



### 小径深穴加工に、 高い生産性を。 セミドライで。

フジBC技研のセミドライ加工システムは、 極微量の油剤で、小径深穴加工の高速・安定化を 実現します。クランクシャフトの油穴の小径深穴 加工では、世界標準として使用されています。

# 5倍高速化

vs 水溶性クーラント (HSS&ガンドリル)

**50**% コストダウン

VS 水溶性クーラント (設備電力費、工具費、油管理費、 人件費などの総合コスト。)

## 4倍

vs 水溶性クーラント (HSS&ガンドリル)

30年

導入実績

工作機械メーカ、自動車メーカが採用。

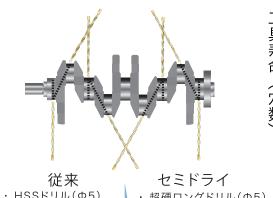
セミドライ加工の総合エンジニアリング

フジBC技研 紫菜

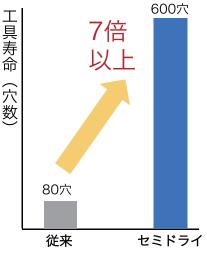


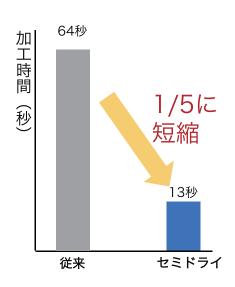
セミドライをもっと 知りたい方はこちら。

#### 小径深穴加工の高速・高能率化(生産性の向上)



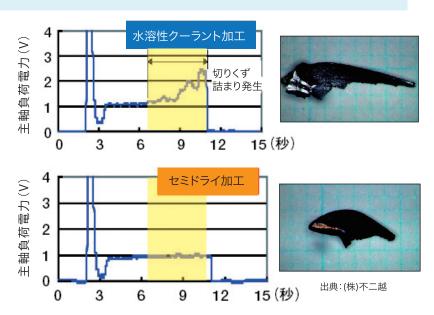
- HSSドリル(Φ5)
- · D=100mm
- 水溶性クーラント
- ・ステップ:13回
- · Vc=18m/min
- $\cdot$  fn=0.095mm/rev.
- ・超硬ロングドリル(Φ5)
- D=100mm
- ・セミドライ油剤 ステップ:なし
- · Vc=100m/min
- · fn=0.2mm/rev.





#### 安定した切りくず排出。突発折損を抑制。





加工穴の入口から奥まで一定の主軸負荷で加工可能。 (安定した切りくず排出を実現)

#### 少ないエア流量でも優れた潤滑を発揮。

小径深穴に最適なミスト装置。



3

工作機械メーカ、 自動車メーカで 標準採用。

稼働中給油も。 (A/VEPモデル) 加工性能を最大に引き出す油。

