

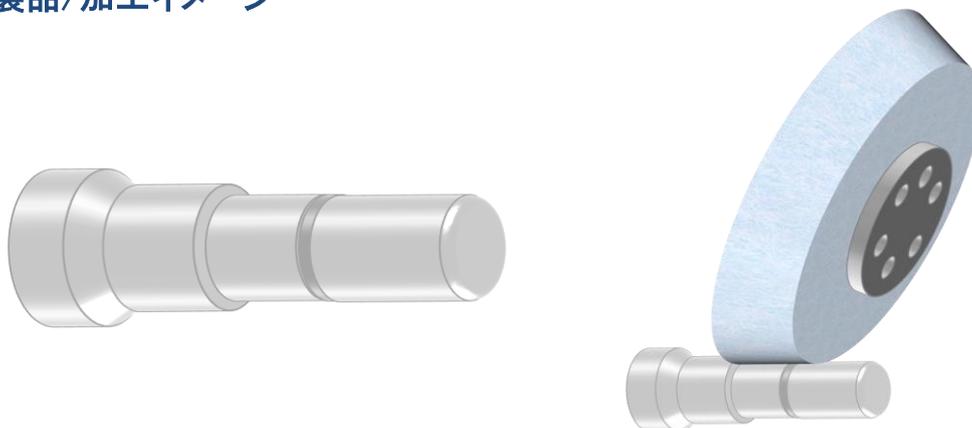
LCA Lightning

研削加工に新たな時代を築く新世代セラミック砥粒

ドライブピニオン

円筒研削

■製品/加エイメージ



■砥石仕様

形状 / 寸法 / 周速	1号 平型 縁S	610	×	---	×	304.8	45 m/s
現行品	SU	80	J	8	V	8J	---
ご提案品	LCA3W	80	J	8	V	MI	---

■研削条件

研削盤 / 方式	円筒研削	/	アンギュラ
加工物 / 寸法	ドライブピニオン	/	---
被削材 / 硬度	SCR420HS	/	HRC58~65
取り代 / 面粗度	0.2mm	/	Ra1.6 μm
ドレス理由	面粗度の規格外	/	---

■加工結果

- ・目つぶれにより面粗度が向上し規格値から外れていた。
微小破砕するセラミック砥粒を採用したことで研削抵抗を抑制させ
ドレス後の砥粒形状を長期に維持したことで面粗度を安定化。