



疑似等方性 0/+60/-60 ブレイドファブリック

- ・ 1plyで疑似等方性 — 方向に依存せず物性を発現
- ・ 大幅なコスト削減 — 材料ロスと工数を削減
- ・ 優れた機械特性を発現

QISO-L-20

織組織：2×2 綾織

糸種：+/-60° 糸 AS4C-GP 3K (Hexcel) 重量比 67%

0° 糸 AS4C-GP 6K (Hexcel) 重量比 33%

炭素繊維物性データのリンク先:

https://www.hexcel.com/user_area/content_media/raw/AS4C_Aerospace_HexTow_DataSheet.pdf

幅：50.8cm (20inch)

繊維配向角度：0° , +/-60°

線密度：7.2m/kg (3.6yd/lb)

織物目付：272g/m²

厚さ(Vf55%時)：0.28mm (0.01inch)

標準公差

角度公差：+/-3°

重量公差：+/-5%



標準規格の直径は15.24cm (6inch) です。

品質や規格に関するリクエストも承ります。

日本総輸入元



極東貿易株式会社

機能素材ユニット

〒100-0004

東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル7階

TEL:03-3244-3888 URL: <https://www.kbk.co.jp/ja>

QISO Light Average Data*
272 GSM

力学的特性	平均値
0° 引張強度(ksi)	107
0° 引張弾性率(Msi)	6.9
90° 引張強度(ksi)	95
90° 引張弾性率(Msi)	6.5
0° 圧縮強度(ksi)	85
0° 圧縮弾性率(Msi)	6.1
90° 圧縮弾性率(Msi)	6.1
0° 面内せん断強度(ksi)	47
0° 面内せん断弾性率(Msi)	2.4

QISO Heavy Average Data*
536 GSM

力学的特性	平均値
0° 引張強度(ksi)	119
0° 引張弾性率(Msi)	6.6
90° 引張強度(ksi)	110
90° 引張弾性率(Msi)	6.7
0° 圧縮強度(ksi)	78
0° 圧縮弾性率(Msi)	6.1
90° 圧縮弾性率(Msi)	6.3
0° 面内せん断強度(ksi)	34
0° 面内せん断弾性率(Msi)	2.4

上記値は数種類のエポキシ樹脂を用いて物性試験を行い、それら試験結果から平均値を算出したものとなります。製品の物性を保証するものではありません。

QISO-Heavy積層品と平織物疑似等方向積層品の物性比較

(樹脂 : TC275-1 炭素繊維 : T700-12K Vf : 55%)

