

BIG-PLUS
SPINDLE SYSTEM
三面拘束スピンドルシステム

ビッグプラス BBTシャンク
BTシャンク

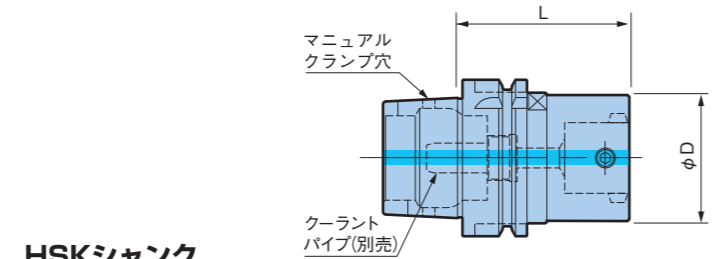
ビッグプラス(BBTシャンク)はビッグプラス主軸にも、既存のBT主軸の機械にもご使用いただけます。

ビッグプラス BBTシャンク 型式	BTシャンク 型式	φD	L	質量 (kg)
BBT50-CK7-210	BT50-CK7-210	90	93	5.0
-300	-300	90	183	9.4
-360	-360	90	243	12.4

1. ヘッド、カートリッジを取り付けた刃先とドライブキー溝は同位相です。



CKシャンクについては
専用カタログをご参照ください。
No. 15



HSKシャンク

型式	φD	L	質量 (kg)
HSK-A100-CK7-123	90	123	5.8
-273	90	273	13.2

1. ヘッド、カートリッジを取り付けた刃先とドライブキー溝は同位相です。

CK1~CK6
その他各種
ボーリングヘッド

荒〜仕上げ用まで
用途に応じた各種
ボーリングヘッドで
高精度ボーリング加工を
サポートいたします。

No. 15
詳細については
専用カタログを
ご参照ください。

<p>荒用</p> <p>φ20からの 高剛性荒ボーリング TWボーリングヘッド</p>	<p>荒用</p> <p>荒ボーリングの決め手 RWボーリングヘッド</p>	<p>仕上用</p> <p>バックボーリング対応の 仕上げヘッド EWNボーリングヘッド</p>	<p>仕上用</p> <p>充実の 超硬丸バイトシリーズ EWNボーリングヘッド (丸バイトタイプ)</p>
<p>仕上用</p> <p>高速対応 バランス補正機構ヘッド EWBボーリングヘッド</p>	<p>仕上用</p> <p>バイトのつくり合いを調整する 高速対応ヘッド EWBボーリングヘッド</p>	<p>仕上用</p> <p>超精密1ミクロン調整の バランス調整機能付きヘッド EWB-UPボーリングヘッド</p>	

ここに記載した製品の仕様および外観は、予告なしに変更することがあります。

お求め/ご相談先

BIG
BIG DAISHOWA

高 品 位 合 衆 国
大昭和精機株式会社

本 社 東大阪市西石切町3丁目3-39 〒579-8013
TEL.072 (982) 2312 (代) FAX.072 (980) 2231
<ホームページ> www.big-daishowa.co.jp
《商品については最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。》



BIG + KAISER CK BORING SYSTEM

高速対応
CK7 大径ボーリング

NEW

High Speed Finish & Rough Boring for Large Bore CATALOG No. 321

●新製品ニュース●
NEW PRODUCTS

ご好評のCK7 大径ボーリングに
高速タイプが新登場！
安定かつ安心の大径加工が
行えます。



仕上げ用ボーリング
EWN Finishing
tool

高速 & 軽量 CK7 加工径：φ200~φ410 **V MAX 2,000min⁻¹**



荒用ボーリング
TW Roughing
tool

ご好評のCK7大径ボーリングに新たな「高速対応ボーリングシステム」が登場

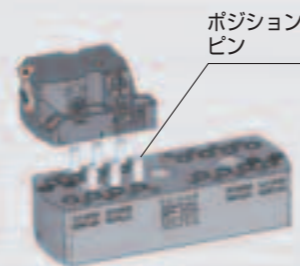
1 軽量

硬質処理アルミ部品で強靱かつ軽量化を実現。
(スライド・クランプベース
ヘッド・バランスウェイト)

2 高速

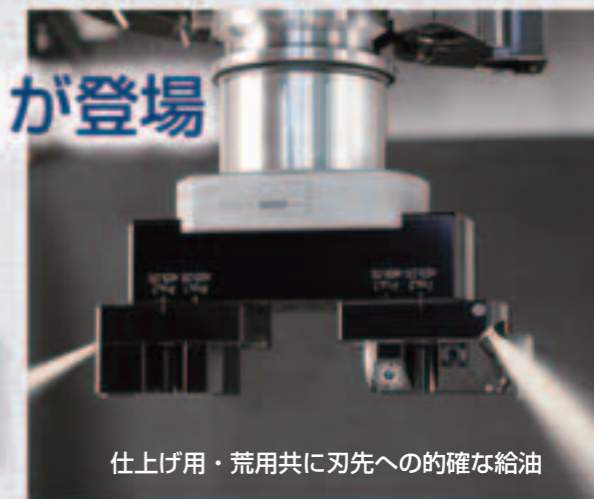
V MAX
2,000min⁻¹

ポジションピンの採用でヘッドやカートリッジをスライドに拘束。高速でも安心の設計です。



■ 許容最高回転数(荒・仕上げ共通)

加工径(mm)	回転数(min ⁻¹)	スライド型式
200~270	3,200	SLN200-270AL
270~340	2,400	SLN270-340AL
340~410	1,900	SLN340-410AL



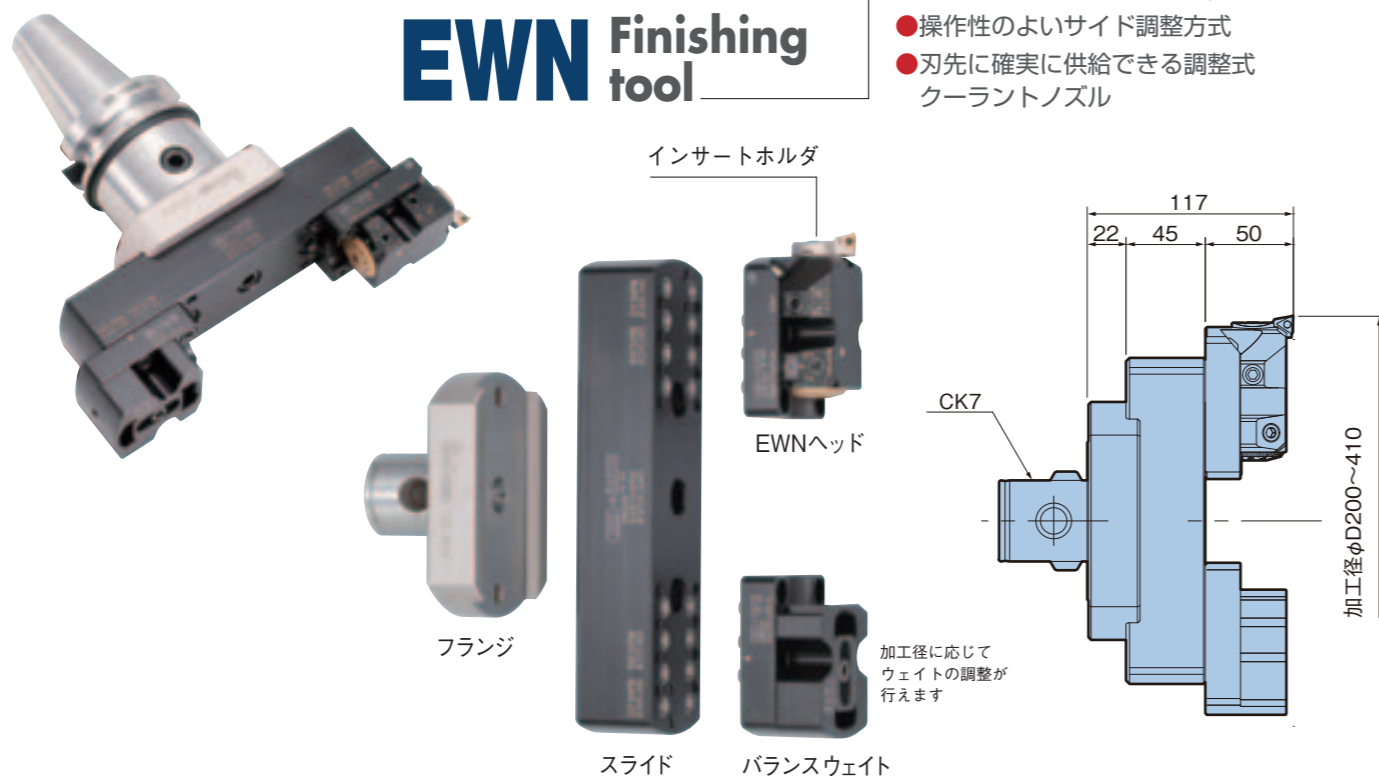
仕上げ用・荒用共に刃先への的確な給油

加工径：φ200~φ410

仕上げ用ボーリング

EWN Finishing tool

- 見やすい1目盛り0.01m/φの精密調整ヘッド
- 操作性のよいサイド調整方式
- 刃先に確実に供給できる調整式クーラントノズル

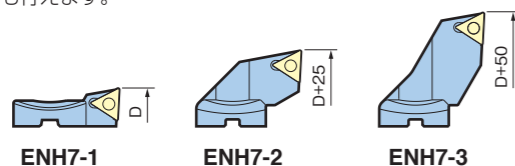


加工径 φD	スライド		フランジ 型式	EWNヘッド 型式	バランスウェイト 型式	インサートホルダ
	型式	質量				
200~270	SLN200-270AL	1.44	FLN135 (2.76kg)	EWN200AL (0.80kg)	BWN200FB-AL (0.80kg)	ENH7-1 (適合チップ：TC1102)
270~340	SLN270-340AL	2.04				
340~410	SLN340-410AL	2.64				

- 1.インサートホルダは ENH7-1 が付属しています。 2.スローアウェイチップは付属していません。
3.センタスルーにてのクーラント供給が可能です。

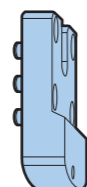
●3種類のインサートホルダ

インサートホルダを交換することで加工径の範囲を広げることができます。また、No.2、3ではバックボーリングも行えます。



●簡易型バランスウェイト

ローコストタイプのバランスウェイトもございます。
V=800m/min以下の場合にご活用ください。



型式	BWN200PB-AL
----	-------------

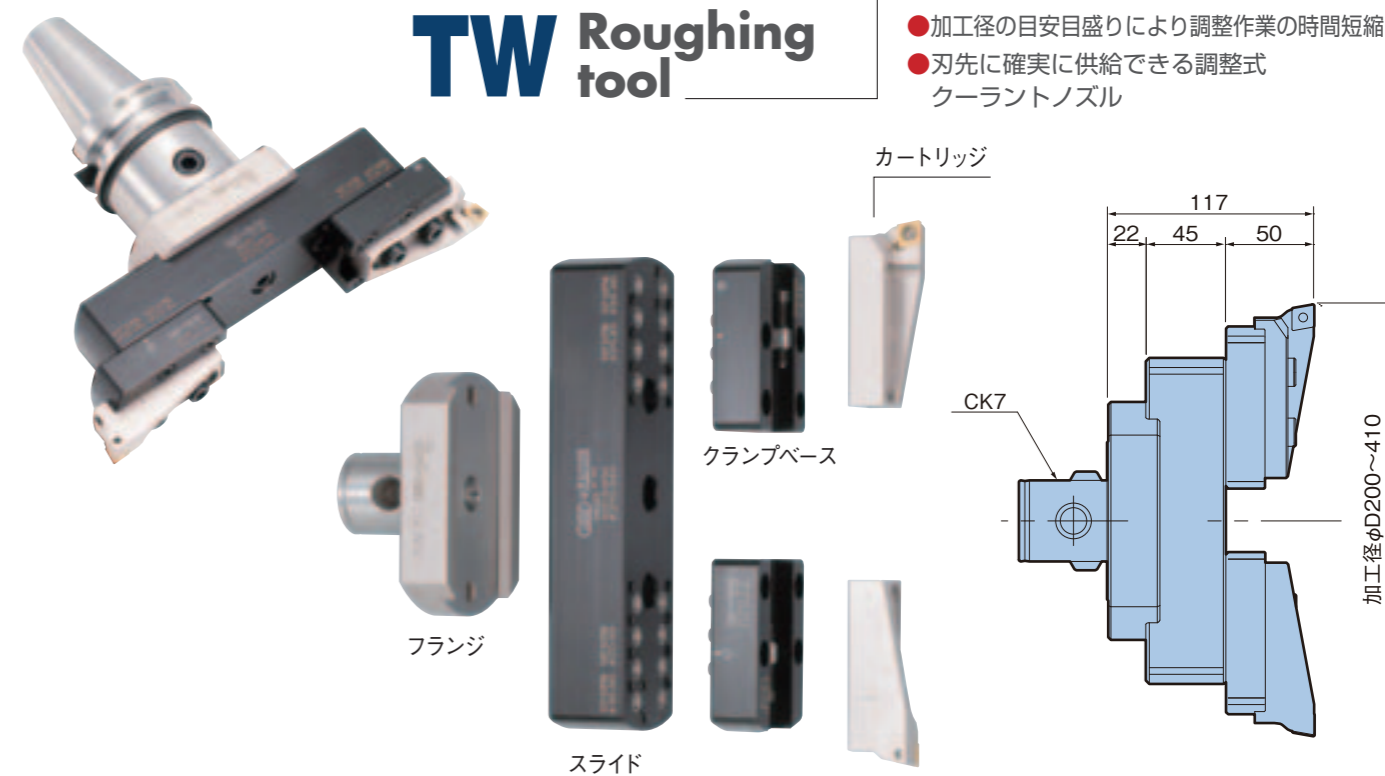
ウェイトの調整は行えません。

加工径：φ200~φ410

荒用ボーリング

TW Roughing tool

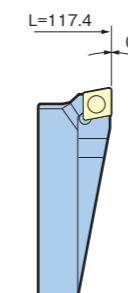
- 耐久性に優れたダイス鋼製カートリッジ
- 加工径の目安目盛りにより調整作業の時間短縮
- 刃先に確実に供給できる調整式クーラントノズル



加工径 φD	スライド		フランジ 型式	クランプベース 型式	カートリッジ 型式	適合チップ
	型式	質量				
200~270	SLN200-270AL	1.44	FLN135 (2.76kg)	CB-TW200AL (0.88kg)	TW200E (0.72kg)	CC1204
270~340	SLN270-340AL	2.04				
340~410	SLN340-410AL	2.64				

- 1.クランプベース、カートリッジは2個1組の販売となります。表中の質量は2個分の質量です。 2.スローアウェイチップは付属していません。
3.センタスルーにてのクーラント供給が可能です。

●ステップカットにも対応



刃先高さが0.4mm高くなったステップカットカートリッジにより、切り込みの大きな加工にも対応いたします。

型式	TW200E-SC
----	-----------

ステップカットカートリッジは1個での販売となります。