

新技術認定申請書(1/2) 概要 効果等

区分	1. 新製品	2. 新工法	番号=	2	登録No.	2021-020																																																											
新技術名称	塗料に代わる省工程(1日)重防食シート工法「メタモルシート#1」				登録年月	2021年11月																																																											
サブタイトル	亜鉛末を配合した次世代型省工程重防食シート工法				開発年月	2019年4月																																																											
概要 (簡潔に箇条書きとする)	・粘着層に亜鉛末含有、導電性付与 ・Rc- 塗装系と同等以上の犠牲防食機能を持つ(プラスト工法により旧塗膜を除去した場合、Rc- 塗装系同等の犠牲防食機能の確保が可能) ・“貼る”だけで従来の重防食塗装と同等の防食性能を有する ・傷が入った場合でも自己修復機能により元に戻る事が可能																																																																
適用工事 (複数回答可)	1:河川 2:ダム・砂防 3:道路 4:公園 5:下水道 6:建築 7:電気 8:機械 9:その他()				番号=	3・4・6																																																											
新製品・新工法の効果	従来製品・技術名: Rc- 塗装系(鋼道路橋防食便覧「局部補修」) 1. ライフサイクルコストの縮減 1. 向上 2. 同程度 3. 低下 番号= 2 2. 工期の短縮 1. 短縮 2. 同程度 3. 増加 番号= 1 3. 施工の安全性 1. 向上 2. 同程度 3. 低下 番号= 1 4. 環境への影響低減 1. 低減 2. 同程度 3. 増加 番号= 1 5. 景観への配慮 1. 向上 2. 同程度 3. 低下 番号= 2 6. 工事における品質向上 1. 向上 2. 同程度 3. 低下 番号= 1 7. 施工現場が抱える技術的課題の解消 1. 向上 2. 同程度 3. 低下 番号= 1 8. 技術的課題その他																																																																
認定の対象項目	1. 栃木県土木工事共通仕様書・公共建築工事標準仕様書(国交省監修)の基準に適合しているもの。(3条1項1号) 1. 適合 2. 適合外 番号= 2 2. 国土交通省が運用している新技術情報提供システム(NETIS)に登録されているもの。(3条1項2号) 1. 登録済 2. 未登録 番号= 1 NETIS登録番号 SK-210003-A 3. 栃木県他部局、又は他の公的機関により、性能、規格等の証明を伴う制度等により認定されているもの。(3条1項3号) 1. 認定品 2. 認定品外 番号= 2																																																																
製品単価	1. 物価資料掲載(建設物価P、積算資料P) 2. 見積 3. その他 番号= 2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名・規格</th> <th>寸法(mm)</th> <th>単価</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メタモルシート#1</td> <td>幅200mm×長さ300mm</td> <td>16,000</td> <td>円/</td> <td>1枚</td> <td>あたり</td> <td>参考</td> <td>0 kg</td> </tr> <tr> <td>ふっ素樹脂塗料 弱溶剤形 淡彩色</td> <td>1缶</td> <td>150,180</td> <td>円/</td> <td>1缶</td> <td>あたり</td> <td>参考</td> <td>16 kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>円/</td> <td></td> <td>あたり</td> <td>参考</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>(参考比較)</td> <td>従来補修仕様の塗料</td> <td>-</td> <td>円/</td> <td>1缶</td> <td>あたり</td> <td>参考</td> <td>約20 kg</td> </tr> </tbody> </table>							品名・規格	寸法(mm)	単価	単位	数量	単価	金額	摘要	メタモルシート#1	幅200mm×長さ300mm	16,000	円/	1枚	あたり	参考	0 kg	ふっ素樹脂塗料 弱溶剤形 淡彩色	1缶	150,180	円/	1缶	あたり	参考	16 kg				円/		あたり	参考	kg	(参考比較)	従来補修仕様の塗料	-	円/	1缶	あたり	参考	約20 kg																		
品名・規格	寸法(mm)	単価	単位	数量	単価	金額	摘要																																																										
メタモルシート#1	幅200mm×長さ300mm	16,000	円/	1枚	あたり	参考	0 kg																																																										
ふっ素樹脂塗料 弱溶剤形 淡彩色	1缶	150,180	円/	1缶	あたり	参考	16 kg																																																										
			円/		あたり	参考	kg																																																										
(参考比較)	従来補修仕様の塗料	-	円/	1缶	あたり	参考	約20 kg																																																										
施工単価 (直工)	1. 歩掛あり(標準) 2. 歩掛あり(独自・見積) 3. 歩掛なし 番号= 2 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>数量</th> <th>単位</th> <th>単価</th> <th>金額</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メタモルシート#1</td> <td></td> <td>16</td> <td>枚</td> <td>16,000</td> <td>256,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ふっ素樹脂塗料 弱溶剤形 淡彩色</td> <td></td> <td>1</td> <td>缶</td> <td>150,180</td> <td>150,180</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>7</td> <td>日</td> <td>25,500</td> <td>178,500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>橋梁塗装工</td> <td></td> <td>7</td> <td>日</td> <td>31,200</td> <td>218,400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>7</td> <td>日</td> <td>21,600</td> <td>151,200</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">(1㎡)当たり施工単価 計</td> <td colspan="2">954,280</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(参考比較)</td> <td colspan="5">従来工法(1㎡)当たり施工単価 計</td> <td colspan="2">1,069,080</td> </tr> </tbody> </table>							名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要	メタモルシート#1		16	枚	16,000	256,000		ふっ素樹脂塗料 弱溶剤形 淡彩色		1	缶	150,180	150,180		土木一般世話役		7	日	25,500	178,500		橋梁塗装工		7	日	31,200	218,400		普通作業員		7	日	21,600	151,200		(1㎡)当たり施工単価 計					954,280			(参考比較)	従来工法(1㎡)当たり施工単価 計					1,069,080	
名称	規格	数量	単位	単価	金額	摘要																																																											
メタモルシート#1		16	枚	16,000	256,000																																																												
ふっ素樹脂塗料 弱溶剤形 淡彩色		1	缶	150,180	150,180																																																												
土木一般世話役		7	日	25,500	178,500																																																												
橋梁塗装工		7	日	31,200	218,400																																																												
普通作業員		7	日	21,600	151,200																																																												
(1㎡)当たり施工単価 計					954,280																																																												
(参考比較)	従来工法(1㎡)当たり施工単価 計					1,069,080																																																											
特許 实用新案	1. 有り(番号:) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無し				番号=	2																																																											
その他の 制度等による証明	制度名、番号: 証明機関: 証明年月日: 証明範囲:																																																																
参考資料	1. 試験資料等 2. 施工(品質)管理基準資料等 3. その他()				番号=	1,2,3																																																											
問合せ先	会社名: 大日本塗料株式会社 住所: 東京都大田区蒲田5-1-23(TOKYU REIT蒲田ビル8F) TEL: 03-5710-4502 担当部署: (内線) 構造物塗料事業マーケティンググループ FAX: 03-5710-4520 担当者名: 岩尾 有華 E-mail: iwao-yu@star.dnt.co.jp URL: https://www.dnt.co.jp/																																																																
生産場所	1. 県内 2. 県外 番号= 1				住所: 栃木県大田原市下石上1382-12																																																												

新技術認定申請書(2/2) 施工実績 写真等

新製品・新工法名称		塗料に代わる省工程(1日)重防食シート工法「メタモルシート#1」(貼る重防食シート)		登録	2021-020		
適用条件	自然条件 ・気温0度以上、湿度95%以下 ・降雨、降雪時は施工不可 現場条件 ・シート裁断のスペースがあること						
適用範囲	・鋼構造物塗装の部分塗装や局部補修など (例) 鋼橋などの吊りチェーン金具部やウェブ面など、各種プラント設備の外表面(ラックや溶接部等、機器設備など)の大気部 ・上塗塗装を行う場合は自社製塗料に限定						
留意事項	設計時 ・複雑形状ではないことを確認する ・常時、没水環境にならないことを確認する 施工時 ・被塗物に油分、埃及び結露などの付着阻害物がないこと 維持管理 ・直射日光を避け、冷暗所などに保管する ・離型フィルムが剥れないように注意し保管する						
施工実績	実績件数	県内現場数	0	件	県外現場数	15	件
	発注者	工期	工事名 及び路河川等名称		工事請負者		
県内							
県外	沼津市	2020/10/17 ~ 2021/6/15	令和2年度香貫大橋塗装塗替工事		(株)コウノ		
	神奈川県 藤沢土木事務所	2020/11/09 ~ 2021/2/4	令和2年度橋りょう補修工事県 単(その1)弥勒寺高架橋		鳥本塗工(株)		
	高知市	2020/10/01 ~ 2021/02/01	雑喉場橋橋梁塗装工事		(有)南国塗装		
実績数が多い場合は、別添としても可。なお、その際も、件数についてはこの表に記入すること。							
写真等		メタモルシート#1施工例					
							
施工前				完成			