



—fair-MUKI—

Following/Automatic/ICT and i-Construction/Remote and Realtime
Mineral-based/Unorganic/Key/Injection

無機系注入材用ICT注入機

品質と生産性の向上につながる無機系注入機を作りました
自動制御、データの収集・管理で、注入現場をスマートに変化させます



注入設備

概観	仕様				補助システム	
fair-MUKI (チャート式記録計付き)					定圧注入システム (圧力・流速の自動変速システム)	
	機械寸法	mm	4200W×2000D×1800H	吐出量	kg/min	1系統 5~20L/min 3系統 最大60L/min
	機械重量	kg	1700	吐出圧力	Mpa	チューブ圧 3.5MPa
	電力源	V	AC200V 3相	測定値表示方法	液晶 (圧力・注入量・流速)	
	消費電力	kW・h	13.2	測定値記録方法	チャート式記録計・プリンタ出力	
	駆動制御方法	インバーター制御		遠隔操作	タブレット	
	※1 本機電源コネクタを分電盤に接続の際は60A以上のブレーカーをご使用下さい。 ※2 精度±5%以内 ※3 稼働状況により、本機と異なる場合があります。					

システムの特長

品質向上、適切・効果的な注入管理

● 注入状況の見える化

各液の注入量・注入圧・瞬時流速をタブレットにてリアルタイム表示することで注入状況が一目瞭然

リアルタイムモニタリングを実現したことで常時、地山に見合う適正な注入量を素早く再設定することができ且つ各液の吐出異常も判断出来る



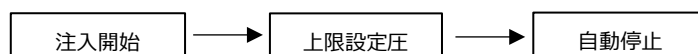
● 孔毎の分割注入可

注入孔内で仕切りを設けることで部屋割り注入可（最大3部屋）
地山へ均等注入を実現することで均質な改良体を形成且つ
部屋内における個別注入量の設定も可能なため、必要な箇所へ
必要な注入を実現



● 設定圧力での自動停止

上限設定圧到達時に自動停止機能付
正確性の高いルールに即した注入管理を実現

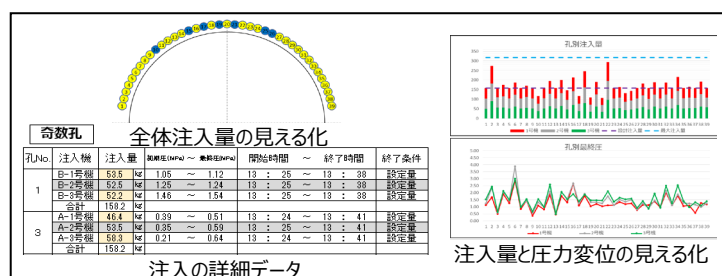


省力化・施工安全性向上

● 自動帳票作成

注入BOX内に設置したノートPCにおいて、収集したデータを元に自動で帳票を作成

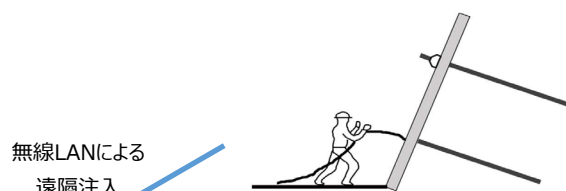
素早く、正確な帳票作成を手助けします。帳票は見やすく、一目で分かりやすい内容で出力



● 遠隔操作

機器周辺に設置した無線LAN設備を利用しタブレット操作にて遠隔操作を実現

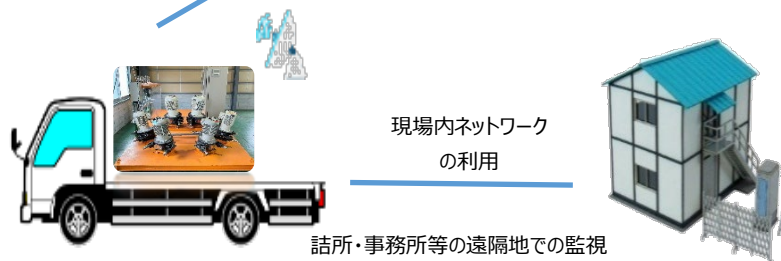
作業員が、切羽の状況を確認しつつ注入作業を行うことで、
施工正確性・安全性の貢献に寄与



● 遠隔地監視

詰所に管理用PCを設置することで注入状況の確認が可能
ネット回線を利用し、注入状況をリアルタイム共有

※ネットワーク環境、インターネット環境の状況により、
対応可能な内容が異なります。詳細は、ご相談ください。



《販売元》

fujimori

フジモリ産業株式会社

<http://www.fujimori.co.jp>

東京 〒160-0023 東京都新宿区西新宿1-23-7 (新宿ファーストウェスト10F)

大阪 〒541-0047 大阪市中央区淡路町4-2-13 (アーバンネット御堂筋ビル12F)

東北 〒980-6003 仙台市青葉区中央4-6-1 (SS30 3F)

九州 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町10-23 (博多冷泉町ビル5F)

TEL:03-5339-8531 FAX:03-5908-0281

TEL:06-6228-3864 FAX:06-6228-3886

TEL:022-263-1591 FAX:022-223-0067

TEL:092-262-8515 FAX:092-262-6750