

ガラス繊維強化フィラメント



耐薬品性



高靱性



耐熱性



大型化



特許取得済

ホワイト/ブラック



抜群の強度

nanodaX

フィラメント製造: ナノダックス株式会社

PolyPropylene + GlassWool

PPGWフィラメント

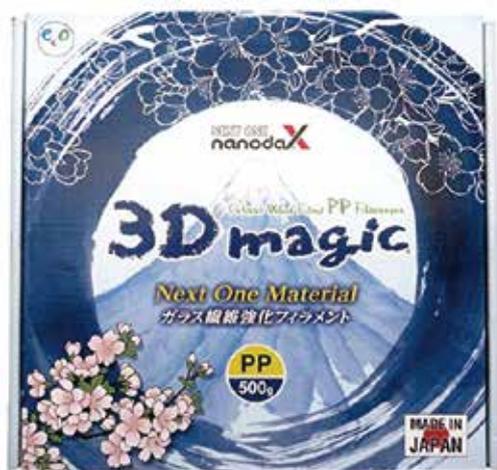
- ◆ 120℃ 20分オートクレーブクリア
- ◆ 水に強く軽量
- ◆ 収縮を抑え大型出力にも対応
- ◆ 強固な層間密着力により、液漏れ対策に
- ◆ 軽量で高いじん性（しなり）を持つ
- ◆ 耐薬品性（強酸、強アルカリ、有機溶剤等）
- ◆ 一般的な塗料による塗装が可能
- ◆ 良好なオーバーハング特性（55℃程度までサポート不要）

商品仕様

- フィラメント直径φ 1.75mm
- φ0.5mm 以上ノズル推奨
- 射出温度：190℃～250℃
- テーブル温度：常温～50℃
- フィラメントカラー：ホワイト/ブラック



日本製
MADE IN JAPAN



希望小売価格（ブラックに500gはございません）

ブラック	2kg 巻 / 28,000 円（税別）
ホワイト	500g 巻 / 8,800 円（税別）
	2kg 巻 / 24,000 円（税別）

NPO法人[エコです環境応援団]が行っている手足の不自由な子供たちに3Dプリンター造形による義肢提供プロジェクトにPPGWフィラメントが採用されています。エコです環境応援団



▷高いじん性 ジャバラの様な柔軟性が必要なモデルも出力可能



◁強固な層間密着力 積層間の密着力が強固な為、ABS樹脂やPLA樹脂で強度足りずに諦めていたモデルにも適用可能。(写真は成人男性用装具) 強固な積層間密着により液漏れ対策にも有効



△大型出力対応▷ 従来のPPフィラメントでは収縮が大きく大型出力が困難でした。PPGWフィラメントは収縮が小さく大型出力に対応しており実用レベルの強度を保持した造形が可能。



▷内部充填率8%で出力 (人が乗っても破損しない高強度)



▽PPGWフィラメント ペレット代表物性値

	MFR	密度	引張試験(Tensile strength)			曲げ試験		荷重たわみ 温度	ロックウェル硬さ
		Density	降伏応力	破壊応力	弾性率	曲弾性率	曲げ強さ		硬さ
PPGW	g/10min	kg/m3	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	0.45MPa/°C	Rスケール
	7.8	1,023	23.2	17.2	1,900	1,930	32.2	100	74

販売代理店 **NSS**
株式会社エヌエスエス

〒190-0023 東京都立川市柴崎町2-11-17

URL: <https://nssngt.com>

✉: info@nssndt.com

全省庁統一資格取得済み
企業コード:0000185615



X線CT撮影受託サービス
<https://xrayct.jp/>