

■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、泡洗剤や水あか取り、ワックスなどをご用意しています。	 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

# MIR 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水温を維持出来る

…50,000kcal大型ボイラー搭載**MR-30-2HI**

皆様からのご要望に応じて新登場!!



MR-12      MR-20-2、30-2、50-2      MR-580-1、711-1、775-1      MR-510-1、715-1、720-1

型式	MR-12	MR-20-2	MR-30-2	MR-50-2	MR-510-1	MR-580-1
吐出圧力	5MPa(50/60Hz)	8MPa	8MPa	10 MPa	10MPa	8 MPa
吐出量	336L/h(50/60Hz)	650L/h	900L/h	900L/h	1300L/h	1,500L/h
温水温度	30℃～80℃					
ポンプ	三連プランジャー (モーター直結)	三連セラミックプランジャー				
電動機	単相 100V 1.0kW	三相200V 4P 1.5kw	三相200V 4P 2.2kw	三相200V 4P 3.7kw		
出体	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	約8.2～9.0L/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)			36L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	約30L/min以上
電気容量	15A	10A	15A	20A		
機体寸法	W770×D766×H840mm	W580×D698×H1124mm			W705×D828×H1239mm	W835×D855×H1504mm
機体質量	約85kg	約106kg	約115kg	約123kg	約155kg	約200kg
標準装備	過負荷保護装置・空焚防止装置・炭監視装置・過熱防止装置・ストップガン・凍結防止ヒーター・排気筒・ドアスイッチ	過負荷保護装置・空焚防止装置・炭監視装置・減圧逆止弁・安全弁・ストップガン・凍結防止ヒーター		過負荷保護装置・空焚防止装置・炭監視装置・減圧逆止弁・安全弁・過熱防止装置・ストップガン・凍結防止ヒーター・排気筒	過負荷保護装置・空焚防止装置・炭監視装置・減圧逆止弁・安全弁・過熱防止装置・ストップガン・凍結防止ヒーター・スイッチカバー	過負荷保護装置・空焚防止装置・炭監視装置・減圧逆止弁・安全弁・過熱防止装置・ストップガン・凍結防止ヒーター・排気筒
オプション	煙突防水カバー・洗剤タンク(4Lポリ容器)・蛇口・ホースリール・圧力計・その他	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		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・漏電遮断器・放流装置・その他	煙突防水カバー・排気筒・洗剤タンク(10Lポリ容器)・蛇口・ホースリール・圧力計・漏電遮断器・放流装置・その他	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・漏電遮断器・放流装置・その他

MR-12は「電気用品安全法適合器」です

MR-711-1	MR-775-1	MR-715-1	MR-720-1
11 MPa	7.5 MPa	15 MPa	20 MPa
1,500L/h	1,900L/h	1,000L/h	800L/h
30℃～80℃			
三連セラミックプランジャー			
三相 200V 4P 5.5kw			
ステンレス製(蓄圧式)			
約8.2～9.0L/h	約 10.0～11.0L/h	約 4.5～4.9L/h	約 4.5～4.9L/h
白灯油(JIS3号灯油)			
36L固定式(ゲージ付)		18L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	
ストップガン			
200V 200W			
Φ20タケノコ		Φ16タケノコ	
約30L/min以上	約35L/min以上	約22L/min以上	約18L/min以上
30A			
W835×D855×H1504mm		W705×D828×H1239mm	
約220kg	約223kg	約175kg	
過負荷保護装置・空焚防止装置・炭監視装置・減圧逆止弁・安全弁・過熱防止装置・ストップガン・凍結防止ヒーター・スイッチカバー		過負荷保護装置・空焚防止装置・炭監視装置・減圧逆止弁・安全弁・過熱防止装置・ストップガン・凍結防止ヒーター・排気筒	
煙突防水カバー・排気筒・洗剤タンク(10Lポリ容器)・蛇口・ホースリール・圧力計・漏電遮断器・放流装置・その他		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・漏電遮断器・放流装置・その他	

仕様は予告なく変更する場合があります。 ※洗浄ホースの接続金具が異なります。

## 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～11kwまで用途に応じた12機種ラインナップ
- ＜三相200V仕様＞
  - 標準タイプ…MR-20-2、30-2、50-2
  - 大水量タイプ…MR-580-1、711-1、775-1
  - 高圧タイプ…MR-510-1、715-1、720-1
  - 大型ボイラー搭載タイプ…MR-30-2HI
- ＜単相200V仕様＞
  - MR-30-2SP
- ＜単相100V仕様＞
  - MR-12
- ・様々な用途や洗浄対象に対応する豊富なオプション

## 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



フルオプション装着仕様イメージ



ステンレスボイラー、バーナー部