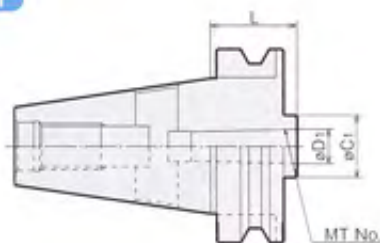
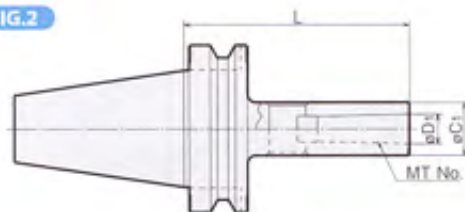



**FIG.1**

**FIG.2**


BT series

HSK series

BTF series

ST series

Versatile Tool

Cutting Tool

Accessories

Data

**ドリルシャंकと刃径 DRILL DIA. AND SHANK**

SHANK		MT1	MT2	MT3	MT4	MT5
ドリル径 DRILL DIA.	以上MIN.	2.0	14.1	23.1	32.1	50.1
	以下MAX.	14.0	23.0	32.0	50.0	75.0

	MODEL	CODE	FIG.	MT No.	L	$\phi D_1$	$\phi C_1$	N/W (kg)
BT30 (BBT30)	-MTA1-045	10030	1	1	45	12.065	25	0.43
	-MTA2-060	10032	1	2	60	17.780	32	0.50
	-MTA3-080	10034	1	3	80	23.825	40	0.69
BT40 (BBT40)	-MTA1-045	11152	1	1	45	12.065	25	1.0
	-120	11154	2		120			1.3
	-MTA2-045	11156	1	2	45	17.780	32	1.0
	-120	11158	2		120			1.5
	-MTA3-075	11160	1	3	75	23.825	40	1.2
	-135	11162	2		135			1.8
	-MTA4-090	11164	1	4	90	31.267	50	1.4
-165	11166	2	165		2.5			
BT50 (BBT50)	-MTA1-045	13302	1	1	45	12.065	25	3.6
	-120	13304	2		120			3.9
	-180	13306			180			4.2
	-MTA2-045	13308	1	2	45	17.780	32	3.6
	-135	13310	2		135			4.2
	-180	13312			180			4.5
	-MTA3-045	13314	1	3	45	23.825	40	3.5
	-150	13316	2		150			4.5
	-180	13318			180			4.8
	-MTA4-075	13320	1	4	75	31.267	50	3.6
	-180	13322	2		180			5.2
	-MTA5-105	13324	1		5			105
	-210	13326	2	210		6.5		

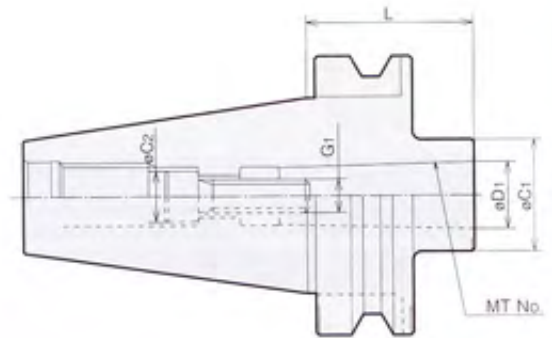
注: タング付MTシャंक刃具をご使用下さい。

NOTE: 1. For tongue type Morse taper shank cutting tools.

**ご注文例 ORDERING EXAMPLE**
**① BT30 - ② MTA ③ 1 - ④ 045**

① シャंकサイズ	Shank Size
② 呼称	Holder's Name
③ MT No.	MT No.
④ GL長さ L	GL Length

## MORSE TAPER HOLDER (Type B)



MODEL	CODE	MT No.	L	eD1	eC1	eC2	G1	N/W (kg)
BT40	-MTB1-045	11167	1	45	12.065	25	M6	1.0
	-MTB2-045	11168	2	45	17.780	32	M10	1.0
BT50	-MTB1-045	13332	1	45	12.065	25	M6	3.6
	-MTB2-045	13334	2	45	17.780	32	M10	3.6
	-MTB3-060	13336	3	60	23.825	40	M12	3.7
	-MTB4-075	13338	4	75	31.267	50	M16	3.7

注：引ネジ式MTシャンク刀具をご使用下さい。

NOTE : 1. For drawing thread type Morse taper shank cutting tools.

### ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① **BT40** - ② **MTB** ③ **1** - ④ **045**

① シャンクサイズ Shank Size  
 ② 呼称 Holder's Name  
 ③ MT No. MT No.  
 ④ GL長さ L G.L. Length

## MORSE TAPER HOLDER (Type A)



CODE ORDERING EXAMPLE

HSKASO	-	MTA	1	-	10		
1	シヤンクサイズ	2	Shank Size	3	ホルダ名	4	Holder's Name
5	MT No.	6	MT No.	7	全長	8	CL Length

MODEL	CODE	MT No.	L	φD1	φC	φD2	Nr/No.
HSKASO	MTA1-100	25410	1	100	12.065	25	1.2
	MTA2-120	25420	2	120	17.780	32	1.4
	MTA3-140	25430	3	140	23.825	40	1.5
HSKA63	MTA1-100	26410	1	100	12.065	25	1.2
	MTA2-120	26420	2	120	17.780	32	1.3
	MTA3-140	26430	3	140	23.825	40	2.1
HSKA100	MTA4-160	26440	4	160	31.267	50	2.1
	MTA2-120	27420	2	120	17.780	32	2.0
	MTA3-140	27430	3	140	23.825	40	2.4
	MTA4-160	27440	4	160	31.267	50	3.1
	MTA5-200	27450	5	200	44.209	65	4.0

1. オーラントハブは付属されておらず、選定式
2. シヤンクはMTシヤンク規格をご参照下さい。

NOTE: 1. Coolant pipe is included.  
2. For longer type Morse taper shank cutting tools.

# モーリスターパホルダB型

## MORSE TAPER HOLDER (Type B)



CODE ORDERING EXAMPLE

HSKASO	-	MTB	1	-	100		
1	シヤンクサイズ	2	Shank Size	3	ホルダ名	4	Holder's Name
5	MT No.	6	MT No.	7	全長	8	CL Length

MODEL	CODE	MT No.	L	φD1	φC	φD2	Nr/No.
HSKASO	MTB1-100	25510	1	100	12.065	25	M 6 1.2
	MTB2-120	25520	2	120	17.780	32	M10 1.4
	MTB3-140	25530	3	140	23.825	40	M12 1.3
HSKA63	MTB1-100	26510	1	100	12.065	25	M 6 1.2
	MTB2-120	26520	2	120	17.780	32	M10 1.3
	MTB3-140	26530	3	140	23.825	40	M12 2.2
HSKA100	MTB4-160	26540	4	160	31.267	50	M16 2.1
	MTB2-120	27520	2	120	17.780	32	M10 3.1
	MTB3-140	27530	3	140	23.825	40	M12 3.4
	MTB4-160	27540	4	160	31.267	50	M16 3.1
	MTB5-200	27550	5	200	44.209	65	M20 4.2

1. オーラントハブは付属されておらず、選定式
2. シヤンクはMTシヤンク規格をご参照下さい。

NOTE: 1. Coolant pipe is included.  
2. For drawing thread type Morse taper shank cutting tools.