290			73	16.0	SH300- 67
390	480	105	390S-150		150	379			83	19.3	
480	570		480S-150		150	468			83	21.3	
300	390	80	BT60-M-BCH-300S-140		140	290			73	25.2	
390	480	90	390S-150		150	379			83	28.5	
480	570	93	480S-150		150	468			83	30.5	BT60-SH300- 67

1. 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

3. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。

4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

4. BCH67～BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。

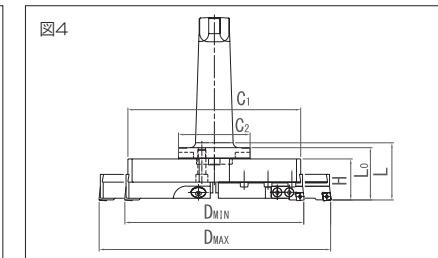
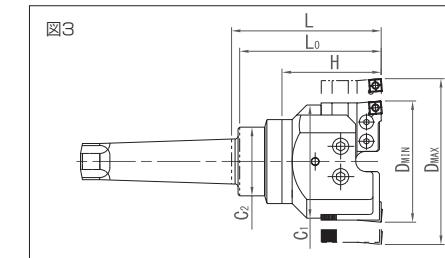
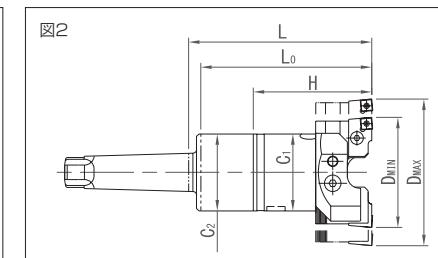
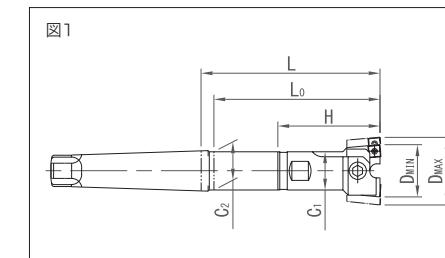
5. 全品クーラントスルー可能です。

6. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

関連ページ:P24～26、P67～86、P119～123、P129、P130、P133～136

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

MTシャンク+S型ヘッド



D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	90	MT2-BCH-28S-100		100	23	23	65	0.4	MT2-SH 23- 35
33	42		33S-100		120	30	30	80	0.8	SH 30- 40
41	53	110	41S-120							
28	34		MT3-BCH-28S-120		120	23	23	65	0.6	MT3-SH 23- 55
33	42		33S-120		120	30	30	80	0.9	SH 30- 40
41	53		41S-120		40	40	90	90	1.3	SH 40- 30
52	68		52S-120							
28	34		MT4-BCH-28S-120		120	23	24	65	0.9	MT4-SH 23- 55
33	42		33S-120		120	30	30	80	1.3	SH 30- 60
41	53	130	41S-140		140	40	40	90	1.4	SH 40- 50
52	68		52S-140							
67	91	140	67S-150		150	57	57	97	3.3	SH 57- 53
90	122		90S-150		150	63	63	97	3.9	SH 63- 53
28	34		MT5-BCH-28S-140		140	23	24	65	1.9	MT5-SH 23- 75
33	42		33S-140		160	30	31	80	2.3	SH 30- 80
41	53	150	41S-160		160	40	41	90	3.0	SH 40- 70
52	68		52S-160		200				3.4	
67	91	140	67S-150		150	57	57		4.0	SH 57- 53
		190			200				5.1	SH 63- 53
90	122	140	90S-150		150	63	63		4.7	SH 63- 53
		190			200				5.9	SH 63- 53
120	164	140	120S-150		150	112	68	100	6.9	SH 83- 50
		190			200				8.4	SH 83- 50
160	224	100	160S-113.5		113.5	148	104	90	8.8	SH160- 23.5
220	300		220S-113.5		210	104	90	11.6		
41	53	150	MT6-BCH-41S-160		160	30	31	80	5.0	MT6-SH 30- 80
52	68		52S-160		200	40	41	90	5.6	SH 40- 70
67	91	140	67S-150		150				6.0	SH 40- 70
		190			200				110	
90	122	140	90S-150		150	57	57		7.1	SH 57- 53
		190			200				8.1	SH 63- 53
120	164	140	120S-150		150	63	63		9.1	SH 63- 53
		190			200				153	
160	224	100	160S-115		115	112	68	100	9.5	SH 83- 50
220	300		220S-115		210	104	90	11.4	10.8	SH 83- 50
300	390	80	MT6-M-BCH-300S-100		100	290		73	16.1	MT6-SH160- 25
390	480	90	390S-110		110	379	120	83	19.4	MT6-SH300- 27
480	570		480S-110						21.4	
300	390	80	MT7-M-BCH-300S-101		101	290		73	21.1	MT7-SH300- 28
390	480	90	390S-111		111	379	120	83	24.4	MT7-SH300- 28
480	570		480S-111						26.4	

(単位:mm)

1. 全製品にフレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属しています。チップは付属しません。別途お求めください。

2. BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差無し」とご指定ください。

3. BCH67～BCH90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定下さい。

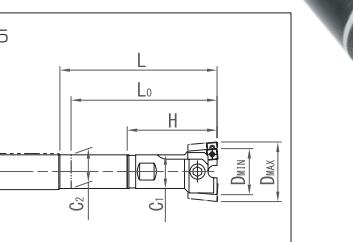
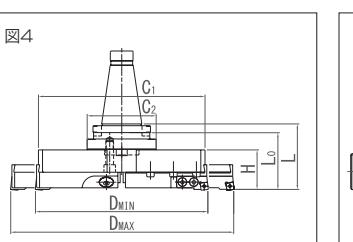
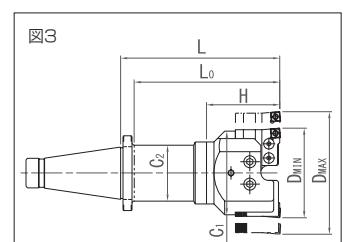
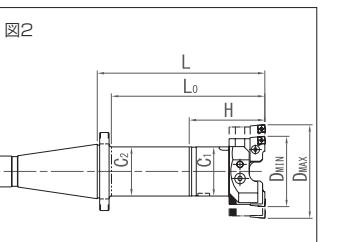
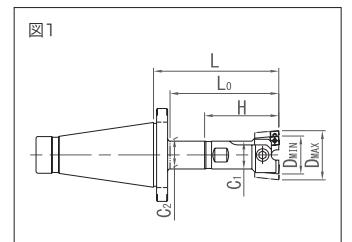
4. 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡ください。

5. オプションでコッタ孔追加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

関連ページ:P24～26、P67～86、P119～123、P129、P130、P133～136

NT・STシャンク+S型ヘッド

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

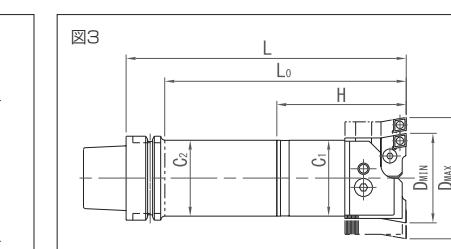
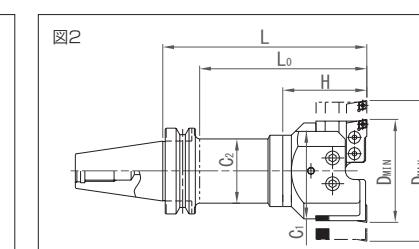
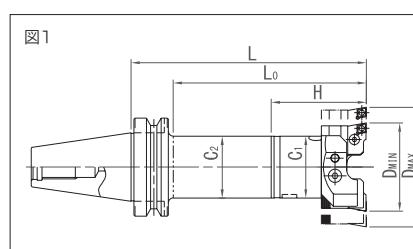


(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	D 加工径(φ) 最大	有効 加工深さ L0	セットコード	図	L	C1	C2	H	重量 kg	シャンクコード
28	34	100	NT40 ^M -BCH-28S- 115		115				1.1	NT40 ^M -SH 23- 50
	140				155				1.3	
33	42	100	33S- 115		115				1.1	
	140				155				1.3	
41	53	120	41S- 135		135				1.5	SH 30- 55
	160				175				1.7	
52	68	120	52S- 135		135				2.0	SH 40- 45
	160				175				2.3	
67	91	150	67S- 165		165				3.6	SH 57- 68
	200				215				4.6	
90	122	150	90S- 165		165				4.2	SH 63- 68
	200				215				5.4	
120	164	150	120S- 165		165				6.3	SH 83- 65
	200				215				7.5	
160	224	100	160S-108.6		108.6				7.8	SH160-18.6
	220				208				10.6	
28	34	95	NT50 ^M -BCH-28S- 115		115				3.0	NT50 ^M -SH 23- 50
	135				155				3.2	
33	42	95	33S- 115		115				3.0	
	135				155				3.2	
41	53	115	41S- 135		135				3.3	SH 30- 55
	155				175				3.6	
52	68	155	52S- 175		175				4.2	SH 40- 85
	195				215				4.6	
67	91	195	67S- 215		215				6.7	SH 57- 118
	245				265				7.8	
90	122	195	90S- 215		215				8.8	SH 63- 118
	245									

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)

BT・HSKシャンク+CE型ヘッド

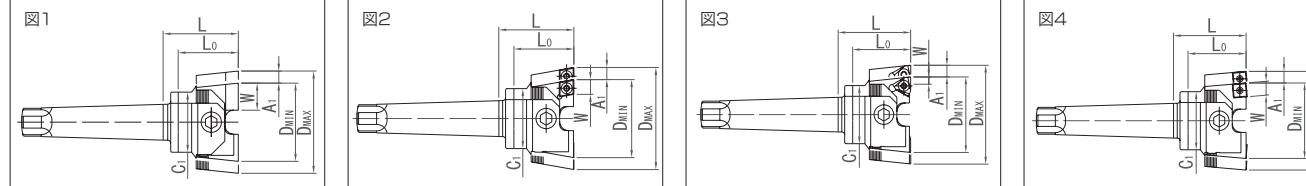


D 加工径(φ) 最小	有効 加工深さ L ₀ 最大	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
75	99	BT40-BCH- 67CE-165	1	165	57	57	97	3.8	BT40-SH 57- 68
		165		195				4.4	98
98	130	90CE-165	1	165	63	62.5	97	4.3	SH 63- 68
		165		195				4.7	98
124	168	120CE-165	2	165	108	50	100	6.0	SH 83- 65
		165		195		62		6.8	95
75	99	BT50-BCH- 67CE-180	1	180	57	57	97	7.1	BT50-SH 57- 83
		197		24				8.6	143
		242		185				10.1	188
98	130	90CE-180	1	180	63	63	97	7.4	SH 63- 83
		197		240				8.8	143
		257		300				10.3	203
124	168	120CE-195	2	195			100	10.4	SH 83- 95
		197		240				12.0	140
		242		285				13.5	185
164	228	160CE-180	2	180	148	95	90	13.5	SH160- 90
		197		240				15.5	150
224	304	220CE-180	2	180	210		90	16.2	90
		197		240				18.3	150
75	99	A63 -BCH- 67CE-160	3	160	57	97	(97)	3.1	A63 -SH 57- 63
		165		190				3.7	93

(単位:mm)

- 全製品にブレード、チップ止めねじ、操作用レンチが付属します。
- チップは付属しません。別途お求めください。
- BCH67～90についてはオプションでチップ直付スライド型もご提供できます。ご注文時に「チップ直付」とご指定ください。
- 全品クラントスルー仕様です。
- 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望ではない場合は事前にご連絡ください。

BCH-D (シャンクヘッド一体型)



D 加工径(φ) 最小	有効 加工深さ L ₀ 最大	セットコード	図	L	W	A ₁	C ₁	重量 kg
28	34	30	MT2-BCH-28DA-40	1	40	10	3	0.2
			28DC-40	2		6.35		
			28DT-40	3		3		
			28DS-40	4		7.94		
33	42	30	MT2-BCH-33DA-40	1	40	12	4.5	0.2
			33DC-40	2		6.35		
			33DT-40	3		3		
			33DS-40	4		7.94		
41	53	35	MT3-BCH-41DA-45	1	45	15	6	0.5
			41DC-45	2		9.525		
			41DT-45	3		5		
			41DS-45	4		9.525		
52	68	40	MT3-BCH-52DA-50	1	50	18	8	0.8
			52DC-50	2		9.525		
			52DT-50	3		5		
			52DS-50	4		9.525		

(単位:mm)

※ 本製品のダイヤル1目盛はφ 0.1です。

1. ブレード、チップ止めねじ(A型以外)、操作用レンチが付属します。

2. チップは付属しません。別途お求めください。

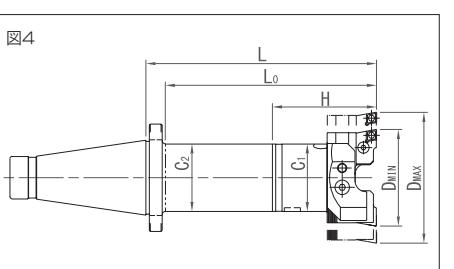
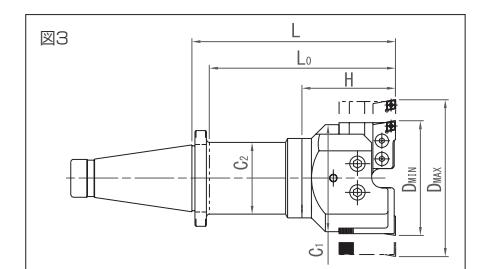
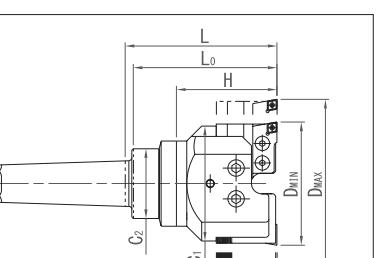
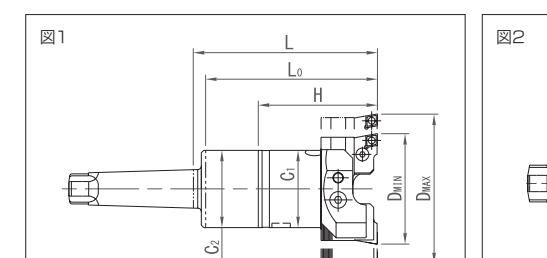
3. A型お求めの場合は刃先の材質をご指定ください。

4. 本品は一体型です。お求めの際にはご注意ください。

5. オプションでコッタ孔追加工致します。ご注文時にコッタ孔の形状(使用される機械のメーカー名)をご指示下さい。

関連ページ:P24～26、P67～86、P119～123、P129、P130、P133～136

BCH(アジャスタブルバランスカッターヘッド)



(単位:mm)

D 加工径(φ) 最小	有効 加工深さ L ₀ 最大	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
75	99	140	1	150	57	57	97	3.3	MT4 -SH 57 - 53
				190	63	63		3.9	SH 63 - 53
				200	57	57		4.0	MT5 -SH 57 - 53
				200	63	63		5.1	103
98	130	1	1	140	190	190	97	4.7	SH 63 - 53
				140	200	200		5.9	103
				140	120CE- 150	120CE- 150		6.9	SH 83 - 50
				140	190	200		8.4	100
124	168	1	2	140	100	100	100	8.8	160CE-113.5
				140	112	68		11.6	220CE-113.5
				140	150	250		12.2	MT6 -SH160 - 25
				140	190	200		14.2	MT6 -SH 57 - 53
75	99	1	1	140	150	200	97	7.1	NT40 ^M -BCH- 67CE- 165
				140	200	250		8.1	103