

# Phoenix PXMC

ヘッド交換式エンドミル PXM 専用コレット

Collet for PXM Exchangeable Head End Mill

## PXMC



## ■ 特長

Features

### ■ PXMC コレット特長

PXMC Collet Features

- **小型マシニングセンタでも  
成し得た驚きの切りくず排出量**  
Powerful chip evacuation even on small machining center
- **短い突出しが可能にした、  
剛性UPと理想の回転バランス**  
The reduction of overhang length improves rigidity and rotational balance
- **豊富なヘッドバリエーション**
  - ・スチール、ステンレス、アルミに対応
  - ・荒から仕上げまで幅広い加工を可能に

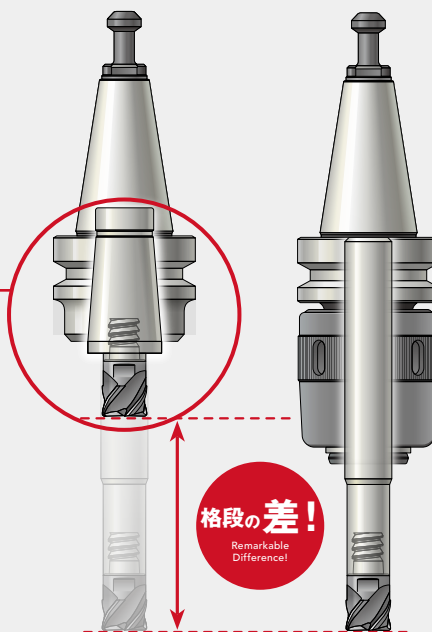
A wide variety of exchangeable heads  
· Suitable for steel, stainless steel and aluminum  
· Wide processing range from roughing to finishing
- **一体型ホルダに比べ、トラブル時も  
コレットの交換のみで  
高いコストパフォーマンス**  
Greater cost performance compared to monoblock type holders,  
only need to change the collet in case of trouble.

〈PXMC エキストラショートタイプ〉

PXMC Collet Extra Short Type

〈従来組合せ〉

Conventional Combination



### ■ PXM ヘッド特長

PXM Exchangeable Head Features

#### ソリッドエンドミルの設計・実績・ ノウハウを活かした刃形

・様々な加工に対応可能

All the knowledge and know-how acquired by designing solid carbide end mills are found in these exchangeable heads.

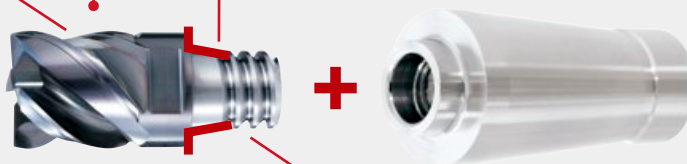
· Various types are available to meet various machining methods.

#### 端面 + テーパー = 二面拘束

- ・高い剛性と精度を確保
- ・外周刃の振れ精度：0.015mm 以下
- ・ヘッド交換精度(軸方向) ±0.03mm

End Face + Taper = Double Face Clamping

- ・High rigidity and accuracy of tightening
- ・High precision of run out ≤0.015mm
- ・High head replacing accuracy = ±0.03mm



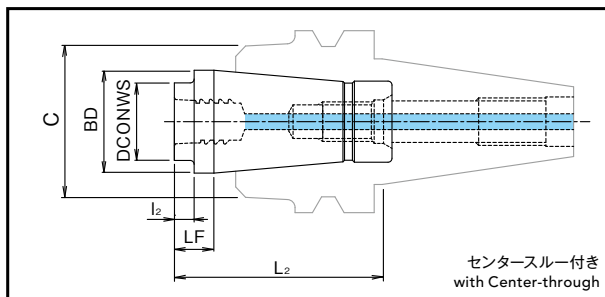
#### バットレスネジ採用

- ・ヘッドの脱着が容易に
- ・工具交換時間の短縮

Applying buttress screw makes easy and reduces time to desorb heads

# Specification

■形状寸法表 Specification



単位:mm Unit:mm

タイプ Type	ツールNo. EDP No.	呼び Designation	首径 DCONWS	BD	LF	首下長 I <sub>2</sub>	ヘッド取付時の有効長 Head + I <sub>2</sub>			締結規格 C <sub>s</sub>	標準価格 (Yen)
							PXVC, PXAL, PXSH以外 <sup>*1</sup> Except PXVC, PXAL, PXSH	PXVC, PXAL, PXSH外径 DC φ12, 16, 20, 25	φ14, 18, 22 (刃太タイプ) Reduced Shank Type		
エキストラショート Extra Short	7834001	PXMC-C1205	11.7	26	10.5	5	19.4	23	25	C12	13,600
	7834002	PXMC-C1605	15.7	26	10.5	5	23.7	28.5	30.5	C16	13,600
	7834003	PXMC-C2005	19.6	26	10.5	5	26.5	32.5	34.5	C20	13,600
	7834004	PXMC-C2505	24	26	10.5	5	32.5	40	—	C25	13,600
ショート Short	7834011	PXMC-C1230	11.7	26	35.5	30	44.4	48	50	C12	14,500
	7834012	PXMC-C1630	15.7	26	35.5	30	48.7	53.5	55.5	C16	14,500
	7834013	PXMC-C2030	19.6	26	35.5	30	51.5	57.5	59.5	C20	14,500
	7834014	PXMC-C2530	24	26	35.5	30	57.5	65	—	C25	14,500

- PXMCは「OSG PHOENIX PXMシリーズ」のヘッド専用コレットです。
- \*1: 取り付け可能ヘッド: PXNH, PXNL, PXSE, PXSM, PXDR, PXRE, PXHF-AM, PXBE, PXBM
  - The PXMC exchangeable head is designed specifically for the "OSG PHOENIX PXM" series.
  - Applicable exchangeable heads: PXNH, PXNL, PXSE, PXSM, PXDR, PXRE, PXHF-AM, PXBE, PXBM.

■PXMC対応ハイプロシュリンクシステム 製品一覧 Product Listing of PXMC corresponding to the HYPRO Shrink System

単位:mm Unit:mm

タイプ Type	ツールNo. EDP No.	呼び Designation	C	L <sub>2</sub>	
				エキストラショート Extra Short	ショート Short
ホルダB型 Holder Type B	8910000	BT30-SLK12-35 P30T-1(MAS1) <sup>*2</sup>	38	45.5	70.5
	8910001	BT30-SLK12-35 P30T-2(MAS2) <sup>*2</sup>	38	45.5	70.5
	8910002	BT40-SLK12-45	38	55.5	80.5
	8910003	BT40-SLK12-75	38	85.5	110.5
	8910005	A63-SLK12-75	38	85.5	110.5
	8910006	A63-SLK12-135	38	145.5	170.5

- 価格は当社営業まで問合せ下さい。
- PXMC コレットはハイプロシュリンクコレットシステムと互換性があります。
- \*2: BT30用ホルダのみプルスタッドボルトが付属します。
  - Contact your local OSG sales representative for information regarding pricing.
  - The PXMC collet is compatible with the HYPRO Shrink Collet System.
  - \*2: Only BT30 holders come with a pull stud bolt.