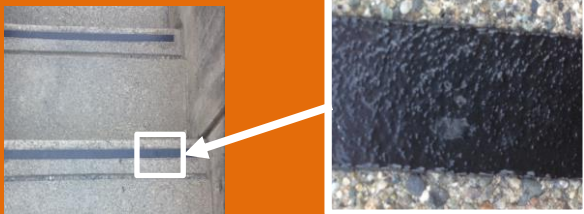


高耐久階段段差識別・防滑樹脂 転びたコート HARD



転びたコートHARDとは？

特殊ウレタン樹脂と特殊骨材を用い、塗るタイプの高耐久性段差識別防滑樹脂です。溶剤、有害物質を含まない環境配慮型の材料でありながら、下地を選ぶことなく高い耐久性を実現。歩行頻度の高い駅舎、公共施設などの階段に採用されています。

種類	高耐久段差識別樹脂			
用途	段差識別工事用材料			
塗布可能素材	石材・タイル面・金属面・塗装面・ウッドデッキ等			
想定耐用年数	駅	200,000人/日	埋込加工	15年以上
	商業施設	20,000人/人	溝切加工	15年以上
	その他	10,000人/日	通常処理	15年以上
	脆弱な下地、車両が通行する所			
使えない素材	下地に水分があると発揮しない。推奨水分率10%以下（水分計）			

施工手順



製品仕様：転びたコート HARD

材 料 仕 様	2液混合型 400mlカートリッジ
材 質	特殊ウレタン系樹脂＋特殊骨材
密 度	1.35g/cm ³
耐 熱 性	-20℃～150℃
施工環境温度	0℃～30℃
施工可能長さ	20mm幅：約15M/本
可 使 時 間	1～3分（ノズル内）
歩行可能時間	施工後10分（加温促進時）～3時間



環境に配慮した製品です

溶剤、有害物質を含まない環境配慮型の製品になります。施工中も臭いがありませんので、病院、学校、集合住宅、商業施設、飲食店での施工において好評です。

抜群の耐久性！

溶剤、有害物質を含まない材料でありながら紫外線、汚れに強い成分が配合されており耐候性も抜群。耐摩耗性も大理石と同レベル！長期間施工当時の発色を維持します。

転びたコートHARDの特徴

- ・紫外線による劣化に強い
- ・汚れの付着に強い防汚性
- ・硬化後の肉やせに強い
- ・発色の長期間の維持

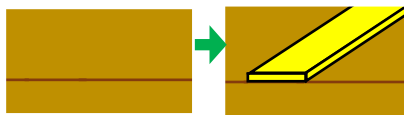
転びたコートHARD 耐摩耗性試験結果 ●鉄道会社社内試験

試験内容	1.段差識別シール	2.MMA樹脂	3.転びたコートHARD	4.アクリル系防滑塗料
テーパ－摩耗試験 (JIS K7204 mg) 1000回転	32.9	252 途中で剥離	12.5	252 途中で剥離

下地処理・施工方法

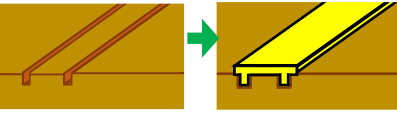
転びたコートHARDの下地処理、施工方法は目的、用途に応じて3種類あります。

通常処理



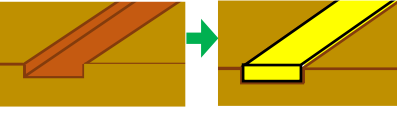
マンションなど比較的歩行頻度が低い階段など

溝切加工



公共施設、商業施設等比較的歩行頻度が高い階段・スロープなど

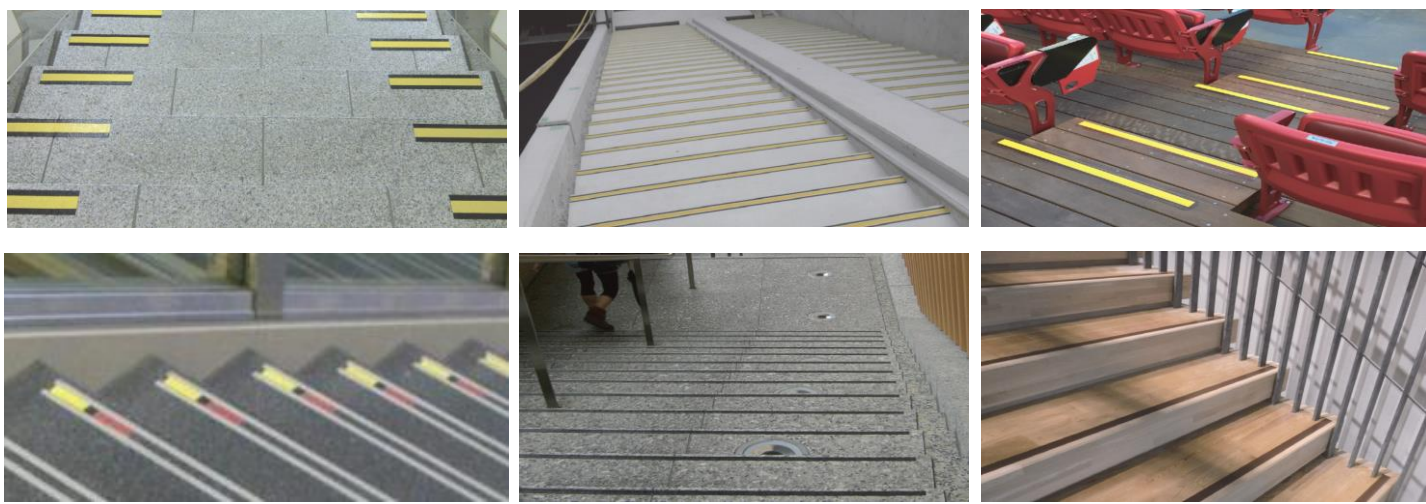
埋込加工



恒久的に段差識別したい場所や駅階段など

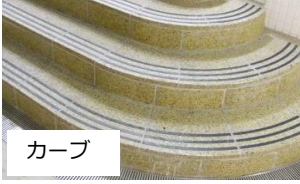
下地を選ぶことなく施工可能！

下地材との相性を研究し得られた接着技術により、様々の下地の上に施工可能です。



デザイン・美観

転びたコートHARDはラインに限らずカーブやダブルライン、水玉などの模様の他、施設環境に合わせた色調や注意喚起のための色調など様々なデザインに対応可能です。デザインの希望をお伝えください。



※デザインについて

シングルラインでの施工幅は5mm-40mm以下を推奨しています。40mmを超えると本来の防滑性能が低下する可能性があります。40mm以上での施工をお考えの場合は、ダブルラインなどの複数ラインにするか、転びたコートES Colorでの検討をお願いいたします。

各種性能 各種試験により、高い耐久性と防滑性を実証しております。

耐摩耗性

摩耗減量	JIS K7204 テーバー式 CS17 1kg	1000回転	2000回転
	ハード*	12(mg)	33(mg)
	(参考)MMA樹脂	85-100(mg)	途中剥離

* 工法によりさらに耐摩耗性を上げることも可能

防滑性

硬軟度	JIS A1454	CSR値
	乾 燥	0. 80
	水散布	0. 64

* 工法によりさらに防滑性を上げることも可能

試験データ

接着力: JIS A 6909準拠	(タイル平均) 2.6N/mm ²
耐候性試験: JIS B 7753 試験時間200時間	(結果) 変色・変化なし
鉄道車両用材料燃焼試験: 17-25K	(判定) 不燃
耐熱性: ヒートサイクル試験 (-40℃~150℃)	(結果) 合格
ASTME662発煙性試験 (ボンバルディア・アルストム)	航空機メーカー基準適合

各種データ、MSDS等必要な場合はお問い合わせ下さい。

施工可能色

標準在庫色: 黒・黄・蛍光黄・赤・グレー・メトロ色 ■■■■■■
別注色: 210色対応可能 (* 要相談)
高輝度蓄光: 緑系蓄光色 (10分: 300mcd以上 20分: 150mcd以上)

* 見積りについて

材工でのお見積りに限ります。施工したい下地、施工幅、施工メートル数をご確認の上お問い合わせください。図面や施工現場写真等をご用意ください。施工場所、施工時期、施工可能時間等を加味したうえで見積りさせていただきます。