

技術概要書（様式）

※別紙2

出展技術の分類	安全・防災 インフラDX 維持管理 環境 コスト 品質 （該当分類に○を付記）		
技術名称	ボルト締付けマーキング用スタンプ 「Boltline～ボルトライン～」	担当部署	事業企画部
NETIS登録番号	SK-220010-VE	担当者	榊
社名等	(株)橋梁メンテナンス	電話番号	03-3910-8961
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機		
	手書きによるボルトマーキングは凹凸面に慎重かつ丁寧に線を描く必要があり、対象本数も多いため、作業者の負担が大きく時間を要する作業であった。本技術により、手書きでは困難な真っ直ぐな線を素早くマーキングをすることができ、建設現場の生産性向上が図られる。		
	2. 技術の内容		
	トルシア形高力ボルトに締付管理用マーキングをワンプッシュでスタンプできる器具であり、従来はマーカーペンによる手書きで対応していた。本技術の活用により、手書きでは困難な真っ直ぐの線を素早くマーキングすることができる。		
	3. 技術の効果		
	マーカーペンを用いた手書きのマーキング作業が、スタンプを押し当てるだけの簡易な作業に変わり高所など危険な場所での作業時間を短縮できる。 また、手書きでは困難な真っ直ぐの線を素早くマーキングすることができマーキング作業時間を約1/3に短縮できる。手書きと比べて作業姿勢に左右されることなく、正確かつ均一なマーキングが可能である。		
技術の適用範囲	4. 技術の適用範囲		
	①適用可能な範囲 呼び径がM16/M20/M22/M24のトルシア形高力ボルト(高力TCボルト)およびトルシア形超高力ボルト(SHTB)の締付けマーキング ②特に効果の高い適用範囲 一次締め後から本締め開始までの時間的余裕が少ない継手の施工 ③適用できない範囲 本製品を押し当てる作業スペースが無い箇所		
	5. 活用実績		
	・橋梁上部工 ・仮設橋梁や土木・建築の工事現場での作業構台 ・工事用仮橋		

