

超耐久シリコーン製施工記録シート



《シリコード》は、シリコーン素材をベースとした施工記録等を表示するシートです。

シリコード®の特徴

- ① シリコーンポリマーによるエッチング印刷で、表示が剥げたり消えたりしません。
- ② 従来のビス止め孔による構造物の損傷は生じません。
- ③ 接着剤が不要で、接着剤の劣化による銘板のはく落リスクを生じません。
- ④ 誰でも簡単に貼り付けられます。
(はく離紙をはがして貼り付けます。)
- ⑤ 屋外耐候性が高く、付着力が長く続きます。
- ⑥ **2次元バーコード**も記載できるようになりました。 **NEW**
- ⑦ ウェブサイトが出来ました。 <https://sillicord.jp/> **NEW**

超耐候性シートの特徴

あらゆる環境に優れた、シリコンゴム+シリコンゲル粘着層が超耐候性を高めています。

【基材シートの耐候性試験】伸縮対応タイプ

項目 時間	初期値	1,750時間(6年間相当)後	5,000時間(17年間相当)後
引張り強さ MPa	8.0	9.7	10.3
切断時伸び %	400	350	280
粘着力 N/50mm	8.2	10.5	11.1
シート厚さ mm	1.79	1.73	1.74

(規格値ではありません)

【基材シートの性能】

基材シート	非伸縮タイプ	伸縮対応タイプ
色調	透明	灰色
ガラスクロス補強	あり	なし
厚さmm	1.4	1.8
引張り強さ MPa	80	8
引裂き強さ kN/m	350	22
切断時伸び %	2	400

■試験結果

17年間相当後でもゴム弾性を持ち、シート表面は破損箇所なく良好な状態を保っている。
5,000時間(17年間相当)経過後は切断時伸びの低下はみられるものの粘着力は初期より大きくなった。

■特徴

一般的にシリコンゴムは、無機のシロキサン結合、耐寒性、耐衝撃性、耐摩耗性、耐候性など非常に優れた物性を持ち、長期間屋外暴露される銘板に適した材料です。

ガラスクロス補強材入りの非伸縮タイプと、補強材の無い伸縮対応タイプの2種類をご用意していますので、用途に合わせてお選び頂けます。

非伸縮タイプは、基材層をガラスクロスで補強したため、引張り強さ・引裂き強さに優れます。

■試験条件

- ・テストピース シリコンシート(伸縮対応タイプ) 長さ150mmx50mm
- ・被着体 ステンレス板(SUS-304)
- ・サンシャインウェザーメーターで120分/1サイクル、光源照射中に水を18分間噴射。

超耐候性文字の特徴

エッチングされた文字とシリコンインクが消えない文字の特徴です。

【シリコンインクの耐候性試験】

- 試験条件 初期養生: 23°C x 50%RH 14日 + 30°C 14日
促進劣化: サンシャインウェザーメーター
試験時間: 3000 6000 12000h
プライマー: なし インク: シリコンインク

■試験結果

試験条件	項目	M50 N/mm ²	Tmax N/mm ²	Emax %	CF %	TCF %	AF %
初期養生		0.32	0.95	320	100	0	0
3000h		0.32	0.98	250	100	0	0
6000h		0.32	0.92	255	100	0	0
12000h		0.32	0.88	265	100	0	0

【旧JIS単位との概算引張応力】: 10kgf/cm² = 0.98mm²

CF: 凝集破壊 / TCF: 薄層凝集破壊 / AF: 接着破壊



ベース基材はシリコンゴムで、抜群の耐久性を誇りますが、問題は文字です。

シリコンゴムは、一般的に他の物質を寄せ付けない性質があり、銘板として文字を印刷しても、インクがすぐに剥げて消えてしまいます。

そこで《シリコード》は、文字や線をエッチングし、基材と同じ物性を持つシリコンインクを埋め込むことでこの問題を解決しました。

施工記録の銘板として、次回補修工事まで確実に施工記録を残せます。

粘着力の特徴

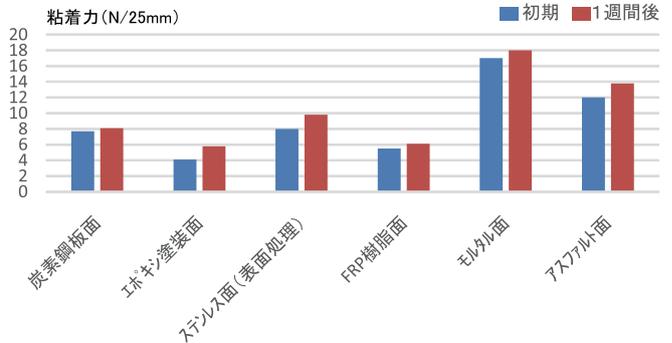
柔らかく、極厚のシリコンゲル粘着層が粘着力の特徴。



指でつまめるほど極厚。
よく伸びる粘着層です。

■試験条件

- ・テストピース 基材シート 伸縮対応タイプ 長さ200mm x 幅25mm
- ・被着体 炭素鋼板面、I[※] 矽塗装面、ステンル面、FRP樹脂面、珪外表面、アスファルト面
- 試験方法 基材シートを各種被着面に手で貼り、20分後と1週間屋外放置後にオートグラフにて粘着力を測定 (テストスピード: 300mm/min)



- ・この粘着層は大変柔らかく、僅かな凹凸にも入り込み、まるでアンカーのように強力に粘着するので長期の屋外暴露においても剥がれることはありません。
- ・粘着層もベースシート同様のシリコン系なので変質しません。
- ・コンクリートの他、アスファルト、各種塗装面、金属、樹脂面などほとんどの材質によく粘着する上、相手を腐食変質させることはありません。
- ・粘着層のおかげで、従来の金属製銘板のようにビス/アンカー/接着剤で固定する必要がありません。
- ・施工面にビス穴を空ける必要が無いので筐体面に傷をつけずに施工できます。

施工手順



裏側の黄色いフィルムを剥がします。粘着ゲル層にはできるだけ触れないでください。



外側に2~3ミリの隙間をあけてマスキングテープで養生してください。そして汎用シリコンシーラントで周囲を目留めします。

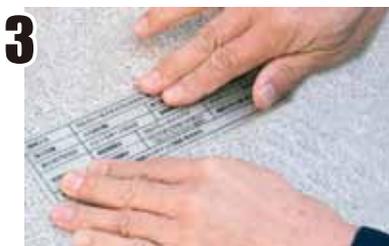


施工する面をよく清掃し完全に乾燥させてから、端から空気を追い出すようにゆっくりと貼ってください。



指やヘラでシーリング材を均します。銘板表面にシーリング材がはみ出してしまった場合はラッカーシンナーで拭き取れます。

※シリコンシーラントの硬化時間は23℃/50RHで8時間程度です。



指でよく押さえてください。ローラーで圧着するとより良いです。時間が経つと粘着ゲルが凹凸面に馴染んで完全に密着します。



マスキングテープを剥がせば施工完了です。完全に硬化するまで触れないで下さい。

シリコード®の表示例

1. 標準的な内容・サイズ(外枠表示範囲)の例を示しています。(標準巾190mm×1行10mmが基本です)
2. 表示枠の外側に各5mm程度の中余白が付きます。
3. 拡大・縮小、色彩、他の表示内容について、適宜変更可能ですのでご相談ください。(最大幅380mmまで)
4. 文字については原則として左詰めにしています。

①はく落防止対策(建設) 記録表示 (190×80)

200mm			
190mm			
はく落防止対策(建設) 記録表示			
橋梁名	新名神〇〇橋	施工完了日	2015年3月
施工箇所	上り P1-P2間(床板、高欄)	対象物件	国道〇〇号
対策工法	連続繊維シート	施工数量	約〇〇m ²
使用材料	〇〇アラミド繊維シート	品名・品番	製造会社名
	(〇〇繊維混入の場合※)	(※混入率〇〇%)	(※混入量〇〇万本/m ²)
施工会社名	〇〇メンテナンス株式会社		
現場代理人名及び主任(監理)技術者名		個人情報保護のため不記載	

Bタイプ

④コンクリート表面含浸 記録表示 (190×80)

コンクリート表面含浸 記録表示			
橋梁名	新名神〇〇橋	施工完了日	2015年3月
施工箇所	上り P1-P2間(床板、高欄)	対象物件	壁高欄(路肩・中分)
対策工法	コンクリート表面含浸工法	施工数量	約〇〇m ²
使用材料	シラン系コンクリート表面含浸材	品名・品番	製造会社名
施工会社名	〇〇メンテナンス株式会社		
現場代理人名及び主任(監理)技術者名		個人情報保護のため不記載	

Bタイプ

②はく落防止対策(保全) 記録表示 (190×150)

はく落防止対策(保全) 記録表示			
対象物件	〇〇自動車道 □□橋	施工箇所	上り P1-P2間(床板)
施工数量	約〇〇m ²	施工完了日	2015年3月
点検	目視及び打音	はつり	電動ビックによる
表面処理	WJ及びディスクグラインダーによる		
補修材料	鉄筋防錆材	品名・型番等	〇〇〇株式会社
	ひび割れ注入材	品名・型番等	△△△株式会社
	断面修復材	品名・型番等	△△△株式会社
連続繊維シート接着	プライマー	品名・型番等	□□□株式会社
	接着剤	品名・型番等	□□□株式会社
	連続繊維シート	品名・型番等	〇△□株式会社
	仕上げ材	品名・型番等	□□□株式会社
	防水材	-	-
施工会社名	〇〇メンテナンス株式会社		
現場代理人名及び主任(監理)技術者名		個人情報保護のため不記載	

Aタイプ

⑤コンクリート表面被覆 記録表示(190×100)

コンクリート表面被覆 記録表示			
橋梁名等	〇〇自動車道 □□橋	施工完了日	2015年3月
施工箇所	上下 A1橋台付近	施工部位	橋台面及び桁端部
対策工法	コンクリート表面被覆工法	施工数量	約〇〇m ²
使用材料	プライマー	品名・型番等	□□□株式会社
	パテ	品名・型番等	□□□株式会社
	中塗り	品名・型番等	〇△□株式会社
	上塗り	品名・型番等	□□□株式会社
施工会社名	〇〇メンテナンス株式会社		
現場代理人名及び主任(監理)技術者名		個人情報保護のため不記載	

Bタイプ

③床版防水 記録表示 (190×60)

床版防水 記録表示			
橋梁名	新名神〇〇橋	工事名	〇〇道〇〇舗装工事
施工数量	約〇〇m ²	施工会社	〇〇舗装(株)、〇△道路(株) 共同企業体
施工範囲	上下線A1~A2間(全面)	完了年月	2016年3月
床版防水層	製品名 〇〇シート100	工法名	Asシート系流し貼り 製造会社 〇〇化学(株)
橋部防水層	製品名 △□コート100	工法名	塗装系ウレタン樹脂 製造会社 △□塗料(株)

Bタイプ

⑥その他表示例

2016年点検済証
緒元 ID-123456
支柱No- 789

遮音壁点検済表示

(例: 80×40)

Cタイプ



Dタイプ

埋設物切断防止警戒表示

(例: 90×90)

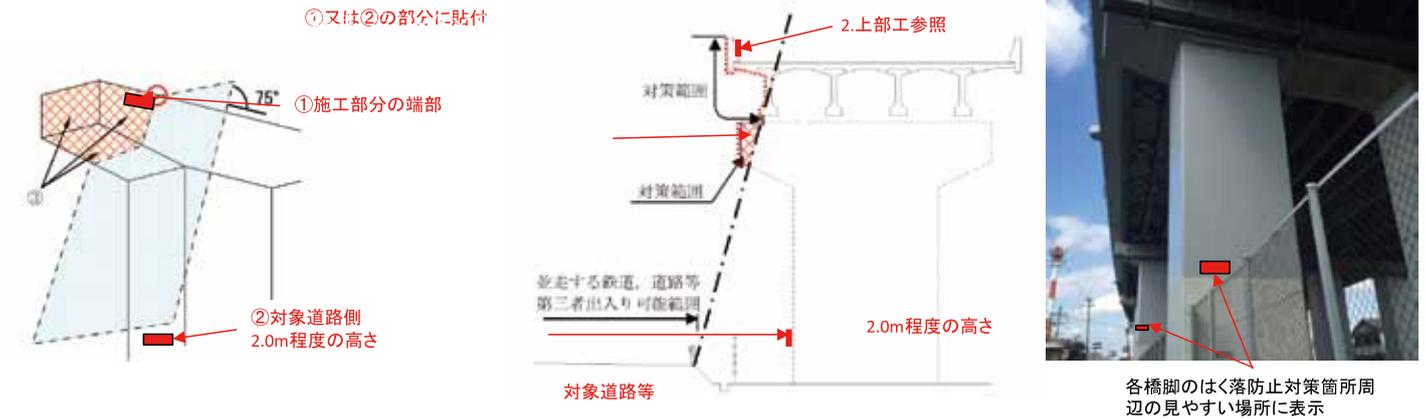
色物についても製作可能ですが、サイズ、色、価格については別途ご相談ください。
ベース色はクリアになります。

シリコード®の標準的な表示場所

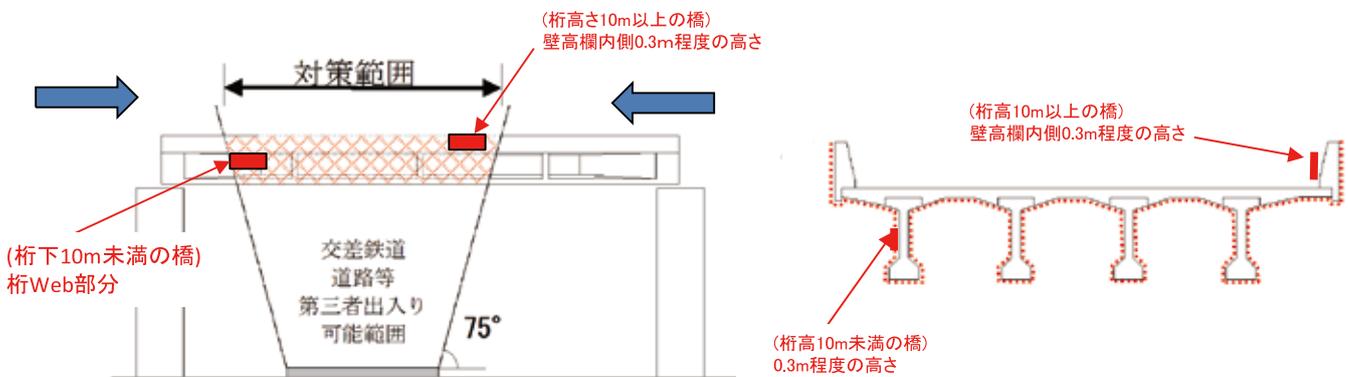
※標準的な表示場所・寸法を示しています。

具体的には、現地の状況に合わせて監督員と協議して表示してください。

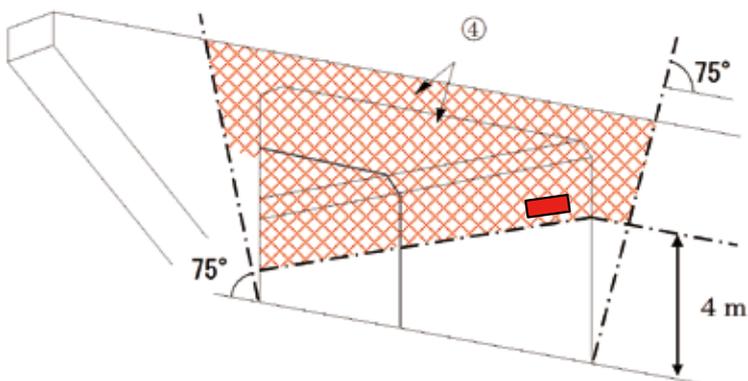
はく落防止対策記録表示 橋脚・橋台(1基ごとに表示)



はく落防止対策記録表示 上部工(各車線ごとの車両進行方向上流側に表示)



はく落防止対策記録表示 上カルバートボックス(各ボックスごとの入り口付近に表示)



局所的なはく落対策 (各補修箇所内又は周辺に表示)

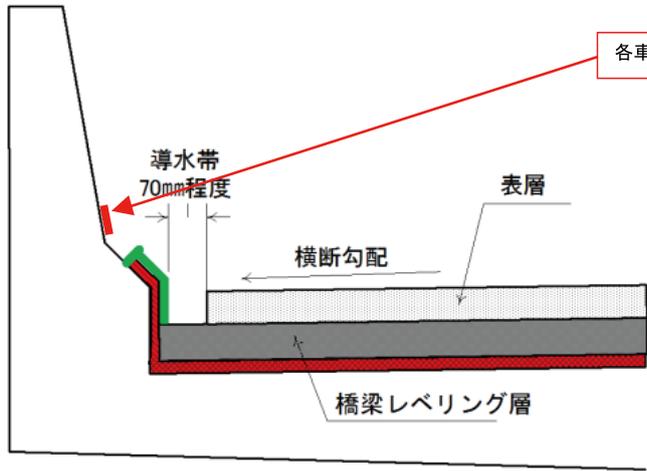


はく落対策記録表示
(点在する場合は、別途協議)



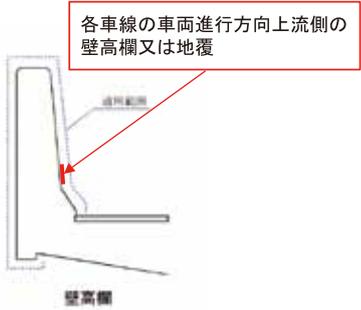
局所的なはく落対策
(各補修箇所内又は周辺に表示)
小さなはく落対策が周辺に多数ある場合は、
別途対応を協議

床版防水

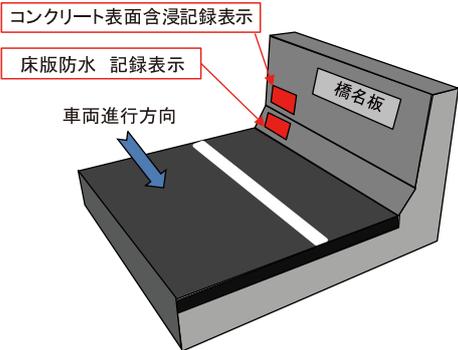


各車線の車両進行方向上流側の壁高欄又は地覆

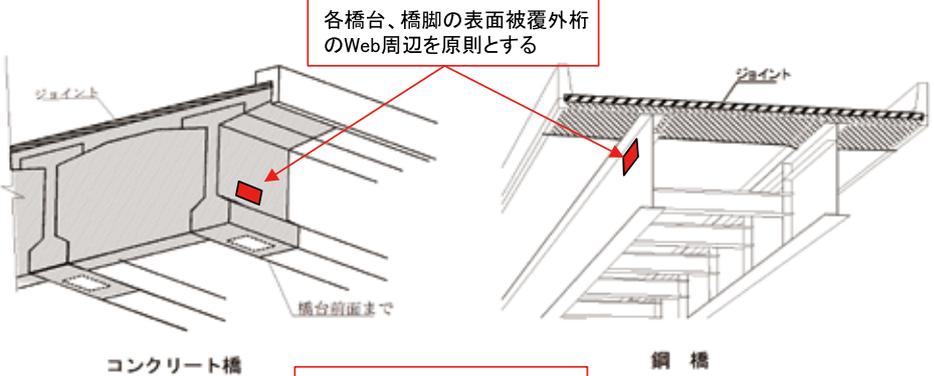
コンクリート表面含浸



記録表示が重複する場合の例



コンクリート表面被覆



各橋台の表面被覆の立上り部
周辺を原則とする

各橋脚の表面被覆施工の
センター若しくは検査路周辺
を原則とする

シリコード®の施工事例



施工場所：中国道 東条川

補修工法	ガルバシールドECOシステム（断面補修を伴わない犠牲陽極補修工法）		
施工完了年月日	2015年5月22日	通電開始年月日	2015年5月25日
使用材料	犠牲陽極材	ガルバシールドXPE	クリティエンス 株式会社
	表面保護材	ワンストップガードクリア	電気化学工業 株式会社
		NAVコートUV	電気化学工業 株式会社
施工会社名	西日本高速道路メンテナンス関西 株式会社		
連絡先	西日本高速道路メンテナンス関西 株式会社 保全工事本部 補修工事課 072-827-8851		

断面補修を伴わない犠牲陽極補修の例

よくあるご質問

- Q** 対象物の種類は何ですか？
- A** コンクリート、塗装面、鋼板面に使用できます。
- Q** 端部へのシールは必要ですか？
- A** 長期間の耐久性を保持するには有効となります。
- Q** シリコードを落として粘着面に砂やほこりが付いた場合は粘着力は弱まりますか？
- A** ウェスに溶剤等を染み込ませて拭き取ってください。（水洗後、乾燥でも可）
- Q** 黄色のセパレーターを剥がし易くするには、どうしたら良いですか？
- A** 加温する事で、剥がしやすくなります。
- Q** 施工時に特に注意することを教えてください。
- A** 湿潤面への張り合わせは避けてください。
- Q** 耐用年数はどのぐらいですか？
- A** 数十年単位を想定しています。
- Q** 剥がして貼り直すことはできますか？
- A** スクレーパーなどで掻き取るように剥がせますが粘着層が破壊されるので、再利用はできません。
- Q** 長期間の使用でシリコードが汚れた場合は？
- A** 中性洗剤などで拭いてください。

その他、詳しい情報はウェブサイトをご覧ください。

<https://sillicord.jp/>

ご注文の手順

1

シリコードのご注文は、指定書式のエクセルファイルをお送り頂く必要があります。
インターネットで「シリコード」を検索し<https://sillicord.jp/> にアクセスしてください。

シリコード

検索

2

見積注文フォームのページから、該当する注文用テンプレート（zip形式）をダウンロードし展開すると、入力用のエクセル形式ファイルがありますのでファイル内の説明や注意事項をお読み頂いた上で、左側の入力フォームに必要事項を入力してください。

3

ファイルを保存したら、先ほどの<https://sillicord.jp/>にアクセスし見積注文フォームのページにて必要事項を記入して頂いた上でエクセルファイルを添付して送信してください。
日本通商(株)各地営業所のお客様担当より、ご連絡を差し上げます。

4

製作が出来次第に発送します。
納期は、制作開始後10～14日程度でお届けします。

その他、詳しい情報はウェブサイトをご覧ください。

お問い合わせ先

《製造販売元》

(株)佐野商会
〒530-0005

TEL 06-6221-1223
大阪市北区中之島2-3-18 中之島フェスティバルタワー19F

担当:萩原/久保

《技術協力》

西日本高速道路メンテナンス関西(株)
〒567-0032 茨木市西駅前町5-1

TEL072-627-8851
京都銀行茨木ビル 6F

担当:兼久/麻田

《取り扱い店》

シリコード®の採用実績

年度	施工会社	名称内容	サイズ	物件名
2016	三井住友建設(株)芥川橋	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神芥川 神檜尾川橋
2017	三井住友建設(株)和歌山	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神芥川 神檜尾川橋
2017	西日本高速道路和歌山	はく落防止対策(保全) 記録表示	190×100	阪和自動車道 砂山橋
2017	西日本高速道路和歌山	はく落防止対策(保全) 記録表示	190×150	阪和自動車道 砂山橋
2017	三井住友建設(株)芥川橋	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	和歌山Aランプ橋
2017	川田建設(株)	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	高槻IC Aランプ橋 成合跨高速道路橋
2017	西日本高速道路 福崎	はく落防止対策(保全) 記録表示	190×150	中国自動車道 本位田、奥金近、北野橋
2017	西日本高速道路 福崎	はく落防止対策(保全) 記録表示	190×150	C-BOX 福崎、滝野、吉川
2017	(株)富士技建 津山	はく落防止対策(保全) 記録表示	190×150	岡山 旭川橋A1
2017	(株)日本ピーエス	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速 箕面IC A2ランプ橋他1橋 PC上部工
2017	(株)大林組 大阪本店	はく落防止対策 記録表示	190×80	新名神高速道路 猪名川西工事
2017	(株)駒井ハルテック	コンクリート表面(被覆) 記録表示	190×100	新名神高速道路「防川橋」
2017	(株)駒井ハルテック	はく落防止対策 記録表示	190×80	新名神高速道路「防川橋」
2017	(株)駒井ハルテック	はく落防止対策 記録表示	190×100	新名神高速道路「防川橋」
2017	(株)HIインフラシステム 建設部	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 余野川橋他1橋(鋼上部工)
2017	(株)HIインフラシステム 建設部	はく落防止対策(建設) 記録表示	200×90	新名神高速道路 余野川橋他1橋(鋼上部工)
2017	三井住友建設(株)安威川	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 安威川橋(上下線)
2017	(株)HIインフラシステム 建設部	点検マップ 130920 上り 購45-1	A3サイズ	新名神高速道路 余野川橋他1橋(鋼上部工)
2017	(株)HIインフラシステム 建設部	点検マップ 130920 上り 購45-2	A3サイズ	新名神高速道路 余野川橋他1橋(鋼上部工)
2017	(株)HIインフラシステム 建設部	維持管理ポイント 130920 上り 購45-3	A3サイズ	新名神高速道路 余野川橋他1橋(鋼上部工)
2017	(株)ピーエス三菱	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 塩川橋他1橋工事
2017	鹿島建設(株)高槻IC	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 高槻インターチェンジ中工事
2017	(株)富士ピーエス(株)安部	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 佐保川橋(PC上部工)工事
2017	大成建設(株)竜王山	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 竜王山トンネル
2017	川田建設(株)忍頂寺	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 忍頂寺高架橋他3橋工事
2017	前田・鴻池JV道場作業	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 道場トンネル工事
2017	大成建設(株)坊川第三橋	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 坊川第三橋工事
2017	大成建設(株)坊川第三橋	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 坊川第三橋工事
2017	(株)奥村組 東畦野	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 東畦野トンネル工事
2017	前田・東洋・西武JV切畑	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 切畑トンネル工事
2017	大成建設(株)新名神箕面	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 箕面トンネル工事
2017	川田建設(株)	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	成合高架橋
2017	宮地・日本ファブテックJV	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 高槻ジャンクション橋(鋼上部工)
2017	宮地・日本ファブテックJV	桁端防水工(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 高槻ジャンクション橋(鋼上部工)
2017	三井住友・富士ピーエス・榎東興和JV	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 楊梅山高架橋(PC上部工)工事
2017	大鉄工業(株)	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路 高槻ジャンクション橋(鋼上部工)
2019	上都建設(株)福崎工事事務所	はく落防止塗装 記録表示	400×500	阪和自動車道他
2019	オリエンタル白石・日本ピーエスJV	炭素繊維補強 記録表示	190×100	中国自動車道 市川橋他床版取替工事
2019	大林道路(株)兵庫営業所	床版防水 記録表示	190×60	姫路高速道路事務所管内舗装補修工事
2019	ショボント建設(株)福崎管内	はく落防止用 記録表示	240×190	中国自動車道福崎事務所管内はく落防止工事
2019	ショボント建設(株)福崎管内	表面保護用 記録表示	240×90	中国自動車道福崎事務所管内はく落防止工事
2019	若築建設株式会社	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅作業所 熊井P1 蓮池A1
2019	ショボント建設(株)福崎管内	はく落防止用 記録表示	240×190	中国自動車道福崎事務所管内はく落防止工事
2019	ショボント建設(株)福崎管内	表面保護用 記録表示	240×140	中国自動車道福崎事務所管内はく落防止工事
2019	ショボント建設株式会社	伸縮装置記録	190×150	伊勢湾岸自動車道 豊田管内
2019	(株)駒井ハルテック 熊高架橋作業所井	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋 鋼上部工
2019	(株)駒井ハルテック 熊高架橋作業所井	コンクリート表面(被覆) 記録表示	190×100	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋 鋼上部工
2019	ショボント建設(株)福崎	はく落防止用 記録表示	240×190	中国自動車道福崎事務所管内はく落防止工事
2019	ショボント建設(株)福崎	表面保護用 記録表示	240×90	中国自動車道福崎事務所管内はく落防止工事
2019	若築建設株式会社	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	若築建設(株)湯浅作業所 熊井P1 蓮池A1
2019	ショボント建設(株)福崎	はく落防止用 記録表示	240×190	中国自動車道福崎事務所管内はく落防止工事
2019	ショボント建設(株)福崎	表面保護用 記録表示	240×140	中国自動車道福崎事務所管内はく落防止工事
2019	ショボント建設株式会社	伸縮装置記録	190×150	伊勢湾岸自動車道 豊田管内
2019	(株)駒井ハルテック 熊井	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋 鋼上部工
2019	(株)駒井ハルテック 熊井	コンクリート表面(被覆) 記録表示	190×100	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋 鋼上部工
2020	若築建設株式会社	床版防水 記録表示	190×60	湯浅御坊道路 湯浅IC Aランプ橋/山田高架橋
2020	山陽ロード工業(株)岡山営	補修履歴 記録表示	190×60	国道2号 旭川大橋耐震補強補修
2020	山陽ロード工業(株)岡山営	番号板 記録表示	190×100	国道2号 旭川大橋耐震補強補修
2020	NEXCO西日本 関西支社 奈良工事事務所	トンネル覆工番号板 透明/黒文字	50×80	西日本高速道路(株)奈良工事事務所向
2020	ショボント建設(株)北陸	はく落防止対策(保全) 記録表示	190×150	北陸自動車道三分一高架橋補修工事 新122
2020	奥村組土木興業(株)	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路 水尻高架北(下部工)工事
2020	大鉄工業(株)土木支店	はく落防止対策 記録表示	190×60	西名阪自動車道 橋脚工事
2020	大鉄工業(株)土木支店	塗装工 記録表示	190×120	西名阪自動車道 橋脚工事
2020	若築建設株式会社	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	熊井高架橋作業所

シリコード®の採用実績

年度	施工会社	名称内容	サイズ	物件名
2020	ピーエス三菱・コアツ工業JV	はく落防止対策(保安) 記録表示	190×150	阪和自動車道 みなべ高架橋他2橋(PC上部工)
2020	榑宮本組	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	中国横断自動車道播磨神宮インターチェンジ 工事
2020	西日本高速道路エンジニアリング	防音壁支柱番号表	100×50	名神高速道路防音壁支柱番号試験施工
2020	榑駒井ハルテック 熊井	コンクリート表面被覆 記録表示	190×100	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋鋼上部工
2020	若築建設株式会社	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	熊井第二高架橋作業所
2020	大林道路榑兵庫営業所	床版防水 記録表示	190×60	福岡高速道路事務所管内(特定更新等)
2020	日本ファブテック・三井住友建設機構エンジニアリング	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路前田高速道路橋工事
2020	極東興和(株)	はく落防止対策(保安) 記録表示	190×150	広島自動車道鳥帽子第一橋(下り線)他1橋
2020	ショボント建設株式会社	伸縮装置 記録表示	190×150	伊勢湾岸自動車道 豊田管内
2020	榑駒井ハルテック 熊井	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋鋼上部工
2020	榑駒井ハルテック 熊井	コンクリート表面被覆 記録表示	190×100	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋鋼上部工
2020	ピーエス三菱・コアツ工業JV	はく落防止対策(保安) 記録表示	190×150	阪和自動車道 みなべ高架橋他2橋(PC上部工)
2020	榑駒井ハルテック 熊井	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋鋼上部工
2020	榑森組	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神城陽西高架橋東他2橋(下部工) 工事
2020	奥村組土木興業(株)	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	新名神高速道路城陽第三高架橋東他2橋
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント	200×300	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋工事分
2021	IHI・川田JV事務所	落対策工実施記録表	165×270	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋工事分
2021	IHI・川田JV事務所	材料記録表	165×270	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋工事分
2021	エム・エムブリッジ株式会社	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	水尻高架橋
2021	榑福田組 柳瀬トシ礼	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路 柳瀬トシ礼他1トシ礼工事
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント S1用	300×200	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント P1用	300×200	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント P2用	300×200	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント P3用	300×200	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント P4用	300×200	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント P5用	300×200	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント P6用	300×200	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	ジャッキアップポイント S2用	300×200	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	材料記録表詳細	165×270	中国横断自動車道角亀川第三橋他6橋
2021	IHI・川田JV事務所	はく落防止対策工記録表	165×270	角亀川第三橋
2021	IHI・川田JV事務所	はく落防止対策工記録表	165×270	播磨新宮B777
2021	榑上滝	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	令和2年度佐世保道路白岳橋(PC上部工) 工事
2021	榑上滝	はく落防止対策(保安) 記録表示	190×150	令和2年度佐世保道路白岳橋(PC上部工) 工事
2021	徳倉建設株式会社	はく落防止対策(保安) 記録表示	190×150	東名高速真福寺川橋他3橋橋梁補修工事
2021	榑駒井ハルテック 熊井	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋鋼上部工
2021	上都建設榑福岡	はく落防止対策(保安) 記録表示	240×190	中国自動車道福岡高速道路事務所管内橋梁
2021	上都建設榑福岡	表面保護用 記録表示	240×90	中国自動車道福岡高速道路事務所管内橋梁
2021	西日本MK 本社	土のう袋用(透明地/白ベタ)	140×90	暴露材料表示板
2021	榑駒井ハルテック 熊井	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋鋼上部工
2021	榑駒井ハルテック 熊井	コンクリート表面被覆 記録表示	190×100	湯浅御坊道路熊井第三高架橋他4橋鋼上部工
2021	日本ファブテック・三井住友建設機構エンジニアリング	はく落防止対策(保安) 記録表示	190×114	湯浅御坊道路 猪谷川橋工事
2021	ショボント建設株式会社	伸縮装置 記録表示	190×150	伊勢湾岸自動車道豊田管内工事
2021	日本ファブテック・三井住友建設機構エンジニアリング	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路広川第二橋/中村川橋/猪谷川橋
2021	日本ファブテック・三井住友建設機構エンジニアリング	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路 広川橋他6橋(鋼上部工) 工事
2021	エム・エムブリッジ株式会社	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	水尻高架橋
2021	戸田建設株式会社	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路 井関トシ礼工事
2021	榑/ハック 水尻南下部工	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路 水尻高架橋南
2021	清水建設榑関西支店	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	湯浅御坊道路川辺工事
2021	佐田建設株式会社	橋脚用銘板	500×230	NEXCO和歌山橋脚用銘板(P3/P4/P5)
2021	中日本/ケイ・エンジニアリング名古屋(株)	はく落防止対策(保安) 記録表示	190×150	長期間暴露するコンクリートのテストピース用
2021	エム・エムブリッジ株式会社	はく落防止対策(表面被覆) 記録表示	190×100	山田高架橋
2021	ショボント建設株式会社	伸縮装置記録板 記録表示	190×150	伊勢湾岸自動車道豊田管内工事
2021	西日本MK 本社	土のう袋用(透明地/白ベタ)	140×90	暴露材料表示板
2021	岸本・江川JV 六軒家川	護岸起点 記録表示	190×100	一級河川六軒家川 防潮堤補強工事
2021	岸本・江川JV 六軒家川	護岸終点 記録表示	190×100	一級河川六軒家川 防潮堤補強工事
2021	日宝建設工業株式会社	記録表示(250×150)	228×128	木津川防潮堤嵩上げ工事(水門上流)
2021	熊谷組あざわらトシ礼	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×80	熊谷組あざわらトシ礼
2021	ド・ビー-建設工業(株)	はく落防止対策 記録表示	190×80	中国横断自動車道 牧高架橋(PC上部工) 工事
2021	ド・ビー-建設工業(株)	コンクリート表面被覆 記録表示	190×100	中国横断自動車道 牧高架橋(PC上部工) 工事
2022	榑富士技建	はく落防止対策(保安) 記録表示	190×150	蒲田橋(上下線)P5橋脚
2022	TAIHOU CONSTRUCTION 株式会社	鋼管矢板護岸工 起点	200×100	一級河川木津川 防潮堤補強工事
2022	TAIHOU CONSTRUCTION 株式会社	鋼管矢板護岸工 終点	200×100	一級河川木津川 防潮堤補強工事
2022	榑ピーエス三菱 つめた	はく落防止対策(建設) 記録表示	190×150	新名神高速道路つめた谷橋 市道

