

高压洗浄機

高压洗浄機

MW・KCA (標準型)	503
MCA (小型高压洗浄機)	505
HCA (高压温水洗浄機)	506

水を利用した洗浄は、現在、様々な作業現場に欠かすことのできない作業となっています。その際のウォーターパワーを効率よくしかもハンドリングよく使えるようにしたのが新明和の高圧洗浄機です。用途に合わせて吐出圧力に幅を持たせ、高率での洗浄作業が行える工夫がされています。また、移動に便利なタイプ、温水を吐出できるタイプなど機種のバリエーションも豊富。洗浄作業のあるところに、新明和の高圧洗浄機をお役立てください。

● 高圧の優れた洗浄力

最高90%の高いポンプ効率をもつ高性能プランジャポンプを搭載。高圧水の噴射が可能のため、少ない水量でも強力な洗浄力を発揮。水と時間を節約することができます。

● 対象物に合わせて吐出圧力を調整。

プランジャポンプには、圧力調整弁を標準装備。洗浄対象物に合わせた適切な作業ができます。また、アンローダーバルブ装備用型式もあり、オプション対応が可能です。

● ニーズに細かく対応できる豊富なシリーズ

吐出圧力によって、3.43MPa～19.6MPaまで細かくシリーズ化。また、温水を吐出できるタイプ、持ち運びに便利なタイプなどバリエーションも豊富です。



・ 農業機械の洗浄に...



・ スレート屋根の洗浄に...



・ 建設工事現場での床洗浄に...



・ 土木機械・車両の洗浄に...



・ 木材の皮剥ぎに...

■ 特長

- 強力なパワーを発揮するモータタイプ、電源のない所でも威力を発揮するエンジンタイプなど、用途に合わせたバリエーションが豊富です。
- モータタイプのST・STR型には、本機にフロートタンクを内蔵。水道水と直結して作業ができるため、水槽の用意がいらず、水のタレ流しがありません。

■ 用途

土木建設機械の洗浄 / 農業機械の洗浄 / ダンプカー等車両の洗浄 / 牛舎・豚舎・鶏舎の洗浄 / 矢板等の付着物の洗浄 / 食用工場の床洗浄 / 生コン工場の洗浄 / 魚・青果市場の洗浄 / 建物壁面の塗装前の洗浄 / ホタテ・真珠貝の洗浄 / スレート屋根の洗浄 / 木材の皮剥ぎ / 左官の洗い出し / プール等大型水槽の洗浄 / 汚水処理用機器・配管類・ポンプ等の洗浄 / 調理場の床洗浄 / 大型浴場の洗浄 / ビルの受水槽・高架水槽の洗浄 / 船底の洗浄 / 下水道の洗浄など



MW1025STR



MW310ST



MW530STR

■ MWモータタイプ仕様

型 式	出力 kW	電 圧	最高 圧力 MPa	吸水量 ℓ/min		ホ ス リ ル 有 無	外 観	付 属 品			外形寸法 (mm) 長さ×幅×高さ	質量 kg	
				50Hz	60Hz			吐出ホース 呼び×長さ	ケー ブル	ガン			
MW310ST	0.75	単相100V	3.43	10.3	10.8	10	無	密 閉	06×10m	2m	AD	750×465×525	40
MW320STR	1.5	三相200V	3.43	20.3	21.3	20	有	半密閉	09×10m	5m	GH	900×600×750	60
MW425STR	2.2	三相200V	3.92	26.4	27.0	20	有	半密閉	09×10m	5m	GH	900×600×750	70
MW718STR	2.2	三相200V	6.86	14.8	15.5	20	有	半密閉	09×10m	5m	GH	900×600×750	80
MW440STR	3.7	三相200V	3.92	40.9	42.5	100	有	ボンネット	12×10m	5m	DH	1,245×672×760	130
MW530STR	3.7	三相200V	4.90	30.1	31.4	100	有	ボンネット	12×10m	5m	DH	1,245×672×760	130
MW725STR	3.7	三相200V	6.86	25.0	26.0	20	有	半密閉	09×10m	5m	GH	900×600×750	80
MW1018STR	3.7	三相200V	9.81	14.8	15.4	20	有	半密閉	09×10m	5m	RL	900×600×750	90
MW1025STR	5.5	三相200V	9.81	25.0	26.0	20	有	半密閉	09×10m	10m	RL	900×600×750	120
MW1220STR	5.5	三相200V	11.77	16.1	17.2	20	有	半密閉	09×10m	10m	RL	900×600×750	130
MW1518STR	5.5	三相200V	14.71	14.8	15.5	20	有	半密閉	09×10m	10m	RL	900×600×750	130
MW1530SA	11	三相200V	14.71	36.0	36.2	-	無	半密閉	09×10m	10m	RL	1,100×620×680	160
MW2020SA	11	三相200V	19.61	18.9	19.3	-	無	半密閉	09×10m	10m	RL	1,100×620×680	270

SA：スタンダード、ST：タンク付、STR：タンク、リール付



MW440GER

■ MWエンジンタイプ仕様

型 式	出力 PS	最高 圧力 MPa	吸水量 ℓ/min	ホース リール 有無	外 観	エンジン型式	付 属 品		外形寸法 (mm) 長さ×幅×高さ	質量 kg
							吐出ホース 呼び×長さ	ガン		
MW320GE	3.5	3.43	22.5	無	半密閉	EY15-2B	09×10m	GH	900×600×720	60
MW425GER	5.0	3.92	28.4	有	半密閉	EY20-B	09×10m	GH	900×600×720	68
MW718GER	5.0	6.86	16.3	有	半密閉	EY20-B	09×10m	GH	900×600×720	75
MW440GER	7.5	3.92	39.2	有	半密閉	EY28-B	12×10m	GH	900×600×720	90
MW534GER	7.5	4.90	33.6	有	半密閉	EY28-B	12×10m	GH	900×600×720	90
MW725GER	7.5	6.86	27.5	有	半密閉	EY28-B	09×10m	GH	900×600×720	80
MW1018GER	7.5	9.81	16.3	有	半密閉	EY28-B	09×10m	RL	900×600×720	82
MW1220GER	10.0	11.77	20.3	有	半密閉	EY40-B	09×10m	RL	900×600×720	130
MW1518GER	10.0	14.71	18.6	有	半密閉	EY40-B	09×10m	RL	900×600×720	130
MW1530DE	17.0	14.71	34.7	無	半密閉	NFD170-EKIK	09×10m	RL	1,550×800×830	320
MW2020DE	17.0	19.61	19.9	無	半密閉	NFD170-EKIK	09×10m	RL	1,550×800×830	350
MW570GER	12.0	4.90	60.8	有	半密閉	EH34-BS	12×20m φ13×20m	DH	1,180×780×1,290	200

GE：ガソリンエンジン、DE：ディーゼルエンジン、R：リール



KCA1818GER



KCA1015GE

■ KCA軽量エンジンタイプ仕様

型 式		KCA1030GER	KCA1818GER	KCA1015GE	KCA1520GE	KCA2015GE
回 転 速 度	min ⁻¹	1,350	1,200	1,800	1,200	1,800
吸 水 量	ℓ/min	29.3	18.0	16.9	18.0	19.3
最 高 圧 力	MPa	9.81	17.65	9.81	14.71	19.61
最 大 出 力	PS	12.0	12.0	6.0	10.0	12.0
外形寸法(長さ×幅×高さ)	mm	740×660×860	740×660×860	690×405×840	740×640×630	920×510×890
乾 燥 質 量	kg	85	80	34	68	68
付属品	ガ ン	RV - 100 直進拡散切替式	RL 15 扇形	RL 15 扇形	RL 15 扇形	RL 15 扇形
	吸水ホース	φ19×2.7m	φ19×2.7m	φ19×2.7m	φ19×2.7m	φ19×2.7m
	余水ホース	φ16×2.7m	φ16×2.7m	φ16×2.7m	φ16×2.7m	-
	高圧ホース呼び×長さ	12×20m	09×20m	09×10m	09×10m	09×20m

■ 特長

- 小型・軽量で、移動が簡単、機動性を誇ります。
- 直進噴流からソフトな拡散噴流まで、調節のできる洗浄ガンノズルを装備（MCAエンジンタイプ標準装備）。汚れ具合に応じてスピーディーで効率のよい洗浄ができます。

■ 用途

建設工事現場などの床洗浄 / 解体現場のホコリ防止 / 土木機械車両などの洗浄 / 食品加工工場の床洗浄 / 汚水処理用機器、配管などの洗浄 / 農業機械の洗浄 / 牛・豚・鶏舎などの洗浄 / ビルの受水槽の洗浄 / プール、浴槽などの洗浄など



MCA307C



MCA311SA

■ MCAモータタイプ仕様

型 式	MCA307C	MCA311SA	MCA711SA	MCA619SA	MCA715SA
回 転 速 度(50/60Hz) min^{-1}	1,450/1,750	1,440/1,730	1,420/1,700	1,430/1,710	1,430/1,710
吸 水 量(50/60Hz) ℓ/min	5.2/6.3	9.8/11.8	9.7/11.6	16.3/19.4	13.4/16.1
最 高 圧 力(50/60Hz) MPa	3.43/3.43	3.92/3.43	7.85/6.86	6.86/5.88	8.83/7.36
電 圧 V	単相100	単相100	三相200	三相200	三相200
出 力 kW	0.4	0.75	1.5	2.2	2.2
外形寸法(長さ×幅×高さ) mm	320×220×211	740×470×950	740×470×950	740×470×950	740×470×950
乾 燥 質 量 kg	12.7	37	37	47	47
付属品	ガ ン	フード自在 1 頭口	HCN1000	HCN1000	HCN1000
	吸水ホース	$\phi 16 \times 1.8\text{m}$	$\phi 13 \times 3\text{m}$	$\phi 13 \times 3\text{m}$	$\phi 19 \times 3\text{m}$
	余水ホース	$\phi 10 \times 1.8\text{m}$	$\phi 10 \times 3\text{m}$	$\phi 10 \times 3\text{m}$	$\phi 10 \times 3\text{m}$
	高圧ホース	$\phi 8.5 \times 10\text{m}$	$\phi 8.5 \times 10\text{m}$	$\phi 6 \times 10\text{m}$	$\phi 6 \times 10\text{m}$



MCA521GE

■ MCAエンジンタイプ仕様

型 式	MCA521GE	MCA531GE
回 転 速 度 min^{-1}	1,050	771
吸 水 量 ℓ/min	19.6	28.5
最 高 圧 力 MPa	4.90	4.90
最 大 出 力 PS	4.0	6.0
外形寸法(長さ×幅×高さ) mm	786×585×895	860×650×935
乾 燥 質 量 kg	38	52
付属品	ガン	HCN103 直進拡散切替式
	吸水ホース	$\phi 19 \times 2.7\text{m}$
	余水ホース	$\phi 16 \times 2.7\text{m}$
	高圧ホース	$\phi 8.5 \times 10\text{m}$

■ 特長

- 熱効率の高い貯湯多管型ボイラに耐食素材のステンレス材を採用。
- IC制御回路によるバーナコントロールはもとより「温度」、「圧力」、「水位」、「水量」にわたって各種機能が組み込まれていますので確実な燃焼が得られ、高効率の経済的な洗浄機です。
- 不着火表示警報機能により、燃料切れ、不完全燃焼をキャッチし、数秒で燃焼を自動的に停止させます。
- アンロードバルブを装備していますので、洗浄作業時の噴射、停止がノズル手元で自在にでき、遠隔操作で経済的で確実な作業が行えます。

■ 用途

自動車・農耕車両・機具洗浄 / 各種産業車両・設備の洗浄 / 小形船舶・航空機の洗浄 / プレス鍛造金型の洗浄 / 水槽・浴場・プールなどの洗浄 / 畜産食品工場の消毒・洗浄 / 養豚・養鶏場などの畜産舎の消毒・洗浄



HCA712SA

■ HCA 高圧温水洗浄機仕様

型 式		HCA408SA	HCA712SA	HCA815SA	HCA1015SA	HCA822SA
吸 水 量	ℓ/min	7.0	11.7	15.5	18.3	21.7
最 高 圧 力	MPa	4.90	6.86	7.84	9.81	7.85
電 圧	V	単相100	三相200	三相200	三相200	三相200
出 力	kW	0.75	1.5	2.2	3.7	3.7
ボ イ ラ		貯湯式				
使用 燃 料		白灯油(JIS1号灯油)				
燃料消費量		約4		約6		
温 水 温 度		15 ~ 80				
燃 焼 方 式		ガンタイプ 自動点火方式				
燃料タンク容量		18			32	
外形寸法(長さ×幅×高さ)		1,098×780×1,181	1,098×780×1,181	1,098×780×1,181	1,198×880×1,299	1,198×880×1,299
乾 燥 質 量		170	170	173	220	220
付属品	ガ ン	スパッドガン				
	高圧ホース(呼び×長さ)	09×10m				
標準装備		空焚防止装置、凍結防止ヒータ、車輪ストッパ、モータ過負荷保護装置、 一点吊り上げフック、炎感知装置、圧力可変機構、水抜きバルブ、漏電遮断器、 燃料不足警告ランプ、電磁ポンプ空運転防止機構、排気口防雨防雪機構、 不凍液自吸装置、スパッドガン引金レバーロック機構、温度調節器				

■ 標準付属品

MW・MCA・KCA型用洗浄ガン



GH型



DH型

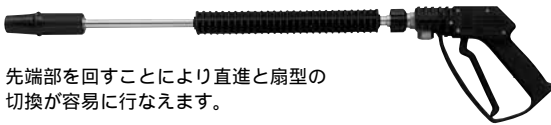


RL型



AD型

HCN1000



先端部を回すことにより直進と扇型の切替が容易に行なえます。

RV100

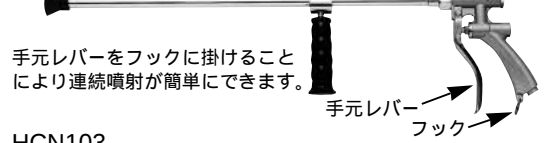


HCN101



直進、拡散の切替えが手元のノブの回転により、容易に行なえます。

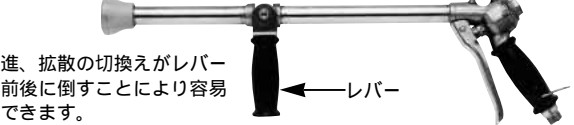
HCN102



手元レバーをフックに掛けることにより連続噴射が簡単にできます。

手元レバー
フック

HCN103



直進、拡散の切替えがレバーを前後に倒すことにより容易にできます。

レバー

高圧洗浄機

HCA型用洗浄ガン



■ 特別付属品

ノズル・洗管用機器



ロケットノズル 回転式ロケットノズル

- SUS304各種有り
- 回転前射式
- 回転後射式

スネークノズル

- 小型管専用のホース体型ノズル
- 材質、寸法 各種有り

洗管ノズル

- 1/8MCP(直)
- 1/8MVMF(15度)

ノズルチップ

- サイクロン150-17
- サイクロン200-15

回転ノズル

- マイティ1500
- マイティ2000

サンドブラスター クリーンエースタンク



- 100型(GH改)
- 150型(RS改)

サンドブラスターノズル

- コンクリートの付着物の除去に
- 塗装はがし及び塗装の下地準備に

HCTシリーズ

- 100ℓ ~ 3000ℓ
- バルブはオプションです

高圧ホース



ブレードホース

- あらゆる使用条件に耐える高性能ホース
- 軟線ブレード
- SUSブレード各種有り

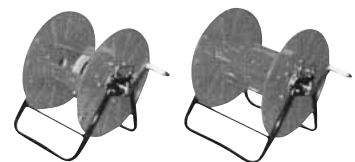
ワイヤーブレードホース

- 用途による高性能耐圧ホース
- 6.86MPa ~ 34.3MPaまで
- 各サイズ有り

高圧ハイライトホースCAH8.5

- 軽量で、やわらかく使いやすい高圧ホース
- Φ8.5 10m ~ 100mまで
- 6.86MPa汎用

ワッシャーホースリール



HWR-D型

HWR-E型