

GlasGrid®製品スペック

製品名	製品用途	基材	開口	ロール幅 (m)	ロール長さ (m)	引張強度 (MD:縦方向 CD:横方向)	伸長率
GlasGrid® GG100	打替用	グラスファイバークリッド +特殊アクリルコーティング +裏面粘着剤	あり	1.5m	100m	MD: 115kN/m CD: 115kN/m	2.50%
GlasGrid® GG200	高強度打替用	グラスファイバークリッド +特殊アクリルコーティング +裏面粘着剤	あり	1.5m	60m	MD: 115kN/m CD: 215 kN/m	2.50%
GlasGrid® CG100L	切削オーバーレイ用 路盤・床版直上用	グラスファイバークリッド (不織布付) +特殊アクリルコーティング	なし	1.5m	100m	MD: 115kN/m CD: 115kN/m	2.50%

オーバーレイ層は、GG100/GG200/CG100L(切削オーバーレイ)は最低40mm、CG100 L(路盤・床版直上)は最低50mmを確保してください。
GG100及びGG200はレベリング層を必要とします。

世界シェア No.1 ~確たる歴史~

■グラスグリッド:圧倒的な実績 ~30年間、全世界におけるアスファルト舗装の補強に貢献~

GlasGrid®は世界初のガラス繊維製のアスファルト舗装補強材として登場後、これまで欧米アジア(日本含む)において30年来、約1億m²の施工実績を有します。世界中の一般道、高速道路、橋梁、空港、駐車場など様々な用途に対して、年間約42ヶ国、累計65ヶ国の補強プロジェクトに貢献しています。



一般道 (青森県)



一般道 (大阪府)



一般道 (東京都)



一般道 (福岡県)



国道 (中国地方)



高速道路 (大分県)



工場敷地内道路 (茨城県)



橋梁 (ドイツ)



空港 (カナダ)

製造元

サンゴバン株式会社 アドフォース事業部
<https://www.saint-gobain.co.jp/advors/>

■サンゴバン:350年に渡る技術革新

2015年に創立350周年を迎えたサンゴバングループは「世界で最も革新的な100社」に6年連続で選出され、継続的な技術革新に支えられた多くの製品は人々の生活や社会インフラ等多岐に渡る分野に貢献しています。
アドフォース事業部ではガラス繊維のヤーンから道路補強材等のファブリックまでの製造工程を、垂直統合型生産システムを確立の上、全世界に向けてベストな製品及びソリューションをご提案します。

輸入元



株式会社アークノハラ

本社:〒160-0022
東京都新宿区新宿1-1-11
TEL.03-3357-2442 FAX.03-3355-0639
URL : <https://arc-nohara.co.jp>
[製品情報サイト] URL : <https://arc-nohara.co.jp/products/construction/glasgrid.html>
[グラスグリッド専用] e-mail : glasgrid@nohara-inc.co.jp

2020.12改訂

グラスグリッド

(GlasGrid®)

アスファルト舗装用クラック抑制シート

ひび割れ抑制

補強材

世界シェアNo.1

NETIS 登録製品

技術名称: グラスグリッド
登録番号: KT-160100-A

日本の道路を変える



GlasGrid®
Pavement reinforcement system

NOHARA

ADFORS
SAINT-GOBAIN

JAPAN

MADE IN USA & CZECH



問題!
 過大な交通荷重や環境負荷により、
 危険なクラック(ひび割れ)が発生

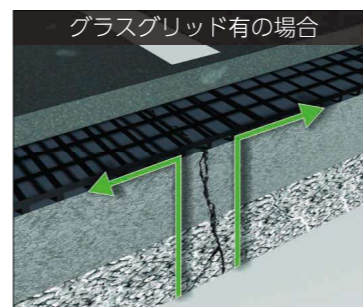
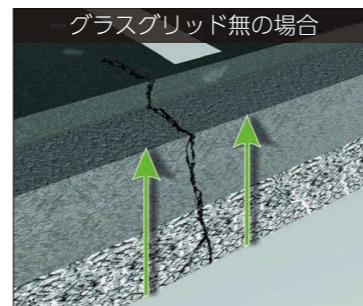
解決策!

グラスグリッドでクラックを抑制
 道路の長寿命化を実現

補修頻度の減少

長寿命化
耐久年数 3倍

ライフサイクルコスト
 最小化



グラスグリッドについて

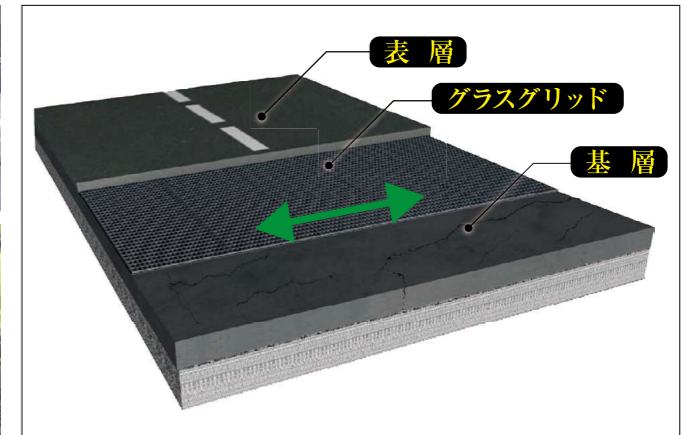
施工イメージ (標準GlasGrid®GG100の場合)



製品ロール



敷設模様



施工断面図(標準GG100の場合)

世界シェアNo.1 ~確たる技術~

GlasGrid® ~最高品質~



GlasGrid is manufactured at an ISO 9001:2008 registered facility of Saint-Gobain ADFORS.
 GlasGrid is a registered trademark of SAINT-GOBAIN ADFORS. U.S. Patent 8,038,364 and 8,349,431.
 Japanese Patent 2611064. Additional patents pending.
 © 2018 SAINT-GOBAIN ADFORS

特殊樹脂コーティングを施した
 グラスファイバー製のグリッド
 は、アスファルト舗装との親和
 性が極めて高く、接着性を最大
 限実現します。



曲げ疲労試験



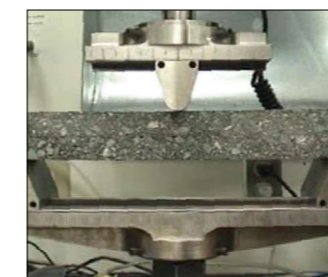
コア試験



ガラス繊維:特殊樹脂をコーティング(浸透)

GlasGrid® ~技術的裏付け~

サンゴバンUSA研究所における曲げ試験、フランスで行う輪荷重走行試験等、長年に渡って技術的な検証を継続的に実施の上、
 確かな裏付けとともにグラスグリッドは今日に至ります。



曲げ試験(USA)



せん断試験(ドイツ)



輪荷重走行試験(フランス)

グラスグリッドの特徴 ~4つの優位性~

- 1 世界最高水準の引張強度**
 強靭なガラス繊維を基材にしたグラスグリッドは高いクラック抑制力を発揮します。(115 ~ 215kN/m)
- 2 圧倒的なコストパフォーマンス**
 コスト優位性の高いグラスグリッドは追加の副資材は一切不要です。
- 3 優れた施工性**
 グラスグリッドは特殊な工具や高度な技術を必要とせず、円滑な敷設が可能です。
- 4 多様な舗装断面に柔軟対応**
 打替用GG100、切削オーバーレイ、路盤・床版直上用CG100Lなど、製品バリエーションが豊富です。

※舗装の種類・断面に応じたご提案が可能です。お気軽にご相談ください。