

Automatic-Shot R

PAT.P

(全自動吹付システム)

NETIS登録番号 KT-230343-A



熟練工を凌駕する施工能率を実現した全自動吹付システム

Automatic-Shot Rは、吹付作業での省人・省力化及び安全性、生産性の向上を実現した全自動吹付システムです。従来の熟練技能が必要であった吹付機の操作が全自動化され、非熟練者1名でのプラント運用が可能となりました。

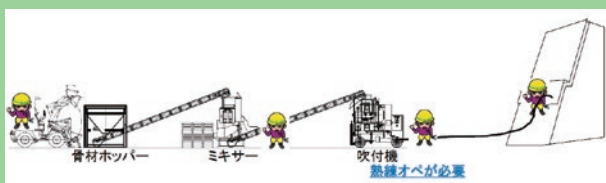


■ 特 長

- 全てのプラント機器の自動化により、省人化を実現
- 熟練オペレータを凌ぐ吹付機の全自動運転により、熟練度に左右されない高い施工能率を達成
- ホース閉塞時の自動緊急吐出停止機能により安全性が向上
- バッチ毎の材料計量データの記録保存が可能
- 現場練り、工場製造の両方に対応

■ 従来吹付システムとの比較

従来機械の吹付プラント



Automatic-Shot Rの吹付プラント



- ① 2~3名のプラント人員が必要
- ② 全ての機械が手動操作の為、熟練オペが必要
- ③ 各材料の計量値の記録保存ができない
- ④ 吹付け吐出量の調整は吹付機オペが実施
- ⑤ ホース閉塞時の緊急吐出停止は吹付機オペが手動操作で実施



従来型計量器の調整箇所

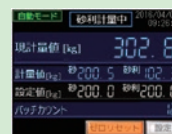


従来型水量計の調整箇所

- ① プラント人員が1名で施工が可能(骨材入れ兼、全体管理)
- ② 全ての機械が自動化されている為、非熟練者でも運用が可能
- ③ 各材料の計量値の記録保存が可能
- ④ 吹付け吐出量の調整はノズルマンが無線リモコンで実施
- ⑤ ホース閉塞時の緊急吐出停止は吹付機が自動で判断して実施
プラントマンやノズルマン側からも無線による緊急吐出停止が可能



吹付機での各種設定状況



ミキサーの設定状況



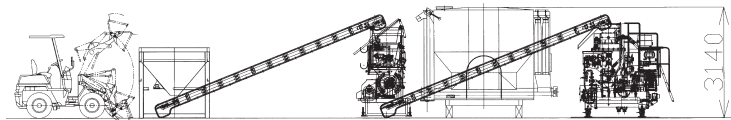
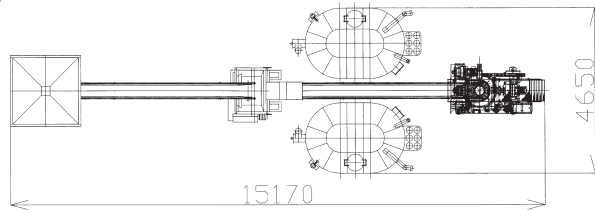
無線操作リモコン

■ プラント機器仕様

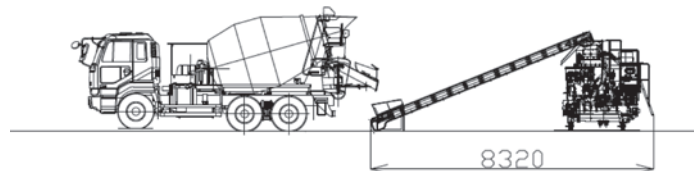
全自動吹付機		型式	RLSW-AT
		寸法	(L) 2718mm× (W) 1595mm× (H) 2565mm
		重量	2890kg
		動力	9.2KW/AC200V
		吐出能力	6.0m³/h (2本ノズル施工時最大)
計量器搭載ミキサー		型式	KTM-7.5LC
		寸法	(L) 1516mm× (W) 1910mm× (H) 2769mm
		重量	1750kg
		動力	7.5KW/AC200V
		混練能力	9.0m³/h (空練りモルタル連続モード時最大)
セメントサイロ		型式	9t減算計量式
		寸法	(L) 3905mm× (W) 1980mm× (H) 2794mm
		重量	2200kg
		動力	4.4KW/AC200V
		排出能力	12~15t/h

■ 機械配置図

(1)現場練り施工



(2)ミキサー車による施工



お問い合わせは下記へお申し付け下さい。



780529_800_TB