

Super Mirror Finishing

超鏡面溶射ロール

当社独自の特殊研磨技術を駆使し、これまで困難とされていた超鏡面溶射ロールの製作が可能。

表面粗度は **Ry0.1 μ 以下!**

特徴1 耐摩耗性

硬質・強靱な皮膜をロール表面に形成

特徴2 耐食性

緻密な溶射皮膜により腐食環境での使用が可能

特徴3 耐傷性

高い表面硬度によりキズ発生の軽減

特徴4 耐熱性

めっき皮膜以上の高温領域での使用が可能

特徴5 平滑性

超鏡面特性による製品安定化・高品質化

超鏡面溶射ロールの
最大処理寸法

直径：400 mm
全長：2600 mm

鏡面溶射ロールの
最大処理寸法

直径：500 mm
全長：5000 mm

超鏡面溶射 緻密被膜化

当社独自の溶射施工方案と特殊磨き技術により
鏡面粗度 Ry0.1 μ 表面のボイド径緻密化を達成！

従来の被膜に対し約 60%のボイド縮小を実現

*当社製品比

緻密被膜によりワンランク上の製品安定化・高品質化を期待

表面ミクロ観察写真比



従来品 × 100



緻密製品 × 100



従来品 × 200



緻密製品 × 200



超鏡面溶射
最大施工寸法

ϕ 400 × 2600 ℓ