

フェノールFRPグレーチング **NK(日本海事協会)認定取得商品**

船舶・海外プラント・オイルリグ・海洋構造物など外洋での仕事は、常に自然の脅威・危険と隣り合わせです。そんな過酷で危険を伴う現場の足元には信頼のおける「NK認定取得商品」フェノールFRPグレーチング。非導電性、耐海水、耐薬品性に加え、耐火性能には特に優れ、仕事環境の安全を守ります。

USE (使用条件)

LNG船・LPG船など船舶向け

海外プラント向け

オイルリグ向け

海洋構造物向け

APPROVAL (承認)

NIPPON KAIJI KYOKAI認定取得商品

US Coast Guard (Level2&Level3) 認定商品

ABS規格認定商品

DNV規格認定商品



■ NIPPON KAIJI KYOKAI認定書

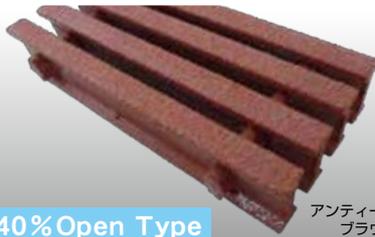
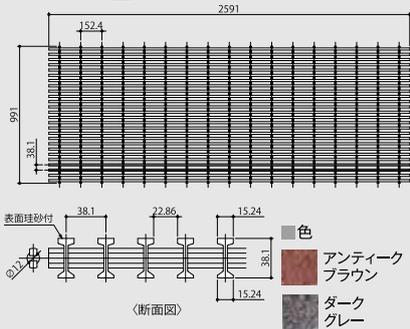
■ PULTRUDED [引き抜き] タイプ



60% Open Type

アンティーク
ブラウン

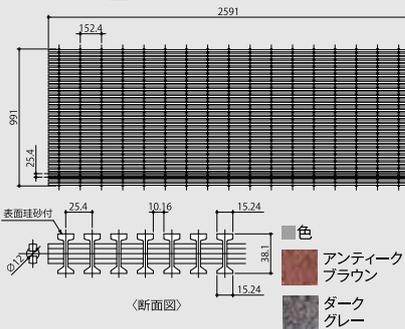
■ PPH60型



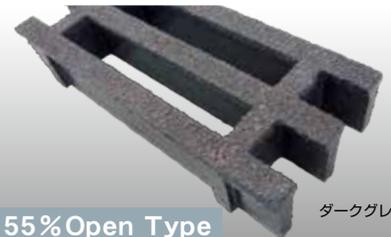
40% Open Type

アンティーク
ブラウン

■ PPH40型



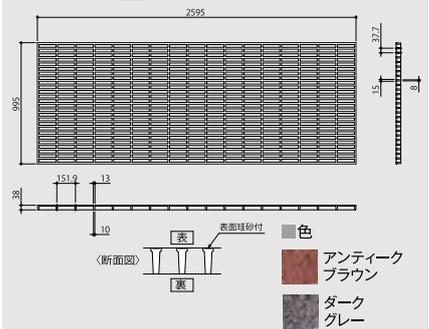
■ MOLDED [金型成形] タイプ



55% Open Type

ダーク
グレー

■ MPH55型



フェノールFRP GRATINGの特徴

重量軽減

(スチールグレーチングに対して32%軽減)



耐海水



非導電性



耐薬品性



優れた耐火性能

(火災時の避難経路を確保する性能を必要とする。)

フェノール樹脂とは？

熱に強い！

高い難燃性能・低発煙性・耐熱性に特徴がある樹脂です。

高温時でも特性は変わらない！

耐薬品性、特に耐酸性に優れ、高温時でもその効果は変わりません。

項目	測定値	基準値	試験方法
火炎伝播性	FSI=0	20以下	ASTME 84(スタイナートンネル試験)
耐火性能	Level 2	—	耐火保全性試験(923℃で加熱し、4.5kN/m ² 相当の荷重で破壊なし)
	Level 3		

※上記試験はUSCG(アメリカ沿岸警備隊)の規格と同様の規格となります。耐火性能については、衝撃のかかる条件(Level1)での使用は不可となります。

型式記号	寸法(mm)	色	重量(kg/m ²)
PPH60-A	2591×991×38	アンティークブラウン	14.4
PPH60-D	2591×991×38	ダークグレー	14.4
PPH40-A	2591×991×38	アンティークブラウン	20.7
PPH40-D	2591×991×38	ダークグレー	20.7
MPH55-A	2595×995×38	アンティークブラウン	18.5
MPH55-D	2595×995×38	ダークグレー	18.5

■ 所定寸法に切断致します。