

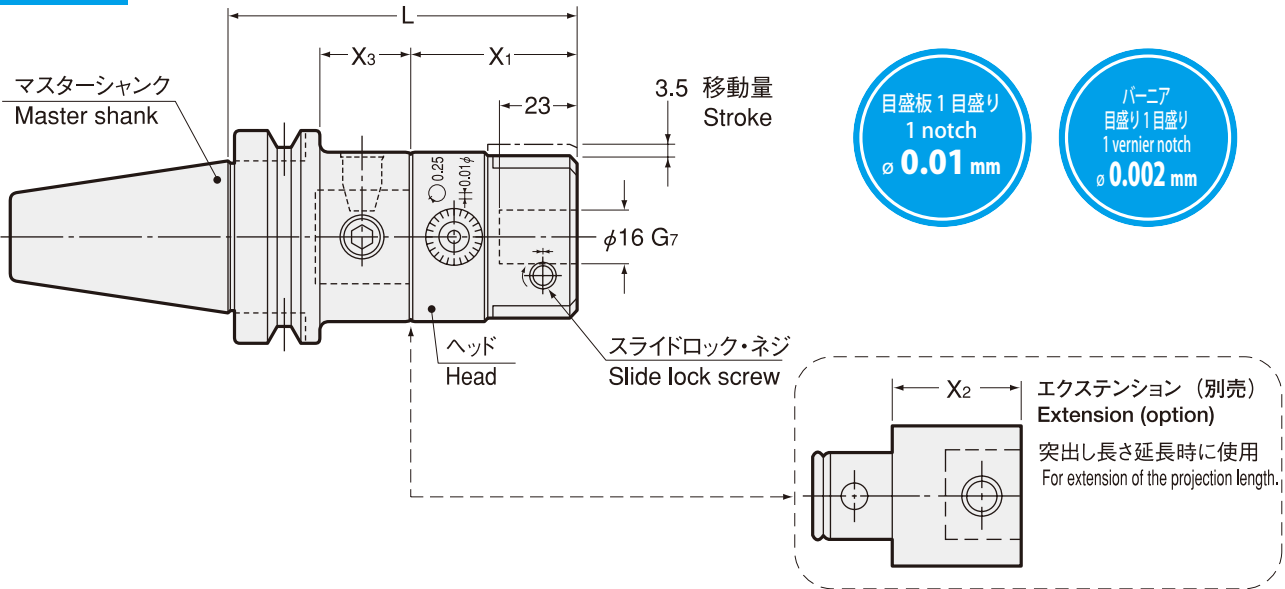
# PFB/BT

## マルチボアツリングシステム マイクロファインボーリングバー

### Micro Fine Boring Bar

- 止り・通し穴の超精密仕上げ加工ボーリング用。  
For superfine finish boring for blind hole and through hole.

#### ホルダセット Holder set



セット型式 Set model	加工径 Boring dia. A	L	X1	X3	kg	—	単体型式 Single model		対応エクステンション		
							マスターシャック Master shank	ヘッド Head	Extension	X2	
BT30 -PFB03 -100	6 ~ 30	99	50	27	1.6	別途見積 Quotation upon request separately	BT30 -5028-	49	PFB 03-28	EX-5028-40 EX-5028-100	40 100
BT40 -PFB03 -105	6 ~ 30	104	50	27	2.2		BT40 -5028-	54	PFB 03-28		
	6 ~ 30	144	50	67	2.6		BT40 -5028-	94	PFB 03-28		
BT50 -PFB03 -115	6 ~ 30	115	50	27	4.6		BT50 -5028-	65	PFB 03-28		
	6 ~ 30	155	50	67	5.1		BT50 -5028-	105	PFB 03-28		
	6 ~ 30	215	50	127	6.0		BT50 -5028-	165	PFB 03-28		
	6 ~ 30	255	50	167	6.6		BT50 -5028-	205	PFB 03-28		

マルチボアツリングシステムには各々の単体型式がマーキングしてあり、セット型式のマーキングはありません。  
No model marking as a holder set. Marking as single model only.

マスターシャック Master shank	ヘッド Head	リダクション Reduction	エクステンション Extension	専用バイト Bit
BT .....P. 178 AHO.....P. 252 HSK.....P. 318 C.....P. 352	P. 167	P. 176	P. 177	P. 167

納入時の伝票型式は BT50-5028-105 (マスターシャック) PFB03-28 (ヘッド) の様に 2 葉になります。

The model number as a set will be divided into two single model numbers on delivery slip, such as BT50-5028-105 (Master shank) and PFB03-28 (Head).

#### ご注文例 Ordering Example

**BT50 - PFB03 - 155**

シャックサイズ  
Shank size

突き出し長さ (L)  
Projection length

# PFB

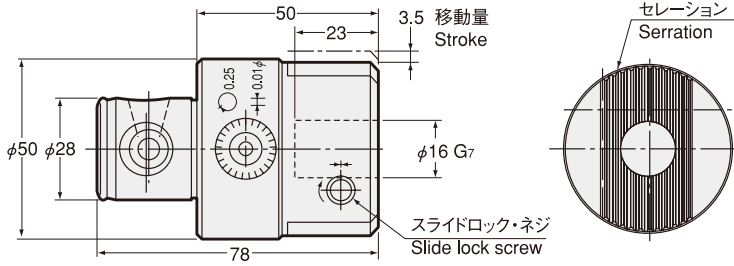
## マルチボアツールシステム マイクロファインボーリングヘッド

### Micro Fine Boring Head

- 止り・通し穴の超精密仕上加工ボーリング用。  
For superfine finish boring for blind hole and through hole.

目盛板 1目盛り  
1 notch  
φ **0.01 mm**

バーニア  
目盛り 1目盛り  
1 vernier notch  
φ **0.002 mm**

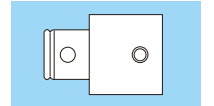
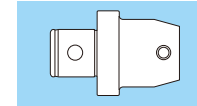
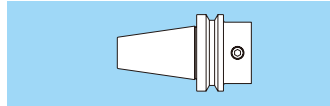


商品コード Code	型式 Model	加工範囲 Boring dia. A	kg	—
6000 09000328	<b>PFB03-28</b>	φ6 ~ 30	0.8	別途見積 Quotation upon request separately

マスターシャंक Master shank  
BT ..... P. 178 AHO ..... P. 252  
HSK ..... P. 318 C ..... P. 352

リダクション  
Reduction  
P. 176

エクステンション  
Extension  
P. 177

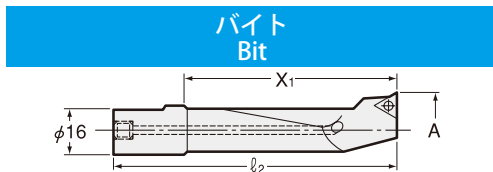


### ご注文例 Ordering Example

#### PFB03 - 28

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

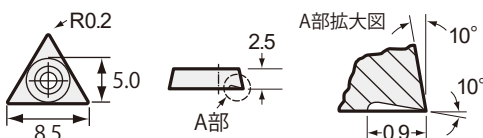
### アクセサリ Accessories



スローアウェイチップ、クランプボルトの詳細は、P. 180をご参照下さい。NO.20のスローアウェイチップは専用チップです。市販のスローアウェイチップは使用できませんので当社にご注文下さい (1セット10個入)。  
Please refer to P. 180 for inserts and clamp bolts. Insert No.20 is specially designed item available only from NT (1set = 10pcs). Other commercialized products cannot be used.

商品コード Code	型式 Model	加工範囲 Boring dia. A	X1	l2	—	チップ Insert
6040 24000060	<b>BH 06</b>	6 ~ 9	22	45	別途見積 Quotation upon request separately	NO.211
6040 24000080	<b>08</b>	8 ~ 11	30	53		NO.210
6040 24000100	<b>10</b>	10 ~ 15.5	45	68		NO.20
6040 24000151	<b>15S</b>	15 ~ 20	37	60		NO.20
6040 24000150	<b>15</b>	15 ~ 20	60	83		NO.20
6040 24000201	<b>20S</b>	20 ~ 25.5	37	60		NO.20
6040 24000200	<b>20</b>	20 ~ 25.5	70	93		NO.20
6040 24000251	<b>25S</b>	25 ~ 30	37	60		NO.20
6040 24000250	<b>25</b>	25 ~ 30	70	93		NO.20
6040 30000100	<b>BK 10L</b>	10 ~ 15.5	80	103		別途見積 Quotation upon request separately
6040 30000150	<b>15L</b>	15 ~ 20.5	100	123	NO.20	
6040 30000200	<b>20L</b>	20 ~ 25.5	120	143	NO.20	
6040 30000250	<b>25L</b>	25 ~ 30.0	120	143	NO.20	

### チップ NO.20 Insert NO.20



チップ型式 (商品コード) Insert (Code)	NO.20 (6060 60097546)	
チップ材質 Insert Material	サーメット Cermet [ WHT12 (P10/M20/K10) ]	
適応被削材 Application	鉄・鋳鉄・ステンレス Steel · Cast iron · Stainless steel	アルミ・非鉄金属 Aluminium · Non-ferrous metals
切削条件目安 Cutting Speed Range	100~200m/min	~1,000m/min
レンチ型式 (商品コード) Wrench (Code)	T7-2 (6080 00217102) / 別売 Sold separately	