

ICFRPロール

高性能コンポジットロールの特徴

1. 低慣性モーメント、超軽量、高比剛性
2. 用途に応じメッキ、ゴム、樹脂、セラミックスの各種表面処理の対応が可能
3. 一体成形長尺ロール製造技術を保有：長さ 9 m、直径 1.2 mまで成形可能



各種ロールの性能比較表

主項目	高弾性CFRP	CFRP	スチール	アルミ
重量(kg)	8.7	8.0	39.7	13.7
曲げ剛性(kg/mm ²)	7.5×10^{11}	2.5×10^{11}	6.1×10^{11}	2.1×10^{11}
全たわみ量(mm)	0.11	0.32	0.17	0.41
GD2(kg/mm ²)	0.07	0.07	0.33	0.11

ハイブリッド設計により、必要な使用条件に応じて設計致します。
 これらの数値は計算に基づく一例で、保証値ではありません。
 (φ100×φ80×L1800の場合(荷重981N等分布荷重))