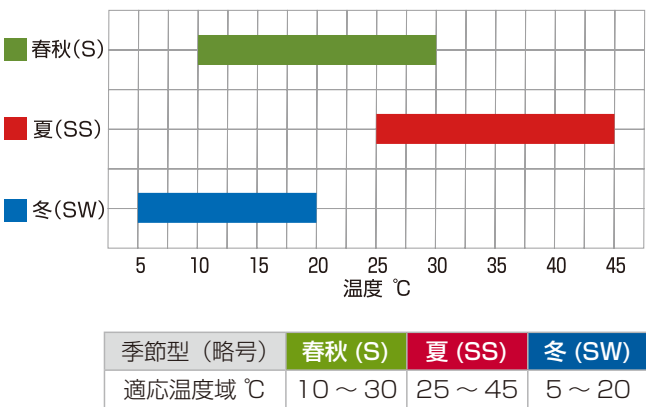
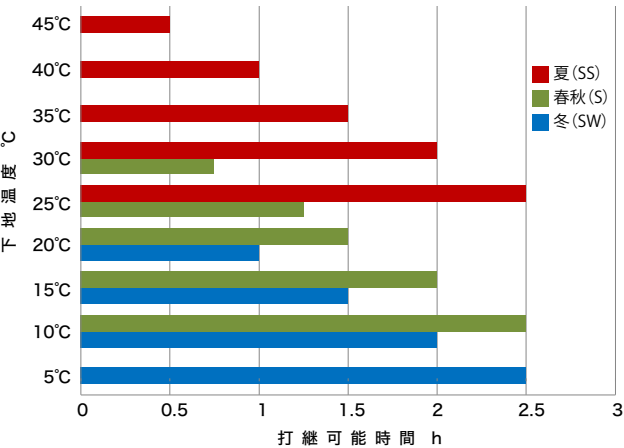


季節型毎の適用温度範囲



季節型別下地温度と打ち継ぎ可能時間の関係



- ・良好な付着を得るためには、補修材が水気を失って(硬化して)から接着剤が硬化することが必要です。
- ・接着剤塗布後 30 分～ 60 分以内に補修材を打設することをお勧めします。
- ・何らかの理由で接着剤の打ち継ぎ可能時間を過ぎてしまった場合は、再度接着剤を塗布して施工を再開して下さい。

		浸透性 NSB プライマーの品質規格				ニッシンボンド（季節型共通）の品質規格			
項目		試験方法	単位	社内規格	試験値(例)	試験方法	単位	社内規格	試験値(例)
可使時間		300g,交点の60%	分	報告	55	—	—	—	—
比重（硬化物）		JIS K 7112	—	報告	1.146	JIS K 7112	—	1.4 ± 0.2	1.516
粘度	主 剤	JIS K 6833	mPa・s (20° C)	報告	342	JIS K 6833 100rpm で測定 混合粘度は 計算値	mPa・s	20 以上	12,200
	硬 化 剤			報告	52			報告	388
	混 合			200 以下	169			報告	9,397
圧 縮 降 伏 強 さ		JIS K 7181	N/mm ²	50 以上	68.1	JIS K 7181	N/mm ²	50 以上	99.9
圧 縮 弾 性 率		JIS K 7181	N/mm ²	1,000 以上	1,591	JIS K 7181	N/mm ²	1,000 以上	3,891
曲 げ 強 さ		JIS K 7171	N/mm ²	40 以上	67.9	JIS K 7171	N/mm ²	70 以上	59.7
引 張 強 さ		JIS K 7161	N/mm ²	20 以上	44.4	JIS K 7161	N/mm ²	報告	38.6
引張せん断接着強さ		JIS K 6850	N/mm ²	10 以上	22.5	JIS K 6850	N/mm ²	10 以上	22.3
衝 撃 強 さ		JIS K 7111	N・mm/mm ²	1.5 以上	2.4	JIS K 7111	N・mm/mm ²	報告	2.5
硬 さ		JIS K 7215	HdD	70 以上	83	JIS K 7215	HdD	80 以上	88

※養生、試験条件は JIS K 7100 (23/65) に準じ、供試体養生は上記条件で 7 日間行った。

お客様へ

- 本カタログには、建設用途の需要家及び専門商社へ販売させていただく工業製品を収載しています。
- 本カタログは、最新の信頼し得る技術情報及び試験結果に基づいて作成しております。
- 本カタログに記載された性状値は、各製品の代表値で保証値ではありません。
- ご採用いただく前に、貴社のご使用条件で充分ご試験くださり、性能、効果の有無を必ずご確認ください。

製品の安全な取り扱いのために

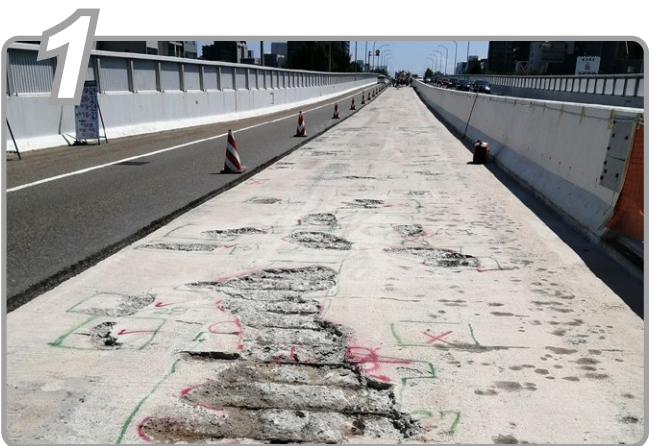
- 弊社では製品毎に SDS (安全データシート) を用意しております。
- 弊社製品をお取り扱いくださる前に、必ず SDS をお読みください。
- SDS の記載内容をご理解の上、遵守してください。
- SDS の記載内容あるいは製品の取扱いに関するご質問は、弊社工事部へお寄せください。
- 実際に製品をお取り扱いいただく時には、ラベルに記載した事項をご確認の上遵守してください。



上面補修工法

上面補修工法は、コンクリート床版の劣化した部分を撤去した後に、特殊な上面補修材と呼ばれるポリマーセメントモルタル（以下；PCM）やポリマーセメントコンクリート（以下；PCC）を打設して補修する工法です。

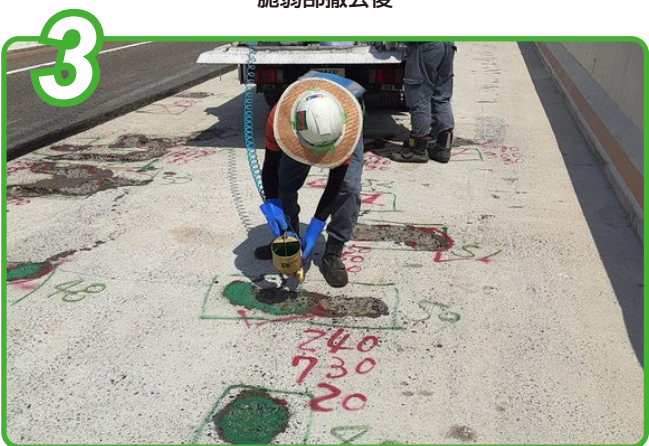
PCM や PCC を既設コンクリート床版に打設する場合には、**浸透性エポキシ樹脂接着剤**に加え、**増厚コンクリート用エポキシ樹脂接着剤**を用います。これは、PCM や PCC の付着耐久性を増進させるために行います。



脆弱部撤去後



浸透性エポキシ樹脂接着剤塗布



増厚コンクリート用エポキシ樹脂接着剤塗布



上面補修材打設

上面補修材	・ 厳しい条件をクリアした、特殊セメント混合物。	NEXCO 試験方法 439
増厚コンクリート用エポキシ樹脂接着剤	・ 新旧コンクリートを強固に接着。	旧 NEXCO 試験方法 434
浸透性エポキシ樹脂接着剤	・ 低粘度でマイクロクラックに浸透、硬化後に全体を強化。	浸透性エポキシ樹脂接着剤の性能評価試験 (案)
コンクリート床版	・ 床版上層では、微細なひび割れ (マイクロクラック) が発生。 ・ コンクリート床版の脆弱部をハンマー等で除去。 ・ アスコン及び防水層を撤去。 ・ 表層アスコンにクラックやポットホールが発生。	

1 接着剤類

1-1) 特 長

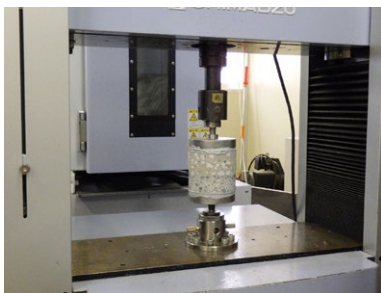
- ▼高い浸透性を持つ。(浸透性 NSB プライマー)
低粘度と良好な濡れ性により、床版のひび割れに良好に浸透する。
- ▼年中を通して、ストレスなく施工出来る。
春秋・夏・冬の季節型 3 種を用意。(浸透性 NSB プライマーは通年型)
- ▼耐久性に優れる。
硬化物の機械的及び化学的品質が安定しており、耐久性に富む。
- ▼人、環境に優しい。
低臭で、法律が定める**毒物劇物には非該当**。

1-2) 認 証

ニッシンボンド	・ NETIS 登録番号：KT-150114-VR ・ 特許番号：6816319 ・ 旧 NEXCO 試験方法 434 ・ 旧 NEXCO 構造物施工管理要領 3-5-3 鉄筋防錆の性能照査（塗膜及び接着） ・ 遮蔽型マクロセル腐食対策工評価試験
	・ 浸透性エポキシ樹脂接着剤の性能評価試験
浸透性NSBプライマー	・ 浸透性エポキシ樹脂接着剤の性能評価試験



試験前供試体確認



引張付着強度試験



水浸引張疲労試験

1-3) 荷 姿

種名	浸透性エポキシ樹脂接着剤		増厚コンクリート用エポキシ樹脂接着剤	
品名	浸透性 NSB プライマー		ニッシンボンド	
荷姿				
	主剤 10kg/ 缶・硬化剤 5kg/	主剤 0.4kg/ 缶・硬化剤 0.2kg/ 袋	主剤 10kg/ 缶・硬化剤 2kg/	主剤 1.0kg/ 缶・硬化剤 0.2kg/ 袋
	標準荷姿	小規模セット荷姿	標準荷姿	小規模セット荷姿

2 施工例

打音検査

- ・ハンマーで脆弱部を探索して行きます。
- ・ハンマーで叩いて異音がある部位をスプレーペイント等でマーキングします。

脆弱部撤去完了

- ・脆弱部とその撤去ガラを清掃します。

プライマー塗布

リシガン吹き
上面補修標準、風向注意

スプレー吹き
大規模向、風向注意

ブラシ塗布
小規模向、効率小

- ・プライマーは低粘度ですが、ハンドミキサーのご使用を推奨します。
(小規模セットの場合は電動ドライバー+攪拌プロペラ)
- ・混合面にスジやマダラが消失したら、混合終了です。

接着剤塗布

リシガン吹き
上面補修標準、風向注意

スプレー吹き
大規模向、風向注意

ブラシ塗布
小規模向、効率小

- ・接着剤は高粘度なので、ハンドミキサーをご使用して下さい。
(小規模セットの場合は電動インパクトドライバー+攪拌プロペラ)
- ・混合面にスジやマダラが消失したら、混合終了です。

補修材打設

- ・上面補修材のお取扱については、
メーカー各社様からの情報をご参照下さい。