

フィンガージョイント 補強サイドピース溶接 作業手順

	内 容	留 意 事 項
準備工	<ul style="list-style-type: none"> 作業打合せ(KV活動) 作業人員の確認 使用車両・使用機械の点検 材料の検査 火災対策の実施確認 	<ul style="list-style-type: none"> 当日従事者打合せ 従事者の作業分担・配置の確認、規制標識・規制出入口箇所の確認
作業開始前	<ul style="list-style-type: none"> とまるくん・とまるぞーを作業場所の現場保安員から60m上流に配置する。 	<ul style="list-style-type: none"> サイドピースの形状・数量確認 火花飛散発生・消火器・水 運搬設備は、基本作業班で行う。無い場合は別途調整し規制班に運搬を依頼する。
溶接部予熱	<ul style="list-style-type: none"> 溶接前にガストーチ等で溶接面を十分に予熱する。 	<ul style="list-style-type: none"> バックアップ材等が照えないように、事前に水を散布する。 火花飛散発生・消火器・水
サイドピース 組立溶接	<ul style="list-style-type: none"> サイドピースの設置位置を決める。 組み立て溶接前に、L型金具等をサイドピースに溶接し、個別に設置位置を合わせられるようにする。 位置あわせ後、サイドピースを設置箇所に取り立て溶接を行いL型金具等を切り離す。 	<ul style="list-style-type: none"> 有資格者での作業とする。 保護具の着用。(皮手袋・溶接面) 事前にバックアップ材に水を散布する。(溶接部に水を散布しないこと) 火花飛散発生・消火器・水 有資格者での作業とする。 保護具の着用。(皮手袋・溶接面)
サイドピース 本溶接	<ul style="list-style-type: none"> サイドピースを本溶接する。 	<ul style="list-style-type: none"> 事前にバックアップ材に水を散布する。(溶接部に水を散布しないこと) 火花飛散発生・消火器・水 有資格者での作業とする。 保護具の着用。(皮手袋・溶接面)
R加工部・溶接部研磨	<ul style="list-style-type: none"> グラインダー・棒グラインダー等で研磨仕上げを十分に行う。 	<ul style="list-style-type: none"> 保護具の着用。(手袋・保護メガネ) 火花が借用車庫側へ飛散する方向は極力行わない。 グラインダーは使用しない時は、コンテナを抜き戻し作業を起こさないよう注意する。 表面は滑らかな仕上げとなり、確認しながら念入りに行う。
補修塗装	<ul style="list-style-type: none"> 溶接前、ならびにグラインダー等で塗装を除去した部分は、剥離しやすいため、錆び止めを必ず塗布(散布)すること。 	<ul style="list-style-type: none"> 補修作業は、基本作業班で行う。無い場合は別途調整し規制班に運搬を依頼する。 剥離しやすいため、錆び止めを必ず塗布(散布)すること。 剥離しやすいため、錆び止めを必ず塗布(散布)すること。 完全に乾燥させてから交通開放を行うこと。
後片付け	<ul style="list-style-type: none"> 資材・道具を片付ける。 細かなゴミについてはほうき等で除去すること。 とまるくん・とまるぞーを回収、積み込みを行う。 離脱前、再度火災が発生していないか確認してから離脱する。 	<ul style="list-style-type: none"> 飛散防止ネット(シート)を装着すること。 よび確認すること。散水も十分すること。

注意事項

- 規制内では、作業開始前に混雑場所を定めて「避難訓練」を実施する
- しらすんがは、全従事者装着すること
- 本作業は、作業ごとに計画・設計・調査を行い対応する。

使用機械	機 種 名	規格・能力	数量	概 要
溶接機		半自動溶接機	2台	予備1台
溶接棒		φ3.2〜5.0mm(LB-52)相当	1〜2箱	4箇所施工分
アングルグラインダー		といし(仕上り用、アレン用)	2台	棒・棒の着手を準備
電気機			1台	
高速カッター			1台	アングル、フラットバー加工用
棒グラインダー		円筒型といし・切削超硬列	2台	溶接仕上げ用
ガスバーナー			1台	予熱用
ハンマー・タガネ			1本	組立・アングルのバラシ用
電動チッパー			1台	ケレン用
防炎シート		溶接防炎タイプ	適量	バックアップ材養生用
施工時養生・防護枠		ベニヤ板含む	1箇所分	防風、第三者散光用
投光器		手元投光用	2〜3台	
照明		ぼんぼり	1〜2台	
資料スプレー		ローハルススプレー(赤)	1台	仕上げ用
養生テープ			適量	塗装用
ウェス			適量	拭き上げ用
消火器			2本以上	防災用
水		ポリタンク入り	200程度	バックアップ材火災予防
じょうろ			1本	散水用
掃除機		水吸引タイプ	1台	

材 料 名	規格	数量	概 要
補強サイドピース	SM490A	対策必要数	溶接部は3箇所取り(予備1枚)
アングル材	L-30(現場切断)	2m程度	位置決め用
フラットバー	t=5mm or 6mm(現場切断)	適量	高さ調整用

