

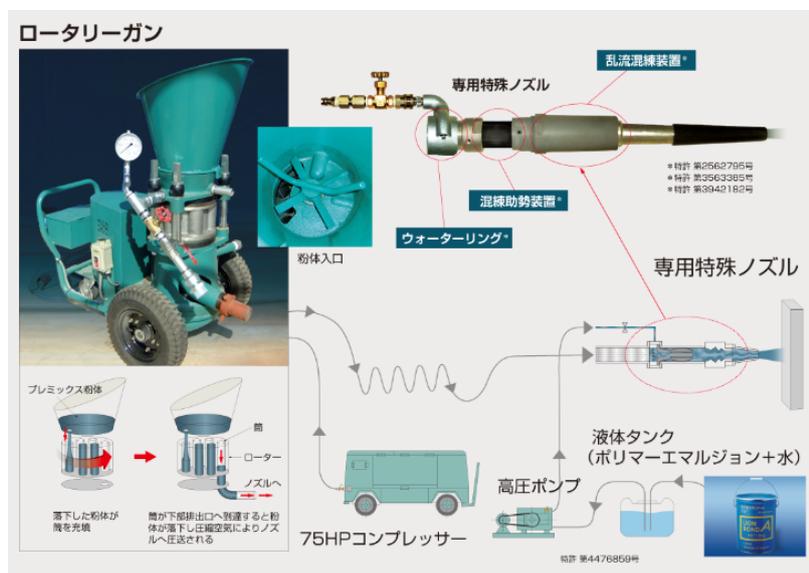
乾式吹付け工法 リフレドライショット

分類コード	(工法(システム)・機器・材料)		
関連分類コード			
事例集リンク	(有(無))		
問合せ先	会社名	リフレドライショット工法協会	T E L 03-5211-4752
	部署	事務局	F A X 03-3221-5183
	住所	〒102-8465 東京都千代田区六番町 6-28 住友大阪セメント(株)建材事業部内	
	E-mail・URL	E-mail : info@soc-tec.com	URL : http://www.refre-dryshot.jp/
内容	対象構造物	コンクリート構造物全般	
	項目	コンクリート構造物の劣化部の断面修復など	
	使用機器	ロータリーガン、専用特殊ノズル、75HP エアーコンプレッサー、高圧ポンプ、液体タンクなど	
使用実績	青森港本港地区岸壁 (-10m) (改良) 改修工事 (東北地整青森港湾事務所)		
	石川石炭火力発電所 揚炭栈橋上部工補修工事 (電源開発(株))		

〔工法の特徴〕

本工法は長年の乾式吹付け工法の技術開発により完成した低粉塵乾式吹付けシステムです。乾式吹付け専用のロータリーガンが脈動なく粉体の安定供給を行い、最適設計されたプレミックス材料『リフレドライショット』(粉体)とポリマーエマルジョン添加の混練水(液体)が専用特殊ノズルにて合流することによって、瞬時に均一な材料を練上げ、品質のバラつきがない乾式吹付けを可能としました。この材料(特許)、圧送装置、専用特殊ノズル(特許)のマッチングが従来の乾式工法の欠点であった施工時の粉塵、リバウンド発生を大幅に改善し、湿式では到底実現できない長距離圧送性、厚付け性能を可能とした画期的な吹付け工法です。

〔施工機器について〕



〔橋梁での施工事例〕



▲①リフレドライショット工法での吹付け



▲②吹付け作業



▲③コテ仕上げ



▲④コテ仕上げ完了



▲⑤完了

参考文献(発表論文)

—

特 許 取 得

・有 ・無 ・出願中

資料作成日

2015年 11月