

High Speed Steel Reamers



DLCリーマ 〔DLC Reamer〕

アルミ合金／銅加工用

〔 for Aluminum and Copper Alloys 〕



商品コード : HD0.000
Product Code

■ 特 長 〔 Features of DLC Reamer 〕

DLC コーティングにより、抜群の耐摩耗性と耐溶着性を実現。
DLC(Diamond Like Carbon) Coating works extremely well in reducing tool wearing and prevents welding on the cutting edge.

アルミや銅の加工において特に威力を発揮。
DLC reamer performs especially well in reaming materials such as aluminum and copper.

低摩擦係数の為、水溶性切削油での加工が可能。
Water-soluble cutting oil can be applied during the reaming process due to its low frictional property.

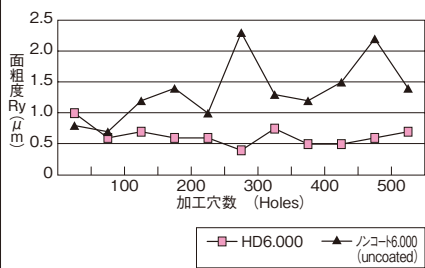
■ 加工事例 〔 Technical Data 〕

●加工データ

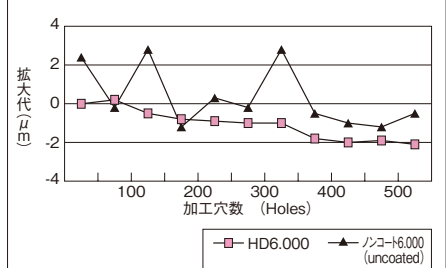
被削材:A7075 (アルミ合金)
Work piece: A7075 (Aluminum)

使用リーマ (Reamer Size)	HD6.000
周 速 (Cutting Speed)	20m/min
回 転 数 (RPM)	1,060min ⁻¹
送 り 量 (Feed)	0.08mm / rev
リーマ代 (Removal Amount)	0.2mm
加 工 長 (Depth Length)	20mm貫通 (Through-hole)
切 削 油 (Cutting Oil)	水溶性油剤 Water-soluble

●面粗度 Surface Roughness



●拡大代 Enlarged Amount



■ 参考切削条件 〔 Recommended Cutting Conditions 〕

被削材 Workpiece	アルミニウム Aluminum A5052/A7075 ADC	銅・銅合金 Copper Alloys C
	周速 (m/min) Cutting Speed	15 ~ 30
リーマ代 (φmm) Removal Amount	II	II

リーマ径(mm) Diameter	リーマ代 (φmm) Removal Amount
	II
1	0.1
2	
3	
4	
5	
6	0.2
7	
8	
9	0.3
10	
12	
14	

リーマ代の番号は条件表に対応
Removal amount is to be set according to size on right table
"Removal Amount" in reference to the upper table number II.

送り量に関しては P.4 の条件表をご参照下さい。
About feed, please check it on page 4.