

QUICK CHANGE HOLDER



スピーディ着脱ホルダー クイックチェンジチャック QCH

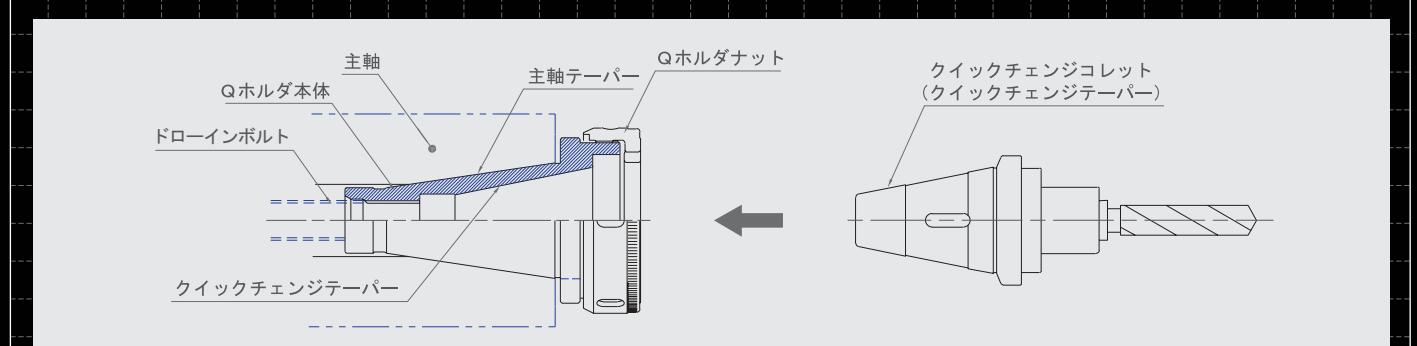


**機械スピンドルの保護と
工具のスピーディな着脱のために**

特長: 本ページ、本体:P93、シャンク:P93~102

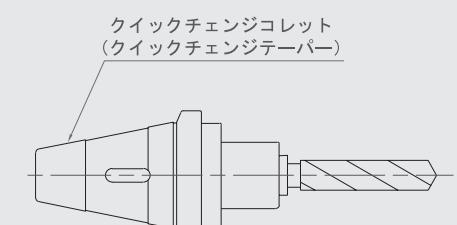
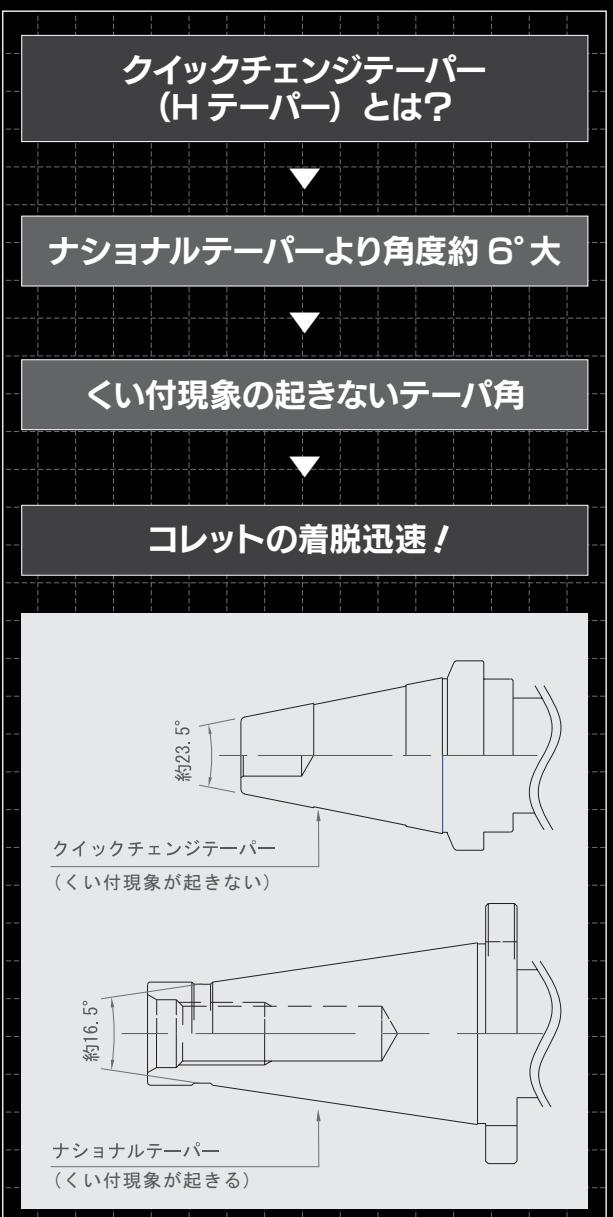
各種工具すばやく交換

- スピンドルテーパが異なる機械でもコレットは共通使用。
- Q ホルダは最初に取り付け、主軸テーパは交換時の損傷がない。



①スピンドルのドローインボルトによるツールの取り付けに比べ、ナット約 1/4 回転でツールの締付けが完了するので、非常にスピーディにツールの交換が行えます。

②マスターの Q ホルダーには、機械側スピンドルが MT5、MT6、NT50、BT50 の各種類のものがあります。コレットは全てに共通して使用できます。

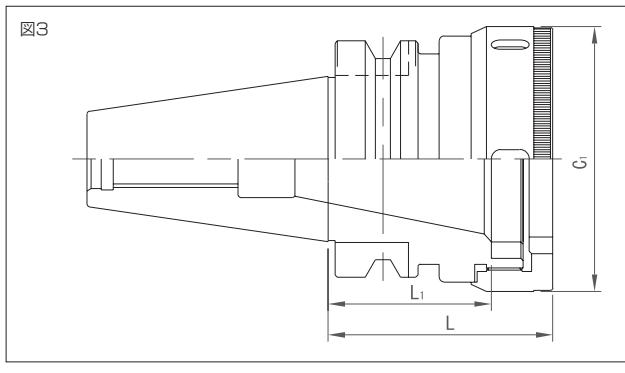
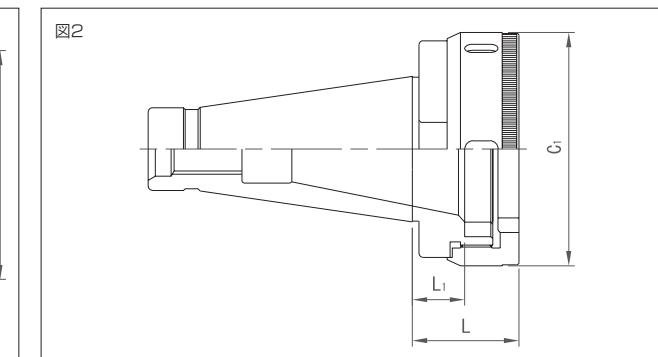
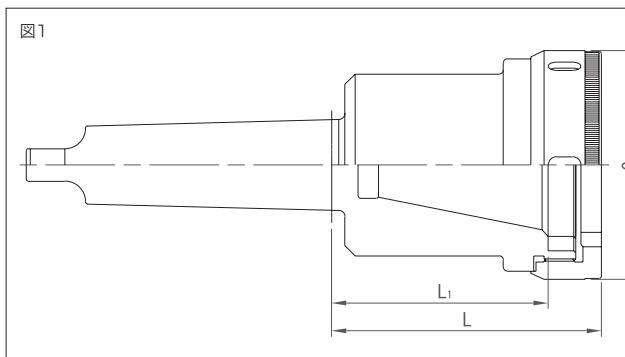


QCH(クイックチェンジチャック)

マスターholder, ソニックボア+Hシャンク

QCH(クイックチェンジチャック)

QCH本体 (Qホルダ)

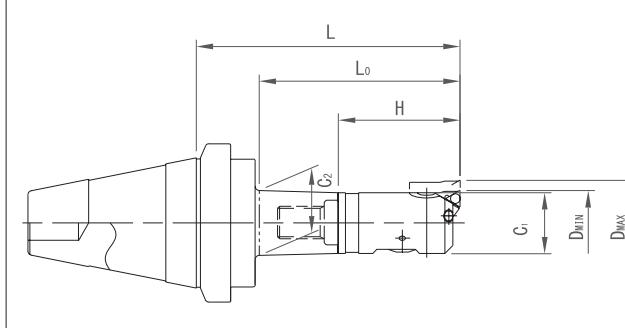


コード	テーパー		L	L ₁	C ₁	図	重量kg
	外	内					
MT5-QCH50	MT5	H50	132	105	112	1	6.4
MT6-QCH50			106.5	79.5		2	7.8
NT50M-QCH50			51.2	24.2		3	3.1
NT60M-QCH50			92	65			13.1
BT50-QCH50			95	68			4.3

1. ブルスタッドは付属しません。別途お求めください。
2. NT テーパ分ご注文の際には引きネジをご指定ください。
3. MT テーパ分につきましてはコッタ孔追加工を承ります。ご注文時にご指示ください。
4. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 と互換性があります。
5. 本製品にはスパナが付属します。

関連ページ : P37、P38

ソニックボア (ABH-SB)



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
20	25	50	H50-ABH-SB18- 80	80	18	18	40	2.00	H50-SH18- 40
		90							2.10
25	32	85	SB23-115	120	23	24	50	2.17	SH23- 65
		125							2.27
32	42	100	SB-130	155	23	24	50	2.35	SH30- 70
		140							2.55
42	55	140	SB40-170	170	40	41	70	3.22	SH40- 100
		180							3.62
55	73	120	SB50-150	210	50	50	72	3.85	SH50- 78
		170							4.65
		220							5.45

1. 本製品にはフレード・チップ止めネジ・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. 出荷時には組み立てて発送します。組み立てを希望されない場合には事前にご連絡下さい。
4. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 にも取付可能です。

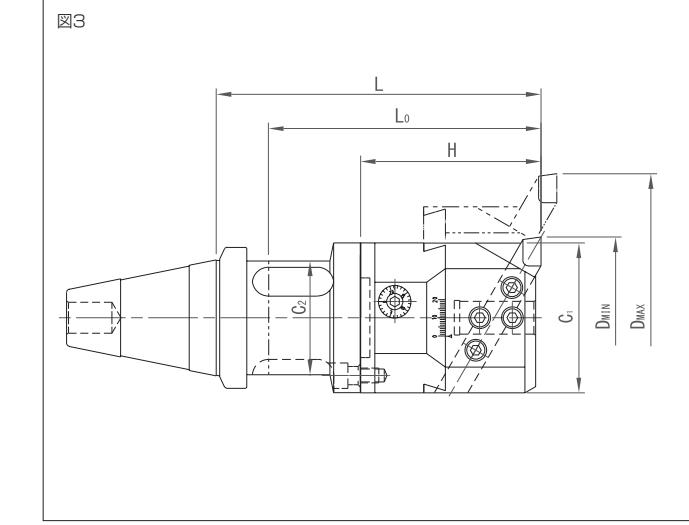
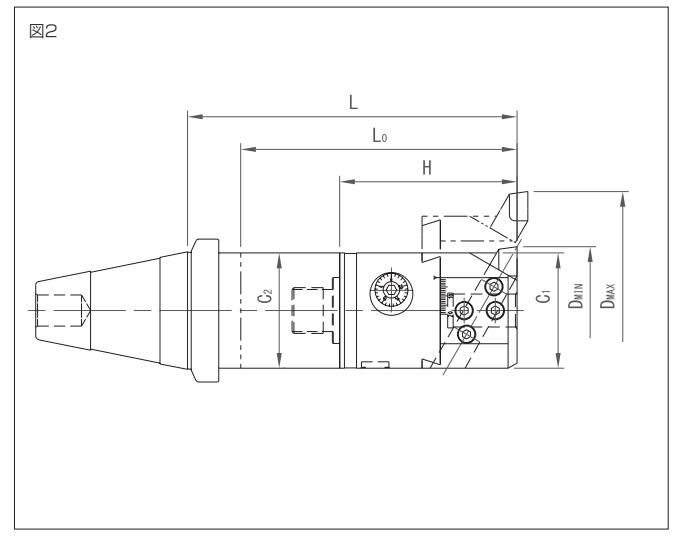
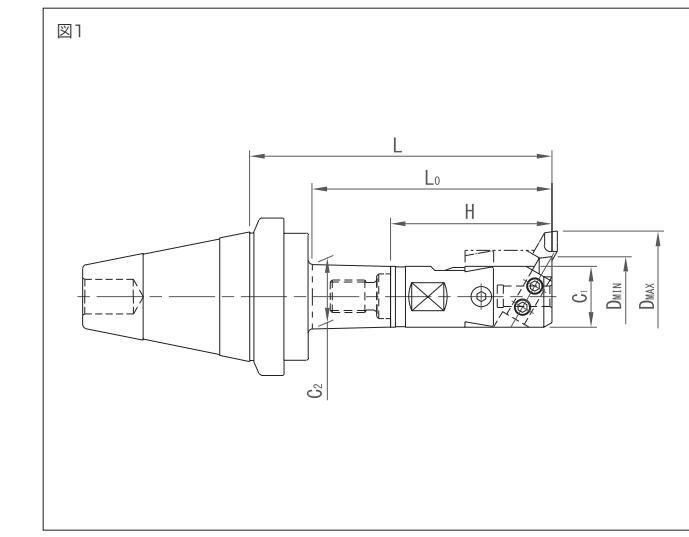
関連ページ : P17、P18
P47~50
P119~121
P129、P130

ABH A型ヘッド+Hシャンク

QCH(クイックチェンジチャック)

QCH(クイックチェンジチャック)

アジャスタブルボーリングヘッド A 型 (ABH)



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
22	34	60	H50-ABH- 18A- 90	1	90	18	18	50	2.0	H50-SH18- 40
		100			130				2.1	80
30		140			23A-130				2.2	H50-SH23- 65
40		120			170				2.3	105
48		160			30A-150				2.4	H50-SH30- 70
60		200		2	190	30	31	80	2.6	110
		230			230	40	41	90	3.3	H50-SH40-100
		145			50A-175				3.7	140
		195			225	50	50		4.1	H50-SH50- 78
		245			275				4.9	128
70	130	150	63A-180	97	175				5.7	178
		200			225				5.1	H50-SH63- 83
		250			280				6.3	133
90		150			280	180	63		7.5	183
		200	83A-180	3	230				6.3	H50-SH83- 80
		250			280				7.5	130

1. 本製品にはレンチが付属します。
2. バイトは付属しません。別途お求めください。
3. 出荷時には組み立てて発送します。組み立てを希望されない場合には事前にご連絡下さい。
4. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 にも取付可能です。

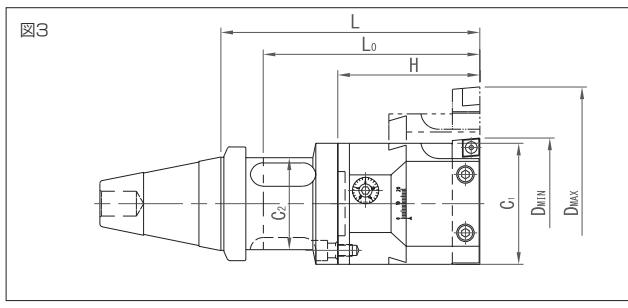
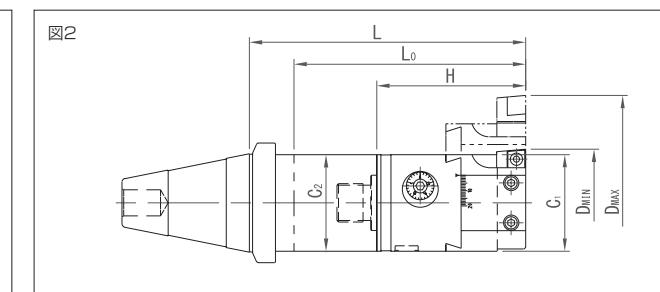
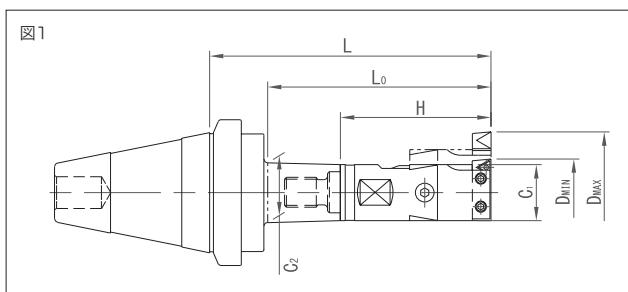
関連ページ : P19~22、P51、52、P54~66、P94~96、P119、P120、P123~125、P129、P130、P133~136



QCH(クイックチェンジチャック)

ABH B型ヘッド+Hシャンク

アジャスタブルボーリングヘッドB型 (ABH)

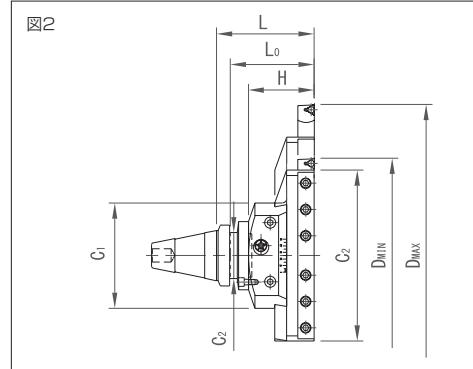
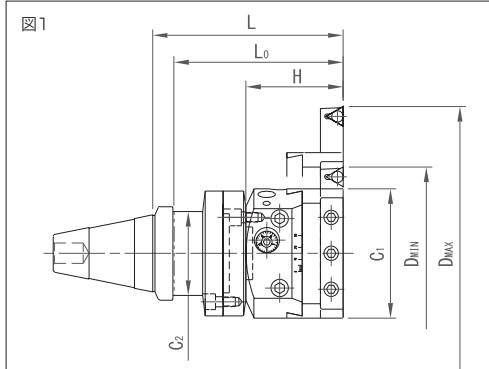


D加工径(Φ)	有効加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
22	34	60	H50-ABH-18B- 90	90	18	18	50	2.0	H50-SH18- 40
		100		130				2.1	80
28	50	140	23B-130	130	23	24	65	2.2	H50-SH23- 65
		170		170				2.3	105
36	65	120	30B-150	150	30	31	80	2.4	H50-SH30- 70
		160		190				2.6	110
46	80	200	40B-190	190	40	41	90	3.3	H50-SH40-100
		230		230				3.7	140
60	102	145	50B-175	175				4.1	H50-SH50- 78
		195		225	50	50		4.9	128
		245		275				5.7	178
70	140	150	63B-180	180				5.1	H50-SH63- 83
		200		230	63			6.3	133
		250		280				7.5	183
90	160	150	83B-180	180				6.3	H50-SH83- 80
		200		230	83			7.5	130
		250		280				8.7	180

1. 本製品にはレンチが付属します。
2. バイトは付属しません。別途お求めください。
3. 出荷時には組み立てて発送します。組み立てを希望されない場合は事前にご連絡下さい。
4. 本製品はMSTコーポレーション製のTSH50にも取付可能です。

関連ページ : P17~22, P51, P52, P54~66, P94~96, P119, P120, P123, P124, P129, P130, P133~136,

アジャスタブルボーリングヘッド (BHB)



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	フランジ コード
34	34	H50-BHB-125-149	1	108			81	7.9	H50-SH180-49	SH180-FL19
				149	63		100	12		
				260			143			
35	35	180-149	2							-
36	36	280-149								

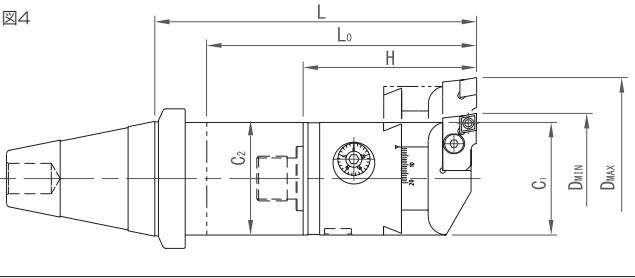
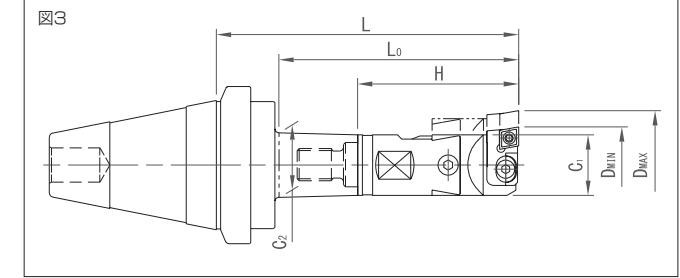
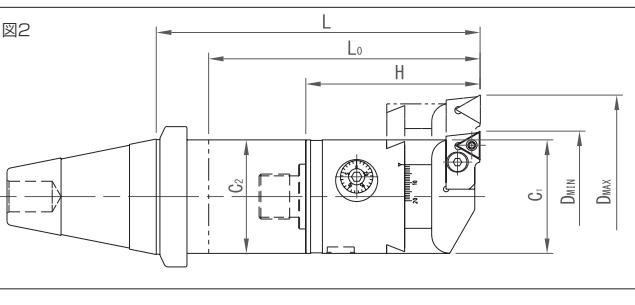
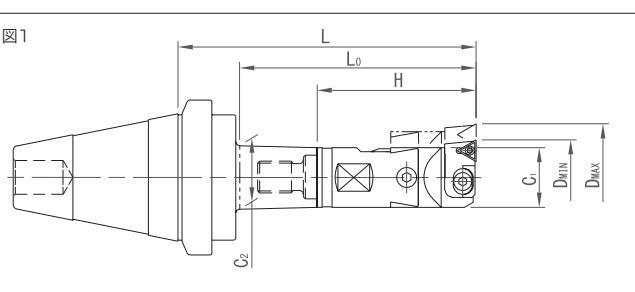
1. 全製品にレンチが付属します。
2. バイト及びスローアウェイチップは付属しておりませんので、別途お求め下さい。
3. 出荷時には組み立てて発送します。組み立てを希望されない場合は事前にご連絡下さい。
4. 本製品はMSTコーポレーション製のTSH50にも取付可能です。

関連ページ : P17~22, P51, P52, P54~66, P94~96, P119, P120, P123, P124, P129, P130, P133~136,

ABH C・T型ヘッド+Hシャンク

QCH(クイックチェンジチャック)

アジャスタブルボーリングヘッド T・C型 (ABH)

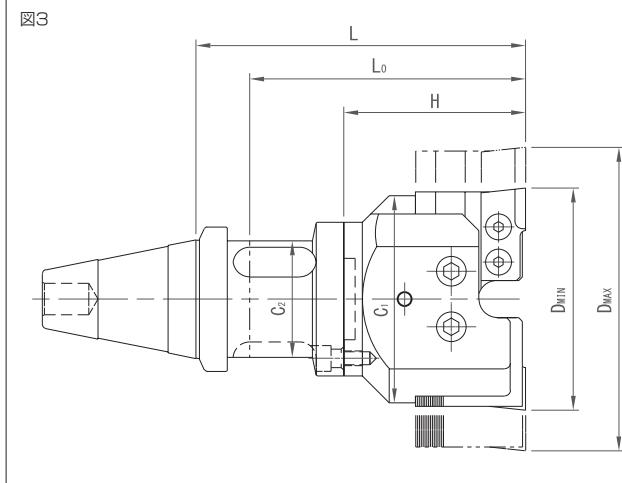
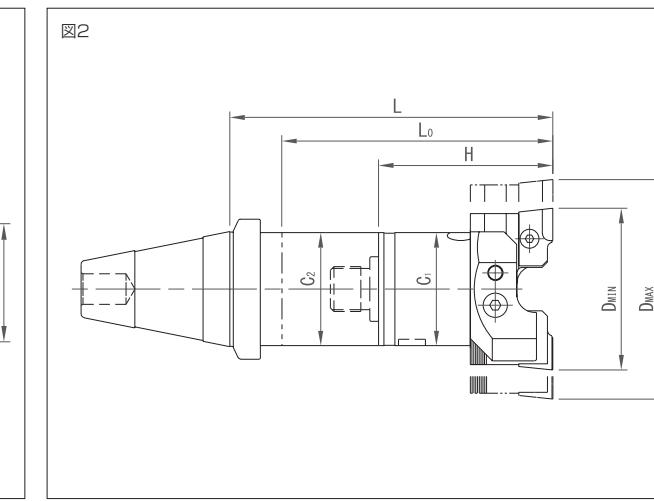
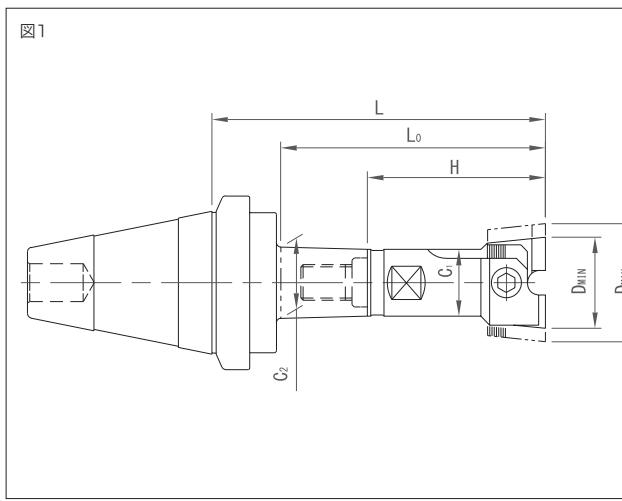


D加工径(Φ)	有効加工深さ L ₀	セットコード	図	L	C ₁	C ₂	H	重量 kg	シャンクコード
24	32	60	H50-ABH-18T- 90	90	18	18	50	2.0	H50-SH18- 40
		100		130				2.1	80
29	41	140	23T-130	130	23	24	65	2.2	H50-SH23- 65
		170		170				2.3	105
38	54	120	30T-150	150	30	31	80	2.4	H50-SH30- 70
		160		190				2.6	110
48	68	200	40T-190	200	41		90	3.3	H50-SH40-100
		230		230				3.7	140
		275		175	50	50		3.9	H50-SH50- 78
60	86	145	50T-175	195				4.7	128
		225		225	50	50		5.5	178
		275		150				4.9	H50-SH63- 83
73	113	200	63T-180	230	63	63		6.1	133
		250		280				7.3	183
		280		180					
24	32	60	H50-ABH-18C- 90	90	18	18	50	2.0	H50-SH18- 40
		100		130				2.1	80
		140		170	23	24	65	2.2	H50-SH23- 65
29	41	120	30C-150	150	30	31	80	2.4	H50-SH30- 70
		160		190				2.6	110
		200		230	40	41	90	3.3	H50-SH40-100
38	54	145	40C-190	175				3.7	40
		225		225	50	50		3.9	H50-SH50- 78
		275		150				4.7	28
48	68	195	50C-175	225				5.5	178
		245		275	40	41	90	4.9	H50-SH63- 83
		275		180				6.1	133
60	86	200	63C-180	230	63	63		7.3	183
		250		280					
		280		180	230	280			
73	113	200	63C-180	230	63	63		4.9	H50-SH63- 83
		250							

QCH(クイックチェンジチャック)

BCH A型ヘッド+Hシャンク

アジャスタブルバランスカッタヘッド A型 (BCH)



D 加工径 (φ)		有効加工深さ Lo	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	H50-BCH- 28A-130	1	130				2.2	H50-SH 23- 65
		140			170	23	24	65	2.3	105
33	42	100	33A-130	1	130				2.2	65
		140			170	23	24	65	2.3	105
41	53	120	41A-150	1	150	30	31	80	2.9	H50-SH 30- 70
		160			190	30	31	80	3.1	110
52	68	200	52A-190	1	190	40	41	90	3.4	H50-SH 40-100
		230			230	40	41	90	3.8	140
67	91	150	67A-180	2	180				4.8	H50-SH 57- 83
		200			230	57			5.9	133
		250			280	57			7	183
90	122	150	90A-180	2	180				5.3	H50-SH 63- 83
		200			230	63			6.5	133
		250			280	63			7.7	183
120	164	150	120A-180	3	180				7.3	H50-SH 83- 80
		200			230	112			8.5	130
		250			280	112			9.7	180
160	224	109	160A-139	3	139	148			9.3	H50-SH160- 49
220	300		220A-139		210	90			12.1	

(単位:mm)

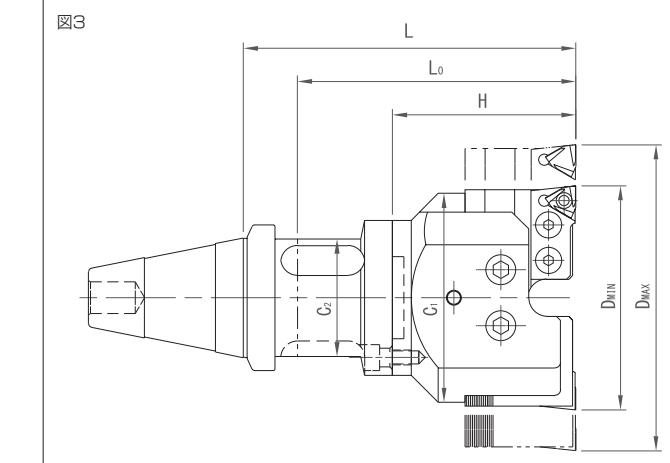
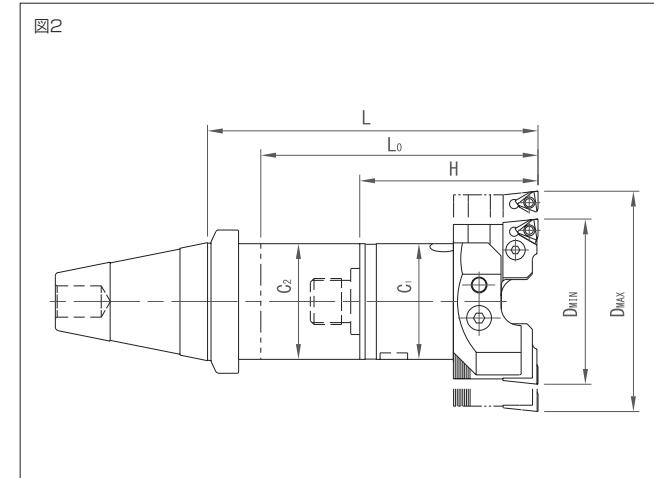
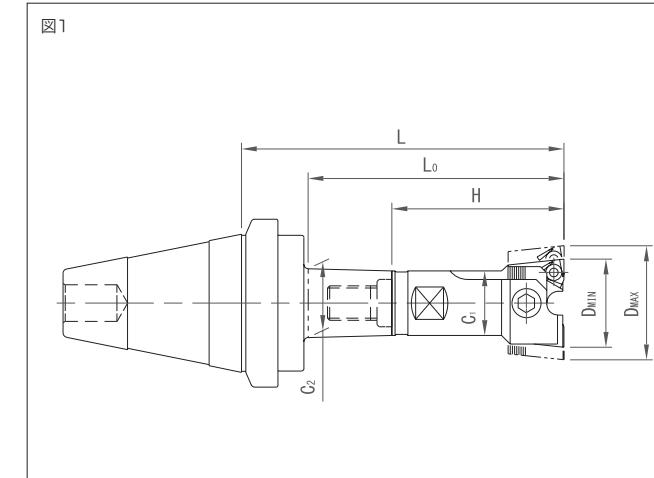
- 全製品にブレード、操作用レンチが付属します。ご注文時には刃先の材質をご指定ください。
- BCH28～BCH52についてはオプションで刃先の段差のない製品もご提供できます。ご注文時に「段差なし」とご指定ください。
- 通常ヘッドとシャンクは組み込んで発送します。組み込みをご希望でない場合は事前にご連絡下さい。
- 本製品はMSTコーポレーション製のTSH50にも取付可能です。

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

BCH T型ヘッド+Hシャンク

QCH(クイックチェンジチャック)

アジャスタブルバランスカッタヘッド T型 (BCH)



D 加工径 (φ)		有効加工深さ Lo	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	H50-BCH- 28T-130	1	130				2.2	H50-SH 23- 65
		140			170	23	24	65	2.3	105
33	42	100	33T-130		130				2.2	65
		140			170	23	24	65	2.3	105
41	53	120	41T-150	1	150	30	31	80	2.9	H50-SH 30- 70
		160			190	30	31	80	3.1	110
52	68	200	52T-190	1	190	40	41	90	3.4	H50-SH 40-100
		230			230	40	41	90	3.8	140
67	91	150	67T-180	2	180				4.8	H50-SH 57- 83
		200			230	57			5.9	133
		250			280	57			7	183
90	122	150	90T-180	2	180				5.3	H50-SH 63- 83
		200			230	63			6.5	133
		250			280	63			7.7	183
120	164	150	120T-180	3	180				7.3	H50-SH 83- 80
		200			230	112			8.5	130
		250			280	112			9.7	180
160	224	109	160T-139	3	139	148			9.3	H50-SH160- 49
220	300		220T-139		210	90			12.1	

- 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「段差なし」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下さい。
- 本製品はMSTコーポレーション製のTSH50にも取付可能です。

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

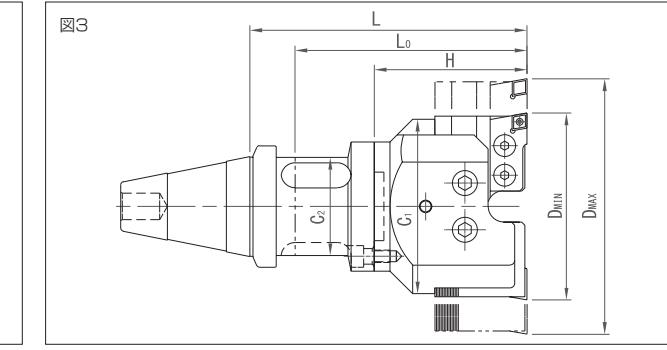
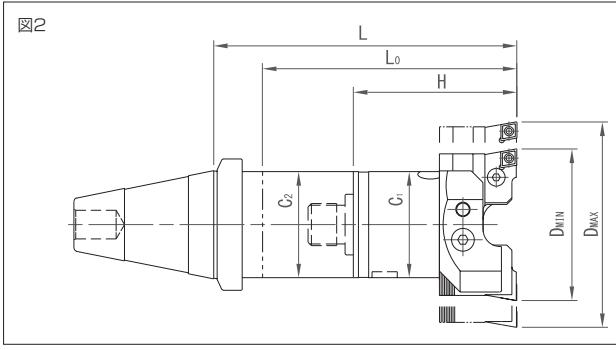
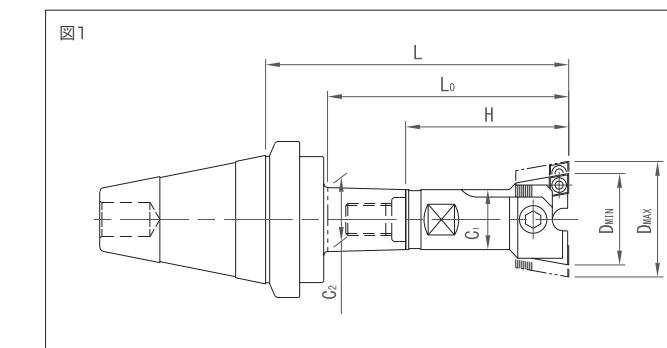
QCH(クイックチェンジチャック)

BCH C・CE型ヘッド+Hシャンク

QCH(クイックチェンジチャック)

QCH(クイックチェンジチャック)

アジャスタブルバランスカッタヘッドC・CE型(BCH)



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	100	H50-BCH-28C -130	1	130	23	24	65	2.2	H50-SH 23- 65	
		140	170		170				2.3	105	
	42	100	33C -130		130				2.2	65	
		140	170		170				2.3	105	
41	53	120	41C -150	1	150	30	31	80	2.9	H50-SH 30- 70	
		160	190		190				3.1	110	
	68	200	52C -190		190	40	41	90	3.4	H50-SH 40-100	
		230			230				3.8	140	
67	91	150	67C -180	2	180	57	97	63	4.8	H50-SH 57- 83	
		200	230		230				5.9	133	
		250	280		280				7	183	
	90	150	90C -180		180	63	63	100	5.3	H50-SH 63- 83	
90		200	230	2	230				6.5	133	
		250	280		280				7.7	183	
120	164	150	120C -180	3	180	112	112	63	7.3	H50-SH 83- 80	
		200	230		230				8.5	130	
		250	280		280				9.7	180	
	224	160C -139			139	148	210	90	9.3	H50-SH160- 49	
220		109	220C -139	2	180				12.1		
		230			230						
75	99	150	67CE -180	2	180	57	57	63	4.8	H50-SH 57- 83	
		200	230		230				5.9	133	
		250	280		280				7.6	183	
	98	150	90CE -180		180	63	63	100	5.3	H50-SH 63- 83	
98		200	230	2	230				6.5	133	
		250	280		280				7.7	183	
124	168	150	120CE-180	3	180	112	112	63	7.3	H50-SH 83- 80	
		200	230		230				8.5	130	
		250	280		280				9.7	180	
	228	160CE-139			139	148	210	90	9.1	H50-SH160- 49	
224		109	220CE-139	2	180				12.1		
		304			230						

1. 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ます。チップは付属しません。

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「段差なし」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下さい。

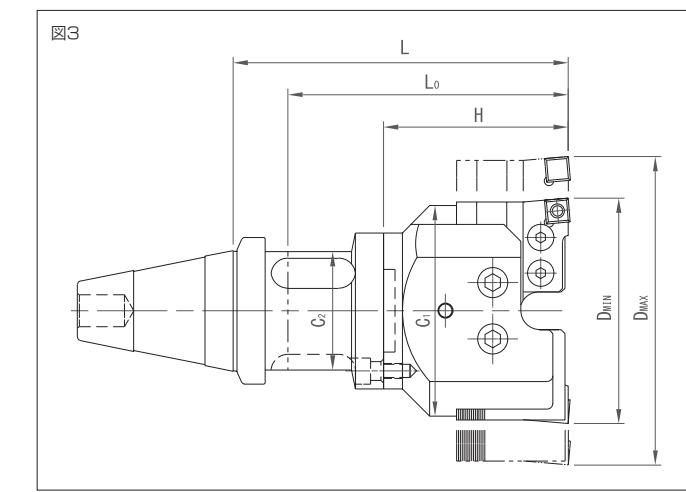
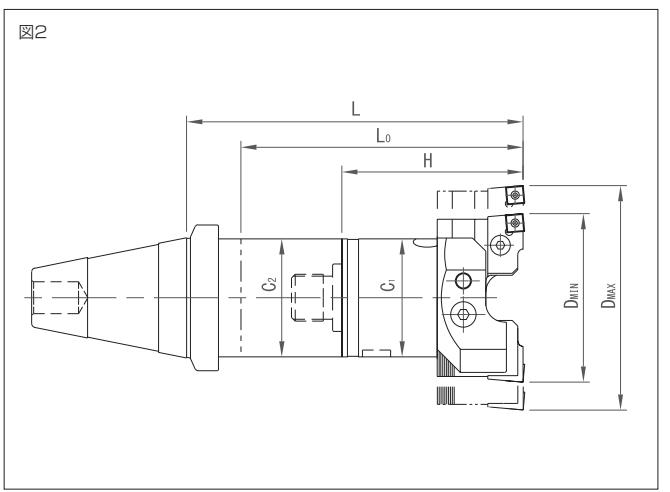
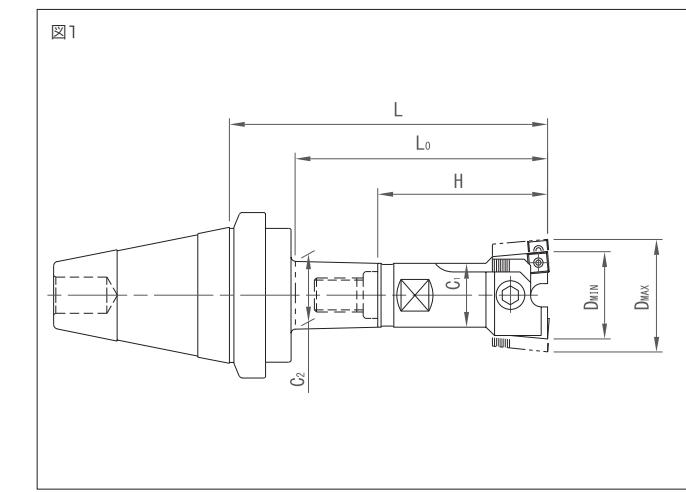
5. 本製品はMSTコーポレーション製のTSH50にも取付可能です。

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

BCH S型ヘッド+Hシャンク

QCH(クイックチェンジチャック)

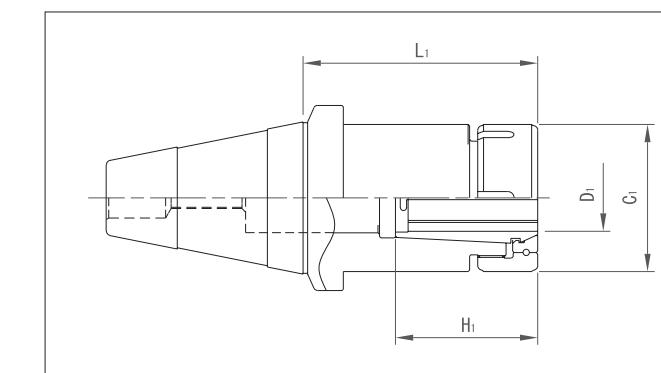
アジャスタブルバランスカッタヘッドS型(BCH)



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	100	H50-BCH-28S -130	1	130	23	24	65	2.2	H50-SH 23- 65	
		140	170		170				2.3	105	
	42	100	33S -130		130				2.2	65	
		140	170		170				2.3	105	
41	53	120	41S -150	1	150	30	31	80	2.9	H50-SH 30- 70	
		160	190		190				3.1	110	
	68	200	52S -190		190	40	41	90	3.4	H50-SH 40-100	
		230			230				3.8	140	
67	91	150	67S -180	2	180	57	97	63	4.8	H50-SH 57- 83	
		200	230		230				5.9	133	
		250	280		280				7	183	
	90	150	90S -180		180	63	63	100	5.3	H50-SH 63- 83	
90		200	230	2	230				6.5	133	
		250	280		280				7.7	183	
120	164	150	120S-180	3	180	112	112	63	7.3	H50-SH 83- 80	
		200	230		230				8.5	130	
		250	280		280				9.7	180	

QCH(クイックチェンジチャック)

ミーリング MS チャック (MS)

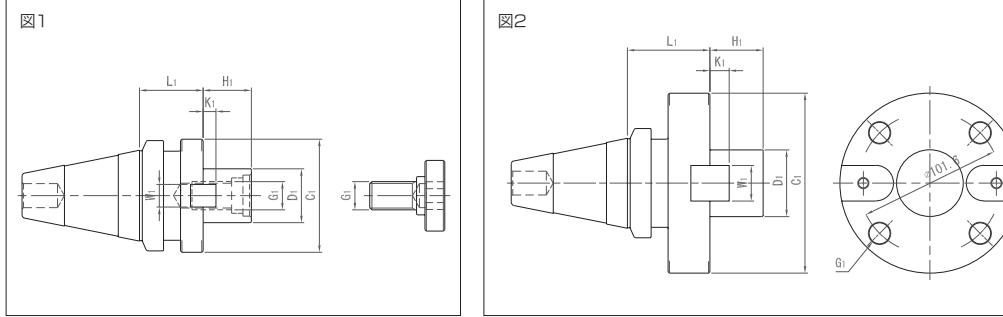


コード	D ₁	L ₁	H ₁	C ₁	重量 kg
H50-MS20- 60	20	60	50	52	1.8
MS25- 75	25	75	60	58	2
MS32- 85	32	85	75	74	2.9
MS42-100	42	100	90	93	3.4

1. 本製品には丸ナットが付属します。
2. フックスパナをオプションで付属することもできます。
3. スプリングコレットは付属しません。別途お求めください。
4. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 にも取付可能です。

関連ページ:P31、P32、P128、P138、

正面フライスコレット (FMA)

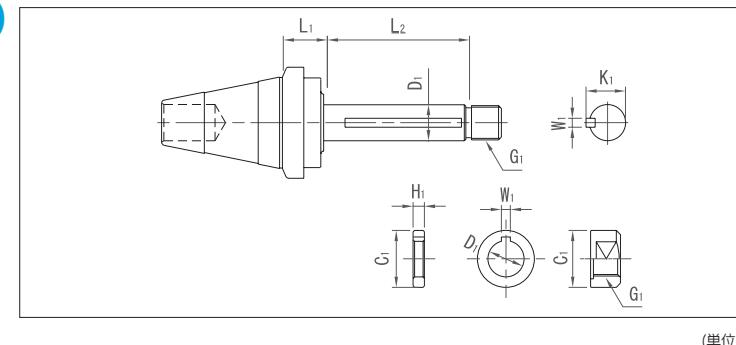


コード	D ₁ (H _s)	L ₁	C ₁	H ₁	W ₁	K ₁	G ₁	図	カッター径	重量 kg
H50-FMA25.4 -30	25.4	30	50	22	9.5	5	M12	1	76	1.9
FMA31.75 -30	31.75		60	30	12.7	7	M16		102	2.1
FMA38.1 -45	38.1	45	80	34	15.9	9	M20		127	3.0
FMA50.8 -45	50.8		100	36	19.05	10	M24		152・178	3.7
FMA47.625 -50	47.625	50	128.57	38	25.4	12.5	M16	2	203	4.4

1. 全ての製品に回り止めキー 2 個が付属し、FMA47, 625 以外の製品に T 型締付用ボルトが付属します。
2. 本製品は JIS B4113 のカッターを対象とされています。
3. 本製品にはカッターは付属しておりません。また、弊社ではカッターを取り扱っていません。
4. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 にも取付可能です。

関連ページ:P128

サイドカッターコレット (SCA)



1. すべての製品に回り止めキー、ナット、カラー (H2 寸法 各 1 個) が付属します。
2. 本製品にはカッターは付属しておりません。また、弊社ではカッターを取り扱っていません。
3. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 にも取付可能です。

コード	D ₁	L ₁	L ₂	W ₁	G ₁	K ₁	H ₁	重量 kg
H50-SCA25.4 -30	25.4	30	100	6.35	M24 × 2	28.1	5, 10, 20	3.3
SCA31.75-30	31.75		125	7.92	M30 × 2	35.2	30, 40	3.9

QCH(クイックチェンジチャック)

ジャコブステー パコレット (JTA)

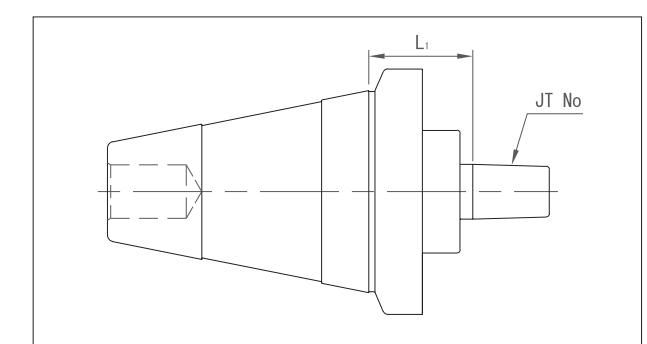


(単位:mm)

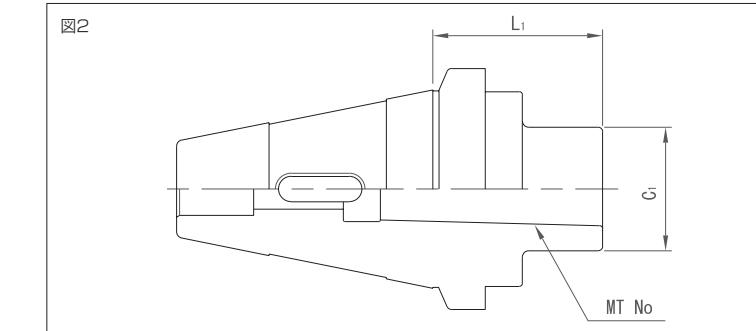
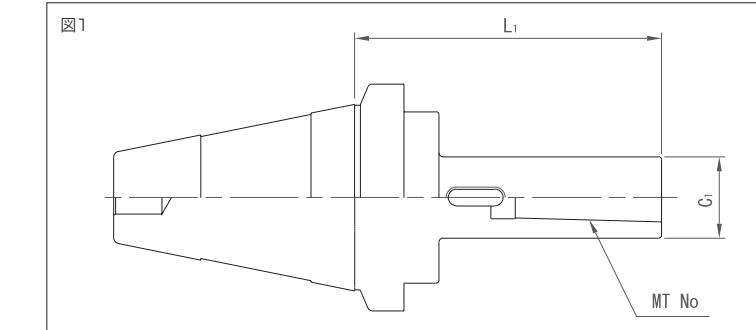
コード	JT No	L ₁	D ₁	チャック範囲 d	重量 kg
H50-JTA1 -30	JT1	30	9.754	0 ~ 6.5	1.6
JTA2S-30	JT2		13.94	0 ~ 8	1.7
JTA6 -30	JT6		17.17	1 ~ 13	1.7

1. ドリルチャックは付属していません。別途お求めください。
2. ドリルは付属しません。また弊社では取り扱っておりません。
3. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 にも取付可能です。

関連ページ:P128



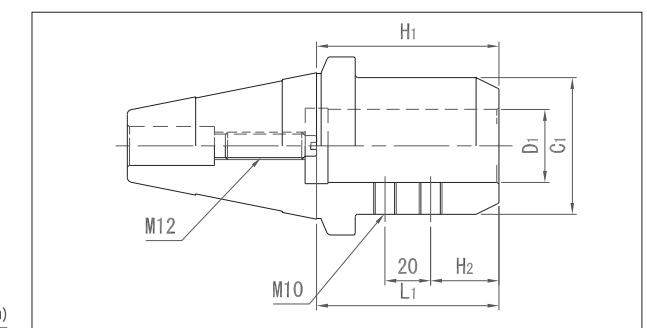
モールステー パコレット (MTA)



コード	内テーパ	L ₁	C ₁	図	重量 kg
H50-MTA1-105	MT1	105	25	1	2.0
MTA2- 45	MT2	45	32		1.7
MTA3- 55	MT3	55	40		1.8
MTA4- 80	MT4	80	50		1.9
MTA5-110	MT5	110	63		2.3

1. ドリルは付属していません。また、弊社ではドリルは取り扱っておりません。
2. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 にも取付可能です。

サイドロックコレット (SLA)



コード	D ₁ (H _s)	L ₁	C ₁	H ₁ 最小	H ₁ 最大	H ₂	重量 kg
H50-SLA20-70	20	70	50	55	70	25	2.1
SLA25-70	25						2.0
SLA32-80	32	80	60	65	80	30	2.4

1. 本製品には刃物は付属しません。また弊社では取り扱っておりません。
2. 本製品は MST コーポレーション製の TSH50 にも取付可能です。