

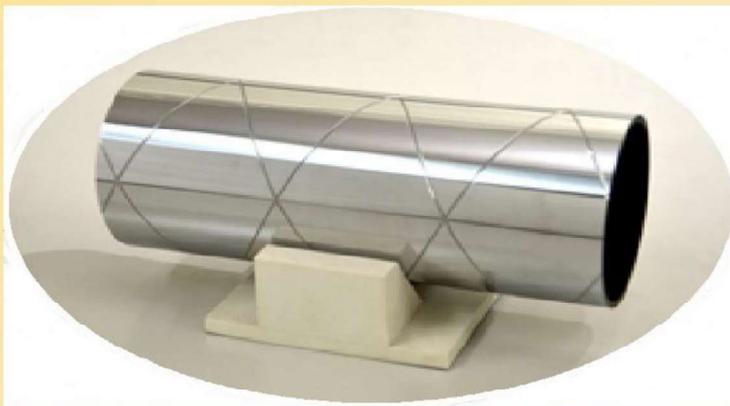
CFRP部材

表面処理

CFRP (軽量・高剛性) 部品に
機能性表面処理を付与しませんか？

- ☑ **表面に硬度** を持たせたい
- ☑ **表面平滑性** を向上させたい
- ☑ **導電性** を確保したい
- ☑ **機能性模様** を施したい

最適な皮膜を提案させていただきます！



めっき種類は
金・銀・銅
ニッケル
クロム・他

板形状・ロール形状とも
対応可能です

施工対応サイズ

板形状 400-2500
ロール形状 面長8200Lまで

CARBON ROLL (CFRP ROLL)

超軽量カーボンロール(CFRPロール)

カーボンコンポジットロールへ当社の表面処理技術を適応し
軽量かつ高機能な高付加価値のロールを提供することが可能です

カーボンロールの特徴

1 超軽量化

重量は鉄製ロールの1/2
省エネ、駆動機構小型化

2 高剛性化

危険速度の向上(鉄ロールの4割アップ)
自重たわみは鉄ロールの1/3

3 超低慣性力

慣性モーメント小(鉄ロールの4割)
連れ回り性向上による製品品質・歩留まり
向上



表面処理の種別

クロム、ニッケル、銅めっき、複合めっきそのほか
用途に応じた特殊仕様も対応可能



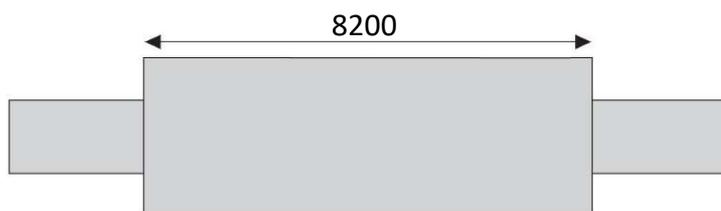
なし地加工

溝加工

鏡面加工

めっき最大処理サイズ

面長:8200mm



材質性能比較

	CFRP(A)	CFRP(B)	アルミロール	鉄製ロール
曲げ剛性(kgf.mm ²)	5.2×10 ¹⁰			
肉厚(mm)	5.9	12.2	15.7	4
重量(kgf)	18	23	38	35
GD ² (kgf.m ²)	0.12	0.18	0.34	0.35
危険回転数(rpm)	7000	5000	3400	3700
自重中央たわみ(mm)	0.013	0.025	0.057	0.046