

1
枚刃

φ14mm
φ35mm

90°
ショルダー
加工

NCエンドミル

フェイス・ショルダー
シリーズ

用途	加工径
90°ショルダー加工 溝加工	φ14mm~φ35mm

特徴

- 1枚刃の為、ビビリが出にくい。
- フジゲン独自のネガ・ポジ方式採用の為、側面・底面が美しく仕上り、底面に付くツールマークの問題をクリアしました。
- R0.2・R0.4・R0.8のノーズRが選べます。
- チップは4コーナー使いローコスト!!

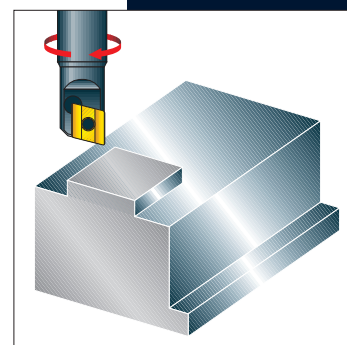
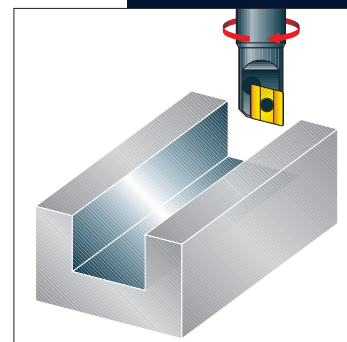
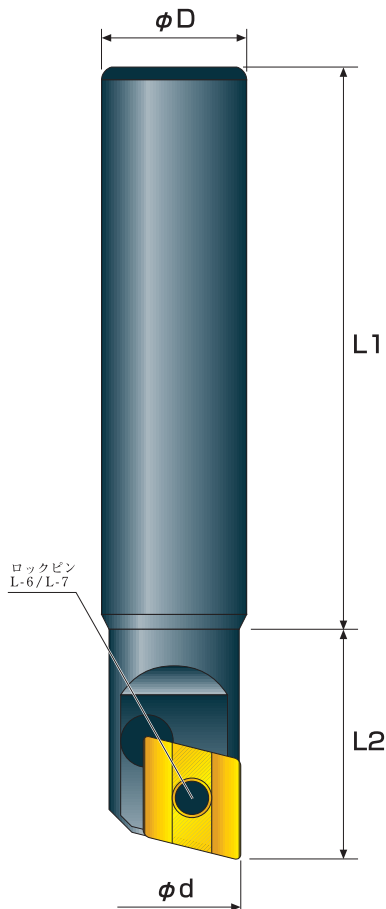
NCエンドミル切削データ例

- 材質..... S45C
- 加工内容..... 側面・底面の仕上げ加工
- 回転数..... 2,000r.p.m
- テーブル送り..... 300mm/min
- 使用カッター..... NC2020L
- チップ..... C32GUR-0.4R NK3030

<ドライ加工>

結果

1枚刃の為、直角精度・面精度が良くまた、今まで底面に付いていたツールマークを消すことが出来ました。



■本体

型番	L1	L2	φD	φd	ロックピン
NC1614S	80mm	15mm	φ16mm	φ14mm	L-7
NC1616S	80mm	16mm	φ16mm	φ16mm	L-7
NC2018S	80mm	18mm	φ20mm	φ18mm	L-7
NC2020S	80mm	20mm	φ20mm	φ20mm	L-7
NC2522S	80mm	22mm	φ25mm	φ22mm	L-6
NC2525S	80mm	22mm	φ25mm	φ25mm	L-6
NC3230S	90mm	30mm	φ32mm	φ30mm	L-6
NC1614L	80mm	25mm	φ16mm	φ14mm	L-7
NC1616L	80mm	25mm	φ16mm	φ16mm	L-7
NC2018L	80mm	25mm	φ20mm	φ18mm	L-7
NC2020L	80mm	25mm	φ20mm	φ20mm	L-7
NC2522L	80mm	30mm	φ25mm	φ22mm	L-6
NC2525L	80mm	30mm	φ25mm	φ25mm	L-6
NC3230L	90mm	45mm	φ32mm	φ30mm	L-6
NC1618A	80mm	20mm	φ16mm	φ18mm	L-7
NC2022A	90mm	30mm	φ20mm	φ22mm	L-7
NC2530A	90mm	30mm	φ25mm	φ30mm	L-6
NC3235A	90mm	30mm	φ32mm	φ35mm	L-6

■専用チップ

<C32GUR>



専用部品



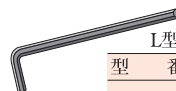
ロックピン

型番	L-6
----	-----



ロックピン

型番	L-7
----	-----



L型レンチ

型番	K-3
----	-----

ショルダー加工

●NCエンドミル

G-4

チップ
形状



■C32GUR

被削材質	材質型番	刃当り送り mm/刃	NK1010 超硬 K10種 シャープエッジ <small>※チップノーズRは、R0.2 のみになります。</small>	NK2020 超硬 M20種 ホーニングエッジ	NK3030 超硬 TiNコート ホーニングエッジ	NK5050 超硬 TiNコート シャープエッジ <small>※チップノーズRは、R0.2 のみになります。</small>	NK6060 超硬 TiAlNコート ホーニングエッジ	NK8080 超硬 TiAlNコート シャープエッジ <small>※チップノーズRは、R0.2 のみになります。</small>
			切削速度 (m/分)					
一般鋼系 SS等	0.08~0.2			100~200	150~250	—	—	—
合金鋼系 SKD/SCM等	0.08~0.2			100~200	150~250	—	—	—
ステンレス鋼系 SUS等	0.08~0.2			100~150	100~200	—	—	—
アルミ、樹脂、 真鍮系	0.08~0.3	150~400				—	—	—
鋳鋼系 FC/FCD等	0.08~0.2			150~250	100~200	—	—	—

◎ チップにすくい角が付いている為、切れ味が良くビビリ等が出ません。また、チップのエッジにホーニングタイプ・シャープエッジタイプが有り、加工ワーク材によりそれぞれ選定出来ます。

◎ — 印については、受注生産になります。

◎ は、被削材別推奨チップになっています。



チップ取付けの際、偏心ロック方式の為、逆ジメによる精度不良、チップ破損につながる事があります。
チップ交換の際、必ず逆ジメがないか確認して下さい。