ミキシングプラント

CMA-04A-V

CMA-06A-Ⅱ

YMA-25L

YMA-40L

全自動ミキシングプラント

CMAシリーズ（小容量）

用途 住宅地盤改良用全自動ミキシング など

地盤改良工事など、連続的なセメントミルクの供給を必要とする工事に、ベストフィットする全自動ミキシングプラントです。

MODEL	CMA-02A-Ⅰ	CMA-04A-V
製造能力	2 m³/hour	4 m³/hour
ミキサー攪拌容量	100 L	200 L
アジテーター攪拌容量	200 L	400 L
セメントポッパー容量	0.4 m³	0.6 m³
フィーダ能力	150 kg/min	200 kg/min
運転方式	自動・手動切替式	自動・手動切替式
外形寸法（L x W x H）	1,420 x 2,020 x 2,200 mm	1,600 x 2,120 x 2,250 mm
質量	1,100 kg	1,260 kg

MODEL	CMA-06A-Ⅳ	CMA-08A-Ⅱ
製造能力	6 m³/hour	8 m³/hour
ミキサー攪拌容量	300 L	400 L
アジテーター攪拌容量	600 L	900 L
セメントポッパー容量	0.8 m³	1.0 m³
フィーダ能力	300 kg/min	400 kg/min
運転方式	自動・手動切替式	自動・手動切替式
外形寸法（L x W x H）	1,670 x 3,020 x 2,630 mm	1,820 x 3,220 x 2,530 mm
質量	1,800 kg	2,200 kg

YMAシリーズ（大容量）

用途 各種地盤改良工法 など

地盤改良工事等で使用されるセメントミルクを造り、連続的に供給するための可搬式ミキシングプラントです。

同クラスでは、最軽量・最コンパクトのプラントです。

MODEL	YMA-20A
製造能力	22 m³/hour
ミキサー攪拌容量	1,000 L
計量	セメント外部計量方式
ミキサーミルク落し口	200 A（エアー駆動バタフライ弁）
アジテーター攪拌容量	1,500 L
コンプレッサー駆動出力	0.4 kW
混和剤ポンプ吐出量	25 L/min
外形寸法（L x W x H）	2,600 x 2,050 x 2,400 mm
質量	2,150 kg

MODEL	YMA-25L	YMA-40L
製造能力	24 m³/hour	40 m³/hour
ミキサー攪拌容量	1,000 L	1,500 L
計量	ロードセル方式	ロードセル方式
ミキサーミルク落し口	200 A（エアー駆動バタフライ弁）	250 A（エアー駆動バタフライ弁）
アジテーター攪拌容量	2,400 L	3,000 L
コンプレッサー駆動出力	0.4 kW	0.75 kW
混和剤ポンプ吐出量	40 L/min	オプション
外形寸法（L x W x H）	3,050 x 2,100 x 2,465 mm	4,120 x 2,300 x 2,650 mm
質量	3,650 kg	4,700 kg

地盤改良機

用途 各種地盤改良工法 など

高品質の地盤改良であるジェットグラウト工法は、グローバルスタンダードとして世界各地で数多く活用されています。SIシリーズ・CLHは、ジェットグラウト工法用施工機のスタンダードとして、あらゆる地盤条件、施工条件に合わせて選定できるように、ラインナップされています。

CLH-220

MODEL		CLH-220
スピンドル内径		225 mm
スピンドル回転数	1st	0 ～ 14 min⁻¹
	2nd	15 ～ 28 min⁻¹
	3rd	29 ～ 52 min⁻¹
	4th	53 ～ 101 min⁻¹
	R1	0 ～ 12 min⁻¹
	R2	12 ～ 41 min⁻¹
スピンドルトルク	1st	14.3 kN・m
	2nd	7.4 kN・m
	3rd	4 kN・m
	4th	2.1 kN・m
フィードストローク		500 mm
最大給圧力		125 kN
モーター出力		22 kW ＋ 7.5 kW
外形寸法（L x W x H）		2,500 x 1,720 x 2,020 mm
質量		5,100 kg

MODEL		SI-15SⅡ	SI-40SⅢ
スピンドル内径		77 mm	145 mm
スピンドル回転数	高速	0～50 min⁻¹	0～60 min⁻¹
	低速	0～14 min⁻¹	0～30 min⁻¹
スピンドルトルク	高速	0.82 kN・m	3.23 kN・m
	低速	2.94 kN・m	6.47 kN・m
フィードストローク		1,000 mm	1,000 mm
最大給圧力		27.4 kN	39.2 kN
モーター出力		11 kW	30 kW
外形寸法（L x W x H）		1,800 x 1,600 x 2,315 mm	2,250 x 1,850 x 2,400 mm
質量		1,650 kg	2,900 kg

SI-15SⅡ

SS-70BHⅡ

高品質の地盤改良工法である、機械攪拌工法及び噴射攪拌工法は、そのスタンダードとして数多く活用されています。

SS-BHシリーズは、あらゆる地質条件、施工条件に合わせて選定できるようにラインナップされています。

MODEL		SS-45BH	SS-70BHⅡ
スピンドル内径		93 mm	145 mm
スピンドル回転数	高速	0～80 min⁻¹	0～60 min⁻¹
	低速	0～40 min⁻¹	0～30 min⁻¹
スピンドルトルク	高速	1.9 kN・m	3.92 kN・m
	低速	3.9 kN・m	7.84 kN・m
フィードストローク		2,500 mm	3,000 mm
最大給圧力		49 kN	58.8 kN
適合油圧ショベル機		0.5m³ 級	0.7m³ 級
アタッチメント寸法（L x H）		5,200 x 800 mm	5,920 x 855 mm
アタッチメント質量		1,800 kg	3,000 kg

薬液注入用ドリリングマシン

用途 薬液注入・CCP工法 など

薬液注入工法とは、地盤改良工法の一種で、薬液等を地盤に注入し地盤の透水性を減少させたり、地盤の強度を増加させる工法です。

あらゆる現場に合わせて、穿孔及び注入が可能です。操作性抜群のCG10SⅡ（注太郎）、強力な穿孔力のYBM-2P(S)Ⅱをお選び下さい。もちろん、高圧噴射工法用の施工機としても活躍します。

YBM-2PSⅡ

MODEL	YBM-2PSⅡ	CG10SⅡ	
スピンドル内径	43 mm	48 mm	
スピンドルストローク	500 mm	500 mm	
スピンドル回転数	7, 20, 37, 115 min⁻¹	0 ～ 120 min⁻¹/60Hz	
		0 ～ 100 min⁻¹/50Hz	
給圧力／バランス力	16.1 kN / 23.4 kN	18.5 kN / 27 kN	
所要出力	7.5 kW	回転用	7.5 kW
		フィード用	2.2 kW
外形寸法（L x W x H）	1,600 x 800 x 1,610 mm	1,620 x 820 x 1,200 mm	
質量	720 kg	780 kg	

CG10SⅡ