

LinkWin Technology社製カーボンシート

LinkWin Technology社製 カーボンシートは、1,000℃以上の温度下で炭化処理した炭化繊維の織物を、ガラス繊維の織物と積層することで、シート状に加工しています。釣り具のリールのブレーキ材を初めとした、摩擦材として使用されています。

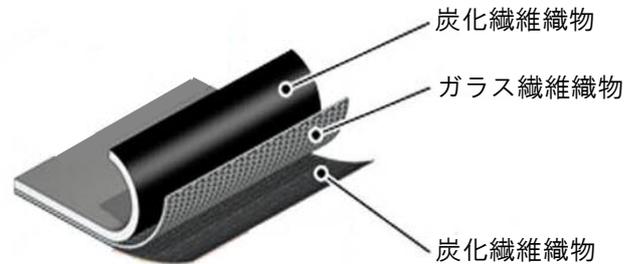
特長

1. 両表面が摩擦面となり、摩擦に対して高い耐久性を有します。
2. シートからワッシャー等へ容易に加工可能です。
3. 優れた摩擦係数、摩耗耐久性を有し、安定したトルク値を示します。
4. 摩擦により発生する熱に強く、油に対する耐久性があります。

標準的な寸法

厚み	1.0mm	0.5mm
長さ	450mm	450mm
幅	360mm	360mm

- ・ご要望に応じて、積層構成を変えた特注規格のご相談もお受け致します。
- ・サンプルの提供も対応致します。



カーボンシートの構造



カーボンシート



ドラッグワッシャー

想定用途

- ・釣り具のリールのブレーキ材
- ・トルクリミッターの摩擦材
- ・トランスミッション等の摩擦材
- ・潤滑油の替わりとして乾式摩擦材

LinkWin Technology社製カーボンシートのパフォーマンス

熱変形温度試験 (ASTM D648)

厚み	1.0mm	0.5mm
熱変形温度(°C)	> 120	

層間せん断強度試験 (ASTM D2344)

厚み	1.0mm	0.5mm
層間せん断強度	25MPa以上	

摩擦損失試験 (ASTM D3884)

厚み	1.0mm	0.5mm
回転数	60rpm	
ホイール番号	CS-17	
荷重	500g	
ホイール回転数	500	
重量損失(g)	< 0.5	

曲げ試験 (ASTM D790)

厚み		1.0mm	0.5mm
曲げ強度	MPa	200~400	
	GPa	35~70	

LinkWin Technology Co., Ltd.

4F, No.48, Keya Rd., Central Taiwan Science Park,
Daya Dist., Taichung city
Taiwan 428, ROC
<http://www.link-win.com/>

動的/静的摩擦係数試験 (ASTM D1894)

研磨紙の場合

厚み	1.0mm	0.5mm
摩擦面	600 研磨紙	
試験速度	50mm/分	
重量(g)	579.0	
荷重(g)	1106.77	739.36 ~ 830.07
平均荷重(g)	739.36	462.66 ~ 553.38
静的摩擦係数	> 0.9	
動的摩擦係数	> 0.6	

SUS302の場合

厚み	1.0mm	0.5mm
摩擦面	SUS302	
試験速度	50mm/分	
重量(g)	579.0	
荷重(g)	462.66	367.41
平均荷重(g)	263.08 ~ 294.83	240.40 ~ 258.55
静的摩擦係数	> 0.80	>0.63
動的摩擦係数	> 0.45	>0.42

輸入販売総代理店



極東貿易株式会社
新素材部 機能資材課

TEL: 03-3244-3616 FAX: 03-3242-2275
HP: <http://www.kbk.co.jp/ja/>