



NEWS

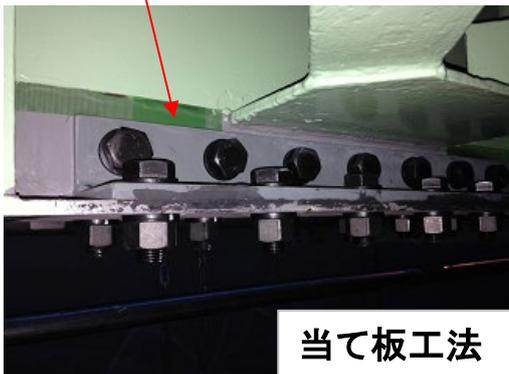
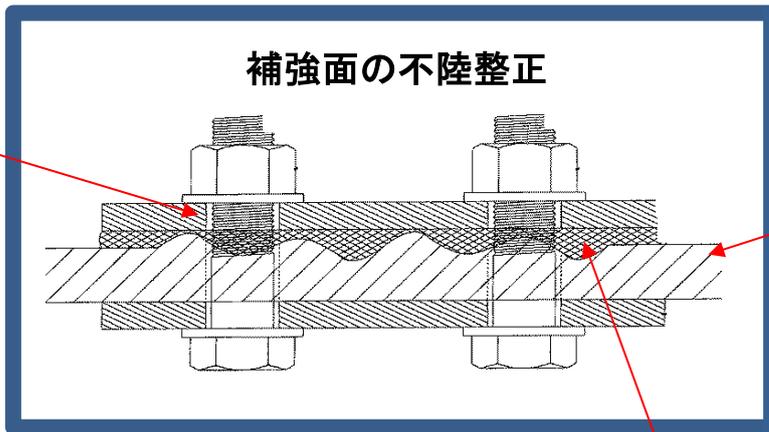


国土交通省の予想では、2033年に建設後50年を経過して老朽化する橋梁が全国で40万橋を越え、補修工事は急務となっています！

当て板工法による鋼構造物の性能回復に最適な金属パテ！

KANパテ 鉄メタル

土木学会が推奨する“当て板工法、”で使用する金属パテの性能に準拠！



当て板工法

鉄メタル(金属パテ)塗布イメージ





Technical Data Sheet (TDS)

(IRON STEEL EPOXY PUTTY)

KANパテ 鉄メタル

○製品の特長

- ◇ 日本水道協会・水道用規格 JWVA K 135 浸出試験適合
- ◇ 特別な技術や火気も必要とせず、漏れの原因となる金属の補修が簡単にできる！
- ◇ 硬化収縮が無視できるほど小さく、強固な硬化物はハンド&機械加工が可能！
- ◇ 金属全般に強い接着力があり、特にコンクリート、石材、木材を適切に接着した場合には、母材が破壊するほどの強力で接着できる！
- ◇ 電気の不良導体なので、異種金属間の補修・接着をしても電蝕が起こらない！

○主な用途

- ◇ 配管、バルブ、タンクなどの修理に最適
- ◇ 鋳物の穴埋め、巣埋め、肉盛補修、接着
- ◇ 腐食した設備の再生補修や金属材・設備機器の肉盛、穴埋め
- ◇ 防水・防食・補修ライニング

○性状・特性一覧

項目		主剤	硬化剤	備考
配合比率	重量比 (wt.)	9	1	
	容積比 (vol.)	3	1	
色調	外観	濃灰色	淡黄～白色	硬化後：濃灰色
粘度	mPa・s	高粘度ペースト状		
可使用時間	分	45		300gスケール、25℃
硬化時間	時間	16		5mm厚み、25℃
比重	硬化物	2.3		
硬さ	ショアード	85		
引張強さ	MPa	22～32		JIS K 6911
縦弾性係数	MPa	5,600～5,900		JIS K 6911
曲げ強さ	MPa	38～53		JIS K 6911
圧縮強さ	MPa	57～72		JIS K 6911
引張り剪断接着強さ	MPa	18～22		JIS K 6850
耐熱温度	℃	120		Max.
線膨張係数	α (1℃について)	70×10^{-6}		JIS K 6911
収縮率	%	0.06		JIS K 6911
塗布可能面積	m ² (5mm厚み時)	0.087		1kg当たり/ロス分見込まず

※上記のデータは、参考値として記載したものであり、保証値ではありません。

○製品仕様

- ◇ 0.5kgset (主剤:0.45kg入、硬化剤:0.05kg入)
- ◇ 1.0kgset (主剤:0.9kg入、硬化剤:0.1kg入)
- ◇ 10kgset (主剤:9kg入、硬化剤:1kg入)

○危険物情報

法規制	主剤	硬化剤
消防法	消防法の非危険物に該当	消防法の非危険物に該当
有機則	該当せず	該当せず

鉄メタル/耐磨メタル 公共工事 採用（実績）表

出荷日	管轄	元請会社・依頼者	施工会社	製品名	荷姿	数量 (SET)	施工現場名
2015/5/31	大阪	国土交通省 中国地方整備局 松江国道事務所	カナツ技研工業株	鉄メタル	10 kg	120	国道9号神立橋外補修工事
2018/1/1	大阪	ショーボンド建設	不明	鉄メタル	10 kg	25	富浦川橋梁改修工事
2019/3/8	大阪	大垣市長	株内田商会	アルミメタル	1kg	11	(補)揖斐川橋塗装塗替工事
2019/5/20	大阪	株武晃建設	不明	鉄メタル	10 kg	1	国道9号大賀橋外橋梁補修工事
2019/6/28	大阪	株NIPPO	株NIPPO	鉄メタル	10 kg	2	平成30・31年度 津山保守工事
2019/11/29	大阪	宗教法人創価学会	株奥村組	鉄メタル	1 kg	1	創価学生会館文化会館各所補修工事
2020/2/25	大阪	大垣市長	株内田商会	アルミメタル	1kg	5	(補)揖斐川橋塗装塗替工事
2020/9/2	大阪	大畑建設株	不明	鉄メタル	10kg	1	国道191号高津側道橋外橋梁補修工事
2020/9/24	大阪	日本橋梁株	不明/販売店:株佐藤産業	鉄メタル	10kg	6	国道192号高津側道橋外橋梁補修工事
2021/1/7	大阪	株近藤組	不明	鉄メタル	1kg	8	5-7-60公共 道路工事(才の橋 支取替工)/県道 下和奥津川西線
2021/2/1	大阪	大垣市長	株内田商会	アルミメタル	1kg	14	(補)揖斐川橋塗装塗替工事
2021/2/10	大阪	SMCシビルテクノス株	不明	鉄メタル	10kg	7	令和元年~2年度 国道11号熊谷大橋耐震補強外工事
2021/2/15	大阪	美作市役所	南山幸建設	鉄メタル	1kg	1	作東B&G海洋センタープール上屋修繕工事
2021/2/24	大阪	美作市役所	南山幸建設	鉄メタル	1kg	1	作東B&G海洋センタープール上屋修繕工事
2021/3/15	大阪	静岡県知事	株トミック	すべり止めコート	5kg	1	令和2年度 静岡県温水利用研究センター沼津分場魚類飼育槽及びポンプ棟修繕工事
2021/4/22	大阪	株武晃建設	不明	鉄メタル	1kg	4	国道9号宝木橋外橋梁補修工事
2021/5/17	大阪	四日市建設事務所	別府建設株	鉄メタル	1kg	3	一般県道川島貝家線(川島園大橋)ほか一橋橋梁修繕工事
2022/2/20	大阪	株式会社武晃建設	不明	鉄メタル	10kg	1	県道鳥取河原線(長谷橋)外橋梁補修工事
2022/2/4	大阪	田中シビルテック株式会社	田中シビルテック株式会社	鉄メタル	10kg	2	国道8号野洲川大橋他補修工事
2022/2/17	大阪	馬淵建設 株式会社	株式会社 ニューテック康和	鉄メタル	1kg	3	国道357号舞浜大橋左岸高架橋(海側)耐震補強工事
2022/3/31	大阪	ショーボンド建設 株式会社	ショーボンド建設 株式会社	鉄メタル	1kg	2	国道9号西大橋他上部補強他工事
2022/8/30	大阪	株式会社植木組	不明	鉄メタル	1kg	2	一般国道165号他 出雲歩道橋他 橋梁補修工事
2022/10/11	大阪	JFEエンジニアリング株式会社	光海陸産業株式会社	鉄メタル	10kg	3	釜利谷第二高架橋床版取替工事
2022/11/15	大阪	ショーボンド建設株式会社	ショーボンド建設株式会社	鉄メタル	1kg	5	上部工補強工事2-208
2022/11/9	大阪	西松建設株式会社	不明	鉄メタル	10kg	1	山陽自動車道 田益高架橋他5橋耐震補強工事
2022/12/22	大阪	奈良建設株式会社	不明	鉄メタル	10kg	1	国道2号神崎大橋補強工事
2023/1/27	大阪	株式会社ジョイロード	不明	鉄メタル	1kg	2	令和4年度橋梁修繕(翁橋)工事
2023/2/20	大阪	株式会社宏和エンジニアリング	不明	耐磨メタル	0,5kg	1	戸塚駅西口高架橋ほか2橋補修工事
2023/5/26	大阪	佐山水道工業株式会社	株式会社 岸本工業	鉄メタル	1kg	6	第B551-9号 水谷彦根線(井堰橋他)補助橋梁修繕工事
2023/5/31	大阪	大鉄工業株式会社	株式会社 岸本工業	鉄メタル	10kg	2	京土セ土木修繕(城陽駅乗降場鋼脚修繕)
2023/6/2	大阪	神戸市 港湾局	中井商工 株式会社	鉄メタル	10kg	5	灘浜大橋伸縮装置改良工事
2023/6/29	大阪	神戸市 港湾局	中井商工 株式会社	鉄メタル	10kg	4	灘浜大橋伸縮装置改良工事 pt2
2023/7/6	大阪	日本ジッコウ株式会社	日本ジッコウ株式会社	鉄メタル	0,5kg	1	再度橋補修工事
2023/7/28	大阪	日特建設株式会社	不明	鉄メタル	1kg	1	令和4~5年度岩泉普代地区橋梁補修工事
2023/8/10	大阪	岐阜土木事務所	株式会社 坪井塗工	鉄メタル	10kg	1	公共道路メンテナンス補助(附属物修繕)(翌債)高富町歩道橋補修工事
2023/9/14	大阪	不明	株コレクト	鉄メタル	10kg	15	枚方市千成ヤクルト橋
2023/10/26	大阪	阪神道路開発株式会社	不明	鉄メタル	10kg	3	第二神明道路事務所管内 橋梁補修工事
2023/10/28	大阪	株式会社日比野塗装店	株式会社 日比野塗装店	耐磨メタル	0,5kg	24	交通安全施設等整備事業費の内横断歩道橋修繕工事
2023/11/2	大阪	株式会社 松村組	不明	鉄メタル	1kg	1	管内一円(中大コモ橋他)道路メンテナンス(橋修)工事
2023/11/22	大阪	日特建設株式会社	不明	耐磨メタル	0,5kg	4	令和4~5年度岩泉普代地区橋梁補修工事
2023/11/28	大阪	愛知県豊田加茂建設事務所	株式会社 愛知シンコー	鉄メタル	1kg	1	交通安全施設等整備事業費の内横断歩道橋修繕工事
2023/11/30	大阪	株式会社 藤井組	不明	鉄メタル	10kg	1	奈良南高校(大淀学舎)特別教室棟(50・51)外壁等改修工事
2023/12/1	大阪	株式会社フクダ	不明	鉄メタル	1kg	3	十六島直江停車場線(西代橋)防安交付金(橋梁耐震)工事第6期
2023/12/4	大阪	洋林建設 株式会社	不明	鉄メタル	1kg	1	令和5年度国道191号玉江橋外補修工事
2023/12/15	大阪	第一塗工 株式会社	第一塗工 株式会社	鉄メタル	1kg	3	水筒先横断歩道橋塗装・修繕工事及び道路照明設置工事

2023/12/16	大阪	吉野川市	吉野川市	鉄メタル	1kg	1	令和5年度 麻名幹18号橋塗装塗替工事
2023/12/17	大阪	酒田塗装 株式会社	T&日本メンテ開発 株式会社	鉄メタル	1kg	5	令和5年度橋梁補修工事（東京跨線橋）第2工区
2024/1/11	大阪	株式会社古関工業	不明	鉄メタル	1kg	10	南巨摩郡身延町飯富3工区下部飯富線 飯富橋補修工事
2024/1/25	大阪	日立建設株式会社	不明	鉄メタル	10kg	2	令和4年度国道191号越ヶ浜横断歩道橋外補修工事
2024/1/25	大阪	洋林建設株式会社	不明	耐熱耐摩メタル	0,5kg	2	令和5年度国道191号玉江橋外補修工事
2024/1/28	大阪	日立建設株式会社	不明	鉄メタル	10kg	4	令和4年度国道191号越ヶ浜横断歩道橋外補修工事（続）
2024/2/5	大阪	山ワ建設工業株式会社	不明	鉄メタル	1kg	1	市道水島五社線横江宮川橋補修工事
2024/2/8	大阪	洋林建設 株式会社	不明	鉄メタル	10kg	7	令和5年度国道191号玉江橋外補修工事
2024/2/15	大阪	株式会社 大晃工業	不明	鉄メタル	1kg	1	広島呉道路 広島大橋他1橋伸縮装置取替工事
2024/2/19	大阪	株式会社 大晃工業	不明	鉄メタル	10kg	1	広島呉道路 広島大橋他1橋伸縮装置取替工事
2024/2/20	大阪	打吹建設 株式会社	打吹建設	鉄メタル	10kg	1	令和5年度 国道9号大和橋外橋梁補修工事
				鉄メタル	1kg	6	
2024/2/29	大阪	株式会社 ミヤハ	不明	鉄メタル	1kg	3	令和5年度 国道2号周東大橋外補修工事
				耐熱耐摩メタル	0,5kg	2	
2024/3/5	大阪	京都府南丹土木事務所	平安建設工業 株式会社	鉄メタル	1kg	1	管内一円（知見大橋）道路メンテナンス（橋修）工事
2024/3/5	大阪	株式会社丸三国土建設	株式会社 丸三国土建設	鉄メタル	1kg	3	高岡市立万葉小学校プール改修工事
2024/3/6	大阪	鹿島建設 株式会社	不明	鉄メタル	1kg	5	河内橋他1橋床版取替工事
2024/3/8	大阪	京都府南丹土木事務所	平安建設工業 株式会社	鉄メタル	1kg	5	管内一円（知見大橋）道路メンテナンス（橋修）工事
2024/3/11	大阪	大阪府鳳土木事務所	株式会社 昭和塗工社	耐摩メタル	0.5kg	12	一般国道170号 大川橋橋梁補修工事
2024/3/13	大阪	京都府南丹土木事務所	平安建設工業 株式会社	鉄メタル	1 k g	1	管内一円（知見大橋）道路メンテナンス（橋修）工事
2024/3/17	大阪	一畑工業 株式会社	不明	鉄メタル	1kg	1	国道431号 茶屋前歩道橋 メンテ補助（橋梁修繕）工事
2024/4/1	大阪	有限会社 青柳組	不明	耐摩メタル	0,5kg	5	（主）甲府山梨線新紺屋歩道橋補修工事
2024/4/23	大阪	宮本工業 株式会社	不明	鉄メタル	10kg	1	市道小学校金谷線（かなや橋）歩道橋設置工事[上部工]
2024/4/24	大阪	日本ジッコウ	森崎建設 株式会社	鉄メタル	10kg	3	R5阿土 国道195号他（桑野橋他）阿南・桑野他橋梁修繕工事
2024/5/13	大阪	東興ジオテック 株式会社	東興ジオテック 株式会社	鉄メタル	0,5 k g	1	令和5年度 国道9号江川橋橋梁補修工事
2024/5/21	大阪	株式会社 IHIインフラ建設	不明	鉄メタル	10kg	1	R5徳土 徳島環状線（末広大橋）徳・南末広 橋梁修繕工事
2024/6/25	大阪	株式会社 IHIインフラ建設	不明	鉄メタル	1kg	2	令和5-6年度 国道33号寺村橋耐震補強工事
2024/7/1	大阪	株式会社 桐田組	株式会社 桐田組	鉄メタル	10kg	1	市道今市あけぼの線雪舟橋橋梁修繕工事
2024/7/4	大阪	吉村建設 株式会社	吉村建設 株式会社	鉄メタル	1kg	5	奈良大和郡山斑鳩線 片桐歩道橋補修工事
2024/7/17	大阪	日本ジッコウ株式会社	大木建設 株式会社	鉄メタル速硬化	0,5kg	5	伯方橋他3橋耐震補強工事
2024/7/31	大阪	茶谷産業株式会社	鹿島建設 株式会社	鉄メタル	1kg	3	河内橋他1橋床版取替工事
2024/7/31	大阪	日本ジッコウ 株式会社	不明	鉄メタル	1kg	1	高羽歩道橋補修工事
2024/8/5	大阪	株式会社 桐田組	株式会社 桐田組	鉄メタル	10kg	1	市道今市あけぼの線雪舟橋橋梁修繕工事（続）
2024/8/28	大阪	駒井ハルテック特定建設工事共同企業体	株ニューテック康和	鉄メタル	1kg	1	東名高速道路（特定更新等）沼津IC～富士IC間床版取替工事
2024/9/2	大阪	茶谷産業株式会社	株式会社 興洋工務店	鉄メタル	1kg	1	県道鳥取鹿野倉吉線（徳尾大橋）耐震補強工事
2024/9/11	大阪	株式会社 柴田組	小矢部市役所	鉄メタル	1 k g	2	市道興法寺1号線御手洗川3号橋補修工事
2024/9/12	大阪	大鉄工業 株式会社	株式会社 岸本工業	鉄メタル	10kg	13	京土セ土木修繕 吉富駅乗降場鋼脚修繕
2024/10/29	大阪	株式会社 近藤組	不明	鉄メタル	10kg	7	公共 道路工事（諏訪橋 当て板補修工）
2024/10/31	大阪	ピーエス・コンストラクション・川田建設・駒井ハルテック 特定建設工事共同企業体	不明	鉄メタル	1kg	45	東名高速道路（特定更新等）沼津IC～富士IC間床版取替工事（2021年度）
2024/11/1	大阪	株式会社 博正塗装	株式会社 博正塗装	耐摩メタル	0,5kg	1	横断歩道橋修繕工事（1）（R5国補正）
2024/11/2	大阪	青協建設株式会社	有限会社三輪塗装	鉄メタル	1kg	1	令和6年度八幡管内施設修繕工事（新立花橋）
2024/11/6	大阪	株式会社 興洋工務店	不明	鉄メタル	1kg	2	県道鳥取鹿野倉吉線（徳尾大橋）耐震補強工事
2024/11/7	大阪	有限会社 久保田組	不明	鉄メタル	1kg	1	南アルプス公園線 高嶺隧道補修工事
2024/11/18	大阪	国土交通省 中国地方整備局 広島国道事務所	不明	鉄メタル	0,5kg	1	令和5年度 国道2号黄金橋外橋梁補修第1工事
2024/11/19	大阪	株式会社 保坂建設	不明	鉄メタル	1kg	1	南アルプス公園線 雨池隧道補修工事
2024/11/19	大阪	大木建設 株式会社	不明	鉄メタル速硬化	0,5kg	15	伯方橋他3橋耐震補強工事

