

5. 溶射ロールと鏡面・特殊マット仕上

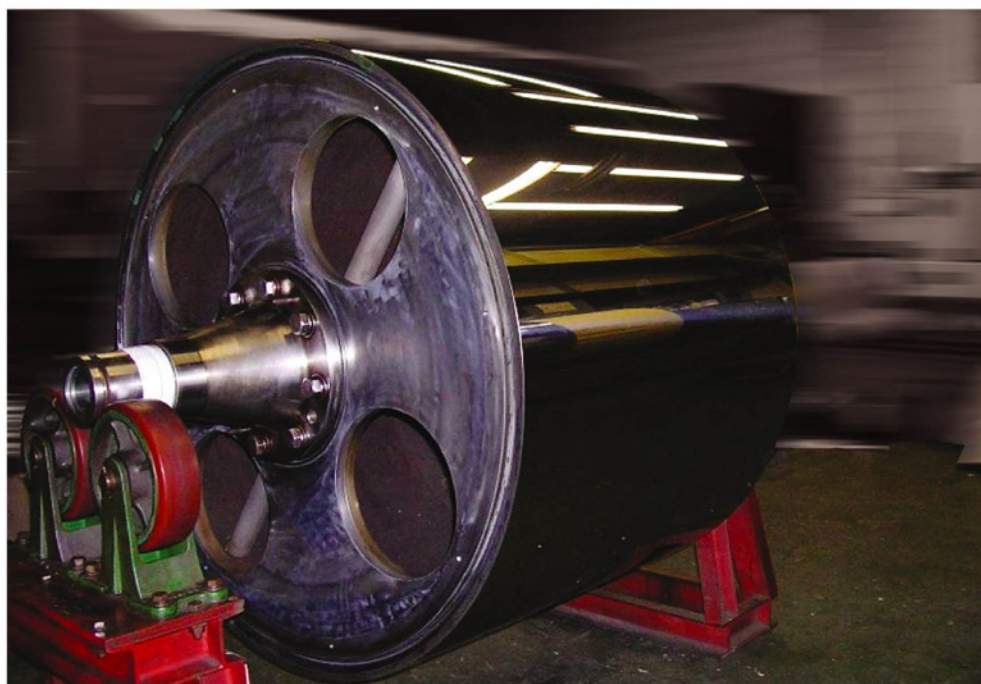
(1) 高速フレイム溶射 (HVOF)

従来の常識を破り、ラミネート冷却ロールの表面に溶射コーティング及び梨地加工することに成功いたしました。また溶射鏡面0.2S以下仕上可能となりました。

その結果、通常のクロムめっき冷却ロールより、優れた耐摩耗性及び耐蝕性を発揮いたします。

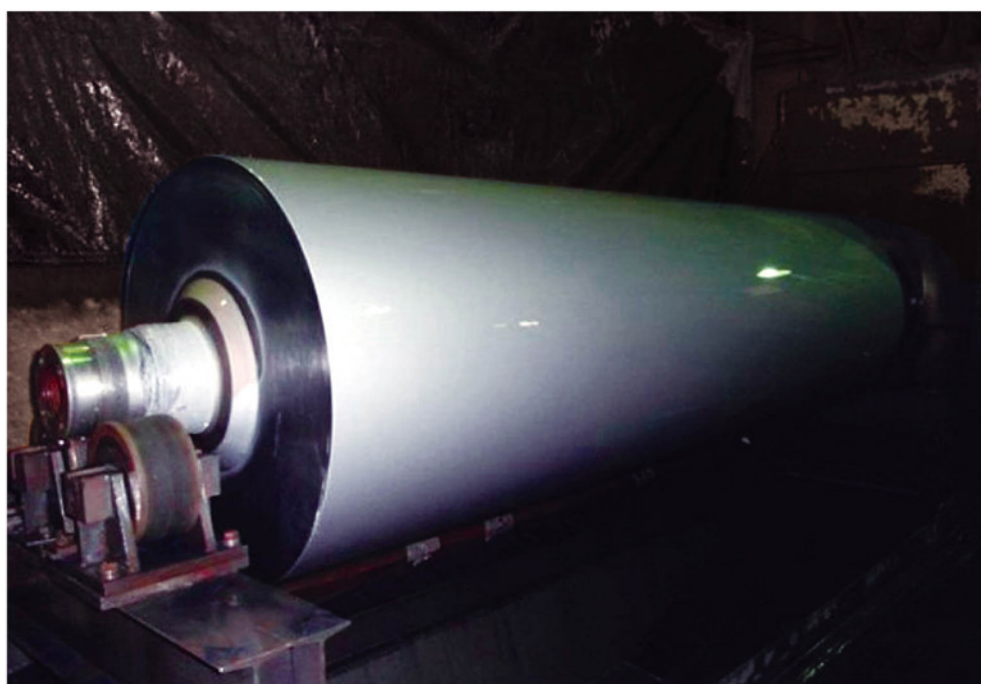
(2) 施工例

- 溶射WC-NiCr (HVOF)
冷却ロール
0.2Sスーパーミラー仕上



表面粗度 : $Ra=0.012\mu m$ $Rmax=0.112\mu m$ $Rz=0.096\mu m$

- 溶射Cr3C2-NiCr系
冷却ロール
リピートマットタイプ
(工程紙 ウレタン用)



表面粗度 : $Rmax\cdot Ry=10\mu m$ $Ra=1.5\mu m$