

# ペンシルミルチャック

# Pencil Mill Chucks

ペンシルミルチャック

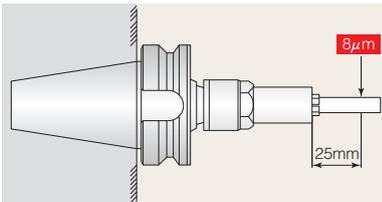


# 高精度チャッキング! これがペンシルミルチャックの最大の特徴です。

極小径、小径エンドミル、特に超硬エンドミルは折れ易い為、いかに精度良くチャックするかが、加工のキーポイントとなります。ペンシルミルチャックは小径エンドミルの高精度チャッキングを目的に開発したエンドミルホルダです。他に類を見ない高精度をお届けします。

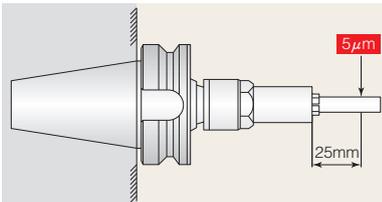
## 抜群の高精度 振れ精度8μ以内

引き型コレットの採用により安定した高精度が得られます。標準品は25mm先端8μ以内を保証致します。



## 驚異の高精度 振れ精度5μ以内（特別仕様）

超精密品は25mm先端5μ以内を保証致します。ペンシルミルチャック本体とコレットをセットでご用意ください。



## 高速回転もOK

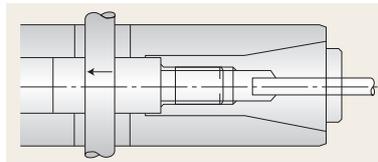
各部品共精密に加工、バランス良く組み合わされています。

## 刃物のチャッキングも 簡単です

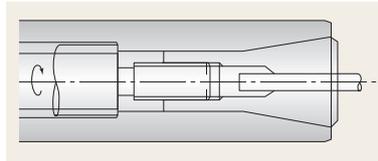
刃物のチャッキングはホルダー先端部のロックナットを時計方向に締め込むだけで確実に把握されます。刃物の交換、コレットの交換共、ホルダの先端部からの操作で簡単に行う事が出来ます。

## 安定した高精度が 得られるメカニク

引き型コレットはネジ付きドローバーで引き込んでツールをチャックしますが、ドローバーを回転させながら引き込みますとコレットにねじれが発生して精度のパラツキが大きくなります。ペンシルミルチャックはドローバーを回転させず、直線に引き込みますのでパラツキがありません。



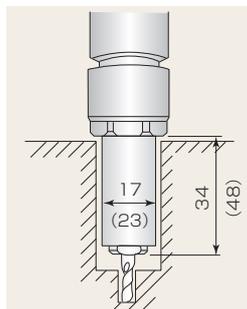
○ 精度のパラツキ少ない



× コレットのねじれにより精度のパラツキ多い

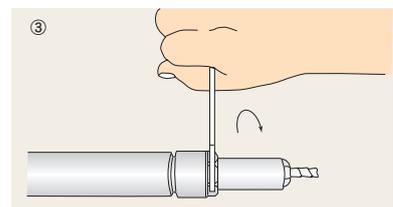
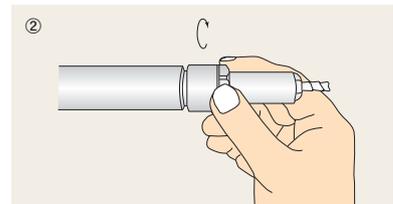
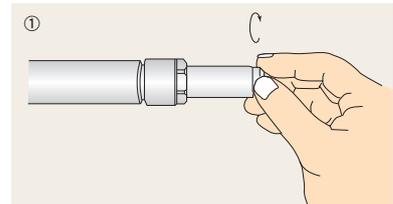
## スリムなヘッド

ペンシルミルチャックには口径3、4、6mmコレットを使用するPCH6型と口径3、4、6、8、10mmのコレットを使用するPCH10型の2つのタイプがありますが、チャックの先端がPCH6型=φ17、PCH10型=φ23と非常にスリムになっておりますので、ワークとの干渉もなくエンドミルの刃先が見やすい為、作業性が向上します。



## コレットとツールの 装着方法

- ①コレット先端の四角部分を持って本体に入れ、時計方向に回して止まる所までねじ込みます。
- ②コレットの中に刃物を差し込み、ロックナットを時計方向に手で回してロックします。
- ③専用スパナで確実に締めつけます。(スパナは特別付属品です。)

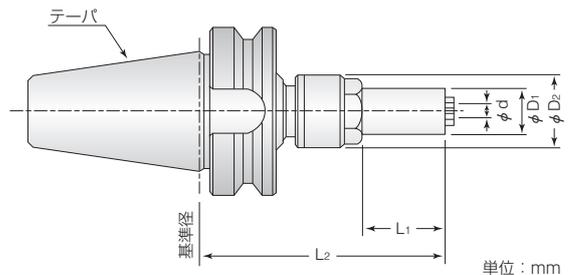


## 片口スパナ（特別付属品）



型番	適合本体	質量(g)
KS 6	PCH 6	80
KS10	PCH10	130

## BTシャンクペンシルミルチャック



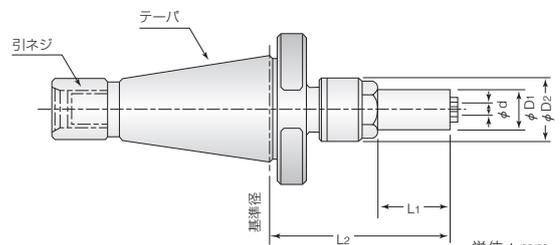
単位：mm

型番	コレットツカミ能力 d	テーパ	D1	D2	L1	L2	使用するコレット	質量 (kg)
BT30-PCH 6- 90	3~ 6	BT30	17	27	31	90	YPC 6	0.6
BT40-PCH 6- 90		BT40				90		1.1
BT50-PCH 6-105		BT50				105		3.7
BT30-PCH10-100	3~10	BT30	23	34	45	100	YPC10	0.6
BT40-PCH10-105		BT40				105		1.2
BT50-PCH10-120		BT50				120		3.8

◆コレット、フルスタッド、片ロスパナは別途ご用命下さい。

ペンシルミルチャック

## NTシャンクペンシルミルチャック

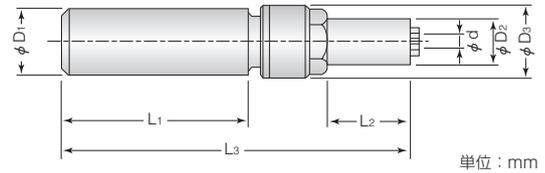


単位：mm

型番	コレットツカミ能力 d	テーパ	引ネジ	D1	D2	L1	L2	使用するコレット	質量 (kg)
NT40-PCH 6- 75	3~ 6	NT40	5/8-11 UNC	17	27	31	75	YPC 6	0.9
NT50-PCH 6- 90		NT50	1-8 UNC				90		3.8
NT40-PCH10- 90	3~10	NT40	5/8-11 UNC	23	34	45	90	YPC10	1.0
NT50-PCH10-105		NT50	1-8 UNC				105		3.8

◆コレット、片ロスパナは別途ご用命下さい。

# ストレートシャンク ペンシルミルチャック

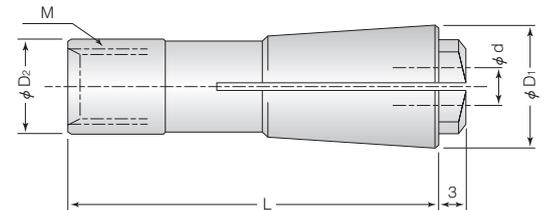


単位：mm

型番	コレットツカミ能力d	D1 h6	D2	D3	L1	L2	L3	使用するコレット	質量(kg)
SN20-PCH6-125	3~6	20	17	27	65	31	125	YPC6	0.26
SN25-PCH6-130		25			70		130		0.37
SN32-PCH6-135		32			75		135		0.57
SN25-PCH10-145	3~10	25	23	34	67	45	145	YPC10	0.48
SN32-PCH10-155		32			77		155		0.70
SN42-PCH10-170		42			92		170		1.20

◆コレット、片ロスバナは別途ご用意下さい。

## ペンシルミルコレット



単位：mm

型番	口径d	D1	D2	L	M	適合するチャック	質量(kg)
YPC 6-3	3.0	13	10	39	M8-1.25	PCH6	0.15
6-4	4.0						
6-6	6.0						
YPC 10-3	3.0	18	14	54	M10-1.25	PCH10	0.50
10-4	4.0						
10-6	6.0						
10-8	8.0						
10-10	10.0						

## ペンシルミルチャック 標準セット

ストレートシャンクペンシルミルチャックと他社の追従を許さない高精度ペンシルミルコレットをセットした経済的なチャックセットです。極小径エンドミル、小径エンドミルによる精密加工や金型加工用として最適です。



単位：mm

セット型番	シャンク径	コレットツカミ能力	セット内容		
			ペンシルミルチャック	ペンシルミルコレット	片ロスバナ
S-SN20-PCH6-125	20	3~6	SN20-PCH6-125 1個	YPC6-3,4,6各1個 計3個	KS 6 1個
S-SN25-PCH6-130	25	3~6	SN25-PCH6-130 1個	YPC6-3,4,6各1個 計3個	KS 6 1個
S-SN32-PCH6-135	32	3~6	SN32-PCH6-135 1個	YPC6-3,4,6各1個 計3個	KS 6 1個
S-SN25-PCH10-145	25	3~10	SN25-PCH10-145 1個	YPC10-3,4,6,8,10各1個 計5個	KS10 1個
S-SN32-PCH10-155	32	3~10	SN32-PCH10-155 1個	YPC10-3,4,6,8,10各1個 計5個	KS10 1個
S-SN42-PCH10-170	42	3~10	SN42-PCH10-170 1個	YPC10-3,4,6,8,10各1個 計5個	KS10 1個