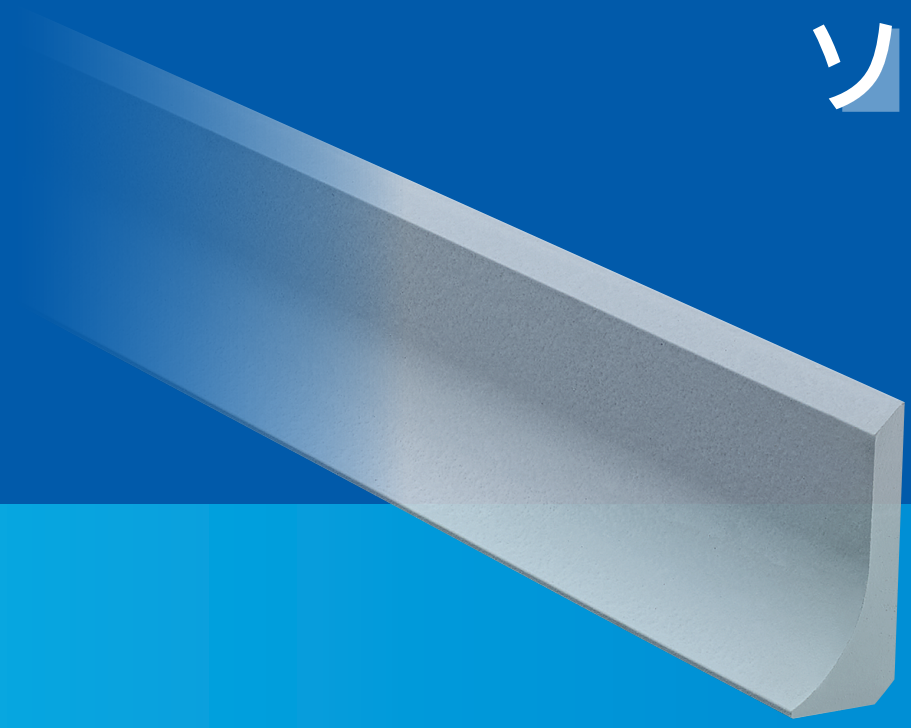
PLANTOOL

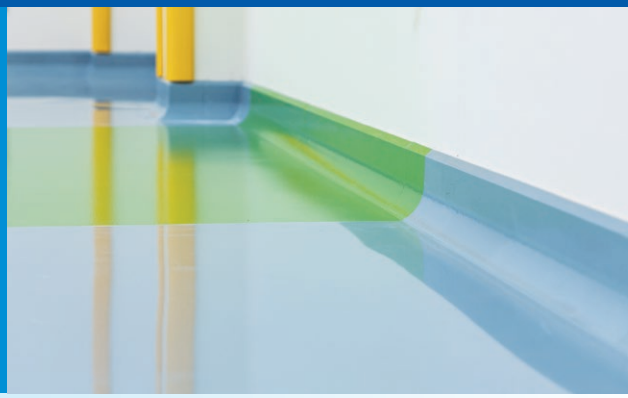
FUKUVI

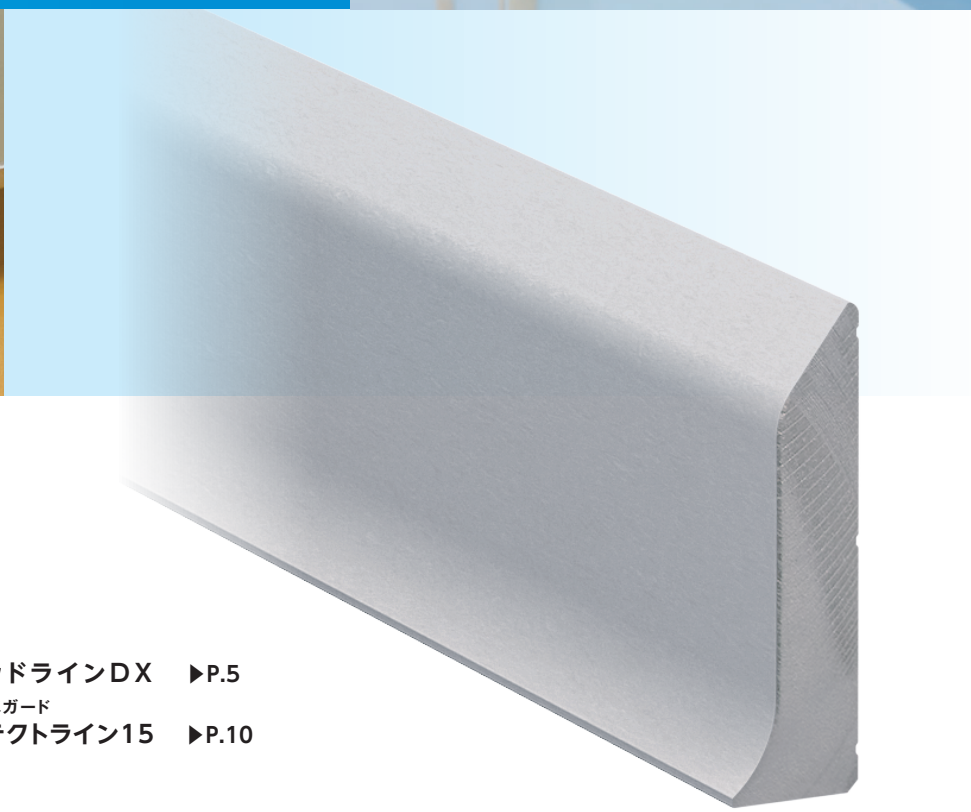
中実の不燃R巾木
ソリッドライン



衛生面に配慮した不燃R巾木

ソリッドライン





コンクリート巾木の代替品

ソリッドラインDX

INDEX

ソリッドライン	▶P.1	ソリッドラインDX	▶P.5
樹脂R巾木 クリーンライン	▶P.9	樹脂台車ガード プロテクトライン15	▶P.10

製品の詳細情報はホームページをご覧ください。

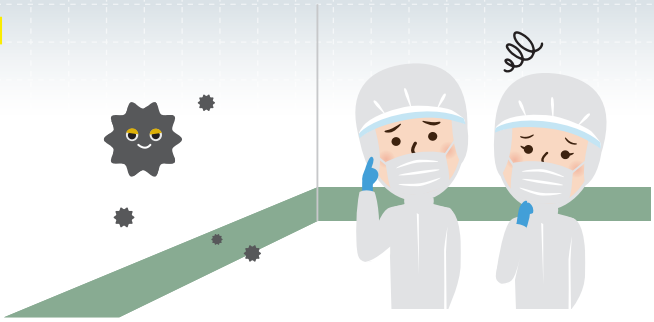
https://fukuvi-solidline.site

材質は不燃認定を取得した、パルプ繊維混入セメントけい酸カルシウム板（認定番号 NM-3744）です。

製品詳細は中面をご覧ください

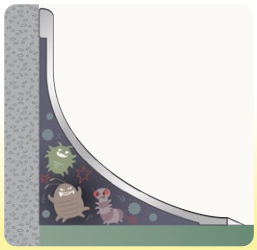
なぜソリッドライン？

工場内の衛生のために施工した“R巾木（はばき）”が逆効果!?

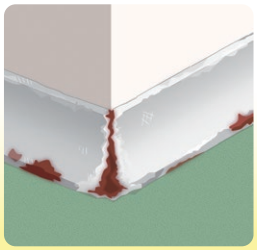


工場内がこんな事になっていませんか?

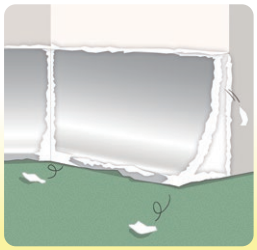
巾木裏の空間を目視確認できない



金属製の巾木が錆びている



切れたシーリングが異物混入に繋がる



段差があって掃除がしにくい

このような事につながる前に…

食品事故!
巾木の内側が虫や細菌の温床になり異物混入のリスクが高まります。

工場ストップ!
巾木が腐食し衛生環境が悪化すると、巾木の取り換えが必要になります。

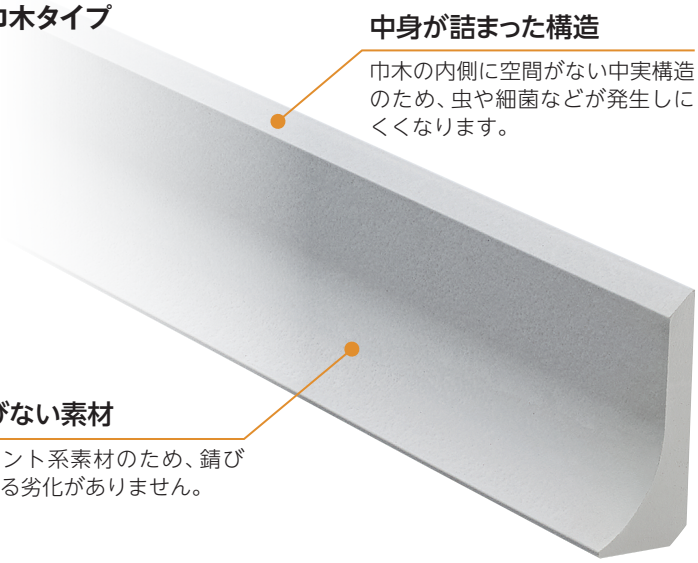
お悩みを ソリッドライン で解決!

Lineup

中身が詰まった巾木と塗り床の一体化した納まりで隙間なし

不燃R巾木 ソリッドライン

R巾木タイプ



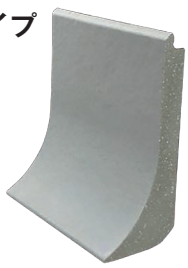
中身が詰まった構造
巾木の内側に空間がない中実構造のため、虫や細菌などが発生しにくくなります。

錆びない素材
セメント系素材のため、錆びによる劣化がありません。

ランナータイプ

ここがポイント!
詳しくはP.2をご参照ください。

ポケットタイプ



ここがポイント!
詳しくはP.2をご参照ください。

HACCPやFSSC22000、ISO22000の衛生基準にも適合!

不燃 R 巾木 ソリッドライン／製品特長

R巾木タイプ

衛生を保つ形状

中実構造のため細菌などが発生しにくいです。さらに、コテでは作り難いR50の形状により、清掃をしやすくします。

一体塗り上げ可

製品に直接塗装ができるため、床と巾木を一体で塗り上げられます。

低線膨張

熱による伸縮が小さく、製品のジョイント部に隙間が生じにくいです。

高温洗浄可

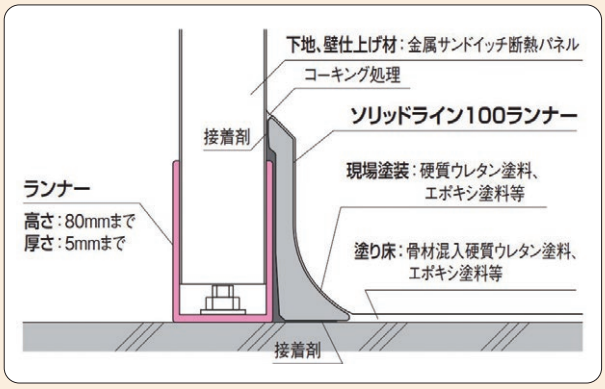
不燃材のため高温洗浄にも耐えることができます。

ランナータイプ

ランナー対応

ここがポイント!

製品裏側は切り欠き状になっており、ランナーの厚みと高さの影響を受けずに納めることができます。

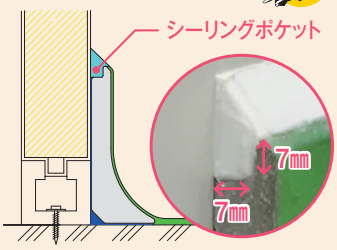


ポケットタイプ

シーリングを太く打てる仕様

製品上部に7㎜×7㎜の切り欠きを設け、シーリングをさらに太く充填することが出来ます。止水性の向上や経年劣化によって痩せることを抑制します。

ここがポイント!



化粧ケイカル板と巾木の間シーリングを充填する納まりも可能

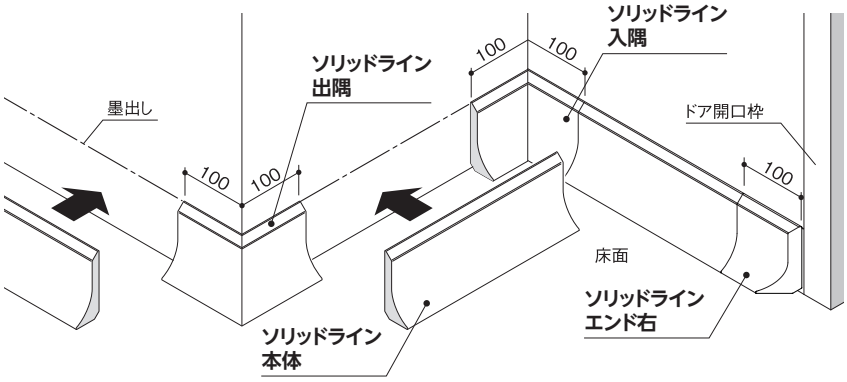
床面の不陸で生じた巾木との間隔をシーリングの量で調整し、自然な納まりにすることができます。

▶他にもこんなメリットがあります!

メリット1 接着剤固定の乾式工法のため工期の短縮が可能です。

メリット2 モルタルによるR仕上げと比較しても、均一で綺麗なRに仕上がります。

メリット3 出入隅に対応した役物もラインナップしているため、現場加工も不要で簡単に納めて頂く事が可能です。

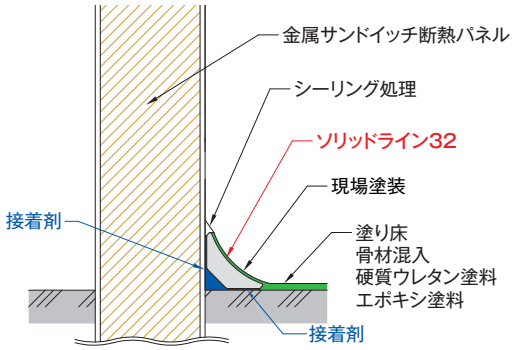


不燃Ｒ巾木 ソリッドライン／製品採用事例

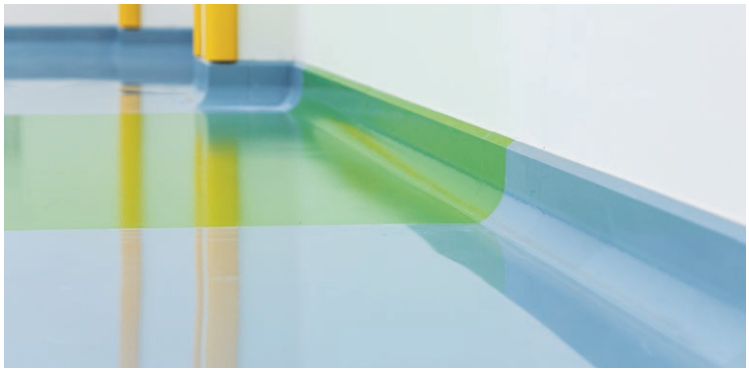
ソリッドライン32

漬物工場〔新築〕

採用理由 乾式工法で壁仕上げ材との密着性が高く衛生リスクの軽減ができ、均一な仕上がり。

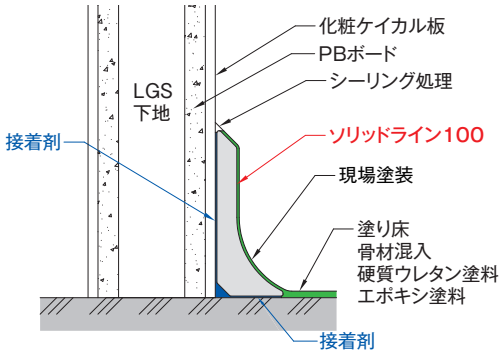


ソリッドライン100

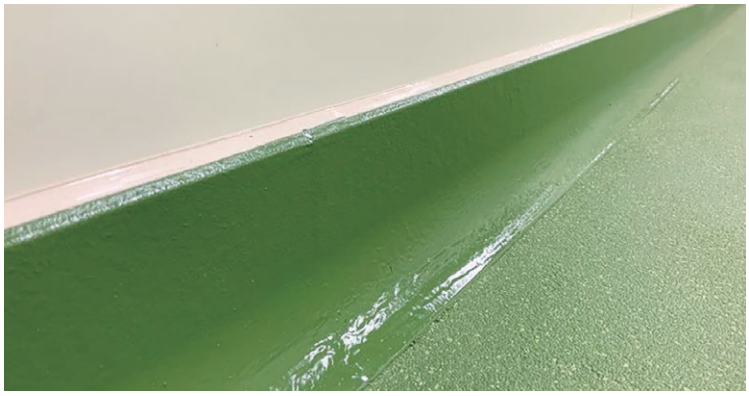


製菓工場〔新築〕

採用理由 巾木本体に塗装ができ、ゾーニングも行いやすい。

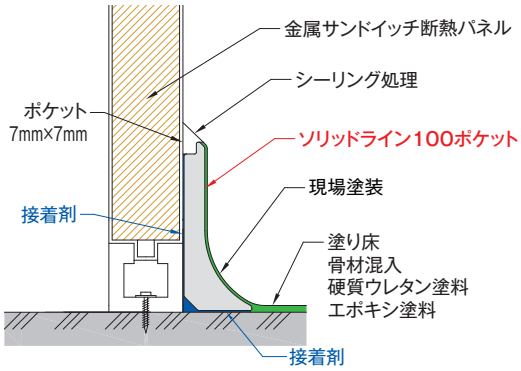


ソリッドライン100ポケット



食肉加工工場〔新築〕

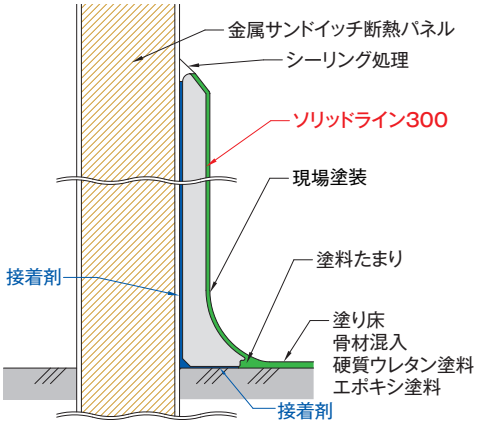
採用理由 シーリングを太く打つことで水の侵入リスクを軽減。



ソリッドライン300

漬物工場〔新築〕

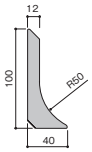
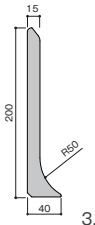
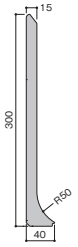
採用理由 断熱パネルに接着固定ができ、中身が詰まった構造のため、虫や細菌の発生を抑制できる点。



製品一覧（R巾木タイプ）

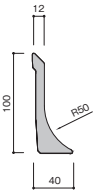
●別売部材について詳しくはP.8をご参照ください。

■ソリッドライン32・100・200・300

呼称			規格	コード	色番	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
ソリッドライン 32	0.5kg/m	32	1000mm	FRH3	無塗装（シーラー）	¥3,700／本	¥37,000	10本入	○（1本単位）
		32出隅	100×100mm	FRH3D		¥4,000／個	¥8,000	2個入	×
		32入隅	100×100mm	FRH3E		¥4,000／個	¥8,000	2個入	×
		32エンド左	100mm	FRH3L		¥3,400／個	¥6,800	2個入	×
		32エンド右	100mm	FRH3R		¥3,400／個	¥6,800	2個入	×
ソリッドライン 100	 1.9kg/m	100	1000mm	FRH1	無塗装（シーラー）	¥4,400／本	¥17,600	4本入	○（1本単位）
		100出隅	100×100mm	FRH1D		¥4,800／個	¥9,600	2個入	×
		100入隅	100×100mm	FRH1E		¥4,800／個	¥9,600	2個入	×
		100エンド左	100mm	FRH1L		¥3,600／個	¥7,200	2個入	×
		100エンド右	100mm	FRH1R		¥3,600／個	¥7,200	2個入	×
ソリッドライン 200	 3.9kg/m	200	1000mm	FRH2	無塗装（シーラー）	¥7,800／本	¥15,600	2本入	○（1本単位）
		200出隅	100×100mm	FRH2D		¥6,400／個	¥12,800	2個入	×
		200入隅	100×100mm	FRH2E		¥6,400／個	¥12,800	2個入	×
		200エンド左	100mm	FRH2L		¥4,000／個	¥8,000	2個入	×
		200エンド右	100mm	FRH2R		¥4,000／個	¥8,000	2個入	×
ソリッドライン 300	 5.8kg/m	300	1000mm	FRHT	無塗装（シーラー）	¥10,900／本	¥21,800	2本入	○（1本単位）
		300出隅	100×100mm	FRHTD		¥8,000／個	¥16,000	2個入	×
		300入隅	100×100mm	FRHTE		¥8,000／個	¥16,000	2個入	×
		300エンド左	100mm	FRHTL		¥4,400／個	¥8,800	2個入	×
		300エンド右	100mm	FRHTR		¥4,400／個	¥8,800	2個入	×

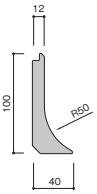
※ の色が付いた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。

■ソリッドライン100ランナー

呼称			規格	コード	色番	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
ソリッドライン 100ランナー	 8.6kg/m	100ランナー	1000mm	FRHR1	無塗装（シーラー）	¥4,400／本	¥17,600	4本入	○（1本単位）
		100ランナー出隅	100×100mm	FRHR1D		¥4,800／個	¥9,600	2個入	×
		100ランナー入隅	100×100mm	FRHR1E		¥4,800／個	¥9,600	2個入	×
		100ランナーエンド左	100mm	FRHR1L		¥3,600／個	¥7,200	2個入	×
		100ランナーエンド右	100mm	FRHR1R		¥3,600／個	¥7,200	2個入	×

※ の色が付いた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。

■ソリッドライン100ポケット

呼称			規格	コード	色番	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
ソリッドライン 100ポケット	 1.9kg/m	100ポケット	1000mm	FRH1P	無塗装（シーラー）	¥4,400／本	¥17,600	4本入	○（1本単位）
		100ポケット出隅	100×100mm	FRH1PD		¥4,800／個	¥9,600	2個入	×
		100ポケット入隅	100×100mm	FRH1PE		¥4,800／個	¥9,600	2個入	×
		100ポケットエンド左	100mm	FRH1PL		¥3,600／個	¥7,200	2個入	×
		100ポケットエンド右	100mm	FRH1PR		¥3,600／個	¥7,200	2個入	×

※ の色が付いた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。

なぜソリッドライン DX？

こんなお悩みはありませんか？

- 工数が多いため職人さんの手配、材料搬入等の段取りが多い…
- 工期が読み難いため全体工程の圧迫に繋がり大変…
- 必要資材も多く、積算では想定が難しい見えないコストもかかる…

●コンクリート巾木 現場打ち ※200m施工時の工数

墨出し → アンカー打ち（搬入） → 配筋 → 型枠（搬入） → コンクリート打設（ミキサー車） → 天端面取り（搬入） → 養生 → 脱型 → 左官仕上（搬入） → R処理 → 塗装・塗り床 → シーリング → 完了

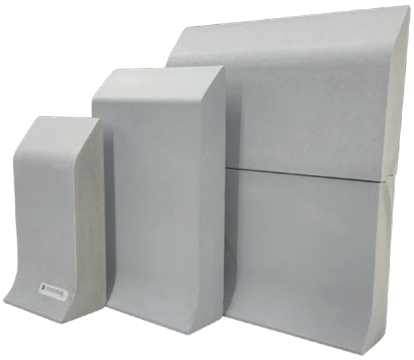
一週間以上

ソリッドライン DX で現場のお悩みを解決へ！

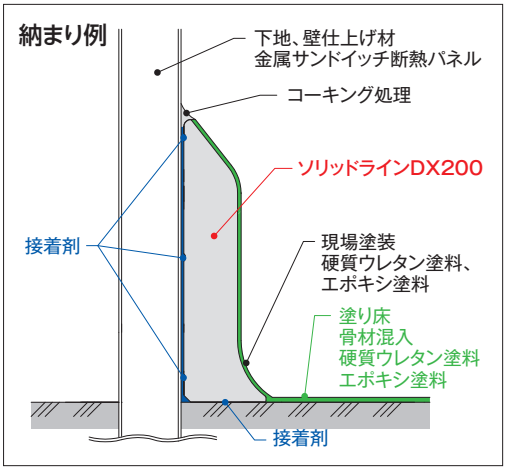
ソリッドラインに耐衝撃性をプラス

台車の衝突から壁を守る

HACCPやFSSC22000、ISO22000の衛生基準にも適合！



DX200　DX250　DX300



工数削減・工期短縮

成型品を接着剤で取り付ける乾式工法で省施工化を実現しました。

墨出し → 製品取付け（搬入） → 目地処理 → 塗装・塗り床 → シーリング → 完了

3~5日程度

※200m施工時の工数

衛生配慮

中身の詰まった構造で、裏面に虫の住処を作らせない設計です。

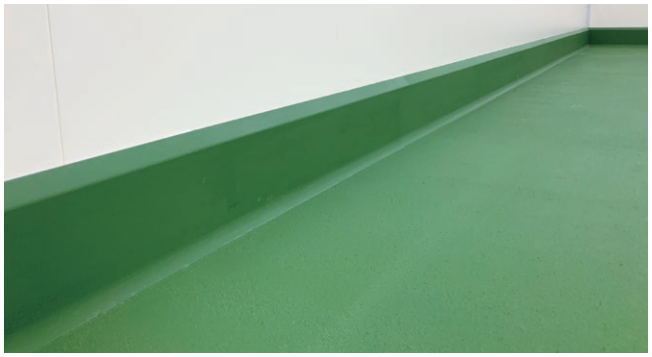
耐衝撃性

台車の衝突から躯体を守る成型品の大型R巾木、重さ300kgの台車の衝突にも対応。

ソリッドライン DX ／製品採用事例

ソリッドラインDX250

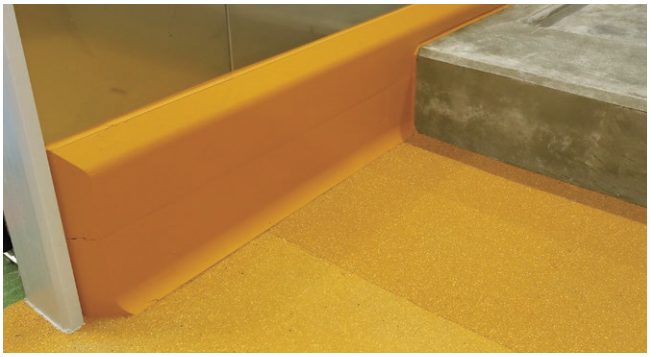
採用理由　中身の詰まった構造で虫や細菌の発生を抑制できる点。



惣菜加工工場

ソリッドラインDX300

採用理由　工期が大幅に短縮できる点。

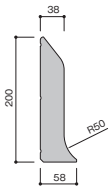
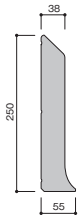
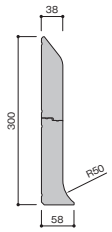


食肉加工工場

製品一覧（耐衝撃タイプ）

●別売部材について詳しくはP.8をご参照ください。

■ソリッドラインDX200・250・300

呼称			規格	コード	色番	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
ソリッドライン DX200	 8.6kg/m	DX200	1000mm	FRHDX2	無塗装（シーラー）	¥12,100／本	¥24,200	2本入	○（1本単位）
		DX200 出隅	100×100mm	FRHDX2D		¥7,300／個	¥14,600	2個入	×
		DX200 入隅	100×100mm	FRHDX2E		¥7,300／個	¥14,600	2個入	×
		DX200 エンド左	100mm	FRHDX2L		¥4,800／個	¥9,600	2個入	×
		DX200 エンド右	100mm	FRHDX2R		¥4,800／個	¥9,600	2個入	×
ソリッドライン DX250	 11kg/m	DX250	1000mm	★FRHD25	無塗装（シーラー）	¥15,400／本	※1	128本以上から【パレット梱包】	○ ※2
		DX250 出隅	50×50mm	★FRHD25D		¥9,000／個	※1 ¥18,000	2個入	×
		DX250 入隅	100×100mm	★FRHD25E		¥9,000／個	※1 ¥18,000	2個入	×
		DX250 エンド左	100mm	★FRHD25L		¥6,000／個	※1 ¥12,000	2個入	×
		DX250 エンド右	100mm	★FRHD25R		¥6,000／個	※1 ¥12,000	2個入	×
ソリッドライン DX300	 上：5.9kg/m 下：7.3kg/m	DX300	1000mm	★FRHDX3	無塗装（シーラー）	¥18,200／セット	※1	60本以上から【パレット梱包】	○ ※3
		DX300 出隅	100×100mm	★FRHDX3D		¥10,900／セット	※1 ¥21,800	2セット入	×
		DX300 入隅	100×100mm	★FRHDX3E		¥10,900／セット	※1 ¥21,800	2セット入	×
		DX300 エンド左	100mm	★FRHDX3L		¥7,300／セット	※1 ¥14,600	2セット入	×
		DX300 エンド右	100mm	★FRHDX3R		¥7,300／セット	※1 ¥14,600	2セット入	×

※　の色が付いた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。
※★印は受注生産品です。
※ソリッドラインDX300の役物は本体と同時発注のみ対応致します。

※1　詳細は最寄りの支店、営業所までお問い合わせください。
※2　本体は規定パレット数以上の本数について1本単位で対応致します。
※3　ソリッドラインDX300本体は60本以上の本数について1本単位で出荷致します。

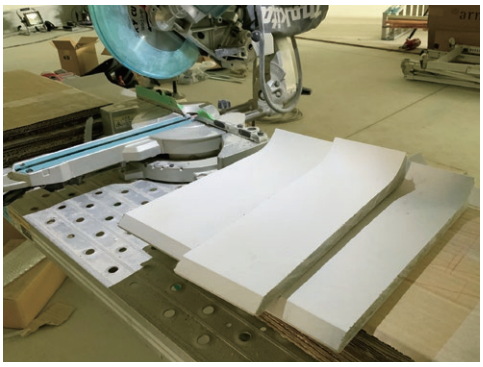
ソリッドライン 施工の流れ

こちらから動画をご覧になれます▶

STEP 01 仮置き

POINT
- ☑ 製品を仮置き
- ☑ 巾木と巾木のジョイント部で段差が生じないように調整

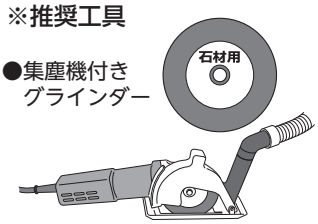
STEP 02 切断



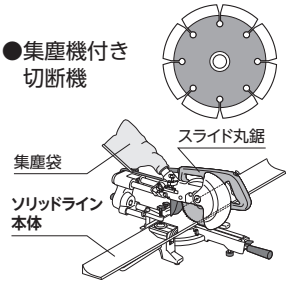
POINT
- ☑ ダイヤモンドチップソーを推奨
  チップソー耐久目安 ダイヤモンド：2万カット
  超硬 ：1千カット
- ☑ 貼りじまい部を切断

※推奨工具

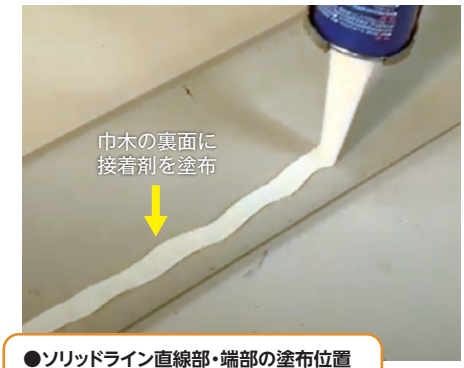
●集塵機付き グラインダー



●集塵機付き 切断機

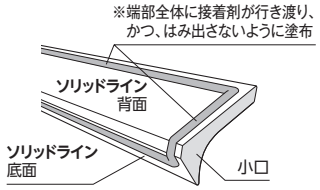


STEP 04 接着剤塗布



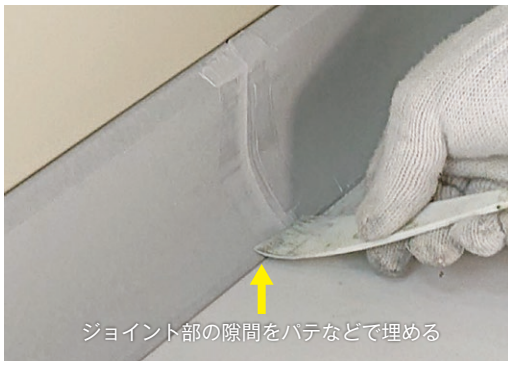
●ソリッドライン直線部・端部の塗布位置

※端部全体に接着剤が行き渡り、かつ、はみ出さないように塗布



POINT
- ☑ しっかりと壁と床に固定するように塗布
- ☑ 壁と床の不陸にあわせて接着剤の量は調節
  ※ジョイント小口面の隙間は接着剤で埋める

STEP 05 目地処理



POINT
- ☑ ジョイント部に目地処理を行う
- ☑ 目地処理剤は現場調達

※目地処理剤は「エポキシ系パテ」（塗り床下地補修用）もしくは「ポリマーミックスセメント」（通称：樹脂モルタル）とする

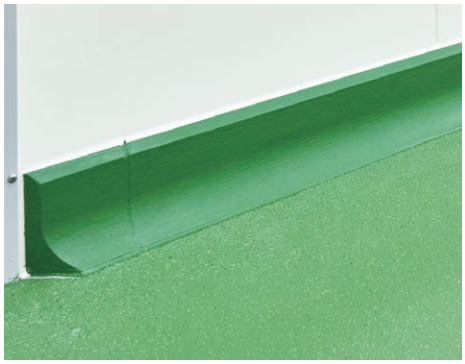
STEP 07 塗り床

POINT
- ☑ 床と巾木のＲが連続するように仕上げる

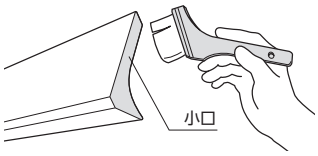
STEP 08 シーリング処理

POINT
- ☑ 塗装が剥がれないように塗装が十分に乾いてからマスキングテープを貼る
  ※塗装後にシーリングを行う

STEP 09 完成



※切断面の処理



切断面の小口にシーラーCS-1をハケ塗りします。

※切断小口が露出する場合は、吸水抑制・塗装ムラ対策としてシーラーCS-1を塗布してください。

●シーラーCS-1
※別売り部材

STEP 03 推奨収まり

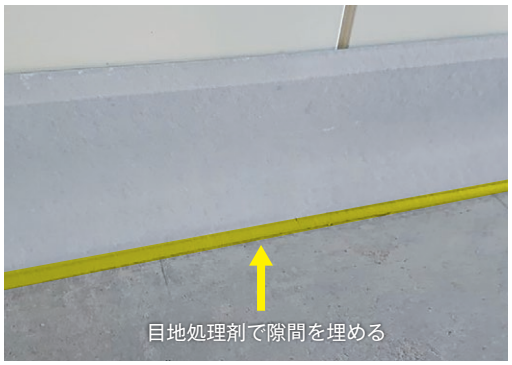
A. 床勾配に合わせる場合

B. 墨出ラインに合わせる場合

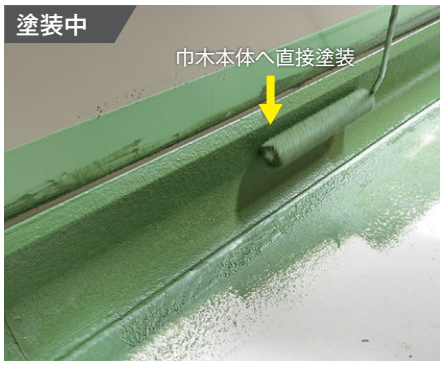
POINT
- ☑ 床勾配が大きい場合にオススメ
- ☑ 不陸による目地処理の手間を省略
- ☑ 床面の隙間が少ない

POINT
- ☑ 製品の高さが揃って綺麗
- ☑ 加工部分が最小限
- ☑ ジョイント部の隙間が少ない

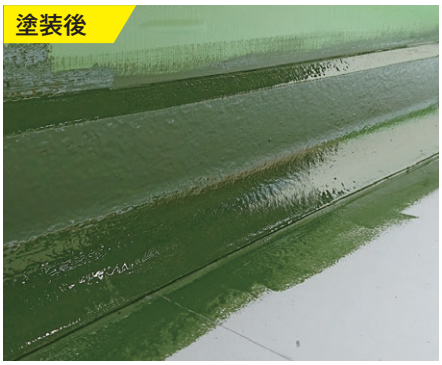
STEP 06 ソリッドライン本体への塗装



塗装中



塗装後



POINT
- ☑ 床面段差を目地処理剤で埋める

POINT
- ☑ 塗料を製品本体に塗布（塗料に応じてプライマーが必要）

■別売部材

呼称		規格	コード	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
水廻り用接着剤 フクビボンド		1液変成シリコーン・エポキシ樹脂系接着剤 333ml	YSFB	¥3,200／本	¥64,000	20本入	○ (1本単位)
接着剤PX2000		1液変成シリコーン接着剤 333ml	PX2	¥3,000／本	¥30,000	10本入	○ (1本単位)
シーラーCS-1		200ml	GRSSR	¥1,640／個	¥16,400	10個入	○ (1個単位)
サッシスペーサー10		10×50×27mm	SUS10	¥140／個	¥140,000	1000個入 (100個入×10)	○ (100個単位)

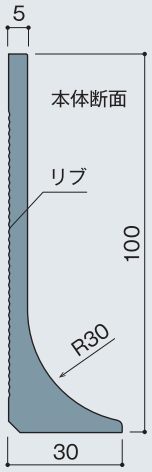
※直径4㎜程度で接着剤を塗布した場合、接着剤1本あたりの巾木施工可能目安は以下の通りです。
接着剤使用料目安：ソリッドライン300.200は約8M施工可能　ソリッドライン100.32は約10M施工可能
（接着剤1本につき）ソリッドラインDX300は約3M施工可能　ソリッドラインDX250.200は約5M施工可能
※接着剤はどちらでも使用できますが、水廻りであればフクビボンドをお勧め致します。
※ ▭ の色が付いた商品はバラ出荷対応致します。1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。

ご発注に関する注意事項
- ランナーが無い箇所への100ランナータイプの使用はお控えください。
- 冷凍庫環境でソリッドラインを使用する場合は、事前に営業担当者へお問い合わせください。

ドライエリアや改修に最適

樹脂R巾木

クリーンライン100-30R



1 清掃しやすい R 形状!

角なし形状だから、ほこりが溜まりにくく、掃除も簡単。壁から30mmのスリム設計。

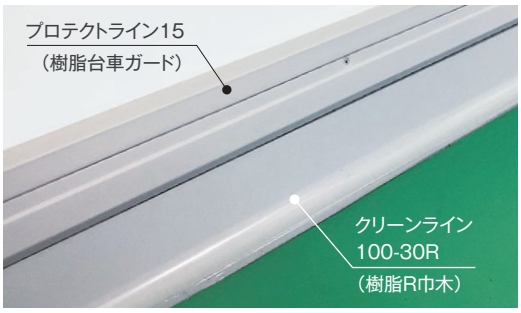
2 虫の侵入を許さない!

製品内部と納まりに隙間が無いため、虫の温床になりにくく、清潔環境をキープ。

3 コーナー・エンド部材も完備!

出隅・入隅・エンドも専用部材で簡単施工。きれいな納まりに仕上がります。

●樹脂台車ガードとの組合せ使用例

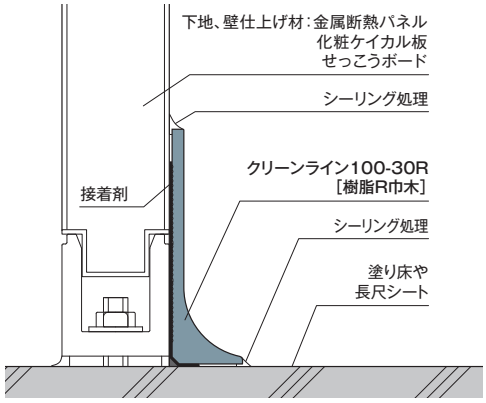


製品採用事例／調味料加工工場

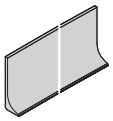
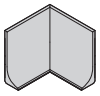
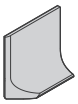
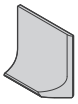
採用製品 クリーンライン100-30R

参考納まり図

●クリーンライン100-30R（樹脂R巾木）



規格一覧

呼称		規格	コード	色番	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
クリーンライン 100-30R	材質:PVC 	2000mm	CL30G	ライトグレー	¥6,600／本	¥66,000	10本入	○ (1本単位)
クリーンライン 100-30R 出隅	材質:PVC	100×100mm	CL30DG		¥3,500／個	¥7,000	2個入	×
クリーンライン 100-30R 入隅	材質:PVC 	100×100mm	CL30CG		¥3,500／個	¥7,000	2個入	×
クリーンライン 100-30R エンド左	材質:PVC 	100mm	CL30LG		¥3,000／個	¥6,000	2個入	×
クリーンライン 100-30R エンド右	材質:PVC 	100mm	CL30RG		¥3,000／個	¥6,000	2個入	×

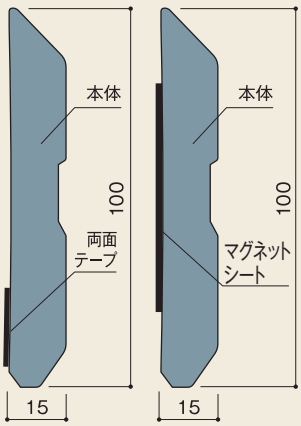
※ の色が付いた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。
※100-30R エンド左 、100-30R エンド右 をご発注の際は、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。

過酷な低温環境下でも衝撃吸収力を発揮

樹脂台車ガード

プロテクトライン15
マグネットプロテクトライン15

プロテクトライン15



1 低温環境での優れた衝撃性!

低温環境下の衝撃に強いPE樹脂採用。
割れないため、破片飛散・異物混入を抑制。

2 台車衝突から躯体を守る!

PE樹脂が凹むことで衝撃を吸収緩和。
台車の衝突による躯体の凹み・破損を抑制。

3 ほこりが溜まりにくい形状!

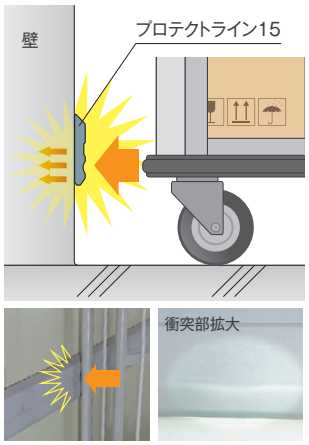
傾斜設計だから、ほこりが溜まりにくく、
汚れも拭き取りやすい。

マグネットプロテクトライン15

製品採用事例／精肉加工工場

採用製品 プロテクトライン15

●衝突イメージ



低温耐衝撃性

試験方法

試料を長さ100mmに切断し、試験体を下記温度に設定した低温恒温器内に静置させ、経時後槽内から素早く取り出し、下記条件にて落球衝撃試験を行い、衝撃による破損状況を確認する

【試験条件】
試験温度：−30℃
養生時間：3時間以上
玉軸用鋼球：鋼球2½インチ（約1,045g）
落球高さ：1.5m

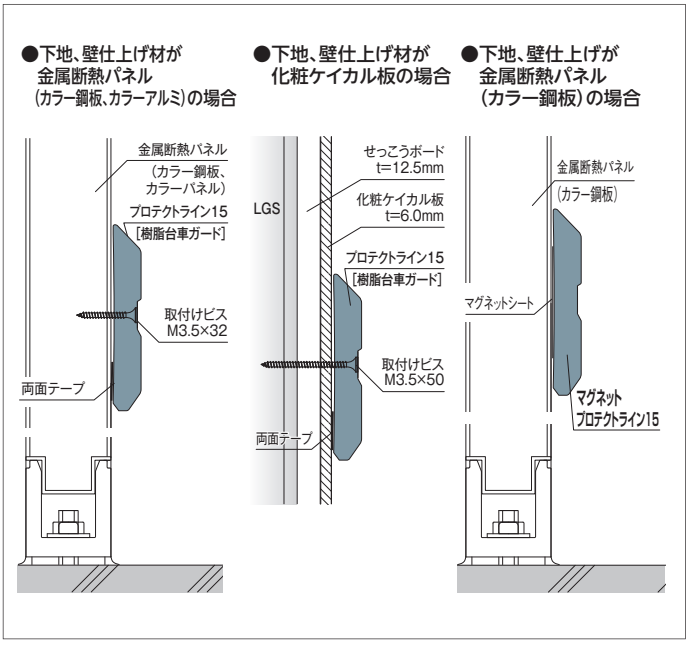
※試験結果については、特定の条件で得られた結果であり、当社製品のご使用によって同じ結果が得られることを保証するものではございません。

規格一覧

呼称	規格	コード	色番	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷対応
プロテクトライン15 材質:PE (色調:ライトグレー) (裏面:両面テープ付)	2000mm	PL15G	ライトグレー	¥8,700／本	¥87,000	10本入	○(1本単位)
取付けビス3.5×32 (※金属断熱パネル用) 材質:SUS410	M3.5×32mm	PLB32	頭部色調:ライトグレー	¥6,600／セット	¥6,600	200本入	×
取付けビス3.5×50 (※化粧ケイカル板用) 材質:SUS410	M3.5×50mm	PLB50	頭部色調:ライトグレー	¥8,800／セット	¥8,800	200本入	×
マグネットプロテクトライン15 材質:PE (色調:ライトグレー) (裏面:マグネット付)	890mm	PL15MG	ライトグレー	¥8,700／本	¥87,000	10本入	○(1本単位)

※ の色が付いた商品はバラ出荷対応いたします。ただし、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。

参考納まり図



プランツール

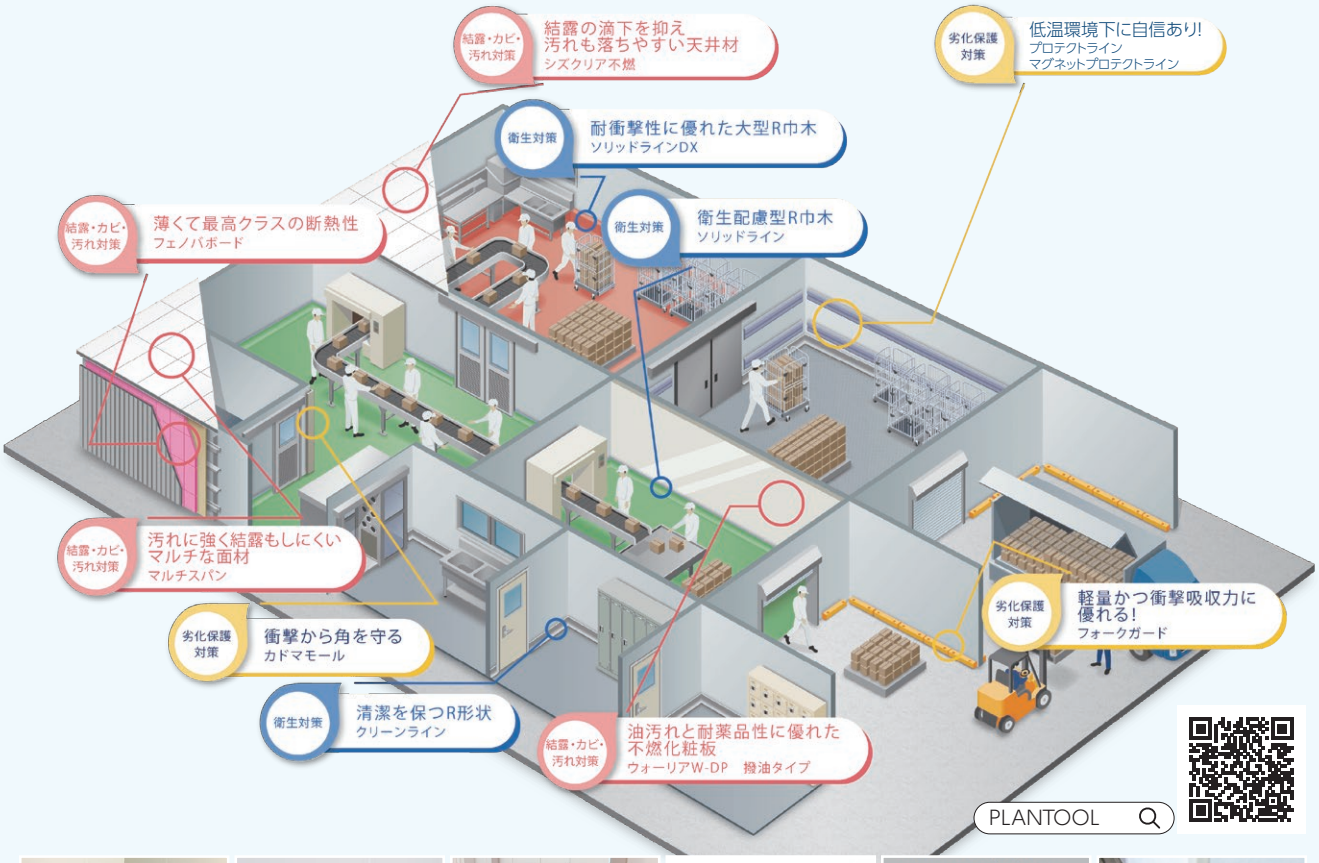
PLANTOOL

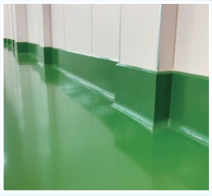
プランツールとは…

工場の衛生と安全を向上させることを目指し、衛生管理担当者の意見を取り入れた、課題解決に特化したサブブランドです。

【衛生配慮】【劣化保護対策】【結露対策】の3つの課題をテーマに製品をラインナップしています。

ぜひご活用ください。





●掲載の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。／●商品色は印刷により実際の色とは異なって見える場合があります。　価格に消費税は含まれていません。

フクビ化学工業株式会社

札幌　盛岡　仙台　宇都宮　北関東　千葉　東京　神奈川
新潟　北陸　静岡　名古屋　大阪　岡山　広島　福岡
鹿児島　沖縄

本社／福井市三十八社町33-66　☎(0776)38-8013　〒918-8585

2024年9月価格改定版　https://www.fukuvi.co.jp　MC200　2025. 7 Ⓢ