

【炭素繊維強化樹脂（CFRTP・CFRP〈長繊維〉）物性表】

項目	単位	OS/55	OS/60	KBB-O	KBB-OP	KBB-FP	KBB-FP(A)	KBB-PSC20	KBB-PSG30	KBB-PD6	KBB-MCP30
比重	-	1.57	1.7	1.23	1/28	1.43	1.62	1.44	1.67	1.43	1.42
引張強度	MPa	250	294	147	206	206	192	190	137	234	81
引張伸び	%	5.7	2.0	4	2.5	1.8	2	2	2	2	1
曲げ強度	MPa	376	431	226	333	284	265	277	186	324	108
曲げ弾性率	GPa	15	19	7	16	23	20	12	9	18	12
圧縮強度	MPa	213	-	-	167	240	-	-	-	192	-
アイゾット衝撃 (ノッチ付)	J/m	145	314	29	88	44	49	88	88	78	39
ロックウェル硬度	Rスケール	120	120	119	121	122	122	122	98	123	-
熱変形温度	℃	250℃ <	260℃ <	250℃ <	255℃ <	260℃ <	260℃ <	222℃ <	217℃ <	260℃ <	98℃ <
線膨張率	/℃	-	-	0.000017	0.000011	0.000021	0.000016	0.000013	0.000023	0.0000093	-
体積固有抵抗	Ω	10 ¹⁵	10 ¹⁵	10 ⁵	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁴	10 ⁵	10 ¹⁵	10 ³	30 ⁻¹
構成	-	6/6PA (ポリアミド・ナイロン) + 特殊GF50~55%	6/6PA (ポリアミド・ナイロン) + 長繊維GF60%	6/6PA (ポリアミド・ナイロン) + 長繊維GF60%	6/6PA (ポリアミド・ナイロン) + CF(15)+添加材	PPS (ポリフェニレンサルファイド) + CF+添加材	PPS (ポリフェニレンサルファイド) + CF+添加材+摺動材	PES (ポリエーテルサルホン) + GF+添加材	PES (ポリエーテルサルホン) + GF+添加材	PEEK (ポリエーテルエーテルケトン) + CF+添加材	PC (ポリカーボネイト) + 特殊CF+a



株式会社 **サカイ産業**
株式会社 **サカイファースト**

お電話でのお問い合わせはこちら (受付時間 平日:9:00~18:00)

TEL 0561-65-0541 FAX 0561-65-0543

愛知県長久手市蟹原2104番地