

グライディングセンタ TGS-100

Grinding center TG5-100

Eco-Scale
41.6
16%削減
16% reduced

CO₂
11%削減
11% reduced
(2013年比)
Compared to 2013



究極のプロセスインテグレーション

The smallest and fastest in the class

ワンチャックで高精度研削

High accuracy grinding with one chuck

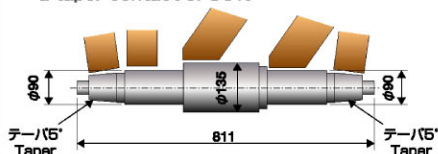
高速高精度なといし台NC旋回により複数のテーパ部も全自動で加工。

Multiple taper portions can be fully automatically ground by means of a highly accurate NC indexing wheelhead swivel.

旋回精度±0.0002°で

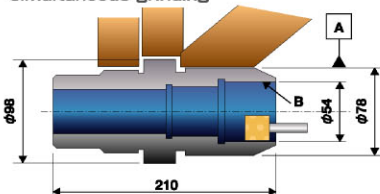
テーパあたり90%

Swivelling accuracy ±0.0002° with a taper contact of 90%



芯出しレスで内外研同時研削

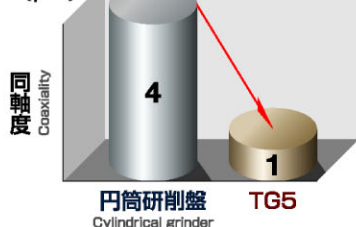
Alignment-free inner/outer grinding simultaneous grinding



B部同軸度(基準A)

B axis coaxially (Datum A)

(μm)



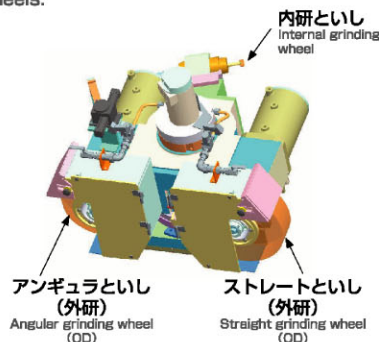
3台の機能を1台に集約

Integrating the functions of three machines into one

外研2種、内研1種のといしを切り替えることにより

3台分の工程を1台に集約。

Integrating three machine processes into one by selecting from up to three kinds of two for outer grinding and one for internal grinding wheels.



といし取り付けパターン

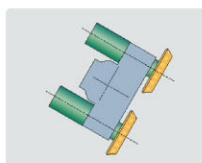
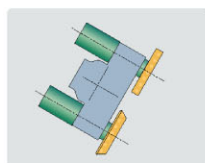
Wheel attachment patterns

ストレート+アンギュラ

Straight + angular

アンギュラ+逆アンギュラ

Angular + Reverse angular

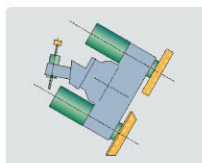
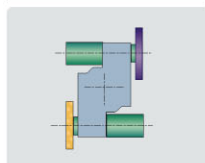


ストレート+ストレート

Straight + straight

ストレート+アンギュラ+内研

Straight + angular + ID



生産性2倍

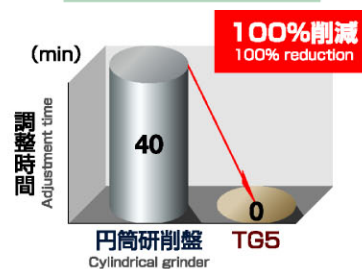
Doubled productivity

テーパ部調整レス

No accuracy adjustment time for taper portions.

テーパ精度調整時間

Accuracy adjustment time for taper



スピンドル加工時間

Spindle grinding time



芯出しレス

Alignment-free

