

# 日研 スピンドルスピーダ

NIKKEN

BT



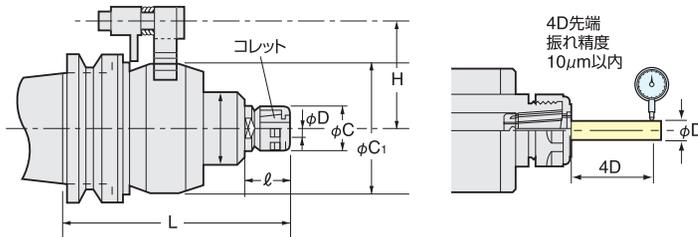
10,000~40,000min<sup>-1</sup>

- 主軸の回転数が4倍速~10倍速しますので、機械の発熱を防ぎ、無理なく能率が上がります。
- 小型エンドミルφ0.5~16mmがビビリなくスムーズに切削出来ます。
- TiNベアリングナット標準付属…振れ精度が更に安定(NXタイプ)

NX

Code No.の説明

- BT40-NX 5 160
- 基準面からの長さ
  - 増速比
  - NX:4倍速, 5倍速  
PX:6倍速, 10倍速
  - シャンク形状



テーパ	Code No.	D	L	C	C <sub>1</sub>	l	H	増速比	最高回転数(min <sup>-1</sup> )	重量(kg)	適用コレット
No.30	BT30-NX 5-153	1.75~10	153	27.5	85	32	55	5	20,000	2.9	SK10A
	BT40-NX 5-153		153								
No.40	-PX 6-150GX	0.5~8.0	149	22	76	14.5	60	6	30,000	4.1	ETS14
	-PX10-160GX		162.5								
No.50	BT50-NX 4-192	2.75~16	192	40	118	46	82	4	10,000	11.0	SK16A
	-NX 5-151	1.75~10	151	27.5	85	5		20,000	7.0	SK10A	
	-PX 6-140GX	0.5~8.0	142	22	76	14.5		6	30,000	6.8	ETS14
	-PX10-155GX		155.5					98	10	40,000	

NXタイプ

- ★レンチ、コレット抜き、及びAタイプSKコレットが標準付属です。
- ★NX5型(SK10-6A, 8A, 10Aの3ヶ)・NX4型(SK16-8A, 10A, 12A, 16Aの4ヶ)
- ★特別付属品として、ON/OFF切替式マグネット付冷却用エアシリンダもご用意下さい。
- ★ストップブロックは別売です。機械メーカー名及び機種名をご連絡下さい。
- ★エンドミル用にはAタイプコレットをご使用下さい。【書P.39】
- ★ドリル用にはP級コレットをご使用下さい。



マグネット付  
冷却用エアシリンダ  
NXE-COOL

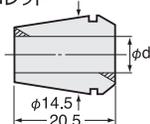
直接スピーダ本体のボディを冷却すれば、一番効果があります。ストップブロック経由とする必要はありません。



PXタイプ

- ★上表はグリース潤滑タイプです。
- ★オイルミスト仕様はコードNo.が異なります。
- ★BT40-PX6-130MX, BT40-PX10-130MX (オイルミスト装置は客先にてご用意下さい。)
- ★BT50-PX6-140MX, BT50-PX10-140MX
- ★ETSコレットは付属していません。

ETSコレット



Code No.の説明

- ETS 14 - 0.5
- 最大把握径
  - コレットの基準径
  - コレットの略号

- ★φd=0.5~1.0は0.1mmとびで把握範囲は0.1mm (例) ETS14-0.5-0.4~0.5mm
- ★φd=1.25~2.5は0.25mmとびで把握範囲は0.25mm
- ★φd=3.0~8.0は0.5mmとびで把握範囲は0.5mm

# 日研 エアタービンスピンドルツール

NIKKEN



150,000min<sup>-1</sup>(固定)  
スピンドル振れ精度 1μm以内

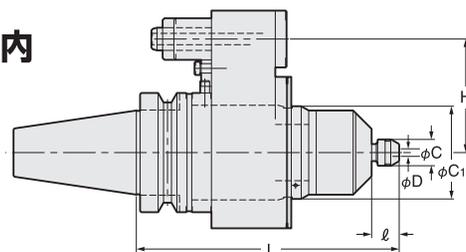
空気圧:0.5MPa  
空気消費量:90Nℓ/min.  
コレットサイズ:MAX φ4.0mm

HTS

Code No.の説明

- BT40-HTS1500-140
- 基準面からの長さ
  - 150,000min<sup>-1</sup>
  - エアタービンスピンドルの略号
  - シャンク形状

HSKシャンクもあります。  
HSK 50A-HTS1500-158  
HSK 63A-HTS1500-160  
HSK100A-HTS1500-167



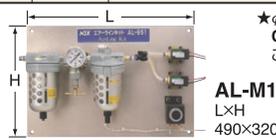
⚠️ オリエンテーションはOKですが  
機械主軸を連続回転させないで下さい。

テーパ	Code No.	D	L	C	C <sub>1</sub>	l	H	固定回転数(min <sup>-1</sup> )	重量(kg)	適用コレット
No.30	BT30-HTS1500-148	0.5~4	148	13.9	49	15	55	150,000	2.7	CHA-□ (内径)
	-HTS1500-152B		152				40		2.7	
No.40	BT40-HTS1500-140		140				60		3.2	
No.50	BT50-HTS1500-146		146				82		6.0	

- ★コレットCHA-4.0とスパナが標準付属しています。
- ★エアラインキット(AL-M1202)と潤滑油(K-211)は別売です。
- ★ストップブロックは別売です。機械メーカー名及び機種名をご連絡下さい。



AL-M1202  
L×W×H  
300×120×220



AL-M1203BS2(DC24V ON/OFF)  
L×H  
490×320

- ★φ4.0mm以外の内径のコレットは別売です。
- ★CHA-2.35, 3.0, 3.175
- ★この他にφ0.5~φ4.0まで0.1mmとびにあります。