

SHO-BOND

床版取替え工法

既設コンクリート床版の解体に
ブロックを丸ごと撤去する

SHO-BOND

ジャッキビーム工法

低騒音床版解体工法



▶ 静かに・迅速にRC床版を撤去するジャッキビーム工法

① 低騒音です。

油圧ジャッキを用いて既設コンクリート床版を桁から静かに切りはがします。

コンクリートブレーカーを使用しないので、騒音の発生がなく、市街地や住宅密集地でも地域住民に迷惑をかけずに施工できます。

② 急速施工が可能です。

既設床版を反力として、順次床版をブロック単位で縁切りします。縁切りされた床版ブロックをそのままクレーンでトラックに積み込み搬出できるので、省力化が図れ、スピーディに施工できます。

③ 安全性が高い工法です。

ブレーカー等で桁フランジを傷めることはなく、また、桁との縁切りをクレーンに頼ることもありません。さらに現場発生材の散乱もなく、火気をほとんど使用しないため安全性の高い工法です。

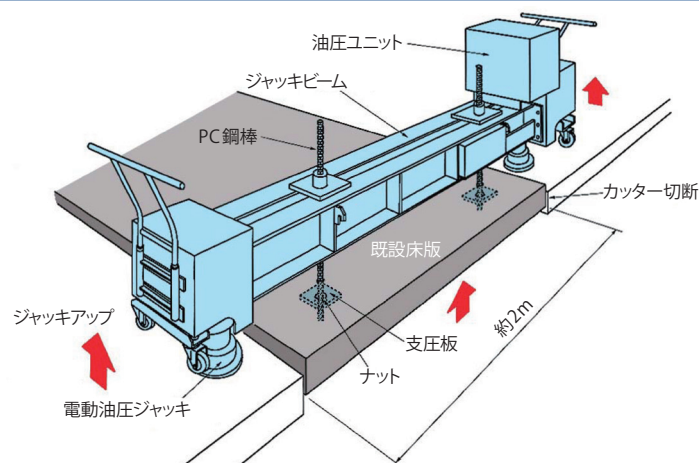
④ 仮設足場を簡素化できます。

はつりがらなどの現場発生材の重量を考慮することなく、足場を仮設することができ、最小限の防護養生で施工できます。

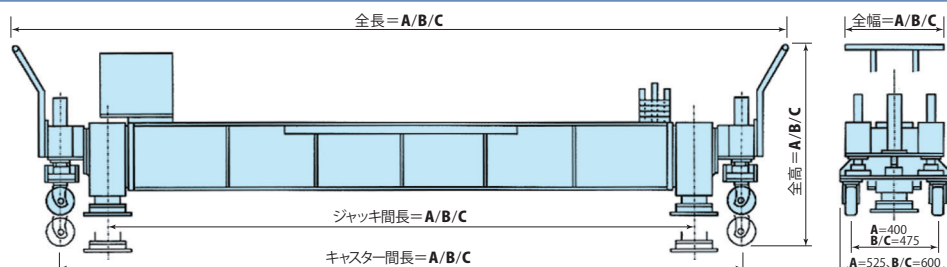
■補修工学®—— 構造物の総合メンテナンス企業

ショーボンド建設株式会社

概念図



ジャッキビーム装置の諸元



項 目	単 位	JB-40	JB-80	
		A	B 〈ショートタイプ〉	C 〈ロングタイプ〉
全 長	mm	3,485	3,885	4,287
全 幅	mm	600	600	600
全 高	mm	900	1,100	1,100
ジャッキ間長	mm	2,600	2,800	3,230
キャスター間長	mm	3,020	3,310	3,740
重 量	kg	700	1,200	1,950
油圧ジャッキ	—	φ 125 × 150 ST × 2 (本)	φ 150 × 200 ST × 2 (本)	
キャスター上下シリンダー	—	φ 50 × 100 ST × 2 (本)	φ 50 × 150 ST × 2 (本)	
油圧圧力	kg/cm ²	175	230	
出 力	TON	20 × 2 (本)	40 × 2 (本)	
ジャッキ下降時間	SEC	72 (1本)	33 (1本)	
ジャッキ上昇時間	SEC	33 (1本)	20 (1本)	
ポンプ吐出量	cc/rEV	1.07	4.1	
油圧ユニットモータ	—	3相、AC200V、4P、750W	3相、AC200V、4P、3,700W	
電 源	—	AC200V、20A、電源コード 5m	AC200V、20A、電源コード 5m	
操 作	—	ペンダント押しボタン2m、各ジャッキ単独上下動、キャスター同時上下動		
付属品	—	PC 鋼棒 3セット、支圧板 4枚		

ショーボンド建設株式会社

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 7-8 TEL. 03(6861)8101(代表)

<https://www.sho-bond.co.jp>

●取扱店