



信頼をポンプでつなぐ
keep the "confidence" using the pumps

ケミカルハンドポンプ

総合カタログ

CHEMICAL HANDY PUMPS



LB-21

MHM-21N

MHM-316M

LB-5T



MH-55N2

MH-108

MH-107D

MHO-20

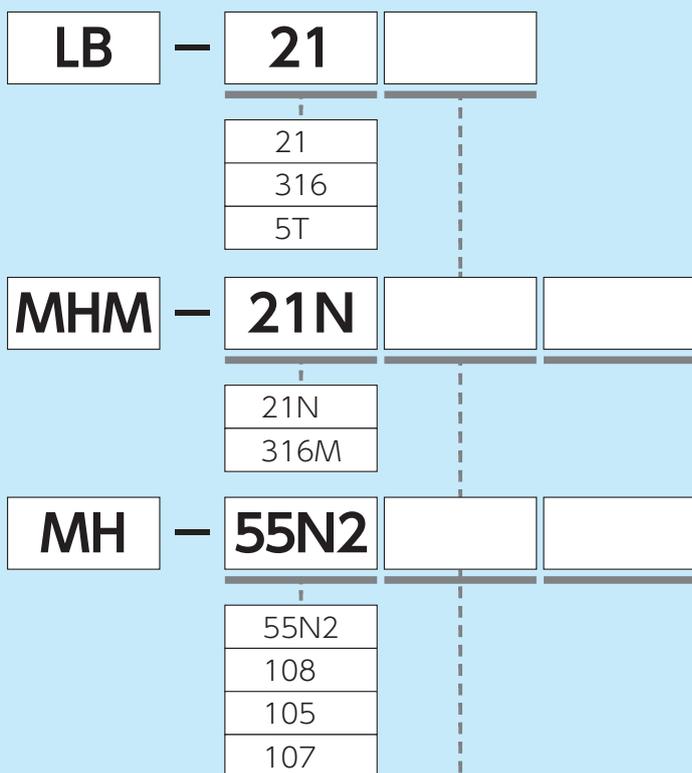
名東化工機株式会社
MEITOU KAKOKI CO.,LTD.

クリーンエイジをリードする。 TO LEAD THE CLEAN AGE.

メイトウケミカルハンディーは、永年の経験によりあらゆる薬液の移送に利用できる様設計されており、耐薬品性にも優れ P.P.・テフロン・SUS と材質も豊富で、少量から大容量まで、また高粘度仕様も揃え、お客様のニーズに応えるべく、常に業界の先駆者として未来への射として邁進しています。

Thanks to our experience, MEITO CHEMICAL HANDY PUMPS are designed to transport every type of liquid chemical. Selected material such as P.P., tefron & stainless steel creates excellent chemical resistance irrespective of volume and viscosity of liquid. Our epoch-making technology will meet the customer's demand at anytime.

型式コード CODE NUMBER



ポンプ部仕様	
無表示	標準仕様
S	ショートタイプ
L	ロングタイプ
F	SUS304 製フレキシブル ホース付タイプ
V	ボールバルブ付タイプ

モーター	
無表示	AC100V モーター仕様
A	エアーマーター仕様
D	100V 耐圧防爆モーター仕様 (d2G3)

- プールの水処理用薬品のあけかえに。
- 研究室等で使用する薬品のあけかえに。
- 化学薬品、薬品倉庫などの薬液の小分け、及び薬液槽のあけかえ補充に。
- 金属工場、廃水処理場などの薬品移送用に。
- 半導体製造用薬品の移送に。
- メッキ工場などの薬液移送に。
- クロロホルム等の有機溶剤の移送に。
- 爆発、引火性のある場所での液体移送に。
- Disinfectant for swimming pool.
- Chemical pouring at laboratory.
- Re-packing at warehouse and chemical container adding.
- Liquid chemical transportation at factory, metal planting.
- Factory, waste water treatment plant & semiconductor plant.
- Transportation for organic solvent.
- Beverage factory & brewery.
- Fluid transportation at explosive and inflammable atmosphere.

パイプの長さが 50mm 単位で変更できます。槽からの液体の移し替えなどの際に長さが足りない場合や長すぎる場合に対応可能です。ただし、寸法については限りがございますので必ず担当者へご相談ください。The length of the pipe can be changed in units of 50 mm. It is available, if length of a pipe is too long or is not long enough, when moving the liquid in the tank. However, since there is size of the limit of the pipe which can be specified, please be sure to consult with the person of charge about it.

- 粘度 2000cp 迄ご使用出来ます。(高粘度仕様)
- 温度は 60℃迄でご使用下さい。
- Applicable for high viscosity liquid 5000-10000cp (high-viscosity spec)
- Usable temperature less than 60℃

石油缶・ポリ容器にも入るポンプ口径
Suitable pipe diameter for 18L tin & plastic bottle.



LB-21/316 シリーズ

リチウムイオン電池 (充電式)

- リチウム電池と高効率モーター搭載により、総移送量 UP。
- コードレスポンプ採用により、利便性向上。
- 使用用途に合わせて3段階の流量調節が可能。
- 充電器は 240V まで対応しているため、幅広く使用可能。
- 互換性のあるポンプ設計で、モーター交換のみでコードレスポンプへ。(一部互換性のない商品あり)。
- Upon loading of lithium battery and high efficiency motor, total transfer amount UP.
- Improved convenience by adopting a cordless pump.
- 3 stages of flow rate control is possible according to the intended use.
- The charger supports up to 240V and can be used widely.
- With compatible pump design, only to replace the motor section to the cordless pump. (There are some incompatible products)

MH-55N2 シリーズ

(100V)対応

- 新型モーターと新型ハウジングの採用により、静音設定を実現。
- 高効率インペラーの採用により高揚程を実現。
- コンパクト型のモーターの使用により軽量化。
- Wide application by enclosed type motor.
- High head application by extra performance impeller.
- Light weight body by compact motor.

MH-108 シリーズ

(100V・エアモーター・防爆モーター(100Vのみ))対応

- 高効率インペラーの採用により高揚程(14m)、大容量(80L/min)が可能。
- 出力アップにより余裕運転。
- 大型モーター採用でも軽量化実現。
- Extra performance impeller produces highhead (14m) and big discharge. (80L/min)
- Easy running by powerfull motor.
- Equipped with large sized motor but light weight design.

MHM-21N シリーズ・MHM-316M シリーズ

(100V・エアモーター)対応

- 小型、軽量で操作が簡単。
- 耐食性に優れた設計(2タイプ)。
 - ・移送溶液が酸・アルカリ用に適した MHM-21N
 - ・溶剤関係に SUS316 製の MHM-316M
- ペール缶・ポリ缶(口径φ31)・キュービテナーにも使用可能。
- 新型モーターと新型ハウジングの採用により、静音設定を実現。
- NHN-21N シリーズは吐出口にボールバルブの取り付けが可能。
- Light & compact model for easy operation.
- Corrosion resistant design (2 types).
 - ・ MHM-21 suits for acid and alkaline fluid.
 - ・ MHM-316M (SUS316) suitable for solvent.
- Suitable pipe dia for 18L tin & plastic bottle (φ 31)
- Wide application by enclosed motor.
- Powerful motor & easy running.

MH-105 シリーズ (P.P)

(100V・エアモーター)対応

- 高効率インペラーの採用により高揚程(12m)、大容量(105L/min)が可能。
- 出力アップにより余裕運転。
- 大型モーター採用でも軽量化実現。
- Extra performance impeller produces highhead (12m) and big discharge. (105L/min)
- Easy running by powerfull motor.
- Equipped with large sized motor but light weight design.

MH-107 シリーズ (SUS)

(100V・エアモーター・防爆モーター(100Vのみ))対応

- 吐出バルブを装備。
- Discharge valve is equipped.

LB-5T シリーズ

リチウムイオン電池 (充電式)

- 小型・軽量で操作が簡単。
- 耐食性に優れた設計。(接液部は全て PTFE)
- 液漏れのないノンシール構造。
- コードレスポンプ採用により、利便性向上。
- 使用用途に合わせて3段階の流量調節が可能。
- 充電器は 240V まで対応しているため、幅広く使用可能。
- Light & compact model for easy operation.
- Corrosion resistant design. (liquid contact parts are all PTFE)
- Leakage free non-seal structure.
- Improved convenience by adopting a cordless pump.
- 3 stages of flow rate control is possible according to the intended use.
- The charger supports up to 240V and can be used widely.

MHO-20 シリーズ

(100V・エアモーター)対応

- てごわいオイルも一発解答。
- 2000cp までの移送が可能。
- 用途の広い電動式ドラムポンプ。
- 小分けも OK "L" タイプ。
- Tough oil also answers one.
- The transportation to 2000cp is possible.
- Versatile electric drum pump.
- A subdivision has the L type.

選定表 SELECTION TABLE

型式 Type	主要材質 Main Material	電動器 Electric Device	吐出量 Discharge Amount L/min	揚程 Total Head m	備考 Note
LB-21	P.P.	リチウムイオン電池 (充電式)	20	2.5	ミニタイプ Mini Type
LB-21L	P.P.	リチウムイオン電池 (充電式)	17	2.3	ミニロング Long Mini Type
LB-316	SUS316	リチウムイオン電池 (充電式)	22	3	ミニ SUS316 製 SUS Mini Type
LB-316L	SUS316	リチウムイオン電池 (充電式)	20	2.5	ミニロング SUS316 製 SUS Long Mini Type
LB-316F	SUS316	リチウムイオン電池 (充電式)	22	3	ミニ SUS316 製 SUS Mini Type
LB-316LF	SUS316	リチウムイオン電池 (充電式)	20	2.5	ミニロング SUS316 製 SUS Long Mini Type
MHM-21N	P.P.	AC100V	25	4.2	ミニタイプ Mini Type
MHM-21NA	P.P.	エアーモーター	27.5	4.7	ミニタイプ Mini Type
MHM-21NL	P.P.	AC100V	25	4.2	ミニロング Long Mini Type
MHM-21NLA	P.P.	エアーモーター	27.5	4.7	ミニロング Long Mini Type
MHM-316M	SUS316	AC100V	30	5	ミニ SUS316 製 SUS Mini Type
MHM-316MA	SUS316	エアーモーター	30	5	ミニ SUS316 製 SUS Mini Type
MHM-316MF	SUS316	AC100V	30	5	ミニ SUS316 製 SUS Mini Type
MHM-316MFD	SUS316	AC100V 耐圧防爆モーター	30	5	ミニ SUS316 製 耐圧防爆 d2G3 SUS Mini Type Explosion-proof d2G3
MHM-316MFA	SUS316	エアーモーター	30	5	ミニ SUS316 製 SUS Mini Type
LB-5T	PTFE	リチウムイオン電池 (充電式)	8	1.5	ミニタイプ テフロン製 PTFE
MH-55N2	P.P.	AC100V	48	10	ロングタイプ Long Type
MH-55N2S	P.P.	AC100V	48	10	ショートタイプ Short Type
MH-108	P.P.	AC100V	80	14	ロングタイプ Long Type
MH-108D	P.P.	AC100V 耐圧防爆モーター	65	10	ロングタイプ 耐圧防爆 d2G3 Long Type Explosion-proof d2G3
MH-108A	P.P.	エアーモーター	65	10	ロングタイプ Long Type
MH-108S	P.P.	AC100V	80	14	ショートタイプ Short Type
MH-108SD	P.P.	AC100V 耐圧防爆モーター	65	10	ショートタイプ 耐圧防爆 d2G3 Short Type Explosion-proof d2G3
MH-108SA	P.P.	エアーモーター	65	10	ショートタイプ Short Type
MH-105	P.P.	AC100V	105	12	ロングタイプ Long Type
MH-105A	P.P.	エアーモーター	85	7	ロングタイプ Long Type
MH-107	SUS304	AC100V	80	14	ロングタイプ Long Type
MH-107A	SUS304	エアーモーター	65	8	ロングタイプ Long Type
MH-107D	SUS304	AC100V 耐圧防爆モーター	65	8.5	ロングタイプ 耐圧防爆 d2G3 Long Type Explosion-proof d2G3
MHO-20	SGP	AC100V 高粘度仕様	20	50	ロングタイプ Long Type
MHO-20L ※	SGP	AC100V 高粘度仕様	20	50	リリーフバルブ付 With Relief Valve
MHO-20A	SGP	エアーモーター 高粘度仕様	20	22	ロングタイプ Long Type
MHO-20LA ※	SGP	エアーモーター 高粘度仕様	20	22	リリーフバルブ付 With Relief Valve

※MHO-20L、20LAはロングタイプではなく、リリーフバルブ付です。
MHO-20L and 20LA is with a relief valve not a long type.



LB-21/LB-21L
LB-316/LB-316L
LB-316F/LB-316LF
LB-5T
コードレスポンプ LBシリーズ



● **利便性向上**

使用場所を選ばないコードレスポンプ

● **流量調節式**

使用用途に合わせて能力切替が可能
(三段階切替えスイッチ付)

● **電圧対応**

充電器が 240Vまで対応しているため、
幅広く使用可能

● **総移送量 UP (LB-21/316)**

リチウム電池と高効率モーター搭載

● **互換性 (LB-21/316)**

ポンプ部は従来ポンプと共通、
モータ部を交換すればコードレスポンプに変身
注) 一部互換性の無い商品もあります。

● **耐食性に優れた設計 (LB-5T)**

接液部はすべて PTFE

MHM-21N シリーズ

 <p>MHM-21N</p> <p> PSE(電気用品安全法)適合品</p>	型 式 Type	MHM-21N	MHM-21NL	MHM-21NA	MHM-21NLA
	種 類 Motor Type	整流子モーター		エアモーター	
	定格電圧/エア圧力 Rated Voltage/Air pressure	AC100V		0.6MPa	
	ヒューズ定格 Rated Fuse	2.0A		-	
	消費電力/エア消費量 Power Consumption/Air Consumption	156W		500NL/min	
	定 格 Rating	連続			
	絶 縁 階 級 Insulation Class	E 種		-	
	最大吐出量 Max. Discharge Rate	25L/min		27.5L/min	
	全 揚 程 Total Head	4.2m		4.7m	
	吐 出 口 径 Discharge Port Diameter	20A			
	最大使用温度 Max. Operating Liquid Temperature	60℃			
	最大使用粘度 Max. Operating Viscosity	100cp			
	本体主要材質 Main Body Material	P.P			
	ホ ー ス Hose	PVC 製 呼び 19 1m			
	ホースバンド Hose Band	26mm 1ヶ		26mm・12mm 各1ヶ	
重 量 Weight	2.4kg	2.6kg	2.0kg	2.3kg	
備 考 Remarks	電源用2極アダプター ホースニップル・ナット Oリング 各1ヶ		エア用ホース 6×11 4m ホースニップル・ナット Oリング 各1ヶ		

MHM-316M シリーズ

 <p>MHM-316M</p> <p> PSE(電気用品安全法)適合品</p>	型 式 Type	MHM-316M	MHM-316MF	MHM-316MA	MHM-316MFA
	種 類 Motor Type	整流子モーター		エアモーター	
	定格電圧/エア圧力 Rated Voltage/Air pressure	AC100V		0.6MPa	
	ヒューズ定格 Rated Fuse	2.0A		-	
	消費電力/エア消費量 Power Consumption/Air Consumption	125W		500NL/min	
	定 格 Rating	連続			
	絶 縁 階 級 Insulation Class	E 種		-	
	最大吐出量 Max. Discharge Rate	30L/min			
	全 揚 程 Total Head	5m			
	吐 出 口 径 Discharge Port Diameter	20A	G1/2 (オネジ)	20A	G1/2 (オネジ)
	最大使用温度 Max. Operating Liquid Temperature	60℃			
	最大使用粘度 Max. Operating Viscosity	100cp			
	本体主要材質 Main Body Material	SUS316			
	ホ ー ス Hose	PVC 製 呼び 19 1m	SUS304 製 15A 1m	PVC 製 呼び 19 1m	SUS304 製 15A 1m
	ホースバンド Hose Band	26mm 1ヶ	-	26mm・12mm 各1ヶ	12mm 1ヶ
重 量 Weight	3.0kg		2.5kg		
備 考 Remarks	電源用2極アダプター 1ヶ		エア用ホース 6×11 4m		

MH-55N2 シリーズ



MH-55N2

PSE(電気用品安全法)適合品

型 式 Type	MH-55N2	MH-55N2S
種 類 Motor Type	整流子モーター	
定格電圧/エア-圧力 Rated Voltage/Air pressure	AC100V	
ヒューズ定格 Rated Fuse	2.0A	
消費電力/エア-消費量 Power Consumption/Air Consumption	190W	
定 格 Rating	連続	
絶 縁 階 級 Insulation Class	E 種	
最大吐出量 Max. Discharge Rate	48L/min	
全 揚 程 Total Head	10m	
吐 出 口 径 Discharge Port Diameter	25A	
最大使用温度 Max. Operating Liquid Temperature	60℃	
最大使用粘度 Max. Operating Viscosity	100cp	
本体主要材質 Main Body Material	P.P	
ホ ー ス Hose	PVC 製 呼び 25 1.3m	
ホースバンド Hose Band	30mm 1ヶ	
重 量 Weight	2.8kg	2.5kg
備 考 Remarks	電源用 2 極アダプター ホースニップル・ナット Oリング 各 1 ヶ	

MH-108 シリーズ



MH-108

PSE(電気用品安全法)適合品

型 式 Type	MH-108	MH-108S	MH-108A	MH-108SA	MH-108D	MH-108SD
種 類 Motor Type	整流子モーター		エアモーター		防爆型モーター d2G3	
定格電圧/エア-圧力 Rated Voltage/Air pressure	AC100V		0.6MPa		AC100V	
ヒューズ定格 Rated Fuse	4A		-			
消費電力/エア-消費量 Power Consumption/Air Consumption	333W		500NL/min		203W	
定 格 Rating	連続				1H	
絶 縁 階 級 Insulation Class	E 種		-		E 種	
最大吐出量 Max. Discharge Rate	80L/min		65L/min			
全 揚 程 Total Head	14m		10m			
吐 出 口 径 Discharge Port Diameter	25A					
最大使用温度 Max. Operating Liquid Temperature	60℃					
最大使用粘度 Max. Operating Viscosity	100cp					
本体主要材質 Main Body Material	P.P					
ホ ー ス Hose	PVC 製 呼び 25 1.3m					
ホースバンド Hose Band	30mm 1ヶ		30mm・14mm 各 1ヶ		26mm 1ヶ	
重 量 Weight	4.0kg	3.8kg	2.5kg	2.3kg	7.0kg	6.8kg
備 考 Remarks	電源用 2 極アダプター ホースニップル・ナット Oリング 各 1 ヶ		ホースニップル・ナット Oリング エア-カプラー 各 1ヶ エア-用ホース 8 × 13.5 4m		ホースニップル・ナット Oリング 各 1 ヶ	

※ 108D、108SDの防爆型の電源コードには防爆コンセント、プラグはついていません。108D and 108SD are no include the protecting explosion plug-socket.

MH-105 シリーズ



MH-105

PSE(電気用品安全法)適合品

型 式	Type	MH-105	MH-105A
種 類	Motor Type	整流子モーター	エアモーター
定格電圧/エア圧力	Rated Voltage/Air pressure	AC100V	0.6MPa
ヒューズ定格	Rated Fuse	5A	—
消費電力/エア消費量	Power Consumption/ Air Consumption	380W	500NL/min
定 格	Rating	1H	連続
絶 縁 階 級	Insulation Class	E 種	—
最大吐出量	Max. Discharge Rate	105L/min	85L/min
全 揚 程	Total Head	12m	7m
吐 出 口 径	Discharge Port Diameter	32A	
最大使用温度	Max.Operating Liquid Temperature	60℃	
最大使用粘度	Max.Operating Viscosity	50cp	
本体主要材質	Main Body Material	P.P	
ホ ー ス	Hose	PVC 製 呼び 32 1.5m	
ホースバンド	Hose Band	40mm 1ヶ	
重 量	Weight	4.8kg	3.2kg
備 考	Remarks	電源用 2 極アダプター ホースニップル O リング 各 1 ヶ	ホースニップル O リング エアークラップ 各 1 ヶ エア用ホース 8 × 13.5 4m

MH-107 シリーズ



MH-107

PSE(電気用品安全法)適合品

型 式	Type	MH-107	MH-107A	MH-107D
種 類	Motor Type	整流子モーター	エアモーター	防爆型モーター d2G3
定格電圧/エア圧力	Rated Voltage/Air pressure	AC100V	0.6MPa	AC100V
ヒューズ定格	Rated Fuse	4A	—	
消費電力/エア消費量	Power Consumption/ Air Consumption	363W	500NL/min	210W
定 格	Rating	連続		1H
絶 縁 階 級	Insulation Class	E 種	—	E 種
最大吐出量	Max. Discharge Rate	80L/min	65L/min	
全 揚 程	Total Head	14m	8m	8.5m
吐 出 口 径	Discharge Port Diameter	R1		
最大使用温度	Max.Operating Liquid Temperature	60℃		
最大使用粘度	Max.Operating Viscosity	100cp		50cp
本体主要材質	Main Body Material	SUS304		
ホ ー ス	Hose	SUS304 製 25A 1.5m		
ホースバンド	Hose Band	—	14mm 1ヶ	—
重 量	Weight	8.6kg	7.6kg	9.6kg
備 考	Remarks	電源用 2 極アダプター 1ヶ SUS304 ボールバルブ 1ヶ	エアークラップ 1ヶ エア用ホース 8 × 13.5 4m SUS304 ボールバルブ 1ヶ	SUS304 ボールバルブ 1ヶ

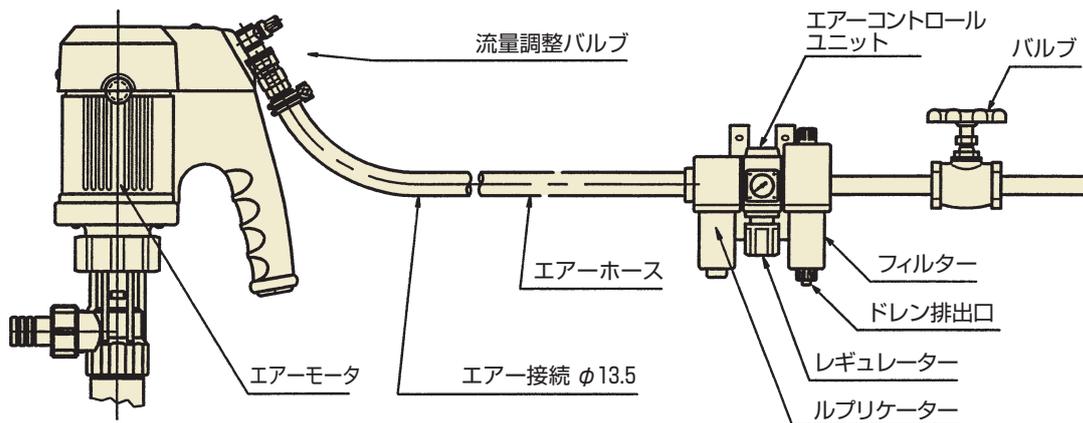
MHO-20 シリーズ

型 式 Type	MHO-20	MHO-20L	MHO-20A	MHO-20LA
	種 類 Motor Type	整流子モーター		エアモーター
定格電圧/エア圧力 Rated Voltage/Air pressure	AC100V		0.6MPa	
ヒューズ定格 Rated Fuse	5.2A		-	
消費電力/エア消費量 Power Consumption/Air Consumption	400W		670NL/min	
定 格 Rating	20min		連続	
絶 縁 階 級 Insulation Class	E 種		-	
最大吐出量 Max. Discharge Rate	20L/min			
全 揚 程 Total Head	50m	35m	19m	17.5m
吐 出 口 径 Discharge Port Diameter	25A			
最大使用温度 Max. Operating Liquid Temperature	60°C			
最大使用粘度 Max. Operating Viscosity	2000cp			
本体主要材質 Main Body Material	SGP-25-3-3.2t			
ホ ー ス Hose	PVC 25A 1.5m			
ホースバンド Hose Band	38mm 1ヶ			
重 量 Weight	11.0kg	11.2kg	7.3kg	7.5kg
備 考 Remarks				



MHO-20

エアモーター AIR MOTOR



エアモータータイプは、内部の摺動部の潤滑と防錆のため給油が必要です。

給油およびエア圧力の調節や、エアラインのゴミ水分を取り除くためにエアラインとポンプ（エアモーター）との間にエアコントロールユニットを設置してください。

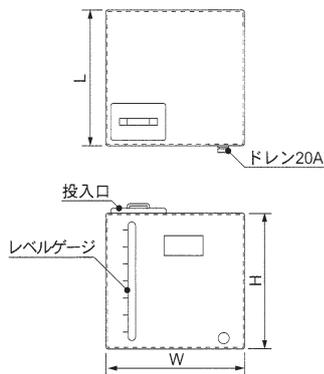
The air motor type needs refueling for the lubrication and the rust prevention at the internal slide part.

Please install an air control unit between an air line and a pump (an air motor) to remove the waste fluid in an air line, to supply oil and to adjust air pressure.

あらゆる用途に対応できる最高技術の薬液貯蔵タンク。



● PVC 製タンク



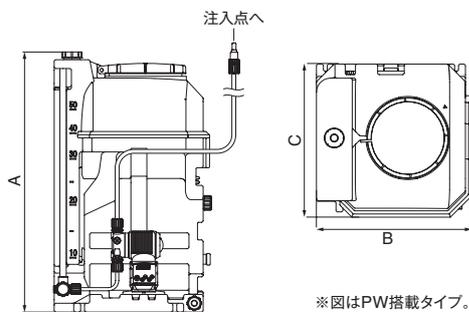
PVC 製タンク

容量	W(mm)	L(mm)	H(mm)	板厚(mm)	重量(kg)
50L	400	400	410	4	6
100L	500	500	500	4	10
200L	500	500	1000	5	22
	1000	500	500	5	22
300L	700	500	610	5	23
	560	560	1000	5	33
400L	1000	500	610	5	33
	650	650	1000	6	37
500L	1000	700	610	6	37
	730	730	1000	6	48
600L	780	780	1000	6	58
700L	850	850	1000	8	75
800L	900	900	1000	8	82
1000L	1000	1000	1000	10	105

※50Lタンクのみ投入口は内径φ100ネジ付フタになります。
 ※上記寸法以外のタンクも製作できます。
 ※攪拌機架台付のタンクも標準化しています。



● PTS タンクシリーズ



※図はPW搭載タイプ。

PTS タンクシリーズ

単位：mm

型式	A	B	C
PTS-30	(592.5)	(390)	(335)
PTS-50	(739.5)	(444)	435
PTS-120	(869.5)	(524)	515

型 式	PTS-30	PTS-50	PTS-120
材 質	PE		
容 量	30L	50L	120L
シ ー ル 部 材 質	EPDMまたはフッ素ゴム(ポンプ材質にあわせて選択)		
質量(タンクのみ)	4kg	9kg	15kg

カベカケfit



▶ コスト削減

適正な保管でポンプの長寿命化を実現※

▶ 作業効率 UP

作業場の整理・整頓に力を発揮

▶ 省スペース

壁への取付により、スペースの有効活用が可能

※ハンディポンプを横倒しにして保管すると故障の原因となりますので、ご注意ください。

オイル専用ドラムポンプ
ハンデイドラムポンプ

型式 **MHO-20 (100V)**
型式 **MHO-20A (エアータイプ)**

**オイルの粘度で
お困りのユーザー様
必見!!
エアーマータータイプ**

- てごわいオイルも一発解答
- 2000cp(ギヤオイル 150 番)までの移送が可能
- 小分けも安心・安全なリリースバルブ付きもラインナップ



一度お試しください。デモンストレーション等もできます。

* 製品改良のため予告なく仕様その他を変更することがあります。Please be aware that changes in specifications or other data may be made without notice for the purpose of improved performance.

● お求めは

● 製造元

MEITOU 名東化工機株式会社

本社 〒465-0058 名古屋市名東区貴船一丁目27番地
TEL(052)701-2121(代) FAX(052)703-1551
東京営業所 〒130-0022 東京都墨田区江東橋一丁目3番2号 本多ビル2F
TEL(03)3632-7111(代) FAX(03)3632-7113
大阪営業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場二丁目7-13 日宝船場中央ビル9F2号
TEL(06)6264-3033(代) FAX(06)6264-3035
長久手技術センター 〒480-1142 愛知県長久手市蟹原115番地

E-mail info@meitoukakouki.co.jp
URL www.meitoukakouki.co.jp

