

エンドミルだより

Vol.28 NOVEMBER 2024

『ダイヤモンドコーティング工具を高品質で生産する!』

Pickup Interview



出身地

新潟県長岡市

趣味

最近は観葉植物、塊根植物を育てるのにハマっており楽しんでいます。

EM検査課 河出正道さん

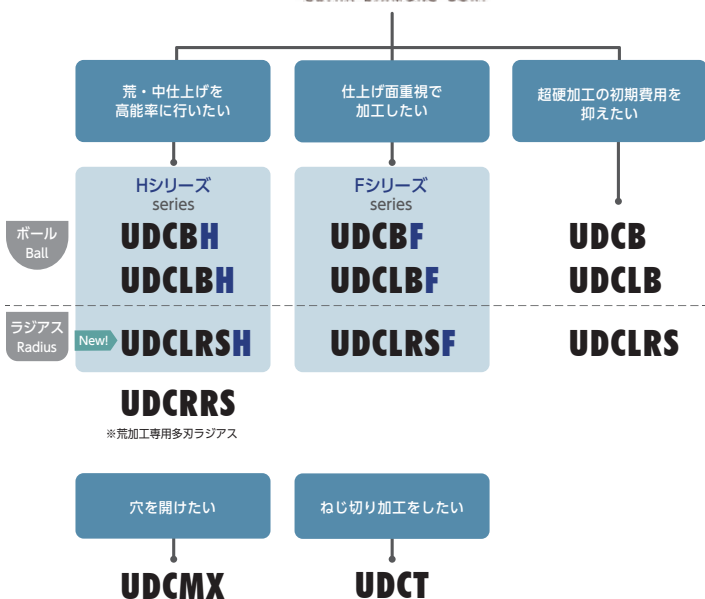


ダイヤモンドコーティング工具は高い性能を持つ工具なのですが、製造は非常に難度が高く、最終検査後の歩留まりが低い状況にありました。この状況を改善する為に技術部門と製造現場部門の合同プロジェクトが発足し、私もコーティングチームからプロジェクトに参加し、不良低減に取り組んできました。

この活動の中で特に印象深かったのは、プロジェクトの初期に行った「5S活動」です。この活動では特に「清掃」に力を入れました。清掃方法を見直すことで作業環境を改善したところ、それだけで歩留まりに顕著な改善が見られました。当初現場のコーティングチームメンバーからは「清掃方法を変えるだけで歩留まりが改善するのか?」という半信半疑の声もありましたが、結果があらわれてくるにつれて、対策の方向性に確信を持てるようになりました。

このように小さな不具合も見逃さず、その原因を徹底的に追求し、対策を行うという地道な活動をプロジェクトチームとコーティングチームが全員一丸となり積み重ねることで、高い性能をもつダイヤモンドコーティング工具を安定して作れるようになりました。私達がこだわりを持って製造したUDCシリーズをぜひ一度お試しください、その高品質と性能を実感していただければ幸いです。

河出さんがこだわりを持って製造している UDC シリーズ 用途にあわせてお選びください!



UDC-H シリーズ

超硬合金直彫りの荒・中仕上げにベストマッチ

Hシリーズの特長

- 剛性重視の刃先処理 超硬加工の常識が変わる切削性能
- 高能率 驚異の高送りで加工可能
- 高除去体積 除去体積が格段にアップ



UDC-F シリーズ

加工面品位を求める加工にベストチョイス

F (Fine) シリーズの特長

- UDCコート 超硬加工に特化したコーティング
- 刃先処理 シャープエッジ コバ欠けや加工面の段差を最大限に抑制
- 先端溝形状 抜群の仕上げ面を実現

ポイント
Chip pocket



UTエンドミルだよりの
バックナンバーはこちら→
<https://www.uniontool.co.jp/product/endmill/news/>



製品カタログはこちら→
<https://www.uniontool.co.jp/catalog/endmill.html>

