

ダイナNSレール施工説明

■ 基本手順



1. 下地の確認

下地が平滑、堅牢で勾配は1/100以上あることを確認してください。

2. 取り付け位置の確認

室外機と排水ホースの位置を確認してください。

3. 排水目地の取り付け

ダイナNSレールとダイナNSシートを接着剤で施工してください。

4. 継ぎ目処理

ダイナNSレールとダイナNSシートは、溶接棒でジョイントしてください。

5. 端部処理

シートと排水目地の端部をマスキングテープで養生し、WPシールで端部処理を行ってください。端部処理後にマスキングテープを取り除いてください。

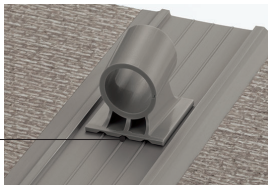
※水の流れを妨げないように、排水目地の排水部分へのシールはお避けください。

6. ホース受けの取り付け

1口ホース受けを同梱の専用接着剤で排水目地にしっかりと固定してください。

ホース受け 1口 HU-101~106

ホース受けと排水目地は同梱の専用接着剤で接着します。



※溶接棒の場合、接着部分と床材に光沢の差が生じることがあります。

開放廊下・バルコニー・階段用

防滑性ビニル床シート + ウレタン塗膜防水材

ダイナフロアシステム

防滑性ビニル床シート

ダイナNSシート / ダイナNSステップ

ウレタン塗膜防水材

エバーコート ^{ゼロワン} Zero-1 H / エバーコートSP-100

DYNA NS STEP



DYNA NS SEAT



免責事項：シーカ製品の施工および使用に関する推奨その他の情報は、当社の現時点での知識および経験に従ったものであり、通常の条件下で当社の推奨に従い適切に保管・処理・施工されることを前提としております。実際には、材料・接着面・現場の条件がそれぞれ異なるため、ここに記載されている情報、書面による推奨その他のアドバイスは、商品性や特定目的への適合性について保証するものではなく、また法的関係に基づく責任を生じさせるものではありません。ユーザーは、シーカ製品がユーザーの意図する施工方法および目的に適しているかどうかを、必ず事前に確認してください。特に、施工、施工管理及び施工に関する報告書の作成はユーザーの責任において行うものであることにご留意ください。当社は、第三者の財産権を尊重し、製品の特性を変更する権利を有します。すべての注文は、当社の最新の販売・納品条件に従って受注します。ユーザーは常に、使用する製品のプロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版をご参照ください。プロダクトデータシート及び実施する施工方法についての施工要領の最新版は、ご請求いただければ当社がご提供いたします。

2023年4月1日よりシーカグループの株式会社ダイフレックスは日本シーカ株式会社に統合され、新たにシーカ・ジャパン株式会社としてスタートいたしました。

製品・工法に関するお問い合わせはホームページのブランドサイト <https://www.dyflex.co.jp/bousui/>にてご確認のうえ各地域のオフィスまでお願い申し上げます。

2024年10月版

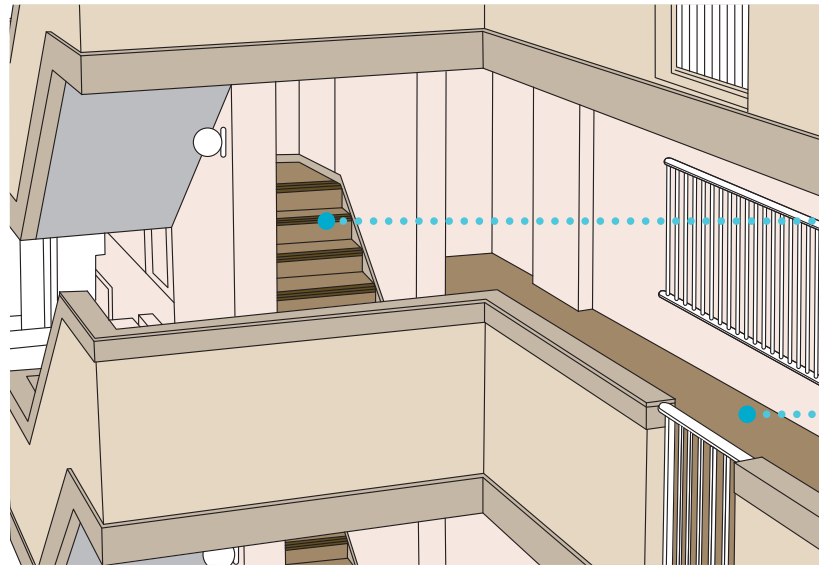
(24.10月現在) 24.10.500 SJ

開放廊下・バルコニー・階段用

防滑性ビニル床シート + ウレタン塗膜防水材

ダイナフロアシステム

改修工事に最適な組み合わせが、
開放廊下やバルコニー、階段を漏水から守りながら、
安全と美観をプラスした快適な共用空間を実現します。



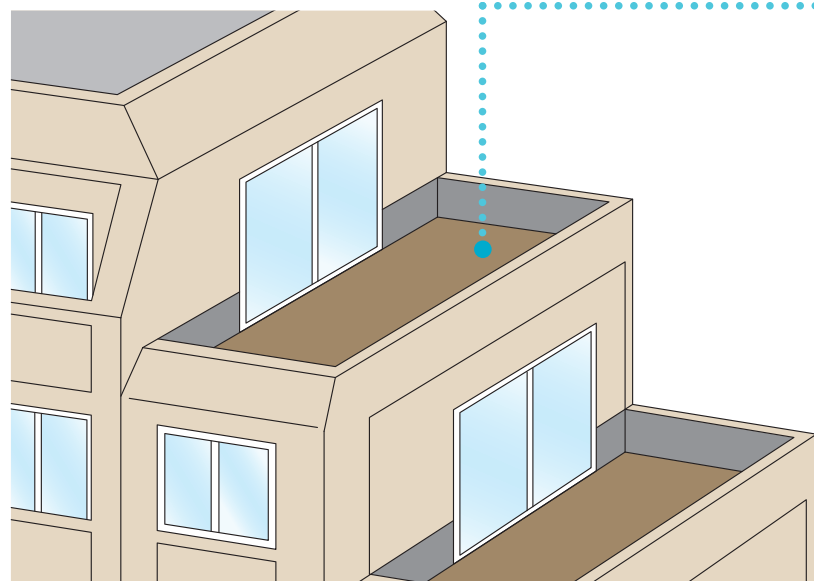
階段

開放廊下

バルコニー

Contents

ウレタン塗膜防水材	3
エバーコート ^{ゼロワン} Zero-1 H	
エバーコートSP-100	
防滑性ビニル床シート	5
ダイナNSシート	
防滑性階段用床材	7
ダイナNSステップ	
エアコン排水レール	11
NSレール	
エアコン排水ホース固定具	12
NSホルダー	
使用材料一覧	13
メンテナンス	15
製品取扱い注意事項	18



ウレタン塗膜防水材



耐久・耐候性能・亀裂追従性能

端末防水 T-ZH工法
1成分形ウレタン塗膜防水材

エバーコート^{ゼロワン}Zero-1 H

全面防水 F-SP工法

超速硬化ウレタン塗膜防水システム クイックスプレー

エバーコートSP-100

確かな防水性

耐久性に優れ、亀裂追従性が良いウレタン防水材は、建築防水材に求められる様々な機能を満たしています。特に塗料のような材質のため、各現場の形状どおりに施工することができることで狭小部分や複雑な形状の場所にも防水性能を確保することができます。



防滑性ビニル床シート



防滑性能

防滑性ビニル床シート

ダイナNSシート

防滑性階段用床材

ダイナNSステップ

デザイン性と耐候性を両立した床材

さまざまなマンション外観・各種施設と調和する「デザイン性」と「耐候性」を両立した防滑性ビニル床シート。
直射日光による床材の劣化を軽減する紫外線吸収剤や安定剤を配合しており、バルコニー・廊下等の屋外用途にも安心して施工できます。



防滑性ビニル床シート
+
ウレタン塗膜防水材



安全・安心・美観向上

ダイナフロアシステム

高耐久な共用空間を実現

2層構造にすることで、両者のメリットを最大限に引き出しながらより安全で安心できる空間を実現しました。特に、信頼性の高いウレタン防水材の上に防滑性に優れたバリエーション豊富な長尺塩化ビニル床シートを重ねる仕様は、防水材を保護することにつながるため、防水性能を長期にわたり維持することができます。

ウレタン塗膜防水材料 仕様 (改修用)



耐久・耐候性能・亀裂追従性能

確かな防水性

耐久性に優れ、亀裂追従性が良いウレタン防水材料は、建築防水材料に求められる様々な機能を満たしています。特に塗料のような材質のため、各現場の形状どおりに施工することができることで狭小部分や複雑な形状の場所にも防水性能を確保することができます。

端末防水仕様

1成分形ウレタン塗膜防水材料

エバーコート Zero-1 H

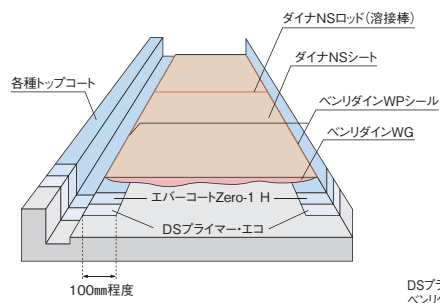
T-ZH工法

防滑性ビニル床シート端部から側溝、巾木にウレタン塗膜を用いた仕様で、階下に居室が無い部位に適用します。

T-ZH工法

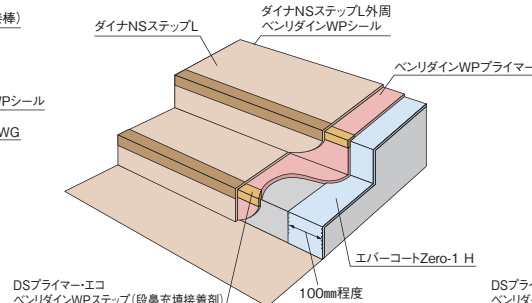
工程	使用材料	使用量 (/㎡)
1	DSプライマー・エコ	0.15kg~
2	エバーコートZero-1 H	2.0kg
3	各種トップコート	0.2kg

開放廊下・バルコニー ダイナNSシート



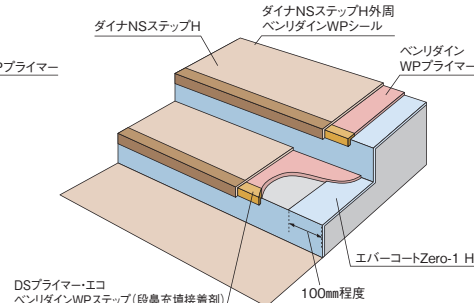
階段

ダイナNSステップL (踏み面部-蹴込み部) の場合



階段

ダイナNSステップH (踏み面部のみ) の場合



全面防水仕様

超速硬化ウレタン塗膜防水システム **クイックスプレー**

エバーコート SP-100

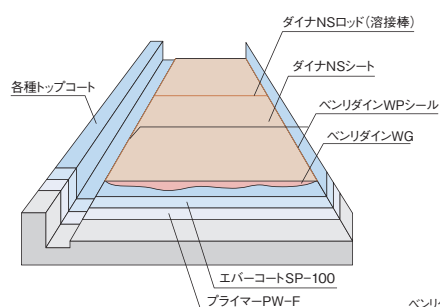
F-SP工法

開放廊下、バルコニー、階段の全面にウレタン塗膜を施す仕様で、防滑性ビニル床シートと組み合わせて複合防水として高い防水性能を発揮します。階下に居室がある場合に適用します。(当仕様は改修工事を前提としており、超速硬化ウレタンを使用しております。)

F-SP工法

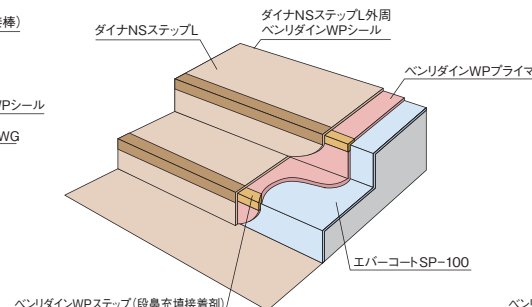
工程	使用材料	使用量 (/㎡)
1	プライマーPW-F	0.15kg~
2	エバーコート SP-100	2.0kg
3	各種トップコート	0.2kg

開放廊下・バルコニー ダイナNSシート



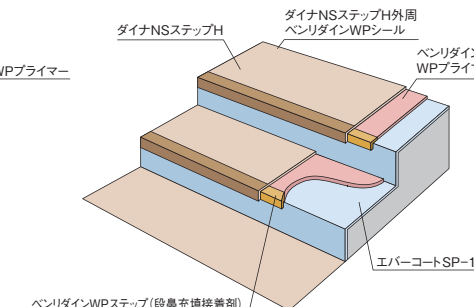
階段

ダイナNSステップL (踏み面部-蹴込み部) の場合



階段

ダイナNSステップH (踏み面部のみ) の場合



防水使用材料

ウレタン防水材料

製品名	エバーコートZero-1 H	エバーコート SP-100
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ●TXフリータイプ* ●特定化学物質無配合 ●1成分形で高品質・高物性 ●立上り用・中粘度あり (立上り用や中粘度を混入するなど、粘度調整をする場合があります。) 	<ul style="list-style-type: none"> ●TXフリータイプ* ●特定化学物質無配合 ●専用の機械施工により高物性を塗膜を形成 ●3分硬化のため工事期間中の閉鎖時間を短縮 ●下地をトレースしたような均一性の高い防水層を形成
入目	18kg/セット	390kg/セット

プライマー・トップコート

製品名	DSプライマー・エコ	プライマーPW-F	DSトップ・ゼロ	ASTトップ・ゼロ
特徴	エバーコートZero-1H用 ●弱溶剤タイプ* ●ウレタン系プライマー	エバーコートSP-100用 ●溶剤タイプ ●エポキシ系プライマー	●弱溶剤タイプ* ●アクリルウレタン系トップコート	●弱溶剤タイプ* ●アクリルシリコン系トップコート
入目	16kg/缶	12kg/セット	15kg/セット	15kg/セット

*TXフリーとは、シックハウス症候群誘発物質として規制対象となっているトルエンやキシレンを配合していないことを表します。
 ※弱溶剤とは、トルエンやキシレンの他、有機溶剤中毒予防規則の対象物質を配合していないことを表します。

仕様記号表

防水仕様タイプ	ウレタン防水種類	開放廊下・バルコニー用防滑性ビニル床シート		階段用防滑性ビニル床シート		
		ダイナNSシート	仕様記号 DS	ダイナNSステップL	仕様記号 DL	ダイナNSステップH
端末防水仕様	仕様記号 T エバーコート Zero-1 H 仕様記号 ZH		T-ZH-DS	T-ZH-DL		T-ZH-DH
全面防水仕様	仕様記号 F エバーコート SP-100 仕様記号 SP		F-SP-DS	F-SP-DL		F-SP-DH

当カタログ掲載以外のウレタン防水材料やプライマー、トップコートも使用可能です。営業担当までお問合せください。

防滑性ビニル床シート ダイナNSシート

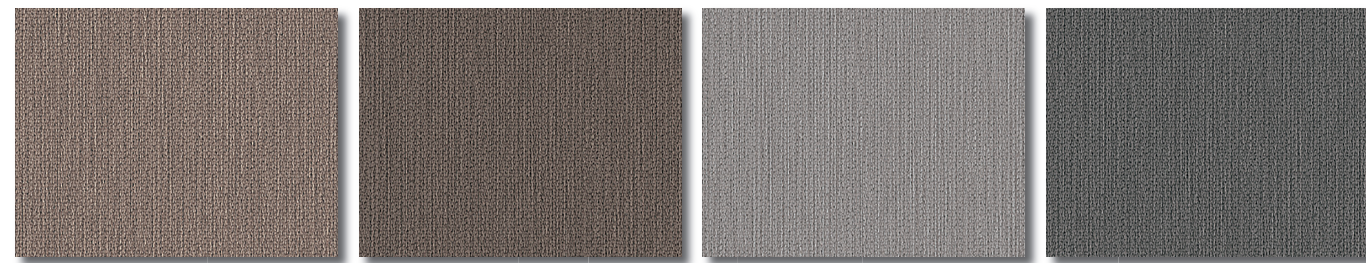
さまざまなマンション外観・各種施設と調和する「デザイン性」と「耐候性」を両立した防滑性ビニル床シート。直射日光による床材の劣化を軽減する紫外線吸収剤や安定剤を配合しており、バルコニー・廊下等の屋外用途にも安心して施工できます。

規格

- 品種：防滑性ビニル床シート
- 寸法：巾1,820mm (W) / 1,620mm (M) / 1,350mm (S) 厚さ2.5mm
- 色数：12色

用途

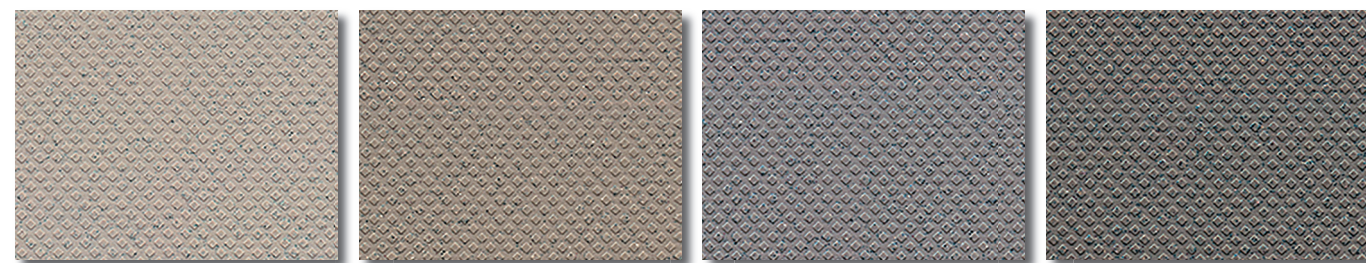
マンション開放廊下・階段・ベランダ・バルコニー等、防滑性・耐水性・耐候性・衝撃音吸収性が要求される屋外および屋内施設床。



品番:LS-810S,LS-810W		品番:LS-811S,LS-811W		品番:LS-812S,LS-812W		品番:LS-813S,LS-813W	
ダイナNSロッド	NY-810	ダイナNSロッド	NY-811	ダイナNSロッド	NY-812	ダイナNSロッド	NY-813
ベンリダイ WPシール	UN567	ベンリダイ WPシール	UN568	ベンリダイ WPシール	UN569	ベンリダイ WPシール	UN570



品番:WO-881S,WO-881W		品番:WO-883S,WO-883W		品番:WO-801S,WO-801M, WO-801W		品番:WO-803S,WO-803M, WO-803W	
ダイナNSロッド	NY-881	ダイナNSロッド	NY-883	ダイナNSロッド	NY-801	ダイナNSロッド	NY-803
ベンリダイ WPシール	UN565	ベンリダイ WPシール	UN567	ベンリダイ WPシール	UN565	ベンリダイ WPシール	UN567



品番:D-610S,D-610W		品番:D-611S,D-611W		品番:D-612S,D-612W		品番:D-613S,D-613W	
ダイナNSロッド	NY-610	ダイナNSロッド	NY-611	ダイナNSロッド	NY-612	ダイナNSロッド	NY-613
ベンリダイ WPシール	UN565	ベンリダイ WPシール	UN565	ベンリダイ WPシール	UN569	ベンリダイ WPシール	UN569

※柄合わせはできません。ご了承ください。 ※製品写真の色調は実物と多少異なることがあります。

- ・Sサイズ・Wサイズは生産ロットが異なるため、若干色調が異なる場合があります。
- ・WO-881,883（ヨコ柄）とWO-801,803（タテ柄）は生産ロットが異なるため、若干色調が異なる場合があります。
- ・屋上、ルーフバルコニーには施工できません。
- ・熱溶接のために接着部分と床材に光沢の差が生じることがあります。

使用部材

下地	接着剤	継目処理材	端部処理材
吸水性下地・非吸水性下地 (全面塗膜防水下地など)	ベンリダイWG	ダイナNSロッド	ベンリダイWPシール

※ウレタン系塗膜防水材下地の場合は、トップコートの種類によって副資材の選定が異なりますので、営業担当への確認をしてください。

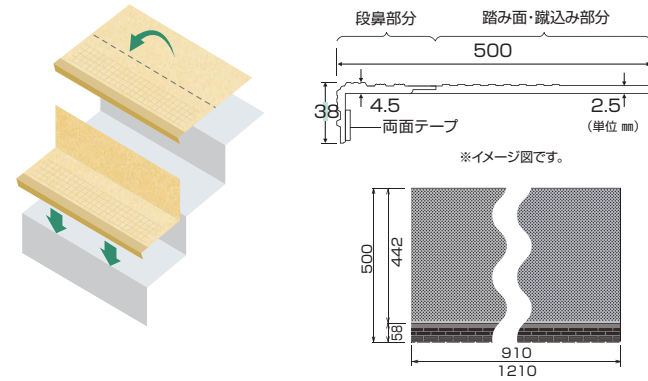
防滑性階段用床材

ダイナNSステップL

騒音と滑りによる転倒事故を軽減する製品です。
優れた衝撃音吸収性と防滑性、耐候性、簡易な施工性を兼ね備え、静かで安全面に配慮した快適な共有空間が作れます。

規格

●梱包: 8枚 ●【標準巾】910・1210タイプ ●色数: 16色



用途

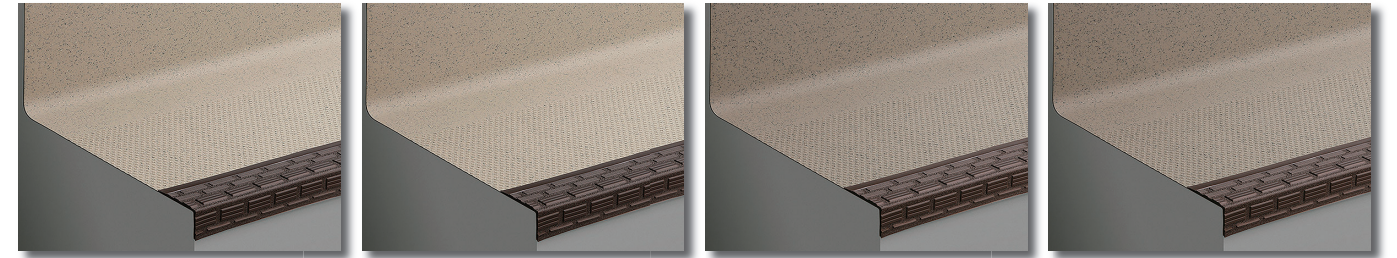
マンション等の防滑性・耐水性・耐候性・衝撃音吸収性が要求される階段。



使用部材

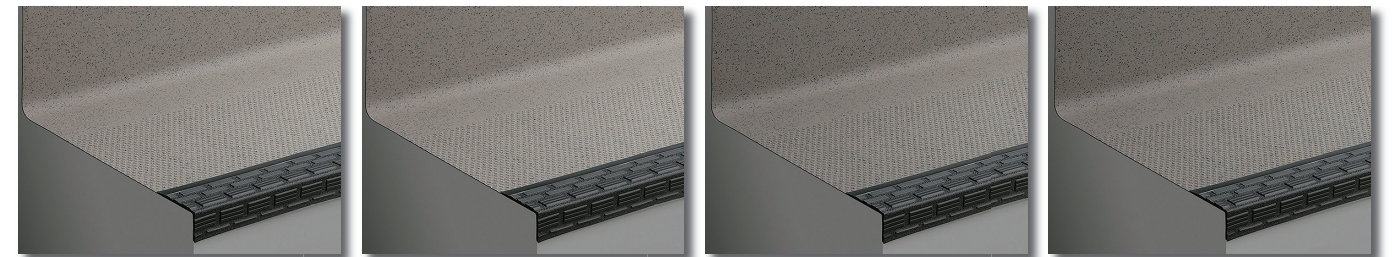
下地	接着剤	踊り場用シートとの継目処理材	端部処理材及び、ダイナNSステップ同士の継目処理材	段鼻隙間充填用接着剤
吸水性下地・非吸水性下地	ベンリダインWG	ダイナNSロッド	ベンリダインWPシール	ベンリダインWPステップ

●段鼻部の溝パターンはパターン合わせができません。



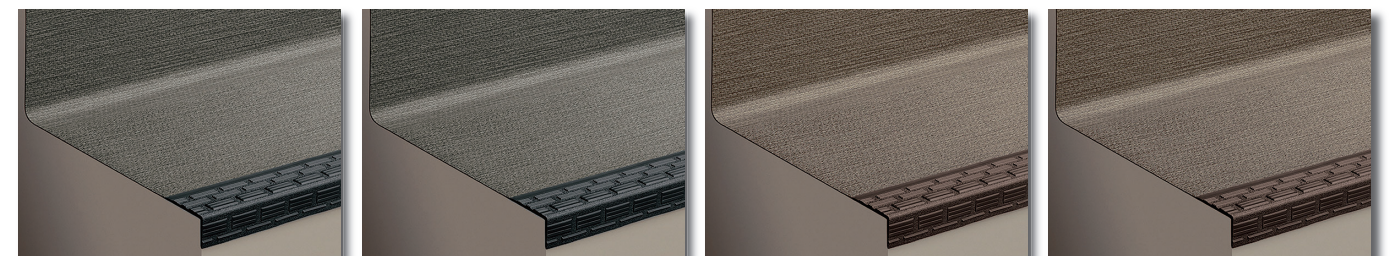
品番: **LL-8903** (910巾) 品番: **LL-8904** (1210巾) 品番: **LL-8913** (910巾) 品番: **LL-8914** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 610	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 610	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 611	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 611
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 565	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 565	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 565	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 565



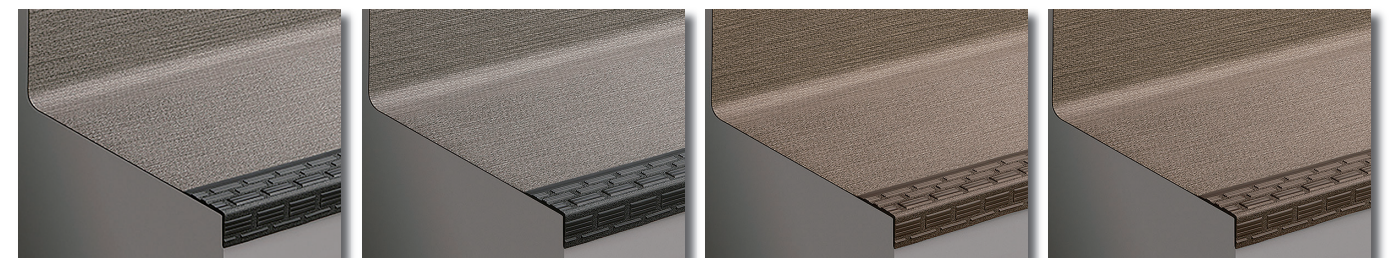
品番: **LL-8923** (910巾) 品番: **LL-8924** (1210巾) 品番: **LL-8933** (910巾) 品番: **LL-8934** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 612	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 612	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 613	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 613
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569



品番: **LL-8673** (910巾) 品番: **LL-8674** (1210巾) 品番: **LL-8683** (910巾) 品番: **LL-8684** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 813	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 813	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 811	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 811
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 570	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 570	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 568	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 568



品番: **LL-8603** (910巾) 品番: **LL-8604** (1210巾) 品番: **LL-8693** (910巾) 品番: **LL-8694** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 812	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 812	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 810	ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 810
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 567	ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 567

・ダイナNSステップLとダイナNSシートは生産ロットが異なるため、若干色調が異なる場合があります。

※製品写真の色調は実物と多少異なることがあります。

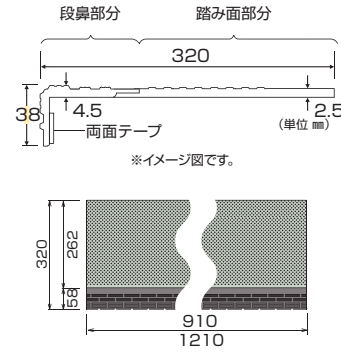
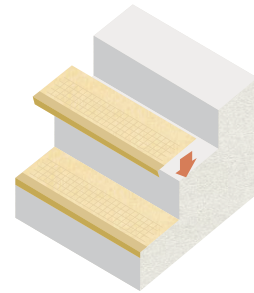
防滑性階段用床材

ダイナNSステップH

騒音と滑りによる転倒事故を軽減する製品です。
優れた衝撃音吸収性と防滑性、耐候性、簡易な施工性を兼ね備え、静かで安全面に配慮した快適な共有空間が作れます。

規格

●梱包: 12枚 ●【標準巾】910・1210タイプ ●色数: 16色



用途

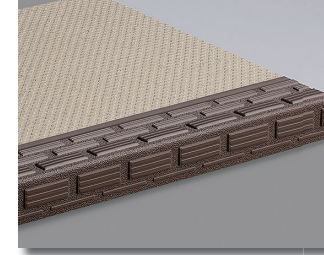
マンション等の防滑性・耐水性・耐候性・衝撃音吸収性が要求される階段。



使用部材

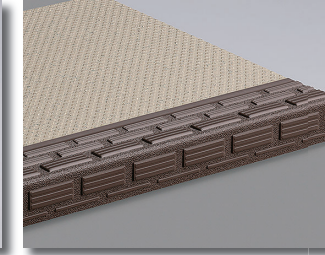
下地	接着剤	踊り場用シートとの継目処理材	端部処理材及び、ダイナNSステップ同士の継目処理材	段鼻隙間充填用接着剤
吸水性下地・非吸水性下地	ベンリダインWG	ダイナNSロッド	ベンリダインWPシール	ベンリダインWPステップ

●段鼻部の溝パターンはパターン合わせができません。



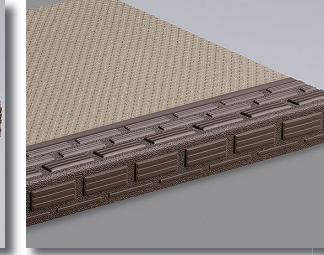
品番: **HH-8901** (910巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 610
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 565



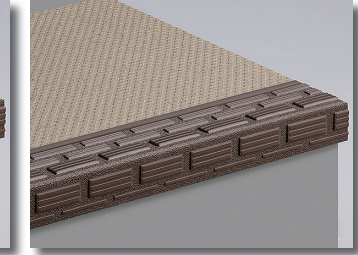
品番: **HH-8902** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 610
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 565



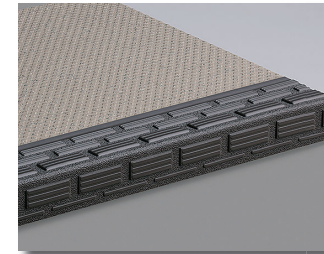
品番: **HH-8911** (910巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 611
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 565



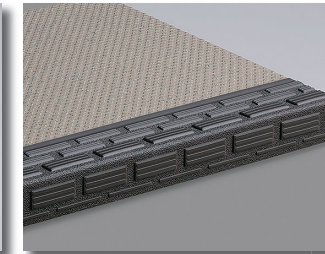
品番: **HH-8912** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 611
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 565



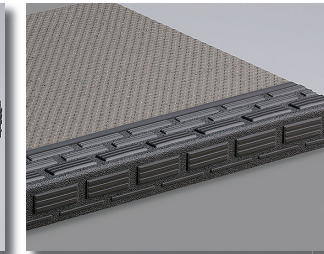
品番: **HH-8921** (910巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 612
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569



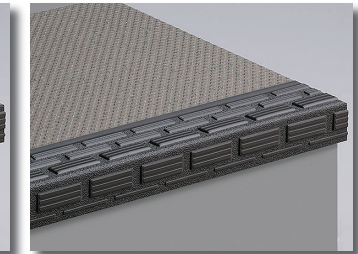
品番: **HH-8922** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 612
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569



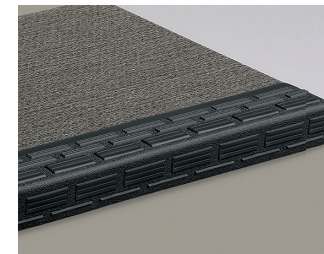
品番: **HH-8931** (910巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 613
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569



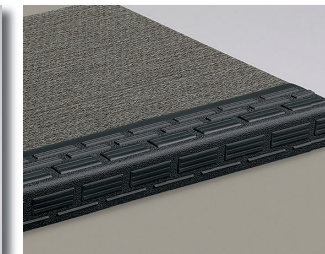
品番: **HH-8932** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 613
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569



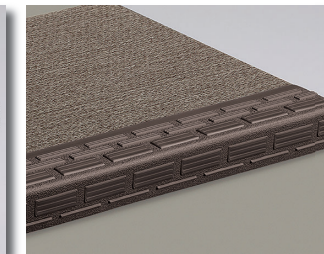
品番: **HH-8671** (910巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 813
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 570



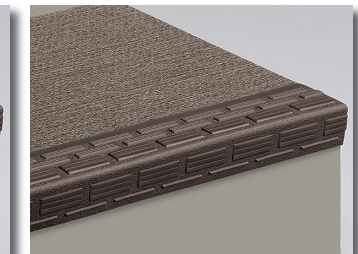
品番: **HH-8672** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 813
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 570



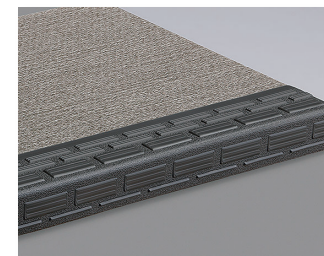
品番: **HH-8681** (910巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 811
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 568



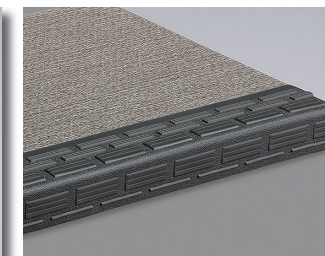
品番: **HH-8682** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 811
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 568



品番: **HH-8601** (910巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 812
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569



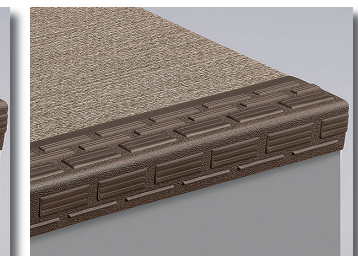
品番: **HH-8602** (1210巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 812
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 569



品番: **HH-8691** (910巾)

ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 810
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 567



品番: **HH-8692** (1210巾)

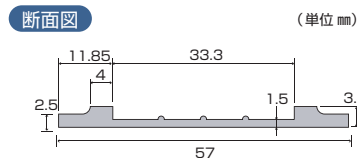
ダイナNSロッド (踊り場との継目処理)	NY 810
ベンリダインWPシール (端部処理)	UN 567

エアコン排水レール ダイナNSシート用 ダイナNSレール

マンション用防滑性長尺床材「ダイナNSシート」との溶接により一体化バルコニー・開放廊下のエアコン排水をスムーズに処理します。

規格

●寸法：巾57mm×長さ20m・厚さ3.8mm ●梱包：20m/巻 ●色数：6色



品番:DR-301



品番:DR-302



品番:DR-303



品番:DR-304



品番:DR-305



品番:DR-306

使用部材 水の勾配は1/100以上で平滑に仕上げてください。

接着剤	継目処理材	端部処理材
ベンリダイনWG	ダイナNSロッド	ベンリダインWPシール

●「ダイナNSレール」と「ダイナNSシート」には段差が生じます。つまずかないように注意して歩行してください。
●熱水を長時間排水すると変形する恐れがあります。

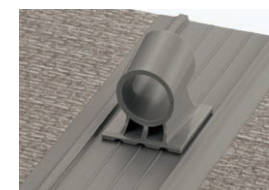
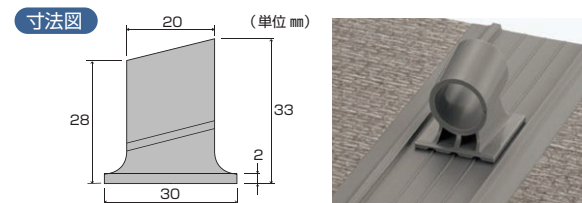
エアコン排水ホース固定具 ダイナNSレール用 ダイナNSホルダー

エアコン排水ホースを歩行やメンテナンスの妨げになりにくい壁際へ設置できます。後方・横・上からの挿入も可能です。

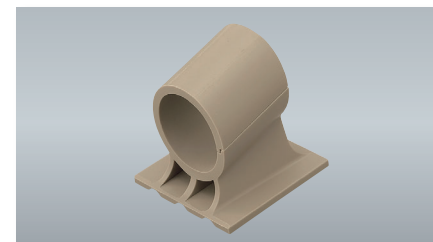
規格

●梱包：20個/ケース ●色数：6色

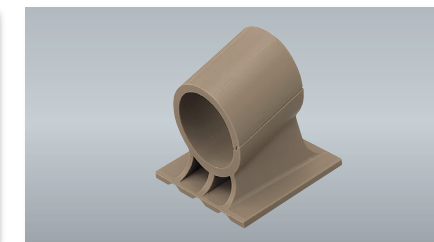
<1口タイプ>



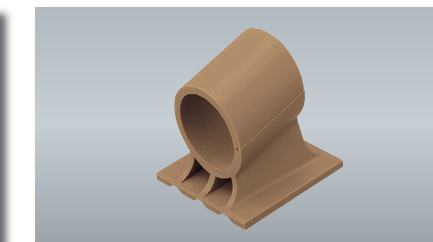
<1口タイプ>



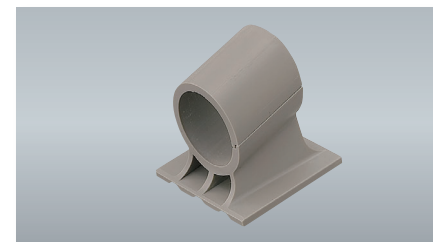
品番:HU-101



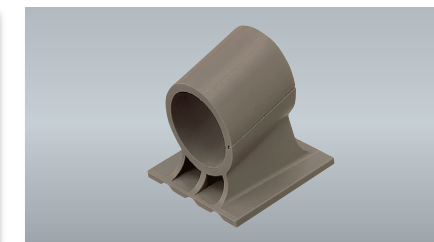
品番:HU-102



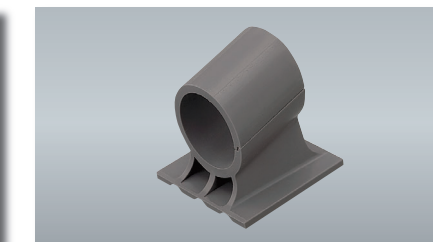
品番:HU-103



品番:HU-104



品番:HU-105



品番:HU-106

製品一覧

製品名	入目・寸法
ダイナNSシート	梱包:1巻 巾:1,820mm (W) / 1,620mm (M) / 1,350mm (S) 厚さ:2.5mm
ダイナNSステップL	梱包:8枚 巾:910mm / 1,210mm
ダイナNSステップH	梱包:12枚 巾:910mm / 1,210mm
ダイナNSレール	梱包:1巻 巾:57mm 長さ:20m 厚さ:3.8mm
ダイナNSホルダー (1口タイプ)	梱包:20個/ケース
ベンリダインWG	16kg・10kg・5kg/缶
ベンリダインWPシール	梱包:2本/箱 容量:333ml/本(カートリッジ入り)
NSロッド	梱包:1巻 長さ:50m 径:3.5mm
ベンリダインWPプライマー	400g/缶
ベンリダインWPステップ	梱包:2本/箱 容量:500g/本(カートリッジ入り)

色	備考
LS-810/LS-811/LS-812/LS-813/VO-881/VO-883/VO-801/VO-803	防滑性ビニル床シート
LL-8903/LL-8904/LL-8913/LL-8914/LL-8923/LL-8924/LL-8933/LL-8934/LL-8673/LL-8674/LL-8683/LL-8684/LL-8603/LL-8604/LL-8693/LL-8694	防滑性階段用床材
HH-8901/HH-8902/HH-8911/HH-8912/HH-8921/HH-8922/HH-8931/HH-8932/HH-8671/HH-8672/HH-8681/HH-8682/HH-8601/HH-8602/HH-8691/HH-8692	防滑性階段用床材
DR-301/DR-302/DR-303/DR-304/DR-305/DR-306	エアコン排水レール
HU-101/HU-102/HU-103/HU-104/HU-105/HU-106	エアコン排水ホース固定具
	ダイナNSシート用 1成分形ウレタン樹脂接着剤
UN-565/UN-566/UN-567/UN-568/UN-569/UN-570	ダイナNSシートおよびダイナNSステップ端部処理用 1成分形ウレタン系シーリング材
NY-810/NY-811/NY-812/NY-813/NY-881/NY-883/NY-801/NY-803/NY-610/NY-611/NY-612/NY-613	床溶接棒
	ダイナNSステップ用 1成分形ウレタン樹脂プライマー
	ダイナNSステップ段鼻用 1成分形ウレタン樹脂充填接着剤

ダイナNSシート施工前の共通手順の説明

基本手順



1. 施工環境・下地の確認

《環境の確認》
施工場所の温度や湿度が施工時及び施工後に大きく影響します。特に冬場の施工に関しては作業環境温度の管理が重要となります。温度10～25℃、湿度75%以下が望ましく、施工前後は接着剤の種類に応じた養生時間を取るようになさってください。また、接着剤の保管温度も5℃以下にならないようになさってください(変質・分離する場合もあり、0℃以下では凍結して使用不可になる場合もあります)。

《下地の確認》

●平滑性
下地に不陸や亀裂、段差、隙間などがないか、床全体が平滑であるかを調べてください。平滑性に欠け凹凸のある床は、接着剤を均一に塗布できません。凹部に接着剤がまみりをつくり、ジョイントから接着剤がはみ出す原因になったり、溶剤によるガスで膨れの原因になったりします。凸部は接着剤の塗布量が少なくなることで接着力が低下したり、施工後の部分的な摩耗の原因になり、耐久性に支障をきたすこととなります。階段の蹴上り部も不陸を必ずチェックして基準値内におさめるようになさってください。

●汚れ

下地の汚れは、接着剤の接着力を落とすばかりでなく、床材の変色を招く場合があります。そのためゴミや埃、モルタルかすが残っていないか、油や錆がついていないかなどを調べてください。特に塗料や防蟻剤、防腐剤、オイルステン配管用接着剤などの油を含む汚れは、施工後に床材の変色・変質を起こす恐れがあるので注意してください。

●湿気

下地の乾燥不足は、どんな接着剤でも施工不可能です。水分計やポリエチレンフィルム、バーナーなどを使い下地の乾燥状態を判断してください。下地の乾燥とともに立地条件、下地自体の構造、素材についても注意してください。

●強度

下地の粉吹き・ざらめ・浮きなどがなく十分な強度が必要です。

●取り合い

床下地の壁面に対しての取り合いを確認してください。確認項目は以下のとおりです。
・床面と壁面の取り合い部に四方でレベルの狂いがいないか。
・扉開口部の床面のレベルが、床材の厚み分上がっても問題ないか。

2. 清掃

●清掃

床にコンクリートかすのゴミ、埃などが残っていると接着剤の塗布に支障をきたすばかりでなく、接着剤の接着力不足の原因になったり、施工後の仕上がりにも影響します。大きなゴミから取り除いた後、埃やチリなどを掃き取ってください。床面積が広い場合、一度に清掃すると場所によって十分にきれいにならなかったり、施工中に再び汚れたりするので、当面施工に必要な部分から清掃してください。清掃後は工事関係者の出入りを禁止し、ゴミや埃を持ち込まないようにしてください。

3. 下地調整

下地の状況に応じて補修、表面補強を適切に行ってください。またその際に使った補修材、補強材によって下地自体の性能が変わることもあるため注意が必要です。

4. 使用商品の確認

施工前に必ず、商品番号、ロット番号、サイズ、数量を確認してください。色ムラを防ぐために、できる限り取り合いのある箇所は同ロットの商品で流れ方向を合わせて施工してください。

ダイナNSシート施工説明

基本手順



1. 下地の確認・清掃

砂やチリ、埃などを除去し、適切な下地処理を行い、下地が十分に平滑で乾燥していることを確認してください。
※平滑床下地は、エポキシ系防錆塗料で十分な防錆処理をしてください。
※詳細は「施工前の共通手順」(P.15)を参照してください。

2. 割り付け

ジョイントが多いと仕上がりが美しくないため、出来る限りジョイントを少なく割り付けてください。長手方向にジョイントを合わせてください。また小さなサイズは、美観を損ねるだけでなく、接着不良による浮き剥がれの原因になるため出来る限り発生しないように割り付けてください。出入口部は踏み込みが多く、ジョイントから痛みや剥がれが起きやすいため、出来る限りジョイントをしないようにしてください。



3. 荒切り・色柄合わせ

施工場所の形などに合わせて割り付けし、それに基づいて実寸法より5cmほど長めに荒切りしてください。
柄物は、1柄分余分に長く裁断し柄合わせをしてください。丈継ぎの必要がある場合は、さらに1柄分長く裁断し、丈継ぎのジョイントと合うように柄を合わせてください。

4. 仮敷き

現場の環境になじませ、運搬時の巻き癖、伸縮などを取り除くために荒切りして仮敷きしてください。特に低温時や寒冷地の場合、シートが硬くなっているため十分な仮敷き時間をとってください。

5. 裁断

《巾定規による壁際の裁断》

巾定規は、壁面に対して床材の端が、ピッタリと沿うように裁断する道具です。巾定規の先端にカッターナイフをあて、壁方向に沿わせるように力を加えながら手前方向にカットしてください。



《ジョイントの裁断》

ジョイント部は隙間なくピッタリと納まるのが大切となるため、落とし込みまたはリノカッターなどを用いて、けがいてからカットしてください。

6. 接着剤の塗布

ウレタン樹脂系溶剤形接着剤WGを使用します。塗布する際は、専用クシ目を使用してムラがないように均一に接着剤を塗布してください。

《接着剤の塗布の仕方》

周囲の壁際を先に切り込んでからシートを接合部から幅方向に向かって左右に折り返し(幅折り返し)、その部分に接着剤を塗布し圧着してください。そして残りの半分をそれぞれ折り返し接着してください。

7. ダイナNSシートの貼り付け・圧着・エア抜き

オープンタイムを取り、貼り付け可能時間内にシートを貼り付け、しごき板でエア抜きしてから圧着時間内にローラーをかけてください。空気だまりがある場合は、しごき棒などで目地の方向に向かって押し出してください。空気だまりは下地の湿気の影響を受けて膨れの原因になりやすいため、小さなものでも見逃さず必ず取り除いてください。ヒートガンやトーチランプなどを使用する場合は、熱風の温度が高すぎると、シート表面が溶解しツヤが出る場合がありますので、温度に注意して施工を行ってください。

8. 継ぎ目処理

《継ぎ目処理》

継ぎ目処理は専用の溶接棒を用いて熱溶接をしてください。

●溝切り

シートの貼り付け・圧着の後、接着剤が完全に硬化してから、継ぎ目部分をU字もしくはV字に溝切りします。
※溝の深さは、シートの厚みに対して2/3程度としてください。
※ジョイント箇所は、溶接後の水掃けを考慮しエンボスの一番低い部分でジョイントしてください。

●熱風溶接

専用溶接機ライスターを使用して目地部分を溶接します。
※熱風の温度が高すぎると、ジョイント周辺のシート表面が溶解し、ツヤが出る場合がありますので十分に注意してください。

●余剰部分カット

溶接棒が十分に固まった状態でスパトラナイフなどを用いて余剰部分をカットします。
※溶接棒が固まる前にカットすると、後に溶接棒がヤセ、凹みとなる場合がありますので十分に注意してください。

9. 端部仕上げ

ダイナNSシートの端末には、専用シール材であるWPシールを充填して処理してください。

●シーリング部の確認

シーリングを施す面が、ゴミや埃などによって汚れていないかを確認してください。汚れている場合は清掃し、また湿気のある場合は十分に乾燥させてから作業を行ってください。

●プライマー塗布

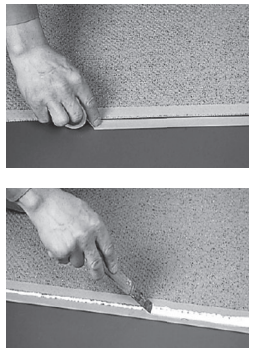
WPプライマーを下地に塗布してください。その上で十分に乾燥させてから次の工程に移ってください。

●マスキング処理

仕上がりを美しくするために、シーリング部分にマスキングテープを貼りマスキング処理をしてください。

●充填と仕上げ

気泡を取り込まないようにシーリング面に均一になるように充填し、充填後は平らになるようにヘラで整えてください。ヘラ仕上げの際に、気泡の取り込みによりへこみが生じた場合は、すぐにシール材をやや多めに充填し、再びヘラで仕上げてください。最後にマスキングテープを剥がしてください。その際テープに付いたシール材で床を汚さないように注意してください。



10. 養生

施工完了後、床材の浮き、膨れ、剥がれ、突き上げなどの不備や接着剤による汚れがないかを確認します。施工後の汚れや破損を防止するため、必要に応じて養生シートなどで保護してください。また、シール剤が完全に硬化するまでは、シール部分を踏んだり、ブラシなどでの清掃はお避けください。接着剤が完全に乾燥硬化するまでは、突き上げ・目隙・膨れなどを発生させる恐れがあるので、重量物などのキャストによるしごきは避けください。

下地の乾燥状態の判断方法

■水分計を使用する方法

水分計の接地面が平らでゴミやチリがなく、通風のない場所を選んで下地水分の測定を行ってください。

■ポリエチレンフィルムを利用する方法

約1m角のポリエチレンフィルム(ゴミ袋など)を下地に広げ、空気が逃げないように四方をガムテープで貼り、24時間放置する。その後、フィルム内側に付いた水滴や下地の変色状態を観察し判断してください。

■バーナーを利用する方法

バーナー(トーチランプ)を用い下地表面をあぶり、水滴の有無や変色状態を観察し判断してください。

■株式会社ケット科学研究所製「コンクリート、モルタル水分計 HI-520-2」による水分測定方法(表面から40mm程度まで)

●測定手順

- ①測定対象床下地から、測定対象箇所を適宜選定する。
- ②水分計の各ダイヤルを以下の通りセットする。
D.MODE(厚さ:40mm程度、温度:AUTO設定)
- ③水分計を測定対象箇所の床下地表面に置き、表示値を読み取る。測定は水分計を置く位置を適宜ずらしながら数回行い、平均的な表示値を求めるとする。

●測定結果の評価:測定表示値を左記表グレードで判断し施工方法の判定を行う。

水分計*			水分計以外での確認方法		施工方法の目安
グレード	選択 D.MODE	従来の水分指標	ポリエチレンフィルム	バーナー	
I	440未満	8%以下	24時間後変化なし	下地表面に変化なし	一般工法
IIa	440以上 620未満	8~10%	24時間後黒ずみ(輪郭不明瞭)	下地表面が黒ずむ	耐湿工法推奨
IIb	620以上	10%以上	24時間後に変色結露が見られる	下地表面に水滴が浮く	施工不可

*使用水分計:株式会社ケット科学研究所
高周波静電容量式水分計「HI-520-2」D.MODE選択による

測定対象・範囲	測定値		消費電力	寸法・質量	付属品
	測定値	表示値			
コンクリート	0~12%	0~12%	350mW	72(W)×146(D)×118(H)mm、0.39kg	ソフトケース、電池、取扱説明書
モルタル	0~15%	0~15%			
ALC	0~100%	0~100%			
人工軽量骨材コンクリート	0~23%	0~23%			
石膏ボード	0~50%	0~50%			
ケイ酸カルシウム板	0~15%	0~15%			
D.MODE	0~1999	0~1999			
S.MODE	0~1100	0~1100			



ダイナNSステップ (踏み面タイプ) 施工説明

基本手順



1. 下地の確認・清掃

砂やチリ、埃などを除去し、適切な下地処理を行い、下地が十分に平滑で乾燥していることを確認してください。
※平鋼板下地は、エポキシ系防錆塗料で十分な防錆処理をしてください。

2. 蹴上げ部用のシート裁断

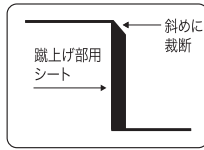
※2~4は蹴上げ部用シートを施工する場合のみ。
階段蹴上げ部の幅、高さを測定し、蹴上げ部用シートの長手方向が階段蹴上げの幅方向となるように裁断してください。

3. 蹴上げ部への接着剤の塗布

階段蹴上げ部にWGを塗布してください。
※オープンタイムは10~15分程度が目安です。

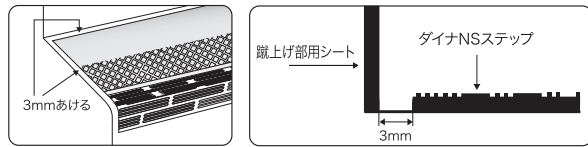
4. 蹴上げ部用のシート貼り付け

貼り付け後はハンドローラーなどで十分圧着してください。
蹴上げ部用シート上端部は斜めに裁断してください。



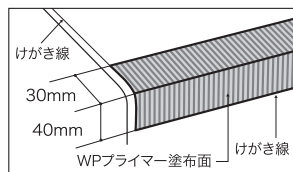
5. ダイナNSステップの裁断

踏み面部の幅、奥行きを測定し、シール剤(端部処理剤)の仕上げるとして3mm程度短く裁断してください。
左右両端部をあけて施工する場合、あらかじめ下地にあける寸法をけがき、幅を測定してください。
階段に排水溝がある場合は、排水溝より5~15mm程度手前でダイナNSステップを裁断してください。



6. 段鼻部下地へのプライマー処理

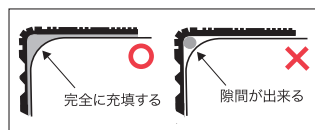
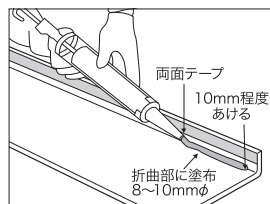
段鼻部の下地には、必ずプライマー処理を行ってください。



図の斜線部の下地に、WPプライマーをハケで均一に塗布し、30分程度乾燥させてください。
WPプライマー塗布面は、汚さないように注意してください。

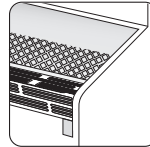
7. ダイナNSステップ段鼻裏面への接着剤の塗布

ダイナNSステップ段鼻の裏面に、WPステップ500gカートリッジを8~10mmφの太さで、塗布してください。
両端より10mm程度内側まで塗布してください。
ダイナNSステップを貼り付けるとき、段鼻裏面から蹴上げ部に接着剤が行き渡り、強固に接着出来ます。
※オープンタイムは10~20分程度が目安です。
WPステップを塗布しなかったり、塗布量が不十分な場合、段鼻部の亀裂や剥離が発生する場合がありますので、ご注意ください。



8. 踏み面部への接着剤の塗布

WGを踏み面全体(段鼻部の前垂れ部は含まず)にくし目ゴテで塗布してください。
※オープンタイムは10~15分程度が目安です。



9. 両面テープ剥離紙の剥がし

ダイナNSステップ裏面に貼り付けてある両面テープの剥離紙を30mm程度剥がしてください。

10. ダイナNSステップの貼り付け

ダイナNSステップの折り曲げ部分を階段の段鼻部に合わせ、折り曲げ部に空洞が生じないように貼り付けてください。



11. 圧着

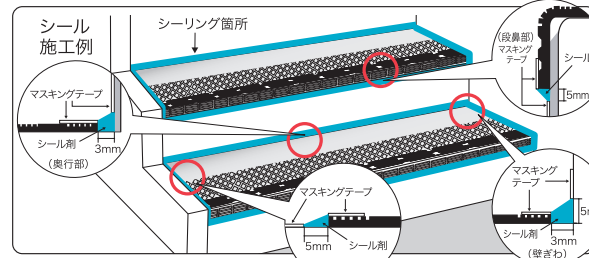
ダイナNSステップの踏み面部をハンドローラーなどで圧着してください。
接着剤のみ出し、商品の変形が発生する場合がありますので、段鼻部は圧着し過ぎないようにご注意ください。
剥離紙を全て剥がし、ローラーで圧着してください。

12. 継ぎ目処理

ダイナNSステップとダイナNSシートの継ぎ目は、接着剤が硬化してから、専用溶接棒を用いて熱溶接してください。

13. 端部仕上げ

ダイナNSステップ蹴込みシート端部を、5mm幅程度に仕上がるようにマスキングテープで養生してください。
各種シール剤で周囲の端部をすべてシーリングします。
シーリング後、仕上げ用ヘラで仕上げ、マスキングテープを剥がします。



※ダイナNSステップ(踏み面タイプ)のみの施工の場合です。蹴上げ部にシートを施工する際は、蹴上げ部両サイドもシーリングしてください。

14. 養生

清掃後、接着剤とシール剤が硬化するまで歩行を控えてください(48時間程度)。
特に、接着剤が硬化する前に段鼻部の角を踏まないようご注意ください。段鼻部が変形したまま接着剤が硬化しますと、剥離や亀裂が発生する恐れがあります。

専用接着剤の標準塗布量

	900mm巾タイプ	1200mm巾タイプ
WG10kg缶	110段/缶	82段/缶
WPステップ 500gカートリッジ×2本セット	20段/セット	14段/セット
WPプライマー400g缶	79段/缶	59段/缶

※踏み面の奥行き250mmを想定し算出しています。

ダイナNSステップ (蹴込み一体タイプ) 施工説明

基本手順



1. 下地の確認・清掃

砂やチリ、埃などを除去し、適切な下地処理を行い、下地が十分に平滑で乾燥していることを確認してください。
※平鋼板下地は、エポキシ系防錆塗料で十分な防錆処理をしてください。

2. 最下段蹴上げ部用のシート裁断

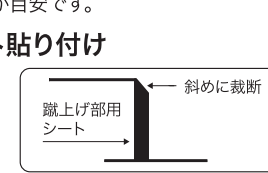
最下段の蹴上げ部の幅、高さを測定し、ダイナNSステップを裁断して蹴上げ部用シートとして使用してください。
残った材料は最上段の踊り場で使用します。

3. 最下段蹴上げ部への接着剤の塗布

最下段の蹴上げ部にWGを塗布してください。
※オープンタイムは10~15分程度が目安です。

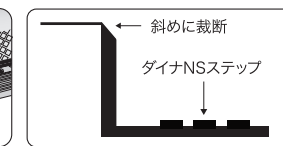
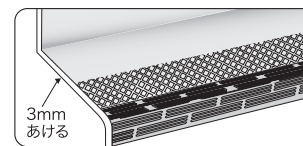
4. 最下段蹴上げ部用のシート貼り付け

貼り付け後はハンドローラーなどで十分圧着してください。
蹴上げ部用シート上端部は斜めに裁断してください。



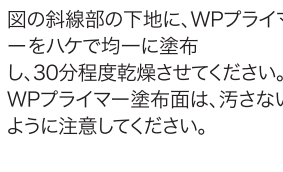
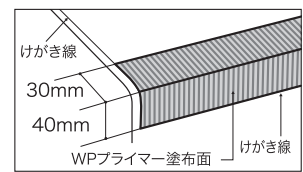
5. ダイナNSステップの裁断

踏み面部の幅・奥行き、蹴上げ部の幅・高さを測定し、シール剤(端部処理剤)の仕上げるとして幅は3mm程度短く裁断してください。
左右両端部をあけて施工する場合、あらかじめ下地にあける寸法をけがき、幅を測定してください。
階段に排水溝がある場合は、排水溝より5~15mm程度手前でダイナNSステップを裁断してください。



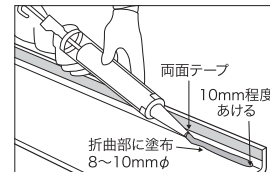
6. 段鼻部下地へのプライマー処理

段鼻部の下地には、必ずプライマー処理を行ってください。



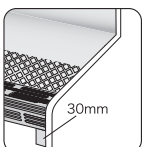
7. ダイナNSステップ段鼻裏面への接着剤の塗布

ダイナNSステップ段鼻の裏面に、WPステップ500gカートリッジを8~10mmφの太さで、塗布してください。
両端より10mm程度内側まで塗布してください。
ダイナNSステップを貼り付けるとき、段鼻裏面から蹴上げ部に接着剤が行き渡り、強固に接着出来ます。
※オープンタイムは10~20分程度が目安です。
WPステップを塗布しなかったり、塗布量が不十分な場合、段鼻部の亀裂や剥離が発生する場合がありますので、ご注意ください。



8. 接着剤の塗布

WGを、踏み面及び蹴上げ部全体(段鼻部の前垂れ部は含まず)にくし目ゴテで塗布してください。
※オープンタイムは10~15分程度が目安です。



9. 両面テープ剥離紙の剥がし

ダイナNSステップ裏面に貼り付けてある両面テープの剥離紙を30mm程度剥がしてください。

10. ダイナNSステップの貼り付け

ダイナNSステップの折り曲げ部分を階段の段鼻部に合わせ、折り曲げ部に空洞が生じないように貼り付けてください。



11. 圧着

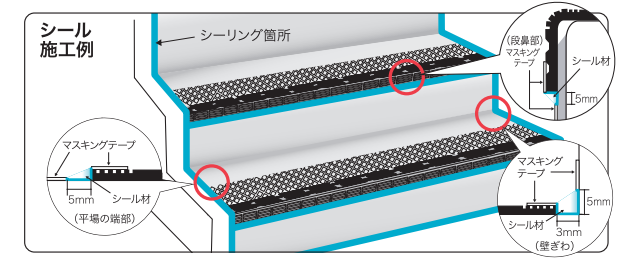
ダイナNSステップの踏み面及び蹴上げ部をハンドローラーなどで圧着してください。
接着剤のみ出し、商品の変形が発生する場合がありますので、段鼻部は圧着し過ぎないようにご注意ください。
剥離紙を全て剥がし、ローラーで圧着してください。

12. 継ぎ目処理

ダイナNSステップとダイナNSシートの継ぎ目は、接着剤が硬化してから、専用溶接棒を用いて熱溶接してください。

13. 端部仕上げ

ダイナNSステップ端部を、5mm幅程度に仕上がるようにマスキングテープで養生してください。
各種シール材で周囲の端部をすべてシーリングします。
シーリング後、仕上げ用ヘラで仕上げ、マスキングテープを剥がします。



14. 養生

清掃後、接着剤とシール剤が硬化するまで歩行を控えてください(48時間程度)。
特に、接着剤が硬化する前に段鼻部の角を踏まないようご注意ください。段鼻部が変形したまま接着剤が硬化しますと、剥離や亀裂が発生する恐れがあります。

専用接着剤の標準塗布量

	900mm巾タイプ	1200mm巾タイプ
WG10kg缶	60段/缶	46段/缶
WPステップ 500gカートリッジ×2本セット	20段/セット	14段/セット
WPプライマー400g缶	79段/缶	59段/缶

※踏み面の奥行き250mm、蹴上げの高さ200mmを想定し算出しています。