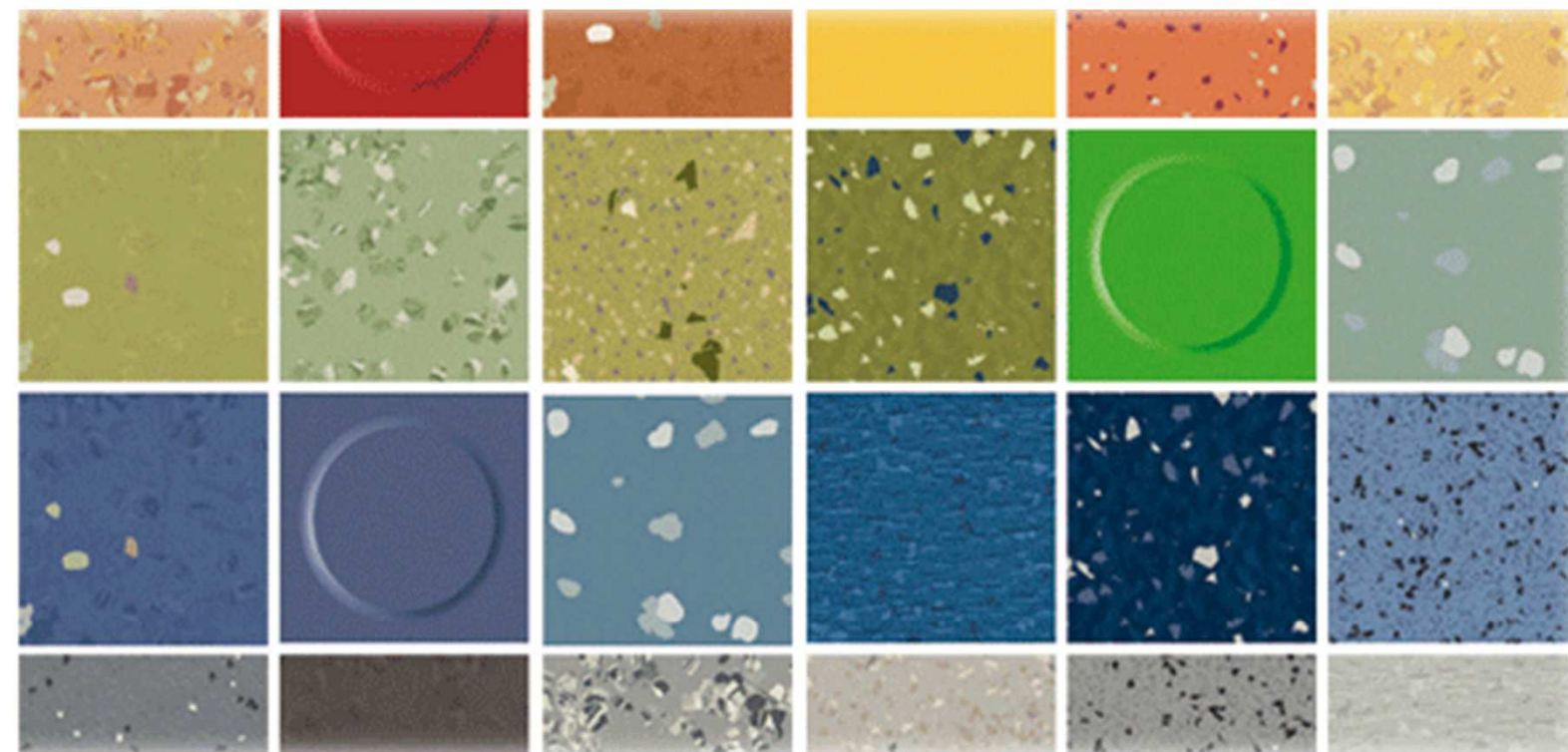


nora[®]

ゴム床敷物カタログ



株式会社 宝建材製作所

本社・工場／〒456-0033

東京営業所／〒105-0014

大阪営業所／〒538-0041

浜松出張所／〒432-8042

愛知県名古屋市熱田区花表町3-14

NTT 052-881-6131 JR 061-3970 FAX 052-881-6134

東京都港区芝1-8-25 芝TKビルディング2階

NTT 03-5730-7889 JR 057-2145 FAX 03-5730-7896

大阪府大阪市鶴見区今津北4-8-13

NTT 06-6969-6260 JR 071-4135 FAX 06-6969-6271

静岡県浜松市中区上浅田1-4-11

NTT 053-458-7888

FAX 053-458-7888



すべての交通・輸送機関のための

nora[®] ゴム床敷物



ノラシステムズ社

ノラシステムズ社は1849年にフロイデンベルグ社として創設され、150年以上の歴史を誇ります。(2007年社名変更)

現在の主力製品は、**nora[®]**ブランドで知られるゴム床敷物(ラバーフローアカバリング)を生産しています。ドイツ国内のゴム床敷物市場において約80%、世界においては約40%のシェアを保持し、年間6,000,000㎡以上のゴム床材を製造しています。

ゴムという材料は昔から需要が高く、非常に多くのゴム製品が市場に出回っています。その性能の高さと耐久性、環境への対応性など、今なお注目を浴びている材料といえるでしょう。

ノラシステムズ社のゴム床敷物は独自の優れた生産方法、高い品質管理などにより、車両や船舶に、建築物に最適な製品を提供いたします。また施工からメンテナンスに至るまで細かなサービスを行っています。

宝建材製作所は2003年からノラシステムズ社の正規代理店としてゴム床敷物の販売を開始しました。全国の車両メーカー、鉄道会社、船舶メーカーでの新規製造時の施工、敷物張替など材料販売や技術指導を行っています。



国内外鉄道での実績の一例

国内の鉄道

国名	車両名	製造年	床敷物
日本	東京メトロ 東西線 15000系	2009	noraplan 931 stone
日本	東京メトロ 定期取替	2010	noraplan 931 stone
日本	西武鉄道 取替工事	2010	noraplan 931 stone
日本	西武鉄道 30000系新造	2011	noraplan 931 stone
日本	東葉高速鉄道	2011	noraplan 931 stone plus

海外の鉄道 高速鉄道

国名	車両名	製造年	床敷物
ドイツ	ICE-3	1989	noraplan 931 stone
フランス	TGV	1989	norament duo
中国	Velaro China	2008	noraplan 931 grip

海外の鉄道 地下鉄

国名	車両名	製造年	床敷物
フランス	MI 79	2007	noraplan 931 plus
アメリカ	Los Angels transit	2008	norament 825
韓国	Soul line 9	2009	noraplan 931 stone
エジプト	Subway Cairo (Kinki syaryo)	2011	noraplan stone 931

海外の鉄道 一般鉄道、通勤車両

国名	車両名	製造年	床敷物
フランス	transilien	2007	noraplan 931 plus
アメリカ	Miami APT	2009	norament 925 grano



技術データ(各種認定規格より抜粋)

車両			
種別	規格	931	923
燃焼性/日本鉄道車両機械技術協会	鉄道車両材料燃焼試験成績書	難燃性	極難燃性
燃焼性/ドイツ規格	UIC-Codex 564-2/12	Class A	Class B
燃焼性/アメリカ規格	ASTM E-648	Class 1	Class 1
表面燃焼性/イギリス規格	BS 476, Part 7	class 2	class 2
発煙性/イギリス規格	BS 6853, Annex D.8.6	適合	適合
有毒ガスの発生率/イギリス規格	BS 6853 Annex B	適合	適合
耐シガレット性/欧州規格	EN1399	適合	適合
耐摩耗性	ISO 4969, produre 3,	130	125

船舶			
種別	規格	920	913
船舶用燃焼性	IMO Res A653(16) / F.T.P Code, Part5	適合	適合
船舶用煙濃度・バス発生率	IMO Res MSC(16) / F.T.P Code, Part2	適合	適合
耐シガレット性/欧州規格	EN1399	適合	適合



日本では環境に対する意識が非常に高くなっています。その中でゴム床敷物は、「環境にやさしい」という点で世界各国から脚光を浴び、数多くのプロジェクトに採用されてきました。

ノラシステムズ社ではISO9002やISO14000の取得はもとより、EMAS(Eco-Management and Audit Scheme)の登録など環境保全に努める企業として認定を取得しています。

ゴム床敷物は天然ゴム(木を伐採することが無いため、熱帯樹林帯の環境を保護)や高品質合成ゴム、鉱物性充填材、環境に無害な顔料など厳選された原材料を使用しています。

ゴム床敷物は有害物質を使用しません。PVC(塩化ビニル)や可塑剤を一切使わず、ホルムアルデヒド、アスベスト、カドミウム、ハロゲン、フロンなども含まれていないため、万が一床敷物が火事にさらされても塩化水素、塩酸、ダイオキシン、フロンなどの有害ガスを発生致しません。ゴム床敷物は長い期間使用可能で、通常のメンテナンスではワックスが必要ないためランニングコストの面からメリットがあります。

廃棄に関してはリサイクルが可能であり、環境に負担を与えないため埋め立て廃棄ができます。

このように材料の選択から製品開発、生産、使用そして廃棄・リサイクルに至るまで環境を考慮する対策をとっていることが高く評価されています。



その他メリット

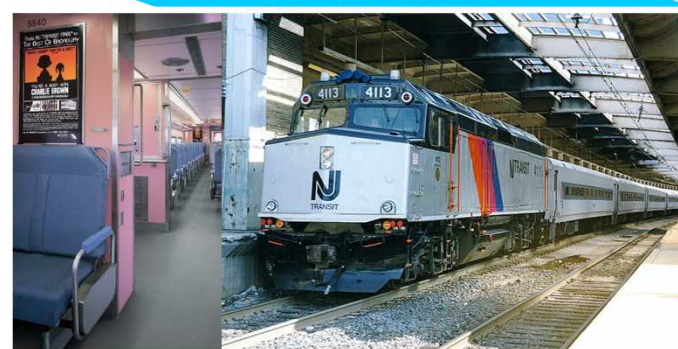
- 信頼性
優れた難燃性を持つ
諸外国での規格認定を取得
火災時に有毒ガスを発生させない
- 安全性
人体に有害な物質を含まない
優れた防滑性による安全な歩行
- デザイン
カラーチップを組み合わせた
オリジナル作成が可能
- 保守性
優れた防汚性
汚れにくく、清掃が楽
優れた耐摩耗性で長持ち



東京メトロ東西線



NJTランジット comet IV



丸栄フェリー



マリックスラインフェリー



製品一覧 車両用

ノラシステムズのゴム床敷物は世界で一番豊かな製品機能とスタイル、デザインと色彩を持ち合わせています。

noraplan

タイル、ロール製品は平滑な表面に調和した豊かで多彩なデザインが特徴です。お客様のご要望に合った色やデザインを提供できます。

norament

タイル製品は、単色のもの、マルチカラーのチップ模様のものなどいくつかのデザインパターンがあり、コイン型突起、ハンマー打ち模様、スレート表面や特別生産で四角型突起などの表面も提供できます。

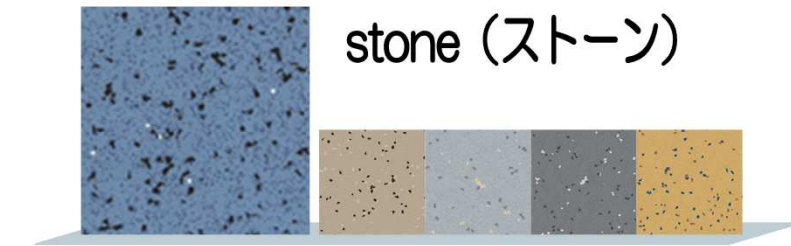
noraplan 931

※カラーサンプルは他にも多数ございます。

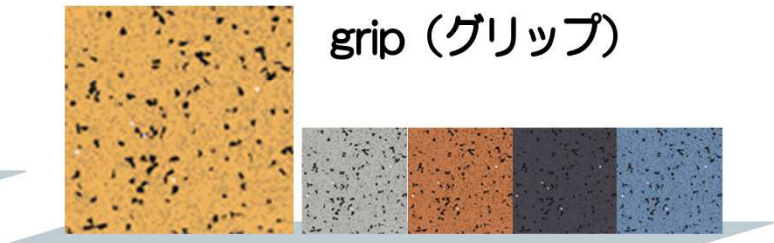


2.0、2.5、3.0mm

荷姿：タイル 610mm×610mm
1箱(15枚) 5.58㎡
ロール 1.22m×15～25m



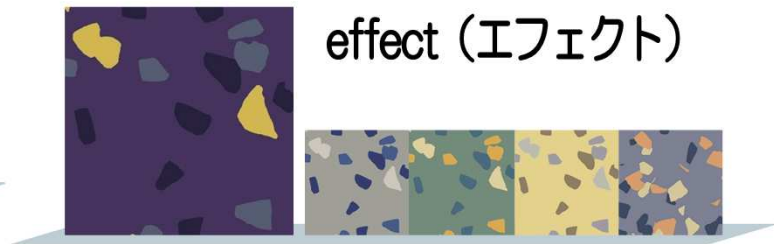
stone (ストーン)



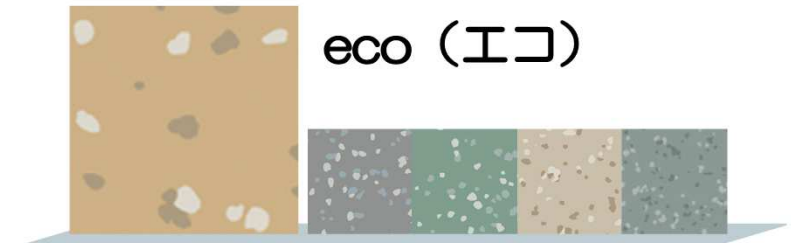
grip (グリップ)



plus (プラス)



effect (エフェクト)



eco (エコ)



classic (クラシック)

norament 923

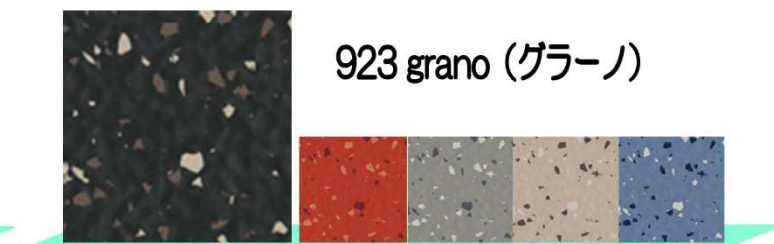
0.5mm (エンボス部)
3.0、3.5mm

3.5、4.0mm

荷姿：タイル 1000mm×1000mm (1枚)



923 (エンボス)



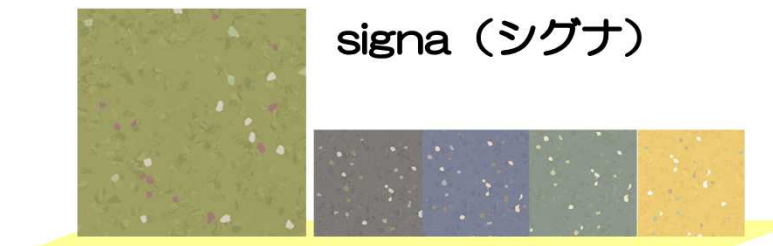
923 grano (グラノー)



noraplan 913

2.0mm

荷姿：タイル 610mm×610mm
1箱(15枚) 5.58㎡
ロール 1.22m×15m



signa (シグナ)



stone (ストーン)



mega (メガ)



eco (エコ)

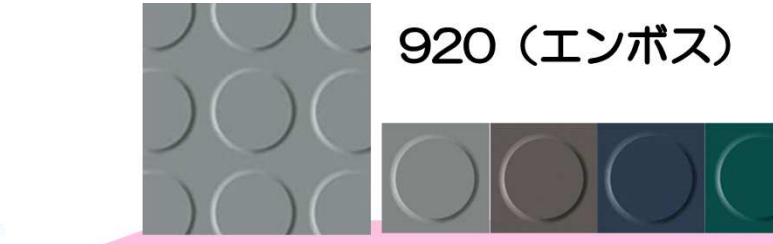


logic (ロジック)

norament 920

0.5mm (エンボス部)
3.0、3.5mm

荷姿：タイル 1006mm×1006mm (1枚)



920 (エンボス)