

# バッチャープラント(手動型)

## バッチャープラント(手動型、2連ミキサー)

### PM2-15/SMKII-15/KMP-VM1000×2/FMP-1200K4

#### ◎PM2-15の特長

作業能率の向上に最適なスペックで貢献します。

手動型バッチャープラントは、長年の経験に基づく豊富な品揃えの中から工事規模にあった最適な機種を選定ができるシリーズです。操作が容易で安全性の高いプラントで、迅速・確実に工事を遂行でき、その性能が高く評価されています。

#### ◎SMKII-15の特長

[流動性] [均質性] [安定性]を極限まで追求したバッチャープラント

- 1.個々の機械(ポンプ、ミキサー等)はコントロールボックスにより集中操作ができるので、ワンマンコントロールが可能です。
- 2.油圧ポンプの採用により吐出量の増減が簡単です。
- 3.ハイスピードグラウトミキサー採用により材料の分離が極めて小さく、流動性、均質性、安定性に富むモルタル、セメントミルク等を作ることができます。
- 4.複筒複動ピストンポンプ採用によりグラウトホースの脈動がなく安定した注入ができます。
- 5.連続壁工法、地盤改良工法に最適です。

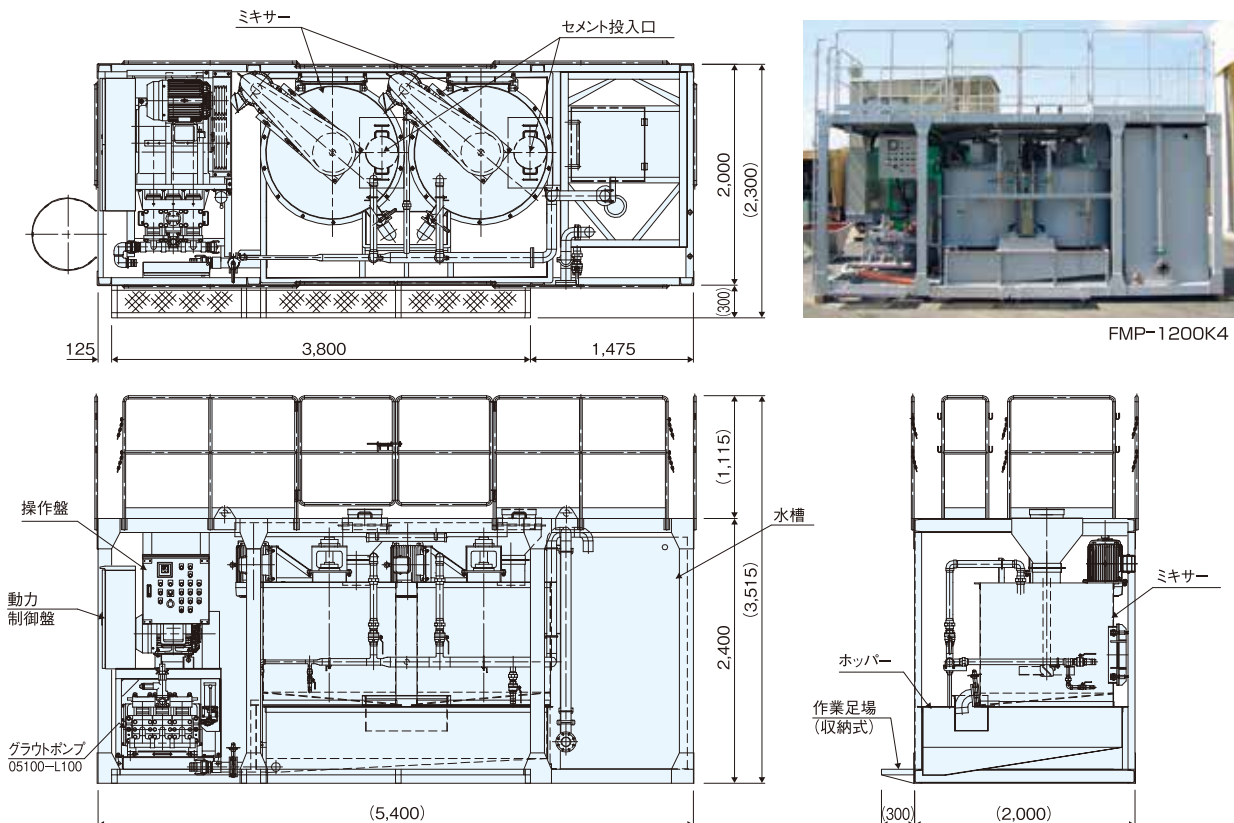
#### ◎KMP-VM1000×2の特長

- 本機はガードモーター直結の新型ミキサー「VM-1000型」を2台搭載した手動のバッチャープラントです。
- VM-1000型ミキサーは、攪拌軸を傾斜させたことにより水流が変化し、一層攪拌効率が良くなりました。
- グラウトポンプはMG-25FV形を搭載していますので、インバーター制御により吐出量を調節することができます。

#### ◎KMP-VM1000×2の用途

- 地盤改良
- 各種注入工事

#### ◎FMP-1200K4 (次世代バッチャープラント) の寸法図と外観写真



コード		6530	6530	6530	6530
メーカー		三和機材	三和機工	鉱研工業	フローテクノ
型式		PM2-15	SMKII-15	KMP-VM1000×2	FMP-1200K4
全体	寸法(L×W×H) mm	4,800×2,000×2,400	4,650×2,000×2,400	5,200×2,200×2,500	5,400×2,000×2,400
	重量 kg	4,100	4,500	5,500	5,900
	ステージ搭載重量 kg	4,000	4,000	4,000	↙
	総使用電力 kW	23.5	27	28.2	42.7
	水槽容量 m³	4	4.0	4.0	3.5
グラウトミキサー	缶体容量 ℓ	800×2槽	900×2槽	1,000×2槽	1,130×2槽
	攪拌容量 ℓ	500×2槽	600×2槽	700×2槽	850×2槽
	回転数	↙	(攪拌回転数)450rpm	180/216rpm,50/60Hz	(攪拌羽根回転数)260min <sup>-1</sup> / 312min <sup>-1</sup> (50Hz/60Hz)
	モータ kW	5.5(6P)	5.5(6P)×2台	7.5(4P),1/8ギヤードモーター	11(6P)×2
グラウトポンプ	型式	SC-15E	FG-15APL	2連式複動ピストンポンプMG-25FV型	3連式プランジャーポンプGF-25型
	吐出量 ℓ/min	(最大吐出量)280(50Hz)	(最大吐出量)320	(最大吐出量)400	(最大吐出量)400
	吐出圧力 MPa	(最大吐出圧力)1.2	(最大吐出圧力)1.5	(最大吐出圧力)2	(最大吐出圧力)2
	ピストン径 mm	↙	171.5	130	100
	吸入口径 mm	↙	75	100	65
	吐出口径 mm	50	50	65	50
	モータ kW	↙	↙	18.5(4P)	18.5(6P)(インバータ制御)
備考	↙	↙	↙	大口径対応型 次世代手動式 パッチャープラント (プランジャーポンプ内蔵)	

パッチャープラント  
(手動型)

iv

◎KMP-VM1000×2、その他

ホッパー	容量 ℓ	700
	スクリーン	7mm目
	排出口径 mm	75
	その他	排出口簡易開閉式
水ポンプ	型式	水中タービン形(KTZ-22H)
	吐出量 ℓ/min	450
	揚程 m	12
	吐出口径 mm	50
モータ kW	2.2(2P)	
スイッチボックス	入力電源	3φ,200/220V, 50/60Hz
	使用容量	40kW
	操作方法	押ボタン操作
	始動方法	電磁直入れ
	備考	押しボタンスイッチ, 運転表示ランプ,40W蛍光灯 上部遠方操作盤 (押しボタンスイッチ)
操作項目:ミキサー注入ポンプ・水ポンプ 注入ポンプ吐出量調整・高圧洗浄ポンプ		

◎FMP-1200K4、その他

ホッパー	寸法(L×W×H) mm	1,870×2,200×470
	有効容量 ℓ	1,150
水槽	寸法(L×W×H) mm	1,100×1,700×2,150
	有効容量 ℓ	3,500
水中ポンプ	型式	KTZ-3-2,2
	揚程 m	10
	モータ出力 kW	2.2