

14 高熱伝導率炭素繊維 GRANOC

日本グラファイトファイバー株式会社

特長

ZY-300

1,200W/mK
超高熱伝導率グレード

XN-100

900W/mK
高熱伝導率グレード



材料	熱伝導率 (W/mK)	比重 (g/cm ³)
ZY-300	1,200	2.24
XN-100	900	2.22
XN-90	500	2.19
XN-80	320	2.17
銅	400	8.9
アルミ合金	100~200	2.7
窒化ホウ素 (BN)	60	2
炭素繊維 (PAN 高強度)	10	1.7

GRANOC チョップド・ミルドファイバー ラインナップ

■ チョップドファイバー

品番	繊維長 (mm)	サイジング	熱伝導率 (W/mK)	電気抵抗 (10 ⁻⁶ Ωm)	密度 (g/cm ³)
ZY-300-06Z	6	なし	1,200	1.5	2.24
XN-100-03Z	3	なし	900	1.5	2.22
XN-100-06Z	6				
XN-100-12Z	12				
XN-100-25Z	25				

■ ミルドファイバー

品番	平均繊維長 (μm)	サイジング	熱伝導率 (W/mK)	電気抵抗 (10 ⁻⁶ Ωm)	密度 (g/cm ³)
ZY-300-15M	150	なし	1,200	1.5	2.24
ZY-300-25M	250				
XN-100-15M	150	なし	900	1.5	2.22
XN-100-20M	200				
XN-100-25M	250				