

PR-Bコーティングプレスカッター

独自のコーティング技術により、鋼管切断において、圧倒的な長寿命を実現!!

特長

- 膜靱性、密着力、耐摩耗性に優れた膜構成とすることで、プレスカッターによる鋼管切断時の衝撃荷重及び被削材との擦れによる膜の割れ・剥離・磨滅を防止します。
- 耐熱性に優れた膜種を採用することで、切断時の発熱による膜の劣化を抑制します。
- 鋼管切断時は刃先に大きな衝撃荷重が加わることから、刃物本体の熱処理条件や刃先エッジの作り込みを最適化することで、耐摩耗性と靱性の両立を実現しました。

用途

鋼管の切断



モニター試験結果：摩耗状態評価

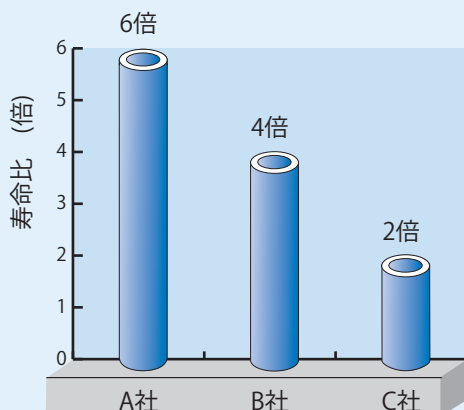
PR-Bコーティングは従来のコーティングに比べて膜の損傷が少なく、耐久性に優れているため、長期間切断品質を維持することが可能です。

[被削材 材質:STKM290~700 寸法:φ48.6×t2.4]

	他社製 TiCコーティング	当社製 PR-Bコーティング
	20,000カット	34,000カット
使用後 外観写真		
	コーティング剥離範囲	コーティング剥離範囲

モニター試験結果：寿命評価

3社にてモニター試験を実施し、全てのユーザーで2倍以上の寿命向上を実現しました。



ユーザー	被削材 材質	引張強さ (N/mm ²)	従来刃
A社	STKM	290~500	他社製 TiCコーティング
B社	STKM	290~700	当社製 TiNコーティング
C社	STKM	300~400	他社製 コーティング不明

※製品改良のため、予告なく外観および仕様を変更することがあります。