

海・川・湖・井戸水 あらゆる水源から飲用水に！

# Live Water

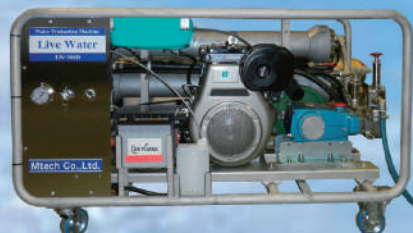
## 小型浄水機総合カタログ

水を創造する

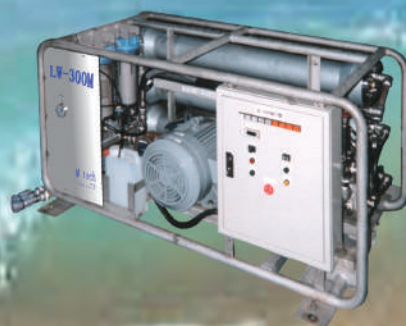
LW・Gシリーズ  
(ガソリン仕様)



LW・Dシリーズ  
(ディーゼル仕様)



LW・Mシリーズ  
(電動モーター仕様)



常用にも、

災害対策用造水機

にも使える！

- 小型省スペース！ 簡単操作。
- 造水量の違う200型、300型、400型の三機種。
- 動力はガソリンエンジン、ディーゼルエンジン、電動モーターの中から選択できます。
- 移動用車輪（キャスター）仕様とアンカー仕様のどちらかを選択できます。
- 屋外型で建物不要！



# 海水淡水化装置

LIVE WATERは、逆浸透法によるものであり、逆浸透膜（RO膜）を用い、ポンプにより海水を加圧、送水し効率よく真水を作ります。逆浸透は、水中の菌、ウイルス、微粒子はもとより塩分、重金属、有機物を除去することができ、飲料水として安全性の高い水を作り出すことができます。

## 特徴

- 海水に強いステンレス製（フレーム SUS304使用・配管 SUS316使用）  
海水淡水化装置、あるいは災害対策用造水機としても長くご使用頂けます
- 小型省スペースで、色々な用途に使用可能
- 滅菌剤自動吸入装置を標準装備
- 原水空引き時、保安フィルター目詰まり時に動力源を停止する保護機能装備

			LW-G シリーズ	LW-D シリーズ	LW-M シリーズ
最大 造水量 (水温25℃時)	原水が 海水の場合	200型		5,640ℓ/日	
		300型		8,460ℓ/日	
		400型		11,280ℓ/日	
	原水が 淡水の場合 (・河川水 ・湖沼水 ・井戸水)	200型		8,000ℓ/日	
		300型		12,000ℓ/日	
		400型		16,000ℓ/日	
動 力			ガソリンエンジン 340cc 11.0ps	ディーゼルエンジン 9.5ps	AC200V
燃 料			レギュラーガソリン	軽 油	AC200V電源
運 転	開 始		リコイルスタート	イグニッションキー	スイッチ一個
	停 止		スイッチ一個	イグニッションキー	スイッチ一個
付 属 品			・原水ホース（取水ストレーナ付） 7m・・・・・・・・・・ 1式 ・処理水ホース 5m・・・・・・・・・・ 1式 ・濃縮水ホース 7m・・・・・・・・・・ 1式 ・保安フィルターカートリッジ（10μ、3μ 各1本）・・・・ 1式 ・残留塩素濃度／PH測定器・・・・・・・・・・・・・・ 1式 ・滅菌用薬品 （1.8ℓ）・・・・・・・・・・・・・・ 1本 ・装置カバー・・・・・・・・・・・・・・ 1枚 ・備品用保存箱・・・・・・・・・・・・・・ 1箱		

- ・吸上げ揚程7m、送水揚程5m、呼び水を要しない真空吸上げ。
- ・保安フィルターは2段濾過方式。（1段目：10μ、2段目：3μ）
- ・造水量は、原水水质、及び水温により多少異なります。処理できない原水もありますので詳細はご相談下さい。
- ・本カタログは記載の情報の適用によって得られる結果並びに本製品の安全性、適合性について保証するものではありません。ご使用に当たっては、その目的に応じて本製品の安全性・適合性についてご確認ください。
- ・滅菌剤自動吸入装置は、処理水を上方向へ送水の場合、自動吸入出来ない場合があります。

- ・仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

原水が淡水の場合は別途、簡易、安価な方法も考えられますのでご相談ください。  
寸法・重量等詳細は個別カタログetc.をご参照下さい。

## 製造・販売元



本社・工場  
 〒252-0816  
 神奈川県藤沢市遠藤2005番地1  
 TEL:0466-86-6571（代）  
 FAX:0466-86-6572

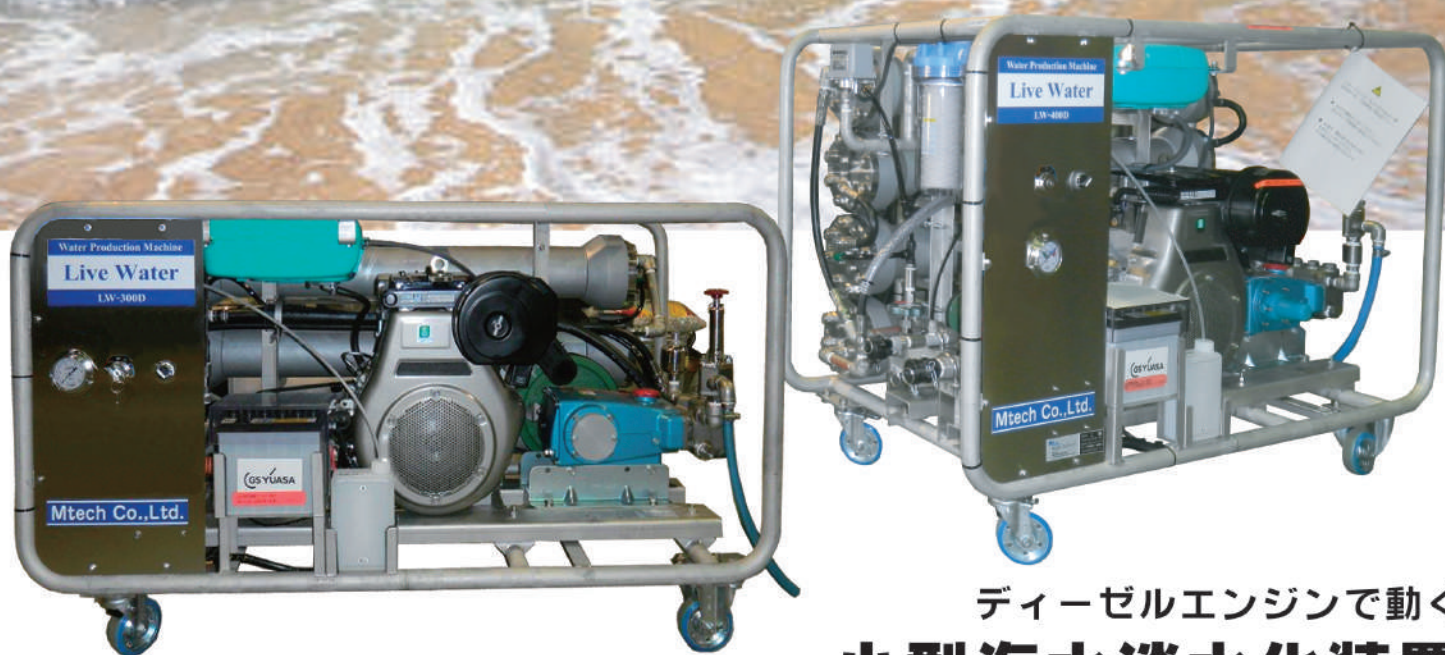


海・川・湖 あらゆる水源から

# Live Water

LW-Dシリーズ  
(ディーゼル仕様)

水を創造する



## ディーゼルエンジンで動く 小型海水淡水化装置

河川・湖沼・井戸水はもちろん海水まで淡水に

- 小型省スペース！ 簡単操作。
- 造水量の違う200型、300型、400型の三機種。
- 動力はディーゼルエンジン。
- キャスター仕様とアンカー仕様のどちらかを選択できます。
- 屋外型で建物不要！

この装置は災害時の  
水不足などにも  
非常に役立ちます



# 海水淡水化装置

LIVE WATERは、逆浸透法によるものであり、逆浸透膜（RO膜）を用い、ポンプにより海水を加圧、送水し効率よく真水を作ります。逆浸透は、水中の菌、ウィルス、微粒子はもとより塩分、重金属、有機物を除去することができ、飲料水として安全性の高い水を作り出すことができます。

## 特徴

- 海水に強いステンレスフレーム（フレーム SUS304使用・配管 SUS316使用）  
海水淡水化装置、あるいは災害対策用造水機としても長くご使用頂けます
- 操作が簡単  
運転・停止は鍵（イグニッションキー）一個
- 燃料は軽油で、さらに低ランニングコスト
- 小型省スペースで、色々な用途に使用可能
- 滅菌剤自動吸入装置を標準装備
- 原水空引き時、保安フィルター目詰まり時に動力源を停止する保護機能装備

		LW-200D	LW-300D	LW-400D
最大造水量 (水温25℃時)	原水が海水の場合	5,640ℓ/日	8,460ℓ/日	11,280ℓ/日
	原水が淡水の場合 (河川水・湖沼水・井戸水)	8,000ℓ/日	12,000ℓ/日	16,000ℓ/日
動力		ディーゼルエンジン 9.5ps (燃料タンク容量: 12ℓ)		
概略寸法		W1400XD700XH830	W1400XD700XH830	W1400XD700XH1000
概略重量		260kg	300kg	342kg
付属品		・原水ホース（取水ストレーナ付） 7m・・・・・・・・・・1式 ・処理水ホース 5m・・・・・・・・・・1式 ・濃縮水ホース 7m・・・・・・・・・・1式 ・保安フィルターカートリッジ（10μ、3μ 各1本）・・・1式 ・残留塩素濃度／PH測定器・・・・・・・・・・1式 ・滅菌用薬品（1.8ℓ）・・・・・・・・・・1本 ・装置カバー・・・・・・・・・・1枚 ・備品用保存箱・・・・・・・・・・1箱		

- ・吸上げ揚程7m、送水揚程5m、呼び水を要しない真空吸上げ。
- ・保安フィルターは2段濾過方式。（1段目：10μ、2段目：3μ）
- ・造水量は、原水水質、及び水温により多少異なります。処理できない原水もありますので詳細はご相談下さい。
- ・本カタログは記載の情報の適用によって得られる結果並びに本製品の安全性、適合性について保証するものではありません。ご使用に当たっては、その目的に応じて本製品の安全性・適合性についてご確認ください。
- ・滅菌剤自動吸入装置は、処理水を上方向へ送水の場合、自動吸入出来ない場合があります。
- ・当製品は、外国為替及び外国管理法に定める戦略物資（又、役務）が含まれておりますので、輸出する場合、政府の輸出許可が必要です。
- ・仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

原水が淡水の場合は別途、簡易、安価な方法も考えられますのでご相談ください。

## 製造・販売元

 **Mtech 株式会社 エムテック**

本社・工場  
〒252-0816  
神奈川県藤沢市遠藤2005番地1  
TEL:0466-86-6571(代)  
FAX:0466-86-6572



海・川・湖 あらゆる水源から

# Live Water

LW-F シリーズ

水を創造する

## 使用用途

- 井戸水の一般除濁
- 除鉄・除マンガン・色度除去、除塩素等
- 各種排水の再利用のためのろ過
- 純水装置、逆浸透装置の前処理
- プール・浴槽の循環ろ過

FRP製

ろ過塔の材質は用途に応じてご用意

SS製

低価格

低ランニングコストを  
御提案します。



海・川・湖 あらゆる水源から

# Live Water

LW-Gシリーズ  
(ガソリン仕様)

水を創造する



## 災害対策用 小型浄水機

- 小型省スペース！ 簡単操作。
- 造水量の違う200型、300型、400型の三機種。
- 動力はガソリンエンジン。
- キャスター仕様とアンカー仕様のどちらかを選択できます。
- 屋外型で建物不要！

河川・湖沼・井戸水  
はもちろん海水まで  
淡水に



# 海水淡水化装置

LIVE WATERは、逆浸透法によるものであり、逆浸透膜（RO膜）を用い、ポンプにより海水を加圧、送水し効率よく真水を作ります。逆浸透は、水中の菌、ウィルス、微粒子はもとより塩分、重金属、有機物を除去することができ、飲料水として安全性の高い水を作り出すことができます。

## 特徴

- 海水に強いステンレス製（フレーム SUS304使用・配管 SUS316使用）  
海水淡水化装置、あるいは災害対策用造水機としても長くご使用頂けます
- 操作が簡単  
運転はリコイルスタート、停止はスイッチ一個
- 燃料はレギュラーガソリンで、さらに低ランニングコスト
- 小型省スペースで、色々な用途に使用可能
- 滅菌剤自動吸入装置を標準装備
- 原水空引き時、保安フィルター目詰まり時に動力源を停止する保護機能装備

		LW-200G	LW-300G	LW-400G
最大造水量 (水温25℃時)	原水が海水の場合	5,640ℓ/日	8,460ℓ/日	11,280ℓ/日
	原水が淡水の場合 (河川水・湖沼水・井戸水)	8,000ℓ/日	12,000ℓ/日	16,000ℓ/日
動力		ガソリンエンジン 340cc 11.0ps (燃料タンク容量：16ℓ)		
概略寸法		W1380XD680XH770	W1380XD680XH770	W1380XD680XH1000
概略重量(乾燥)		170kg	198kg	260kg
付属品		・原水ホース（取水ストレーナ付） 7m・・・・・・・・・・1式 ・処理水ホース 5m・・・・・・・・・・1式 ・濃縮水ホース 7m・・・・・・・・・・1式 ・保安フィルターカートリッジ（10μ、3μ 各1本）・・・1式 ・残留塩素濃度／PH測定器・・・・・・・・・・1式 ・滅菌用薬品（1.8ℓ）・・・・・・・・・・1本 ・装置カバー・・・・・・・・・・1枚 ・備品用保存箱・・・・・・・・・・1箱		

- ・吸上げ揚程7m、送水揚程5m、呼び水を要しない真空吸上げ。
- ・保安フィルターは2段濾過方式。（1段目：10μ、2段目：3μ）
- ・造水量は、原水水质、及び水温により多少異なります。処理できない原水もありますので詳細はご相談下さい。
- ・本カタログは記載の情報の適用によって得られる結果並びに本製品の安全性、適合性について保証するものではありません。ご使用に当たっては、その目的に応じて本製品の安全性・適合性についてご確認ください。
- ・滅菌剤自動吸入装置は、処理水を上方向へ送水の場合、自動吸入出来ない場合があります。
- ・当製品は、外国為替及び外国管理法に定める戦略物資（又、役務）が含まれておりますので、輸出する場合、政府の輸出許可が必要です。
- ・仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

原水が淡水の場合は別途、簡易、安価な方法も考えられますのでご相談ください。

## 製造・販売元



本社・工場  
 〒252-0816  
 神奈川県藤沢市遠藤2005番地1  
 TEL:0466-86-6571(代)  
 FAX:0466-86-6572

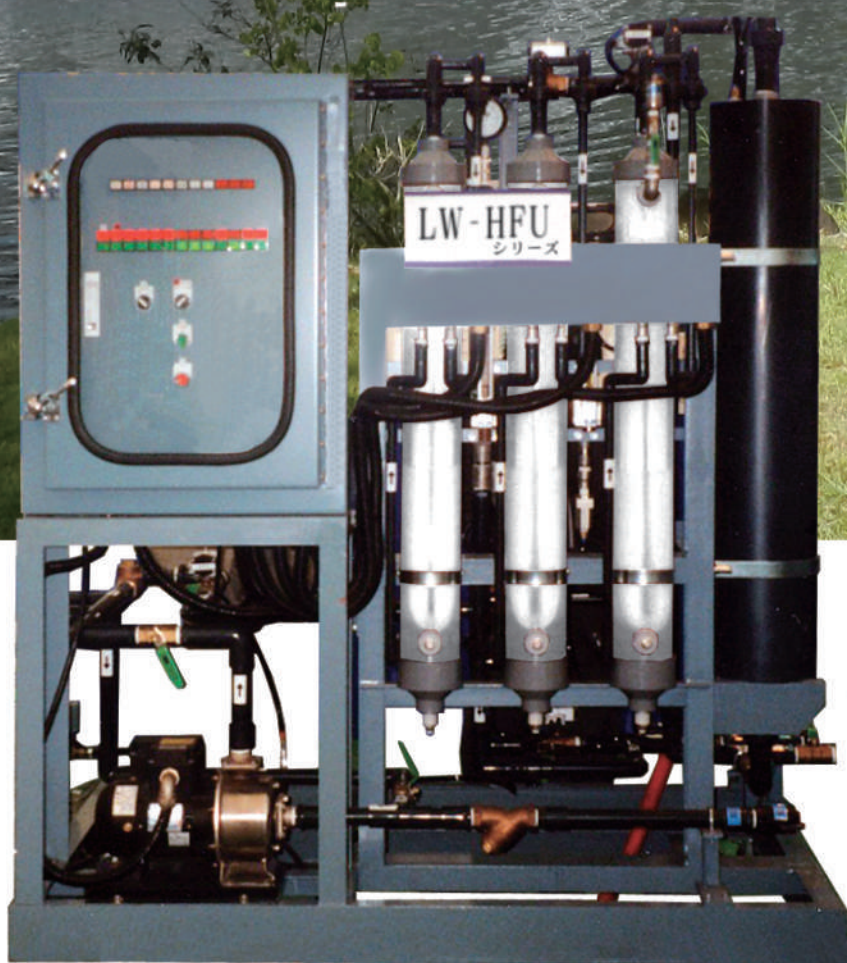


井戸の水、川の水を飲用水にする

# Live Water

LW・HFUシリーズ

水を創造する



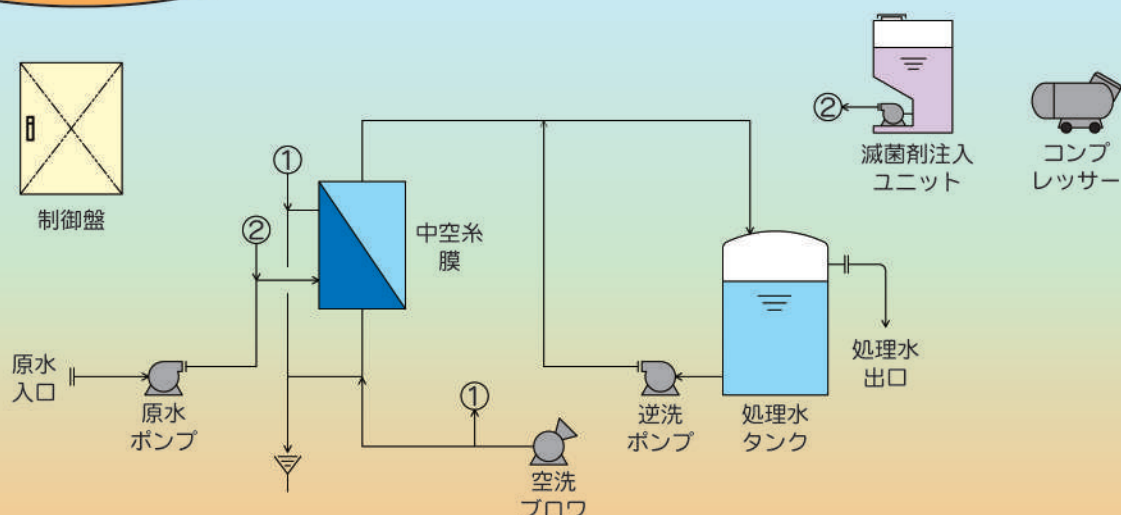
## 中空糸膜ろ過装置

井戸・河川水等を飲用水に

- P V D F 中空糸膜による優れた除濁・除菌能力。  
(限外ろ過膜：分画分子量約 1 5 0 , 0 0 0 )
- 自動逆流洗浄により、ろ過能力の維持《電気仕様》。  
(エンジン仕様は逆流洗浄機能はありません。)
- 外圧式全量ろ過方式で高処理能力。



## 基本フロー



《電気仕様の場合の例》

	LW-HFU-4101	LW-HFU-4102	LW-HFU-4103	LW-HFU-4104
使用膜	東レ製 UF膜 HFU-1010 (膜材質: PVDF、膜面積: 7 m <sup>2</sup> )			
使用本数	1本	2本	3本	4本
最大処理水量	20 m <sup>3</sup> /日	40 m <sup>3</sup> /日	60 m <sup>3</sup> /日	80 m <sup>3</sup> /日
動力	AC200V 2.0 kW	AC200V 2.5 kW	AC200V 2.5 kW	AC200V 2.5 kW
概略寸法	W1200XD1800XH1800	W1200XD1800XH1800	W1400XD1800XH1800	W1600XD1800XH1800
概略重量 (乾燥)	370 kg	400 kg	430 kg	460 kg
備考	本仕様は電気仕様のもので、 エンジン仕様もあります。 エンジン仕様は逆流洗浄機能はありません。			

- ・ 逆洗用滅菌剤注入ポンプはオプションです。
- ・ 残留塩素濃度計はオプションです。
- ・ 濁度計はオプションです。
- ・ 処理水量は、原水水質、及び水温により異なります。処理できない原水もありますので詳細はご相談下さい。
- ・ 本カタログは記載の情報の適用によって得られる結果並びに本製品の安全性、適合性について保証するものではありません。ご使用に当たっては、その目的に応じて本製品の安全性・適合性についてご確認ください。
- ・ 仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

## 製造・販売元

 **Mtech 株式会社 エムテック**

本社・工場

〒252-0816

神奈川県藤沢市遠藤2005番地1

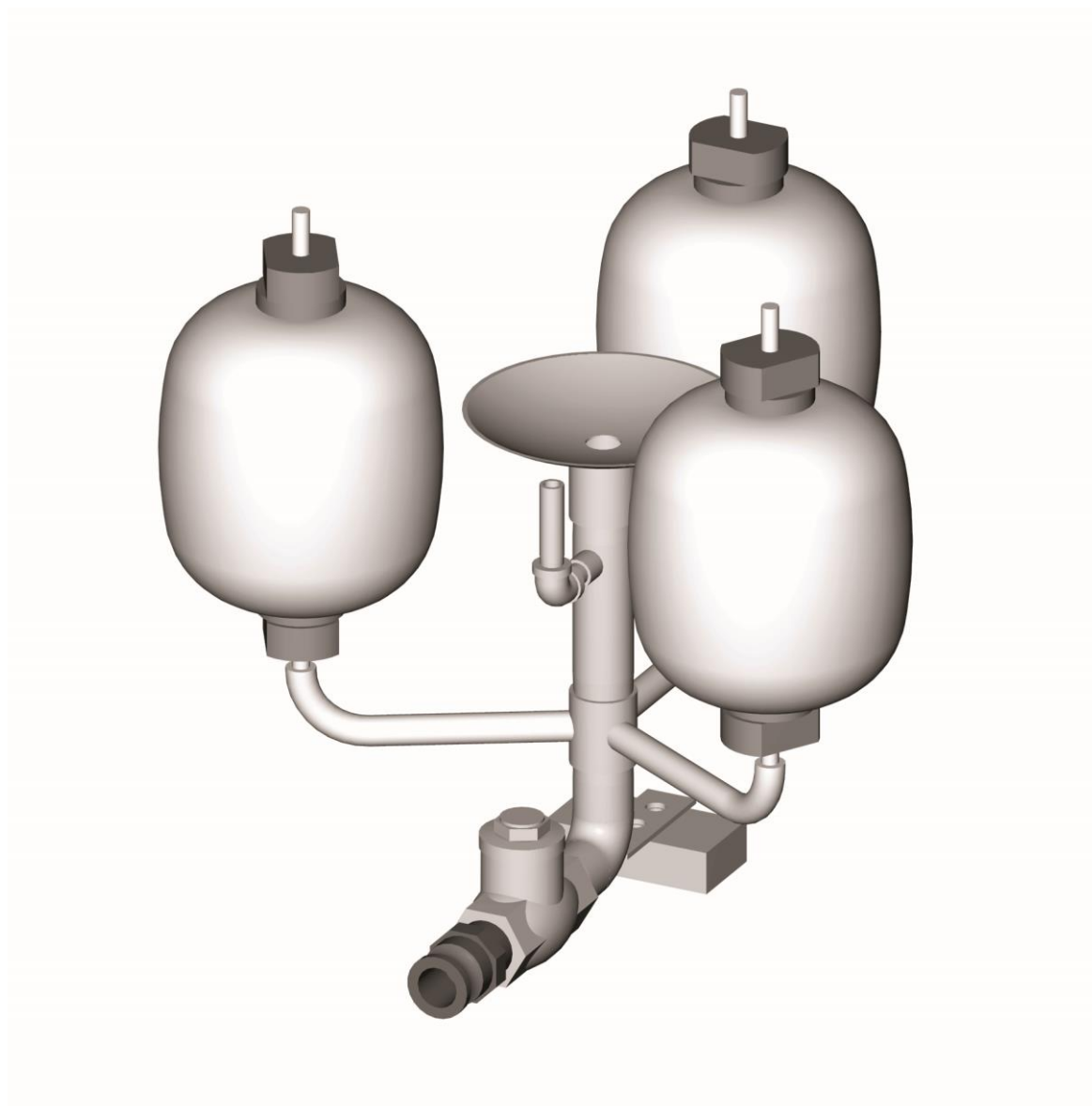
TEL: 0466-86-6571 (代)

FAX: 0466-86-6572

*LIVE WATER MTS シリーズ*

# 表層水吸入口

型式：LW-IH



開発/製造：株式会社エムテック

実用新案取得



## 表層水

ここで考える表層水とは、池、湖、水槽等の水面から5mm程度の深さまでの水を指します。

ここには浮上油、漂遊物等が多く存在するので、この部分の水を効率良く吸入、処理する為の物です。

## 特徴

- ◎安価 ◎軽い ◎小さい ◎簡単設置 ◎高吸入効率
- ◎空気を吸込み、一旦水中から浮き上がってしまっても、自動的に復帰する

## 使用例

- ・ 浮上油の回収
- ・ 漂遊物の回収
- ・ 湖沼のアオコの回収

### ◎型式表

	LW-IH-20	LW-IH-50	LW-IH-70
吸入流量	10～30LPM	40～60LPM	60～80LPM
寸法 (外径/全高/重量)	φ500/420 mm/6.0 kg	φ600/450 mm/7.0 kg	φ700/500 mm/8.5 kg
接続口径	25A	40A	50A

※ 仕様及びデザインは予告なく変更する場合があります。



開発/製造

株式会社エムテック

〒252-0816

神奈川県藤沢市遠藤 2005 番地 1

TEL 0466-86-6571(代)

FAX 0466-86-6572



川・湖・井戸・防火用水等の淡水から

# Live Water

LW・L・Gシリーズ  
(ガソリン仕様)

水を創造する



## 災害対策用 小型浄水機

- 小型省スペース！ 簡単操作。
- 造水量の違う350型、500型の二機種。
- 動力はガソリンエンジン。
- キャスター仕様とアンカー仕様のどちらかを選択できます。
- 屋外型で建物不要！

河川・湖沼・井戸水など  
様々な淡水に



# 災害対策用浄水機

LIVE WATERは、逆浸透法によるものであり、逆浸透膜（RO膜）を用い、ポンプにより原水を加圧、送水し効率よく真水を作ります。逆浸透は、水中の菌、ウィルス、微粒子はもとより重金属、有機物を除去することができ、飲料水として安全性の高い水を作り出すことが出来ます。

## 特徴

- 錆に強いステンレスフレーム（フレーム・配管 SUS304使用）  
災害対策用浄水機として長くご使用頂けます
- 操作が簡単  
運転はリコイルスタート、停止はスイッチ一個
- 燃料はレギュラーガソリンで、さらに低ランニングコスト
- 小型省スペースで、色々な用途に使用可能
- 滅菌剤自動吸入装置を標準装備
- 原水空引き時、保安フィルター目詰まり時に動力源を停止する保護機能装備

		LW-L-350G	LW-L-500G
最大造水量 (水温25℃時)	原水が淡水の場合 (河川水・湖沼水・井戸水)	8,800ℓ/日	13,200ℓ/日
動力	ガソリンエンジン 170cc 6.0ps (燃料タンク容量: 16ℓ)		
概略寸法	W1280XD640XH730		
概略重量(乾燥)	100kg		
付属品	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原水ホース(取水ストレーナ付) 7m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・処理水ホース 5m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・濃縮水ホース 7m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・保安フィルターカートリッジ(10μ、3μ 各1本)・・・1式</li> <li>・残留塩素濃度/PH測定器・・・・・・・・・・1式</li> <li>・滅菌剤用薬品 (1.8ℓ)・・・・・・・・・・1本</li> <li>・装置カバー・・・・・・・・・・1枚</li> <li>・備品用保存箱・・・・・・・・・・1箱</li> </ul>		

- ・酸化剤、滅菌剤の入っている原水は事前に除去が必要ですのでご相談下さい。
- ・吸上げ揚程7m、送水揚程5m、呼び水を要しない真空吸上げ。
- ・保安フィルターは2段濾過方式。(1段目: 10μ、2段目: 3μ)
- ・造水量は、原水水质、及び水温により多少異なります。処理できない原水もありますので詳細はご相談下さい。
- ・本カタログは記載の情報の適用によって得られる結果並びに本製品の安全性、適合性について保証するものではありません。ご使用に当たっては、その目的に応じて本製品の安全性・適合性についてご確認ください。
- ・滅菌剤自動吸入装置は、処理水を上方向へ送水の場合、自動吸入出来ない場合があります。
- ・当製品は、外国為替及び外国管理法に定める戦略物資(又、役務)が含まれておりますので、輸出する場合、政府の輸出許可が必要です。
- ・仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

## 製造・販売元



本社・工場  
 〒252-0816  
 神奈川県藤沢市遠藤2005番地1  
 TEL:0466-86-6571(代)  
 FAX:0466-86-6572



海・川・湖 あらゆる水源から

# Live Water

LW-Mシリーズ  
(電動モーター仕様)

水を創造する



## 電動モーターで動く 小型海水淡水化装置

河川・湖沼・井戸水はもちろん海水まで淡水に

- 小型省スペース！ 簡単操作。
- 造水量の違う200型、300型、400型の三機種。
- 動力は電動モーター、200V電源。
- キャスター仕様とアンカー仕様のどちらかを選択できます。
- 屋外型で建物不要！

この装置は災害時の  
水不足などにも  
非常に役立ちます



# 海水淡水化装置

LIVE WATERは、逆浸透法によるものであり、逆浸透膜（RO膜）を用い、ポンプにより海水を加圧、送水し効率よく真水を作ります。逆浸透は、水中の菌、ウィルス、微粒子はもとより塩分、重金属、有機物を除去することができ、飲料水として安全性の高い水を作ることができます。

## 特徴

- 海水に強いステンレス製（フレーム SUS304使用・配管 SUS316使用）  
海水淡水化装置、あるいは災害対策用造水機としても長くご使用頂けます
- 操作が簡単  
運転・停止は運転スイッチ一個
- 200V電源で、さらに低ランニングコスト
- 小型省スペースで、色々な用途に使用可能
- 滅菌剤自動吸入装置を標準装備
- 原水空引き時、保安フィルター目詰まり時に動力源を停止する保護機能装備

		LW-200M	LW-300M	LW-400M
最大造水量 (水温25℃時)	原水が海水の場合	5,640ℓ/日	8,460ℓ/日	11,280ℓ/日
	原水が淡水の場合 (河川水・湖沼水・井戸水)	8,000ℓ/日	12,000ℓ/日	16,000ℓ/日
動力		電動モーター 200V 3.7 <sup>kw</sup>	電動モーター 200V 3.7 <sup>kw</sup>	電動モーター 200V 5.5 <sup>kw</sup>
概略寸法		W1400XD700XH830	W1400XD700XH830	W1400XD700XH1000
概略重量		255kg	297kg	339kg
付属品		<ul style="list-style-type: none"> <li>・原水ホース（取水ストレーナ付） 7m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・処理水ホース 5m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・濃縮水ホース 7m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・保安フィルターカートリッジ（10<math>\mu</math>、3<math>\mu</math> 各1本）・・・・1式</li> <li>・残留塩素濃度／PH測定器・・・・・・・・・・1式</li> <li>・滅菌剤自動吸入装置（1.8ℓ）・・・・・・・・・・1本</li> <li>・装置カバー・・・・・・・・・・1枚</li> <li>・備品用保存箱・・・・・・・・・・1箱</li> </ul>		

- ・吸上げ揚程7m、送水揚程5m、呼び水を要しない真空吸上げ。
- ・保安フィルターは2段濾過方式。（1段目：10 $\mu$ 、2段目：3 $\mu$ ）
- ・造水量は、原水水質、及び水温により多少異なります。処理できない原水もありますので詳細はご相談下さい。
- ・本カタログは記載の情報の適用によって得られる結果並びに本製品の安全性、適合性について保証するものではありません。ご使用に当たっては、その目的に応じて本製品の安全性・適合性についてご確認下さい。
- ・滅菌剤自動吸入装置は、処理水を上方向へ送水の場合、自動吸入出来ない場合があります。
- ・当製品は、外国為替及び外国管理法に定める戦略物資（又、役務）が含まれておりますので、輸出する場合、政府の輸出許可が必要です。
- ・仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

原水が淡水の場合は別途、簡易、安価な方法も考えられますのでご相談ください。

## 製造・販売元



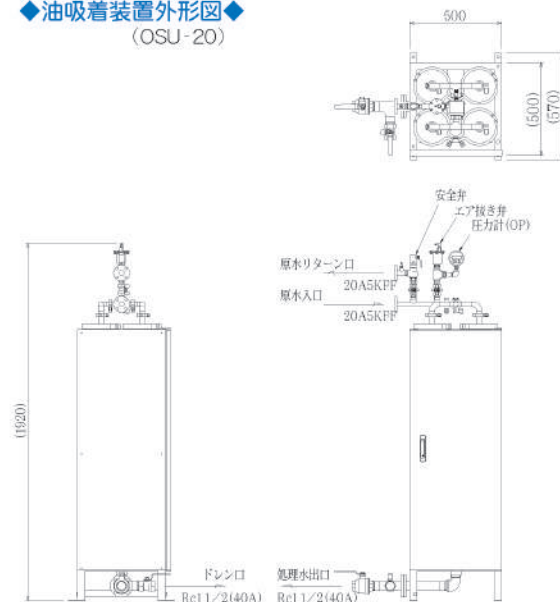
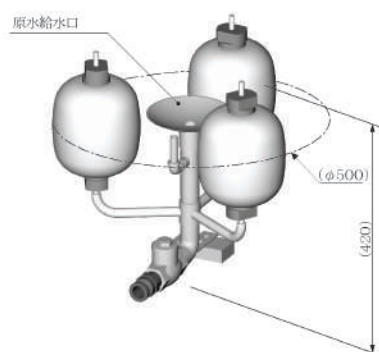
本社・工場  
 〒252-0816  
 神奈川県藤沢市遠藤2005番地1  
 TEL:0466-86-6571（代）  
 FAX:0466-86-6572

# 吸着式 油水分離装置

型式：LW--MTS-OSU シリーズ

## ◆試験データ◆

分析項目	分析結果		分析方法
	原水	処理水	
1.生物化学的酸素要求量 (BOD)	98.0mg/ℓ	5.8mg/ℓ以下	JIS K 0102 21
2.化学的酸素要求量 (CODMn)	65.0mg/ℓ	4.1mg/ℓ以下	JIS K 0102 17
3.ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	95.0mg/ℓ	3.0mg/ℓ以下	JIS K 0102 参考 I .2
4.ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油)	230.0mg/ℓ	5.0mg/ℓ以下	JIS K 0102 参考 I .1
5.C 重油	計測値オーバー	5.0mg/ℓ未満	ガスクロマトグラフ法

◆油吸着装置外形図◆  
(OSU-20)◆油回収フロートユニット◆  
(IH-20)

※仕様により選定可能です。



《オプション組込み状態》

## 開発・製造

Mtech 株式会社 エムテック

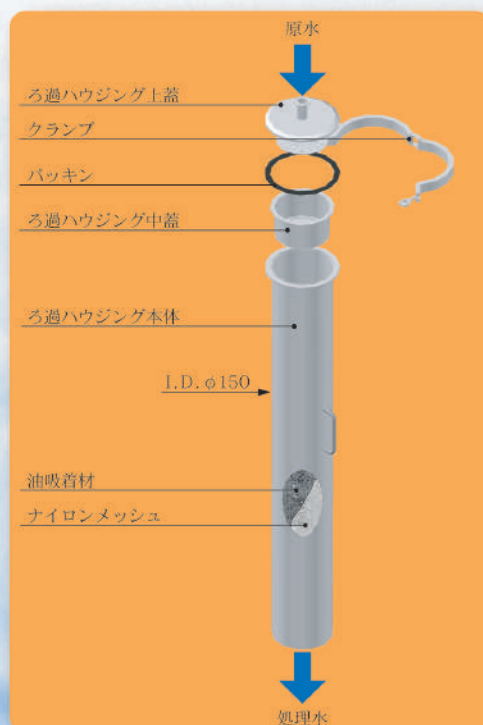
本社・工場  
〒252-0816  
神奈川県藤沢市遠藤2005番地1  
TEL: 0466-86-6571 (代)  
FAX: 0466-86-6572

開発／製造：株式会社エムテック

特許出願中



# 吸着式油水分離装置 (LW-MTS-OSU)



## 1. 装置の構成

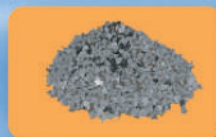
- ・油回収フロートユニット
- ・送水ユニット（ポンプ：別置きタイプ）
- ・油吸着装置ユニット

## 2. 用途

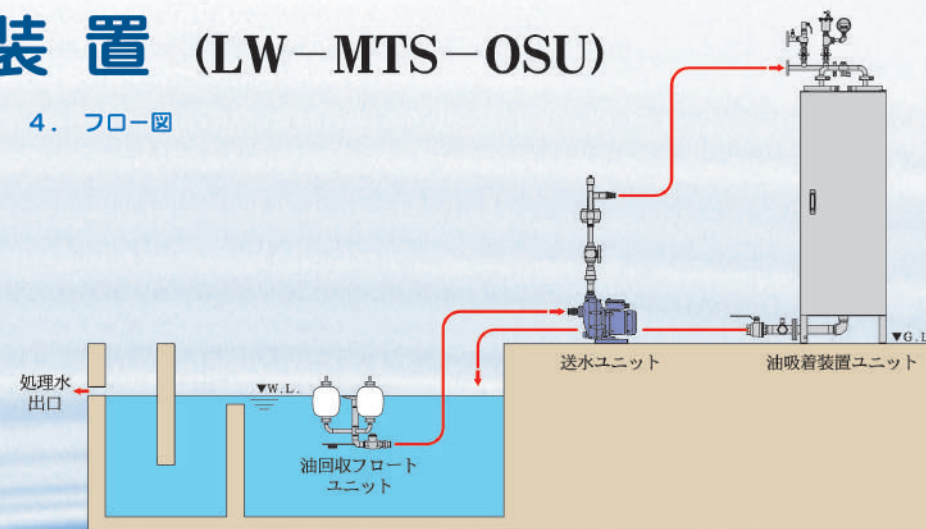
構内の所内排水ピットや既設の油水分離槽に浮上した油膜や表層油を、液面に浮かべた油回収フロートで油回収し、油水分離装置（油吸着方式）により、油と水を分離処理します。

## 3. 特徴

- ① 充填材収納は**業界初！カートリッジ方式**（処理量：約5ℓ/分・本）を採用  
 Point 1：充填材の交換が簡単！（充填材はメッシュの袋に梱包しています。）  
 Point 2：コンパクト設計で、スペースの有効活用が図れます。  
 Point 3：想定油処理量にあわせ、カートリッジ使用本数を設定できます。
- ② 乳化油（エマルジョン化）も処理できる高性能含油廃水処理材「**フィルトルFT**」を充填しておりますので、処理された水はn-ヘキサン抽出物質：5ppm以下が得られます。
- ③ 回収部はフロート構造で液面変動に追従し、表層油を連続的に吸引回収します。
- ④ 消耗品は油吸着材のみ。ランニングコストが安価です。



## 4. フロー図



## 5. 仕様

装置形式		OSU-10	OSU-20	OSU-30
装置概要	油水回収量	～10ℓ/分	10～20ℓ/分	20～30ℓ/分
	対象油	鉱物油、動植物油		
	回収方式	フロート式		
油回収フロートユニット	外形	φ500x420		
	油水回収口	設置環境、処理量により選定致します		
	重量（ホース除く）	6kg		
	ホース	25A		
	材質	樹脂、SUS304		
送水ユニット	ポンプ	揚程やスペックに合わせ選定致します		
油吸着装置ユニット	形状	500x(500)x(1920)		500x(730)x(1920)
	充填材料	フィルトルFT 12kg	フィルトルFT 24kg	フィルトルFT 36kg
	重量 （満水時）	142kg (192kg)	170kg (250kg)	240kg (290kg)
	原水入口径 原水リターン口径	20A		
	処理水出口径	40A		
	ドレン口径	40A		

※原水の条件により機種選定が異なる場合があります。その他の流量についても御相談下さい。

※寸法、重量はオプション組込み状態です。



海・川・湖 あらゆる水源から

# Live Water

LW-300RD  
(ディーゼル仕様)

《自走・電源供給できる》

水を創造する



ディーゼルエンジンで動く  
**自走式小型海水淡水化装置**

河川・湖沼・井戸水はもちろん海水まで淡水に

- 小型省スペース！ 簡単操作。
- 悪路走行が可能！！
- 動力はディーゼルエンジン。
- AC100v、2口コンセント付。照明、携帯充電が可能。
- 屋外型で建物不要！

この装置は災害時用、  
水不足の地域用などに  
非常に役立ちます



# 自走式小型 海水淡水化装置

LIVE WATERは、逆浸透法によるものであり、逆浸透膜（RO膜）を用い、ポンプにより海水を加圧、送水し効率よく真水を作ります。逆浸透は、水中の菌、ウィルス、微粒子はもとより塩分、重金属、有機物を除去することができ、飲料水として安全性の高い水を作り出すことが出来ます。

## 特徴

- 海水に強いステンレス製（フレーム SUS304使用・配管 SUS316使用）  
自走式小型海水淡水化装置、あるいは災害対策用造水機としても長くご使用頂けます
- 操作が簡単  
運転・停止は鍵（イグニッションキー）一個
- 燃料は軽油で、さらに低ランニングコスト
- 小型省スペースで、色々な用途に使用可能
- 滅菌剤自動吸入装置を標準装備
- 原水空引き時、保安フィルター目詰まり時に動力源を停止する保護機能装備

		LW-300RD
最大造水量 (水温25℃時)	原水が海水の場合	8,460ℓ/日
	原水が淡水の場合 (河川水・湖沼水・井戸水)	12,000ℓ/日
動力		ディーゼルエンジン 9.5ps (燃料タンク容量: 12ℓ)
概略寸法		W1990XD780XH1140
概略重量		700kg
付属品		<ul style="list-style-type: none"> <li>・原水ホース（取水ストレーナ付） 7m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・処理水ホース 5m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・濃縮水ホース 7m・・・・・・・・・・1式</li> <li>・保安フィルターカートリッジ（10μ、3μ 各1本）・・・1式</li> <li>・残留塩素濃度／PH測定器・・・・・・・・・・1式</li> <li>・滅菌剤用薬品（1.8ℓ）・・・・・・・・・・1本</li> <li>・装置カバー・・・・・・・・・・1枚</li> <li>・備品用保存箱・・・・・・・・・・1箱</li> </ul>

- ・吸上げ揚程7m、送水揚程5m、呼び水を要しない真空吸上げ。
- ・保安フィルターは2段濾過方式。（1段目：10μ、2段目：3μ）
- ・造水量は、原水水质、及び水温により多少異なります。処理できない原水もありますので詳細はご相談下さい。
- ・本カタログは記載の情報の適用によって得られる結果並びに本製品の安全性、適合性について保証するものではありません。ご使用に当たっては、その目的に応じて本製品の安全性・適合性についてご確認下さい。
- ・滅菌剤自動吸入装置は、処理水を上方向へ送水の場合、自動吸入出来ない場合があります。
- ・造水運転中は自走できません。
- ・仕様およびデザインは予告なく変更する場合があります。

原水が淡水の場合は別途、簡易、安価な方法も考えられますのでご相談ください。

## 製造・販売元

 **Mtech 株式会社 エムテック**

本社・工場

〒252-0816

神奈川県藤沢市遠藤2005番地3

TEL:0466-86-6571(代)

FAX:0466-86-6572