

■作業効率を高める多数のオプション

各種ノズルチップ	チェンジオーバーノズル	FAノズル	トルネードノズル	フォームノズル
 様々な噴射角のノズルをご用意しています。	 2つのノズルを切り替えて洗浄可能です。	 ノズルを左右に回すことで、直進⇔扇形へと噴射角度が調整可能です。	 ノズルが回転し洗浄力を高めます。また、広範囲を洗浄しやすくなります。	 洗剤・消毒液が細かい泡状で噴射出来ます。
高圧ホース	ホースリール(固定式)	ホースリール(移動式)	カプラー	スィベルジョイント
 長さは10m、15m、20mの3種類です。	 最大巻き取り長さ約15mです。	 最大巻き取り長さ約50m(1/4ホース)約30m(3/8ホース)	 高圧ホースをワンタッチで取り外し出来ます。	 高圧ホースのねじれを防止します。
煙突防水カバー	洗剤装置	サイクロンフィルター	専用洗剤	別置燃料タンク
 洗浄機本体を屋外に設置する際は、必ずご使用下さい。	 手動式、電磁弁式の2種類からお選びいただけます。	 砂等が混入している川水などから給水する際に使用します。	 通常の洗剤だけでなく、泡洗剤や水あかり、ワックスなどもご用意しています。	 燃料補給の手間が少なくなります。洗浄機を長時間使用に最適です。(容量:89L)
オートストップ	送水ポンプ	蛇口	防水プラグ	放流装置
 洗浄ガン操作に連動して、モーターをON/OFF出来ます。	 機外タンク等から洗浄機への給水時に、給水圧力が不足している際に使用します。	 洗浄機本体側面から温水を出すことが出来ます。	 電源形状に合わせて選択してください。	 凍結対策として非常に便利な装置です。

・上記は代表的なオプションの一例です。その他、様々なオプションを用意しております。
・各種特注も可能です。詳しくはお問い合わせください。

温水高圧洗浄機

High Pressure Hot Water Machine

MR SERIES
THE COMPACT



洗練されたコンパクトボディに 環境にやさしい省燃費設計 次世代のバーサタイルモデル

イニシャルコストが低く、100Vに比べ圧倒的なハイパワー…単相200V仕様**MR-30-2SP**
温度上昇が早く、寒冷地での連続使用でも高温水を維持出来る…50,000kcal大型ボイラー搭載**MR-30-2HI**
洗浄力を維持したまま、環境負荷を減らす…高圧節水モデル**MR-30Z、50Z、70Z**
7.5kwモーター搭載、高圧&大水量フラッグシップモデル…**MR-10200** ←新機種追加!! 充実のラインナップ!!



型式	MR-12	MR-20-2	MR-30-2	MR-50-2	MR-510-2
吐出圧力	5Mpa(50/60Hz)	8MPa	8MPa	10 MPa	10MPa
吐出量	336L/h(50/60Hz)	650L/h	900L/h	900L/h	1300L/h
温水温度	30℃～80℃				
ポンプ	三連プランジャー ※1	三連セラミックプランジャー			
電動機	単相100V 1.0kW ※2	三相200V 4P 1.5kw	三相200V 4P 2.2kw	三相200V 4P 3.7kw	
缶体	ステンレス製(開放式)	ステンレス製(蓄圧式)			
燃料消費量	約3.2～4.8L/h	約3.2～4.9L/h	約4.0～4.9L/h		約6.0～6.7L/h
使用燃料	白灯油(JIS1号灯油)				
燃料タンク	18L固定式(ゲージ付)				
温度調節器	30℃～80℃液体膨張式サーモスタット				
洗浄ホース	1/4B×8m		3/8B×10m		3/8B×15m
洗浄ガン	ストップガン				
凍結防止ヒーター	100V 10W	200V 200W			
給水口	Φ16タケノコ				Φ20タケノコ
必要水量	約10L/min以上	約15L/min以上	約20L/min以上		約25L/min以上
電気容量	15A	10A	15A	20A	
機体寸法(mm)	W770×D766×H840	W580×D698×H1124			W705×D828×H1239
機体質量	約85kg	約106kg	約115kg	約123kg	約155kg

型式	MR-30-2SP	MR-30-2HI	MR-30Z	MR-50Z	MR-70Z
吐出圧力	7MPa	8MPa	12MPa	15MPa	17MPa
吐出量	900L/h	900L/h	540L/h	660L/h	840L/h
温水温度	30℃～80℃		30℃ ～ 80℃		
ポンプ	三連セラミックプランジャー		三連セラミックプランジャー ※5		
電動機	単相200V 4P 2.2kw	三相200V 4P 2.2kw	三相200V 4P 2.2kw	三相200V 4P 3.7kw	三相200V 4P 5.5kw
缶体	ステンレス製(蓄圧式)	ステンレス製(蓄圧式) ※4	ステンレス製(蓄圧式)		
燃料消費量	約4.0～4.9L/h	約6.0～6.7L/h	約4.0～4.9L/h		
使用燃料	白灯油(JIS3号灯油)		白灯油(JIS1号灯油)		
燃料タンク	18L固定式(ゲージ付)		18L固定式(ゲージ付)		
温度調節器	30℃～80℃液体膨張式サーモスタット		30℃～80℃液体膨張式サーモスタット		
洗浄ホース	3/8B×10m		3/8B×10m		3/8B×15m
洗浄ガン	ストップガン		ストップガン		
凍結防止ヒーター	200V 200W		200V 200W		
給水口	Φ16タケノコ		20A×Φ16 袋タケノコ		
必要水量	約20L/min以上		約9L/min以上	約11L/min以上	約14L/min以上
電気容量	15A		15A	20A	30A
機体寸法(mm)	W580×D698×H1124		W580×D698×H1124		W705×D828×H1239
機体質量	約115kg		約115kg	約123kg	約175kg

・標準装備品…過負荷保護装置・空焚防止装置・炎監視装置・減圧逆止弁・安全弁・ストップガン・凍結防止ヒーター・排気筒

※MR-12には排気筒、ドアスイッチも標準装備となります。

※MR-711-2、775-2、10200は排気筒が付属しません。

※MR-711-2、775-2にはスイッチカバーも標準装備となります。

・オプション…煙突防水カバー・洗剤タンク(10Lポリ容器)・蛇口・ホースリール・圧力計・スイッチカバー・漏電遮断器・放流装置・その他

※MR-12は洗剤タンクが4Lポリ容器となります。またスイッチカバーは取り付けできません。

※1…MR-12はモーター直結式、それ以外はプーリーベルト方式となります。

※2…MR-12は「電気用品安全法適合機」です。

※3…MR-715-2、720-1、10200、50Z、70Zは洗浄ホースの取り付け金具が異なります。

※4…MR-30-2HIは大型ボイラーを搭載しています。

※5…MR-30Z、50Z、70Zは高圧対応ポンプを採用しています。

※各製品の仕様は、予告なく変更となる場合があります。

※新機種追加!!

MR-580-2	MR-711-2	MR-775-2	MR-715-2	MR-720-1	MR-10200
8 MPa	11 MPa	7.5 MPa	15 MPa	20 MPa	20 Mpa
1,500L/h	1,500L/h	1,900L/h	1,000L/h	800L/h	1300L/h
30℃～80℃					
三連セラミックプランジャー					
三相 200V 4P 3.7kw	三相 200V 4P 5.5kw				三相 200V 4P 7.5kw
ステンレス製(蓄圧式)					
約8.2～9.0L/h	約8.2～9.0L/h	約 10.0～11.0L/h	約 4.5～4.9L/h	約 4.5～4.9L/h	約 13.0～13.5L/h
白灯油(JIS1号灯油)					
36L固定式(ゲージ付)			18L固定式(ゲージ付)		36L固定式(ゲージ付)
30℃～80℃液体膨張式サーモスタット					
3/8B×15m			3/8B×15m ※3		
ストップガン					
200V 200W					
Φ20タケノコ			Φ16タケノコ		Φ20タケノコ
約30L/min以上	約30L/min以上	約35L/min以上	約22L/min以上	約18L/min以上	約25L/min以上
20A	30A				40A
W835×D855×H1504	W835×D855×H1504		W705×D828×H1239		W785×D892×H1463
約200kg	約220kg	約223kg	約175kg		約230kg

COMPACT & EAZY

- ・設置場所を選ばないコンパクトボディ
- ・直観的にわかりやすい操作パネル
- ・簡単操作でいつでも温水強力洗浄



操作パネル部

POWERFUL & FLEXIBLE

- ・1kw～5.5kwまで用途に応じた15機種のラインナップ
- ・様々な用途や洗浄対象に対応する豊富なオプション



フルオプション装着仕様イメージ

ECO & SUSTAINABLE

- ・環境負荷とランニングコストを抑え、安定した温水供給を可能にした高効率蓄圧式ステンレスボイラー(燃費性能は当社従来比約20%UP)
- ・電力消費を抑え、駆動効率をUPした高効率モーター
- ・安心して使用できる、万全のサポート体制



ステンレスボイラー、バーナー部