

エマルジョン製品表

登録商標【GRAFTON グラフトン】

製品グレード	粘度 (mPa・sec)	pH	用途
FXN-111-S1	25~90	3.0~5.0	ホルムアルデヒド等吸着：塗布 / 繊維素材・内装材・建材
FXN-111-S6	1.0~2.5	2.5~5.0	ホルムアルデヒド等吸着：塗布・噴霧 / 繊維素材・内装材・建材
FXN-111-S1R	25~90	2.5~5.0	ホルムアルデヒド等吸着：塗布・噴霧 / 繊維素材・内装材・建材（官能基増量）
FXN-111-S6R	1.0~2.5	2.5~5.0	ホルムアルデヒド等吸着：塗布・噴霧 / 繊維素材・内装材・建材（官能基増量）
FXN-111-SV2	2200~3200	2.5~5.0	ホルムアルデヒド等吸着：塗布（封じ込め効果）
FXN-111-S6UC	1.0~20.0	2.5~5.0	ホルムアルデヒド等吸着：塗布（壁装材ビニルクロス塗布用）
AXN-111	1.0~2.5	4.5~6.5	アセトアルデヒド等吸着：塗布・噴霧 / 繊維素材・内装材・建材
FTN-103-LLST	1.5~9.5	5.0~6.5	生活悪臭等吸着：噴霧・塗布
FTN-103-LLST-3	1.5~9.5	5.0~6.5	生活悪臭等吸着：噴霧・塗布（アルデヒド吸着力を増強）

会社概要

2011年 住宅供給公社 老人ホームにて空気質改善  
 2012年 住宅関連公団 総改  
 2012年 幹線車両、喫煙車両用工エアフィルターとして採用  
 2012年 目黒区立・田道住区センター「グラフトン室内空気質保証施工」採用（全国の自治体初の保証施工）  
 2012年 国立極地研究所：南極観測基地施設で消臭材ジェル・スプレーを採用  
 2012年 東京都住宅供給公社  
 2012年 新栄住宅（株）  
 2012年 会  
 2012年 NG T OR ORAT ON 同年 月より施行  
 2012年 R 会  
 2012年 品  
 ・家電 什器・自動車・家庭用環境改善商品・ペット 品

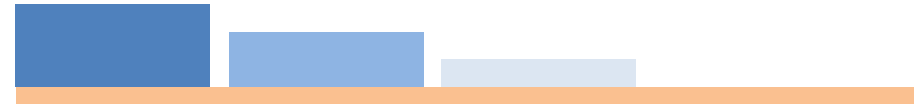
2012年 室内環境学会「室内環境改善のための塗膜材料性能試験方法の検討」  
 2012年 (財)建築環境・省エネルギー機構  
 2012年 会  
 2012年 会  
 2012年 会 重  
 2012年 会 ホルムアルデヒド吸着剤を活用した健康リスク配慮型集合住宅の施工事例  
 2012年 A r Ar r Ar r Ar K ]  
 Reduction of Indoor Air Concentration of Formaldehyde by Adsorptive Polymer for Preventing Long Term Exposure Effects in Residences  
 \*国際室内空気環境学会においてホルムアルデヒドの基本低減性能と実際の室内での低減性能評価を論文発表

社名： グラフトン株式会社  
 代表取締役 進藤泰介  
 設立： 2002年5月  
 所在地： 〒158-0097 東京都世田谷区用賀4-11-14-3F TEL:03-6413-4766 FAX:03-6413-4737  
<http://www.grafton-gr.com>  
 資本金： 7000万円  
 事業目的： 放射線照射による有機高分子材料に関する研究開発/グラフトン化学吸着材の製造  
 販売/環境対策製品の企画・開発・販売  
 所属団体： 室内環境学会 <http://www.siej.org/>  
 [韓国総代理店] グラフトン韓国：GRAFTON KOREA CO.,LTD  
 479Chungung-Dong Hanam-City,Kyeonggi-Do,Korea [www.grafton.co.kr](http://www.grafton.co.kr)

# GRAFTON<sup>®</sup>

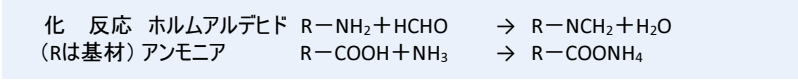
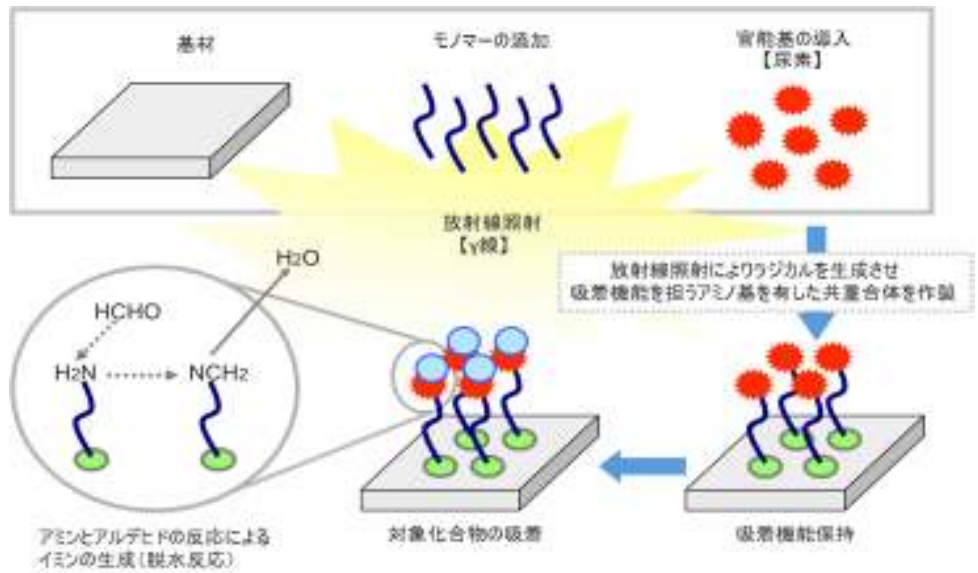
## グラフトン概要書

高性能分子材料として分子設計されたグリーンケミストリーです

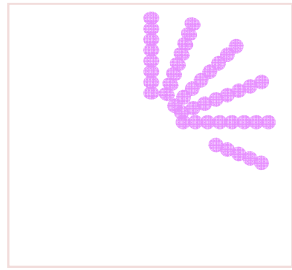


- 放射線共重合による化学吸着材
- 吸着対象の化学物質を吸着・無害化

グラフトン株式会社



グラフトン品をモノマーとして重合し、物質に物質を結合させることにより、高性能高分子材料です。



吸着性能

安全性

経口毒性試験・皮膚刺激性試験・眼粘膜刺激性試験により安全を確認  
 【ホルムアルデヒド大量暴露時の化学物質放散性の抑制】  
 ホルムアルデヒドを捕捉・固定するアミノ基(尿素)が吸着官能基となり、万が一の分子切断等にも備えるアミン捕捉をする構造体