

高強度

耐熱

耐薬品

1.75mm

500g

INTAMSYS PEI 1010 フィラメント 1.75mm 500g(FUNMAT HT / PRO 410 用)

ULTEM 1010 樹脂を使った、低発煙の難燃材料です。PEI は非晶性の高性能ポリマーで、すぐれた熱的特性・寸法安定性・もとの難燃性・良好な耐薬品性を併せ持ちます。

メーカー **INTAMSYS** 種別 材料(フィラメント) 分類 3Dプリンター用材料・3Dプリンター用フィラメント 商品管理番号 intamsys-pei
商品ページ <https://i-maker.jp/i/intamsys-pei>

販売価格(税抜)

23,000 円

税込 25,300 円・送料 1,100 円(税込)

フィラメント径

1.75 mm

正味重量

500 g

1 巻

01 価格と買い方

販売価格 **23,000 円** (税抜) / 25,300 円(税込)

正味重量 500g(1 巻)

送料 通常送料 1,000 円(税抜)/ 1,100 円(税込)。税込 55,000 円以上のご注文は送料無料

納期 在庫品は 1~3 営業日以内に出荷

お支払い クレジットカード(VISA・Mastercard・JCB・American Express・Diners Club)・銀行振込・Amazon Pay

請求書払い 法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)

お見積り 最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)。 <https://i-maker.jp/form/estimate>

ご注文 EC サイト・FAX・メール(注文書)。電話は相談・見積のみ(FAX 042-444-1219)

適格請求書 発行事業者番号 T7012401024611

02 対応機種

対応機種 **FUNMAT HT / FUNMAT PRO 410**

機種ページ INTAMSYS FUNMAT HT・INTAMSYS FUNMAT PRO / PRO 410

造形条件(ノズル温度・ベッド温度・チャンバー温度)と物性の数値は公式に公開されていないため、このページには載せていません。

03 主要スペック

材料	PEI 1010(ULTEM 1010 樹脂)
フィラメント径	1.75mm
正味重量	500g(1 巻)
色	1 色(ナチュラル)
難燃グレード	UL94-V0(1.5 および 3mm)
アニール	造形後に送風定温恒温器(別売)でのアニールが必要

出典: メーカー公表値(商品ページのスペック表と同じ)。出どころ intamsys.com・<https://www.intamsys.com/materials/pei1010>。2026-09-16 確認。メーカー公表の代表値で、設計値・保証値ではありません。

04 PEI 1010 が選ばれる理由

低発煙の難燃材料

難燃グレードは UL94-V0(1.5 および 3mm)です。燃えにくく、煙が出にくい材料として案内されています。

高い耐熱性と寸法安定性

公式の説明では、すぐれた熱的特性と寸法安定性、良好な耐薬品性をもつ非晶性の高性能ポリマーと記載されています。

05 同シリーズとの比較

商品	税抜	特徴
PEI 1010 500g	23,000 円	ナチュラル・このページ
PEEK 500g	59,000円	ナチュラル
PPSU 500g	57,000円	ナチュラル
高温ノズルパック	29,000円	FUNMAT HT の交換用(別売)

各商品ページ = <https://i-maker.jp/i/<商品管理番号>>

INTAMSYS PEI 1010 フィラメント 1.75mm 500g(FUNMAT HT / PRO 410 用)

06 使い方・造形例(商品ページの写真)



1.75mm・500g のスプール



開封後の保管

07 開封から保管までの流れ

1	2	3	4
開封 箱を開け、袋からスプールを取り出します。	取り付け 本体にスプールをセットし、フィラメントをエクストルーダーへ送り込みます。	造形 お使いの機種の手順にしたがって造形します。造形後はアニールを行ってください。	保管 使い終わったら湿気を避け、袋に戻して密閉して保管します。

08 販売元とサポート



株式会社アイ・メーカー

〒182-0026 東京都調布市小島町1-35-3-601

TEL 042-444-7220 / FAX 042-444-1219

平日 9:00～17:00 / <https://i-maker.jp/company>

適格請求書発行事業者 T7012401024611

2013 年創業。3D プリンター・レーザー加工機の消耗品と部品を法人・学校・官公庁へ(導入 600 社以上)

ご購入前後のサポート

- 材料選び・対応機種のご相談: お電話(平日 9:00～17:00)またはお問い合わせフォーム
- 見積書: 最短当日・2 営業日以内に回答(有効期限 30 日)(<https://i-maker.jp/form/estimate>)
- 法人・学校・官公庁は請求書払い可(月末締め・翌月末払い。初回・高額は前払いをお願いする場合あり)
- 不良品は交換(商品到着から 7 日以内にご連絡)