

▼本資料に関するお問い合わせは▼
窓口を担当している 日邦産業株式会社 へ。
連絡先Email: nippo9913@nip.co.jp



Somos® PerFORM

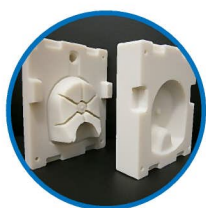
Un matériau de stéréolithographie à traitement rapide qui donne des pièces robustes, précises et rigides avec une résolution de qualité supérieure

■ 強く耐熱性のある部品の製造を可能にする光造形材料

Somos®PerFORMにより、複合的で剛性部品の製造が可能になります。
また、高温に強い、アプリケーションに最適です。

他複合材料の中で最も粘度が低く、Somos®PerFORMで作られた部品は、造形速度が速く、後仕上げが容易で、且つ精度の良い加工が可能となりました。

この製品は、優れた強度と剛性のある部品を製作するのに最適で、耐熱性が必要な製品、特に航空産業および自動車のアプリケーション、ならびに射出成形用金型の製造が可能です。



■ 主なメリット

- ・形状再現性の高さ
- ・加工、仕上げが速く、容易
- ・耐熱性の高さ

■ 使用用途

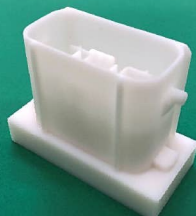
- ・機械設備用部品
- ・電子部品用ケース
- ・自動車関連部品
- ・風洞試験用部品
- ・耐熱試験用部品

● Somos (耐熱268℃)



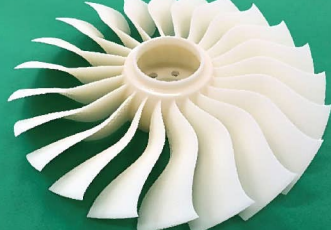
Φ55 x H20mm

● Somos (耐熱268℃)



W30×D60×H45

● Somos (耐熱268℃)



Φ180 x H35mm

RPの桑名エンブラ

3造形種類 材質多種類
仕様形状により 寸法精度アップ
手造り品よりコスト安

形状により機種が選べます

用途に合ったRP・材質を

▼本資料に関するお問い合わせは▼
窓口を担当している **日邦産業株式会社** へ。
連絡先Email: nippo9913@nip.co.jp

造形材料種類	高靱性 (ABSライク)		高透明 耐熱樹脂		超高靱性		樹脂型 小ロット品		12N	12N (G)	6N (G)	PP	PPS	PPS (G)	PBT	PBT (G)	VisiJet Crystal	
	SCR739		SCR786		SCR712X		Somos PerFORM®											
	エポキシ系																	
造形タイプ	光造形3Dプリンタ(D-MEC)								粉末燃焼造形									
ワークサイズ	850×650×400								850×650×100									
機種	ACCULAS BA-85S								①RaFaEL(ラファエル) ②Sinter station VANGARD									
液物性	年度(25℃)	Pa・s	0.7		0.2		1.2		-		-		-		-			
積層ピッチ	mm		0.1~0.15		0.1~0.15		0.1~0.15		0.1		0.1		0.1		0.1		①0.016 ②0.029 ③0.032	
色			薄ピンク		透明		黄色透明		クリーム		白色		薄褐色		クリーム色		半透明	
ポストキュア(熱処理)			無	80℃×2h	無	120℃×2h	無	80℃×2h	無	160℃×2h	-		-		-			
物性	曲げ弾性率	Mpa	1,900	2,000	1,700	2,000	2,140	2,200	10,000	9,030	1,580	3,100	4,800	698	3,403	4,330	2,806	3,063
	曲げ強さ	Mpa	67	70	50	70	70	74	120	146	65	71	110	22.8	48.8	59.8	79.5	51
	曲げ歪	%	-	-	-	-	-	-	-	-	14.8	5.3	3.4	14.8	3.3	3.3	-	1.8
	引張弾性率	Mpa	1,900	1,900	1,400	1,800	1,800	1,800	10,500	9,800	1,750	3,533	6,500	907	4,079	6,965	3,100	5,800
	引張強さ	Mpa	40	46	39	58	35	45	68	80	50	52	77	21.4	60	40	48	31
	破断時の伸び	%	16	18	15	13	18	24	1	1	15	3.2	2	529	1.3	0.58	2.19	1
	衝撃強度	ノッチ有KJ・m	45	55	39	45	61	70	17	20	2.6	3	3.9	2.67	1.55	2	1.63	1.6
	硬さ	Shore D	-	-	-	-	-	-	94	93	-	-	-	-	-	-	-	-
耐熱性	℃		57	87	58	110	55	69	132	268	100	120	210	125	279	279	208	208

機種/事例











●粉末
左PPS(G) 右12N、手前6N(G)



●アクリル W30×D30×H10

〒511-0867 三重県桑名市陽だまりの丘五丁目101番地
TEL 050 (3772) 1033 (代)/FAX 0594 (33) 2233
E-mail: info@kuwana-enpla.co.jp
<https://www.kuwana-enpla.co.jp/>

