

PPS/GF40（黒）

PPS（ポリフェニレンサルファイド）／クレハエクストロン／切削加工用 板・丸棒

ガラス繊維40%強化グレード

物性値（メーカー公開データ）

項目	測定条件	試験規格	単位	値
比重	—	ASTM D792	—	1.66
吸水率	23℃・浸漬24h	ASTM D570	%	0.015
引張強さ	—	ASTM D638	MPa	196
引張伸び	—	ASTM D638	%	2.2
曲げ強さ	—	ASTM D790	MPa	255
曲げ弾性率	—	ASTM D790	MPa	13,200
アイゾット衝撃強さ（ノッチ付）	—	ASTM D256	J/m	98
ロックウェル硬さ	—	ASTM D785	—	M100
荷重たわみ温度	1.82MPa	ASTM D648	℃	260
燃焼クラス／最小厚み	mm	UL94	—	V-0 相当
線膨張係数	—	ASTM D696	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	1
融点	—	—	℃	275
ガラス転移点	—	—	℃	90
体積抵抗率	—	ASTM D257	$\Omega \cdot \text{cm}$	3×10^{15}
誘電率	1MHz	ASTM D150	—	4.3
誘電正接	1MHz	ASTM D150	—	0.002
絶縁破壊強さ	—	ASTM D149	MV/m	17

掲載数値は参考値です。保証値ではありません。これらの数値はメーカーが公開している技術資料からの転記であり、測定規格・試験片形状・ロットにより変動します。設計・採用のご判断にあたっては、必ずメーカー発行の最新データシートでご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。本表の数値に基づく判断により生じた損害について、弊社は責任を負いかねます。

出典：クレハエクストロン 樹脂素形材 製品ページ 物性表（クレハエクストロン） https://www.kureha-extron.co.jp/products/resin/pps_n.html
取得 2026-08-27 ※原典に「代表値であり保証値ではない」旨が示されている

