

強くて しなやか

限定企画開発品

商品化企画中

GM-6800+GM-1508
ハイブリッド樹脂



配合比 主剤 / 硬化剤 100/40

**エポキシ樹脂の
基本性能**

**物性
作業性**

エポキシ樹脂の基本性能・物性を表示する。S-S 曲線・応力 (Stress) とひずみ (Strain)

エポキシ樹脂の物性、強度は硬くて強いけれど、脆くて破損しやすい。S-S 曲線では、降伏点を確認しにくく、破断点と同一傾向でもある。耐熱性・耐薬品・低収縮・耐久性などの優位性に反して、壊れる・剥がれる・もろいなどの懸念もあるとも言える。使用目的をエポキシ FRP 各種クロス繊維のバインダー、コーティング材料封入接着、含浸充填、コンポジット製作として産業や工業用途から DIY までプロダクト自作を可能としている。GM-6800CFRP カーボン用と GM-1508 耐衝撃低温硬化用を単独かハイブリッドして、カスタム製作する。

**FRP 向けに特定せず
高品質の適正材料を**

A…GM-6800

CFRP 用 FRP エポキシ樹脂

スキー板用とすると… TBR-6800X3,X5

B…GM-1508

表面コーティング用 エポキシ樹脂

コンクリートのプライマー処理

ニスより強いオイルステイン

金属の錆止め、木材の腐食防止コーティング

ソーラーカー、サーフボード FRP、タンクローリー

A+B…GM-6815

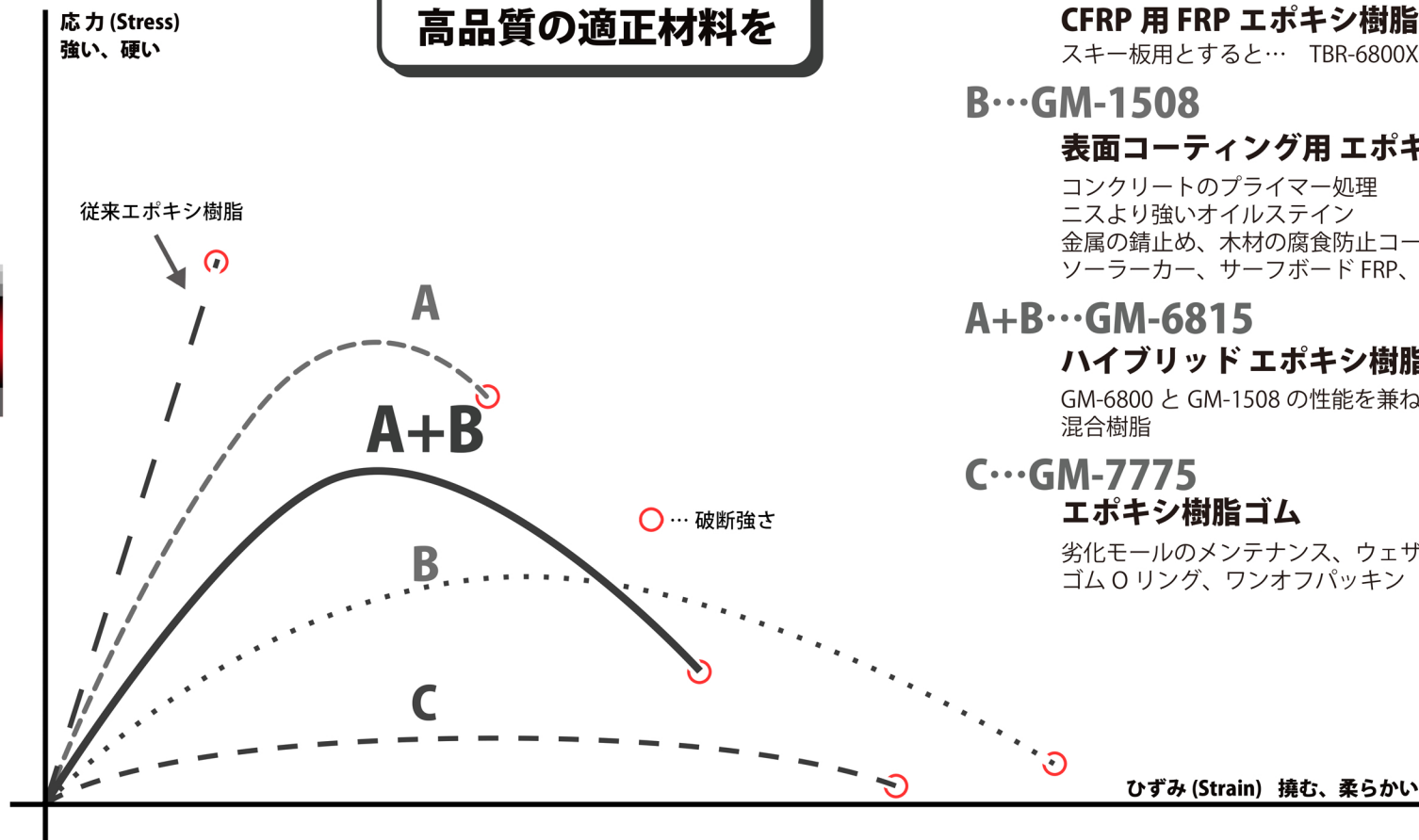
ハイブリッド エポキシ樹脂

GM-6800 と GM-1508 の性能を兼ね合わせた
混合樹脂

C…GM-7775

エポキシ樹脂ゴム

劣化モールのメンテナンス、ウェザーストリップゴム
ゴム O リング、ワンオフパッキン



GM-6800 に…

金属 - 金網をインサート

カーボクロス強化

強い剛性

アラミドクロス
ガラスクロスより軽く、しなやかに

われやすい
失敗

だったら

加える
ハイブリッド

混合する

GM-1508

やわらかく

耐衝撃