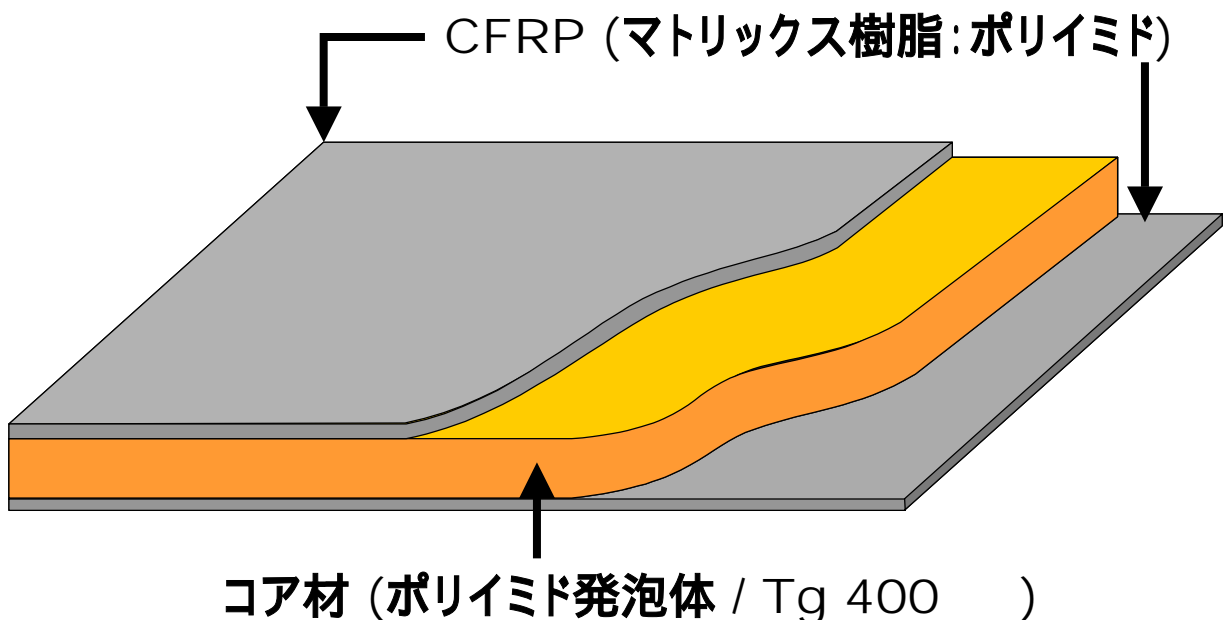


PETI パネル

Polyimide Foam Sandwich Panel

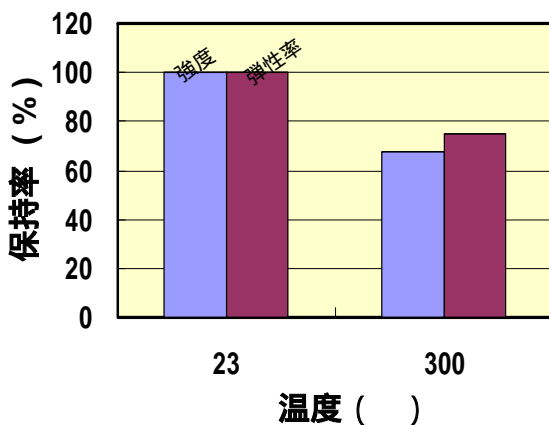
- ◆ 高温特性
- ◆ 軽量, 密度 < 0.5g/cc
- ◆ 耐火性
- ◆ 低アウトガス
- ◆ 機械加工が容易

使用温度
300°C



項目	単位	測定温度	測定値	測定方法
比重	-		0.4~0.5	
曲げ強度	MPa	23°C	39	ASTM D 790
		300°C	26	
曲げ弾性率	GPa	23°C	5.2	ASTM D 790
		300°C	3.9	
熱伝導率	W/m・K	23°C	0.13	JIS A 1412
限界酸素指数	%		68	ASTM D 2863

曲げ強度



グレード		FA-505
構成材	コア材	UPILEX-FOAM (ポリイミド)
	表層	マトリックス樹脂: PETI-365E (ポリイミド) 炭素繊維: 東レ T300-3K (平織)
サイズ		280mm x 280mm
厚さ		5mm
比重		0.44+/- 0.06

お問合せ先

宇部興産株式会社 航空宇宙材料開発室

〒105-8449 東京都港区芝浦1-2-1 シーバンスN館

Tel: 03-5419-6182 Fax: 03-5419-6260

e-mail: info@upilex.jp

URL: http://www.ube.co.jp

www.upilex.jp