

新時代の工業材料

Dupont™ Kevlar®

繊維製クロス

SAKAI PRESENTS

Poly-paraphenylene terephthalamide fabric for innovation of every industry scene.

圧倒的な強さと軽さを誇る骨格が製品性能を変える。



サカイ産業株式会社

Industrial fiber material solution

Dupont™ Kevlar® 繊維製クロス

Dupont™ Kevlar® 繊維製クロスの特長

鋼鉄の5倍の強度。軽量・耐熱・絶縁性も！

ケブラー繊維は・・・デュボン社（米）が開発したアラミド繊維の一種。高強度高分子骨格により、同じ重さの鋼鉄と比べて5倍の強度を持ち、軽量で伸びにくい材料です。また、熱、摩擦、衝撃にも強く、電気絶縁性も備えるなど、きわめて優れた特性をもつ繊維材料です。



Dupont™ Kevlar® 繊維製クロスの仕様

品 番	糸 種	織 度 dtex	密 度 本/25.4mm	厚 さ mm	幅 mm	質 量 g/m ²	引張強度 kg/25.4mm	組 織
T740	K29	220	40/40	0.13	1000	71	153×148	平 織
T732	K29	440	32/32	0.15	1000	109	204×195	〃
T713	K29	1110	31/31	0.38	1000	278	408×422	〃
T728	K29	1670	17/17	0.30	1000	220	353×367	〃
T710	K29	1670	24/24	0.43	1000	319	500×540	〃
T770	K29	3300	17/17	0.61	1000	461	726×816	〃
T120	K49	215	34/34	0.08	1000	58	118×118	〃
T220	K49	420	22/22	0.10	1000	75	133×135	〃
T281	K49	1270	17/17	0.25	1000	170	283×288	〃
T500	K49	1580	13/13	0.28	1000	163	258×272	〃
T328	K49	1580	17/17	0.33	1000	217	318×340	〃

*上記は参考値であり、保証値ではありません。品種によっては上記と異なる条件となる場合があります。別途ご確認ください。



feature 01
軽 量

feature 02
引張強度

feature 03
耐熱性

feature 04
対衝撃性

feature 05
耐摩耗性

feature 06
電気絶縁性

Dupont™ Kevlar® は米国デュボン社の
商標または登録商標です。



最先端素材加工のエキスパート

サカイ産業株式会社

〒427-8512 静岡県島田市細島 1349-1

TEL 0547-35-2727 (代) FAX 0547-35-2050

E-mail info@sakai-grp.co.jp

www.sakai-grp.co.jp