

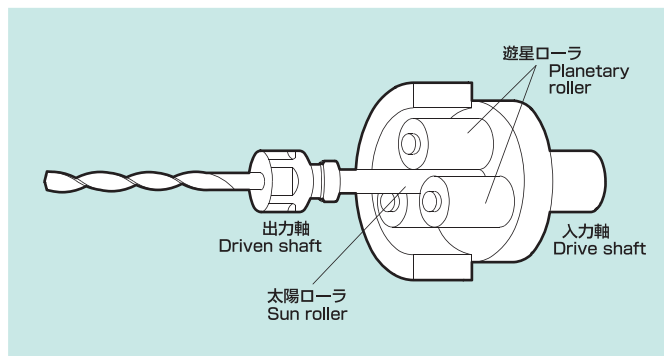
トラクションドライブ増速スピンドル TRACTION DRIVE SPEED ACCELERATOR

特徴 FEATURES ▶ P 35-36 BT (No.) -TDU (No.)

特許取得
PATENTED

光洋精工との共同開発により実用化された世界初の遊星ローラ機構ATC増速スピンドル

Traction drive (TD) speeder is an A.T.C. type speed accelerator, which employs planetary rollers and is co-developed and introduced to the market by Koyo Seiko and SHOWA for the first time in the world.



特長

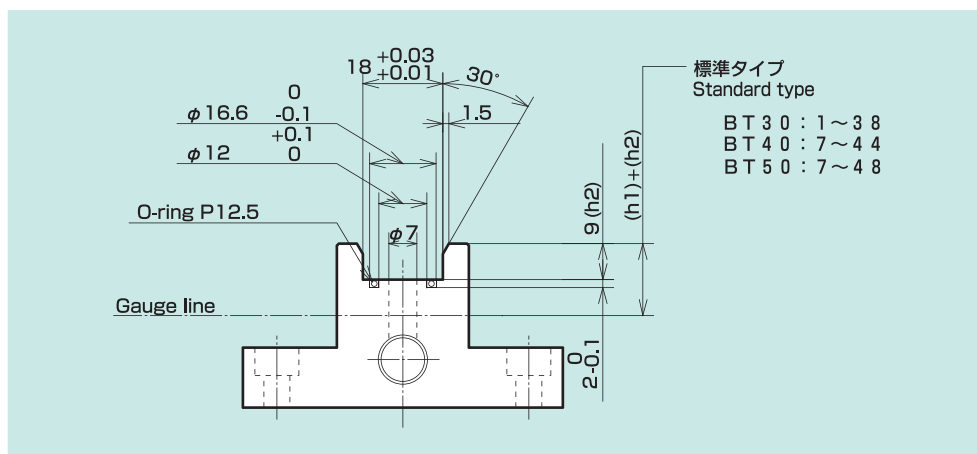
- M/Cで30,000min⁻¹の加工が実現。
- 安定したトルクにより小径ドリル・小径エンドミルはもちろん、深リブ加工も可能。
- 騒音、振動が小さいのでM/Cで研削加工もできる。
- 小型軽量ATCタイプ。
- フレキシブルな位置決めピン
ワンタッチ調整式
範囲40mm (TDU17)

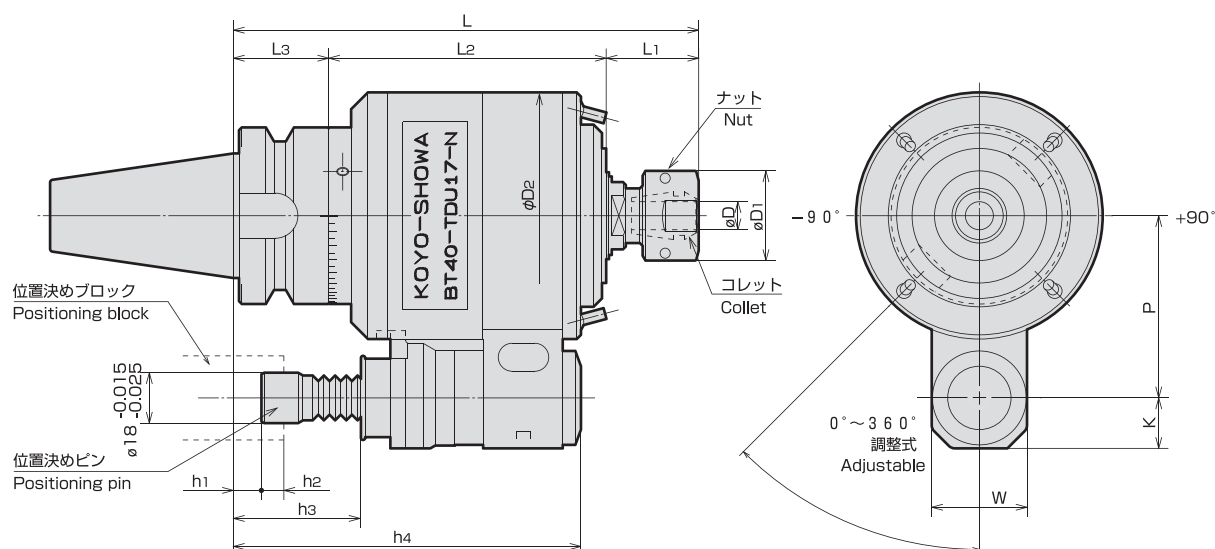
FEATURES

- 30,000min⁻¹ is obtainable on normal M/C.
- High and stable torque transmission enables small diameter drilling and endmilling, as well as deep grooving.
- Capable even for grinding on M/C, with minimum vibration and noise.
- Compact and light weight A.T.C. type.
- Broadly adjustment Positioning Pin
"One-touch" adjustment,
and a height range of 40 mm.

位置決めブロック

POSITIONING BLOCK





標準タイプ STANDARD TYPE

MODEL		CODE	SPEED RATIO	MAX. (min ⁻¹)	L	L ₁	L ₂	L ₃	øD	øD ₁	øD ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	P	K	W	N/W (kg)	MAX. POWER (kW)	STATIC RIGIDITY (N/μm)	COLLET (AA GRADE)	NUT CODE
BT30	-TDU17-N	10180	1:6	30,000	159	31	100	28	0.5 ~10	30	88	-6 ~29	7 ~9	39.5 42.5	118	65	18	34	4.3	3.1	8.8	CR10-(D)	RSN10NB
BT40	-TDU17-N	11496	1:6	30,000	165	31	100	34	0.5 ~10	30	88	-4 ~35	7 ~9	45.5 48.5	124	65	18	34	5.4	3.1	9.8	CR10-(D)	RSN10NB
BT50	-TDU17-N	13896	1:6	30,000	169	31	100	38	0.5 ~10	30	88	0 ~39	7 ~9	49.5 52.5	128	80	18	34	7.9	3.1	12.7	CR10-(D)	RSN10NB

ご注文例 ORDERING EXAMPLE

① BT50 - ② TDU ③ 17-N

① シャンクサイズ Shank Size

② 呼称 Name

③ 型式 Type

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.165 コレット COLLETS

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.174 ナット NUT

アクセサリ ACCESSORIES

▶ P.174 チャックレンチ CHUCK WRENCH