

循環ろ過機

# 湯フレッシュ

## (業務用、砂ろ過式・カートリッジフィルター式)

経済性、安全性、衛生性を十分考慮に入れた小型、大型ろ過機シリーズ。  
水、湯、いつでも新鮮

### 湯フレッシュシリーズ

- 手動式から全自動式 (FRP製、鋼板製)
- 小型から大型まで
- 民宿、旅館、ホテル、温泉、プール、工場等に幅広く対応
- 砂ろ過式、カートリッジ式等



ろ過機に通水する上水以外の場合、水質分析表を事前にご提出ください。ご提出がない場合、お見積りができない事があります。下記のろ過機ユニットが特注品になる事があります(別途、見積りとなります)

- ①温泉、鉱泉、地下水等。
- ②浴槽水ろ過以外に使用する場合。
- ③ろ過水温度が50℃を超える場合。

※安全上のご注意については、専用のカタログをご参照ください。  
※詳細は、資料をお求めください。



LPN シリーズ



LF-12S5ANT (全自動砂ろ過機) 本体 FRP 製

## カセットフィルターろ過装置 浴槽 (上水) 用

ろ過革命、始動。

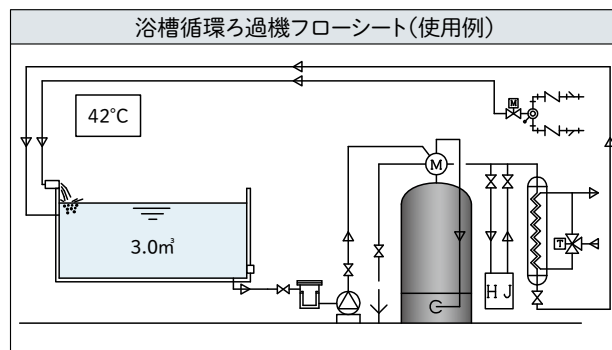
逆洗可能なCRカセットフィルターを採用し、

- ①驚異的なろ過性能
- ②永続的な省コスト
- ③圧倒的な省スペース
- ④圧倒的な軽重量

をご提供するろ過装置です。



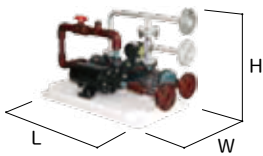
浴槽用 (上水)  
カセットフィルターろ過装置  
**CREF** クリフ



小型浴槽用昇温ユニット

# 子熱

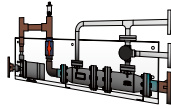
豊富なバリエーションからお選びいただけます。



床置き  
KO-※



カバー付床置き  
KOC-※



壁掛け  
KOW-※

- 構成部品が少なく軽量、確かな保温性能
- 耐蝕樹脂製の小型熱交換器  
(シェル：耐蝕樹脂製・チューブ：チタン) を使用
- ヒーター仕様 シェル：耐蝕樹脂製
- 小規模浴槽向け、省スペース  
[浴槽容量～500L、～1,000L、～1,500L]
- 集毛網付吸入口(オプション) とあわせての使用でヘアキャッチャを省略
- リモコンによる遠隔操作が可能

## 小型浴槽用昇温ユニット 子熱

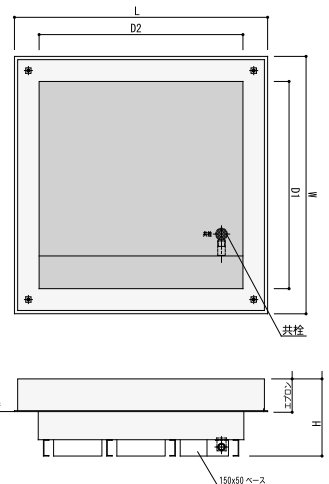
型式	寸法 (mm)	機器重量 (kg)	浴槽容量 (m <sup>3</sup> )	循環流量 (L/min)	交換熱量 (kW)	消費電力100V (kW/kVA)
KO-1	W300×L605×H414	25	0.5	17	5.8 (5,000kcal)	0.14/0.16
KOC-1	W308×L608×H425	24				
KOW-1	W200×L940×H425	30				
KO-2	W300×L704×H414	27	1.0	33	11.6 (10,000kcal)	0.14/0.16
KOC-2	W308×L708×H435	28				
KOW-2	W200×L1020×H447	37				
KO-3	W350×L755×H435	33	1.5	50	17.4 (15,000kcal)	0.22/0.25
KOC-3	W358×L759×H470	34				
KOW-3	W220×L1080×H396	42				

# ユニット式浴槽 悠湯

FRP 浴槽

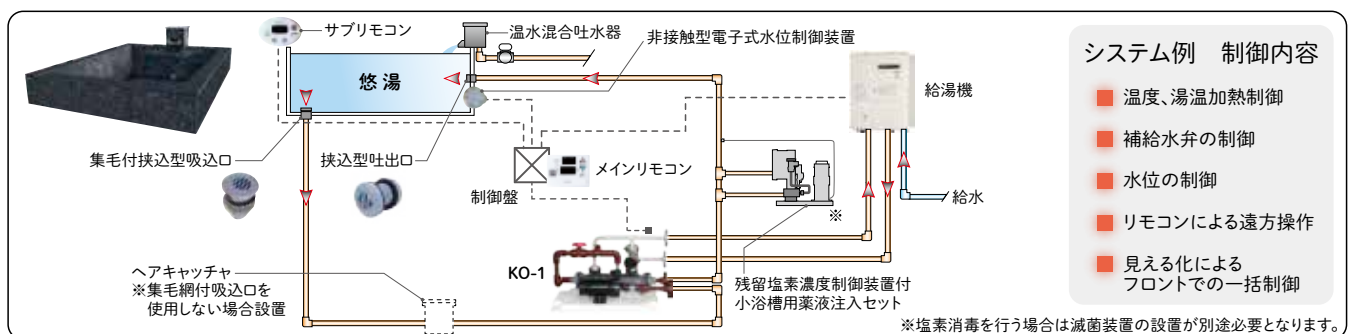


FRP製なので軽量で、現場搬入、運搬や配管接続などが容易に行える。  
仕上材なしタイプ：別途現場施工要



仕様 標準仕様 框・エプロン・内壁・床、仕上材無し ベース：150×50 排水金具・工具付

タイプ	W×L (mm)	DI×D2 (mm)	エプロン (mm)	浴槽深さ (mm)	H (mm)	浴槽容量 (L)	製品重量 (kg)
YOUF-12	1250×1000	950×700	200	550	700	約365	67
YOUF-13	1300×1300	1000×1000	200	550	700	約550	77
YOUF-15	1500×1500	1200×1200	200	550	700	約795	100
YOUF-17	1700×1700	1400×1400	200	550	700	約1078	118
YOUF-19	1900×1900	1600×1600	200	550	700	約1408	138



# LYF-2000 (カートリッジフィルター式)



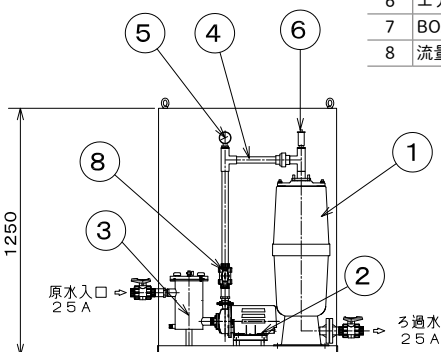
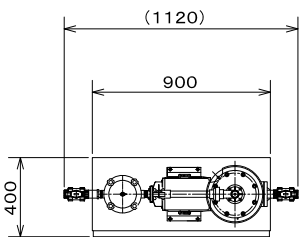
## 本体内部



## 薬注器 (30ℓ・60ℓ・120ℓ)



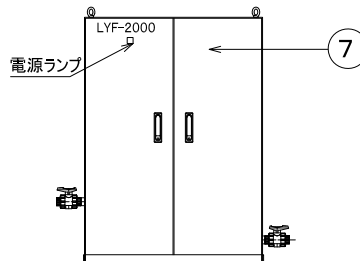
## 図面・仕様データ



形式	LYF-2000
ろ過能力	4m <sup>3</sup> /H
ろ過方式	カートリッジ式
ろ過面積	500L×5本
主配管口径	25A
設計圧力	0.3MPa/cm <sup>2</sup>
使用温度	5～50℃

※付属品=操作盤

番号	部品名称	員数	材質	仕様
1	ハウジング	1	FRP	φ250
2	ポンプモーター	1	SUS	25SSCD6. 25S
3	ヘヤーキャッチャー	1	SUS	25A
4	機器配管	1	PVC	25A
5	圧力計	1	BC	60φ
6	エア抜き	1	BC	AL-18
7	BOX	1	SS塗装	400×900×1250H
8	流量調整バルブ	1	PVC	25A



## オプション

DX-56850	
	LYF 用 カートリッジフィルター (3本入り) 取替必要本数 1500 (6本) 3000 (9本)  カートリッジフィルター (5本入り) 2000 (5本)
DX-56801	
	滅菌剤 スパクリン 60GS(2.5kg)
DX-53105	
	湯ロライオン 陶器製 ライオンの湯口が温泉気分を演出。 (W150×H150) 黄土色

# FRP製全自動式ろ過機 LFEG-□□□AHT



LFEG-060AHT

## FRP製手動式ろ過機 LFEGシリーズ

- 多様な用途に対応できます。
    - ・温泉、浴槽 ・工業用 ・スイミングプールなど
  - 軽い、強い、腐らない三拍子揃ったFRP（強化プラスチック）製です。コストパフォーマンスを追求しました。
  - その他特徴
    - ・散水部品が取り外し可能で、ろ材交換が楽になりました。
    - ・集水管にPP製高品質部品を使用しています。
- ※本体のみの販売も可能です。



LFEG-75M



ヘアーキャッチャー  
型番 AH-1850  
(25A ~ 50 A)  
※入口、出口水平タイプ

形式	タンク寸法
LFEG-025	φ250×860
LFEG-035	φ350×900
LFEG-045	φ450×1090
LFEG-060	φ600×1130
LFEG-075	φ750×1140
LFEG-085	φ850×1360

# オプション部品（ろ過機）

## バイブラ装置

浴槽の底から強力な気泡群を噴射します。

○標準装備

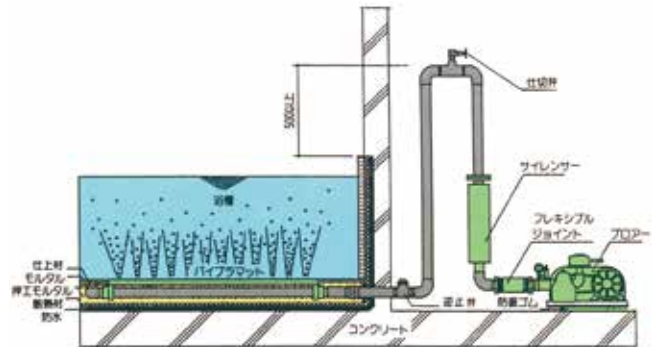
- ・バイブラマット
- ・ブローア
- ・吐出サイレンサー
- ・フレキシブル
- ・防振ゴム

（図の緑色の部分が標準装備の部分です。）

操作盤は含まれておりません。

標準仕様

型式	バイブラマット寸法 (mm)
SB-1	500×500
SB-2	500×1000
SB-3	1000×1000
SB-4	1000×1500
SB-5	1500×2000
SB-6	1500×1500
SB-7	1500×2000
SB-8	2000×2000



## 超音波装置

超音波ノズル（噴射口）へポンプからの水流に空気を取り込みジェット水流となって噴射します。

○標準装備

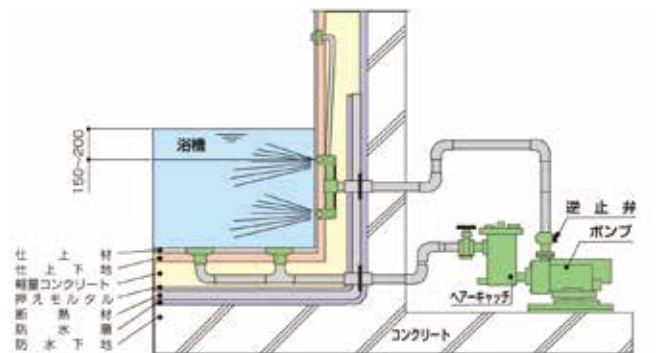
- ・超音波ノズル
- ・パワーユニット
- ・浴槽吸込口
- ・空気吸込口

（図の緑色の部分が標準装備の部分です。）

操作盤は含まれておりません。

標準仕様

型式	ノズル形状
UN2-1	2連×1組
UN2-2	2連×2組
UN2-3	2連×3組
UN2-4	2連×4組
UN3-1	3連×1組
UN3-2	3連×2組
UN3-3	3連×3組
UN3-4	3連×4組



## ヘアークッチャー

砂利・木の葉など水中の異物を捕捉しますので、ポンプの保護にご使用ください。



美容室等の髪の毛、除去には使用できません



FRP製

型式	フランジ
MCFN-1530	30A
MCFN-1540	40A
MCFN-1550	50A
MCF-2065	65A
MCF-2080	80A
MCF-3080	80A



PVC製

型式	ソケット
MCPN-1325	25A



SUS製

型式	ソケット
MCS-1432	32A
MCS-1440	40A
MCS-1450	50A



SUS製

型式	フランジ
MCS-2050	50A
MCS-2065	65A
MCS-2080	80A
MCS-3080	80A
MCS-3010	100A
MCS-3012	125A



SUS製

型式	フランジ
MCS-4015	150A
MCS-4520	200A
MCS-5025	250A
MCS-5030	300A

## 光輝バルブ

特に強度に優れたエンジニアリングプラスチック製、耐熱温泉仕様、温泉水・海水・オゾン水に最適です。

### 特長

- 優れた耐蝕・耐候性、耐熱-低温特性
- 軽量・コンパクト、豊富なバリエーション
- 高いCV値でムダなエネルギー消費を防ぎます



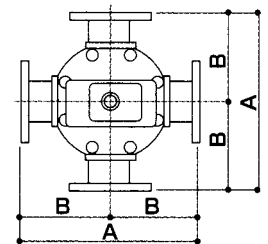
自動型



手動型

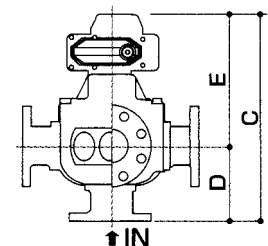
### 電動5方ボールバルブ

製品記号		呼び径	A	B	C	D	E	F (10kgフランジ)	重量 (kg)	
電源200V	電源100V									
KA2 V2	KA2 V1	25A	224	112	296	101	195	25A	5.6	
KA3 V2	KA3 V1	32A						32A	5.7	
KA4 V2	KA4 V1	40A						40A	5.8	
KA5 V2		50A	409	204.5	474.7	171.7	303	50A	14.7	
KA6 V2		65A						65A	15.0	
KA8 V2		80A						80A	80A	15.3



### 手動5方ボールバルブ

製品記号	呼び径	A	B	C	D	E	F	G (10kgフランジ)	重量 (kg)
KM2	25A	224	112	216	101	115	225	25A	3.1
KM3	32A							32A	3.2
KM4	40A							40A	3.3
KM5	50A							50A	13.7
KM6	65A	409	204.5	358.7	171.7	187	355	65A	14.0
KM8	80A							80A	14.3



## 除砂装置 SGR

地下水や河川水中に含まれる砂を除去する装置、水流を利用したサイクロン方式の装置で、配管ラインの途中に接続します。ポンプ性能・配管口径に応じた多様な機種がそろっています。







### 標準仕様

形式	機器流量 (m <sup>3</sup> /h)	機器管 口径 (A)	砂抜管 (A)	*1 除砂粒径ミクロン	
				50%	100%
SGR-3	3.2	25	15	20.0	40.0
SGR-5	5.0	32	15	21.0	42.0
SGR-7	7.8	40	15	22.0	44.0
SGR-10	10	40	20	23.0	46.0
SGR-15	15	50	20	23.0	47.0
SGR-20	20	50	20	24.5	49.0
SGR-25	25	65	25	27.5	55.0
SGR-30	30	80	40	30.5	61.0
SGR-40	40	80	40	33.5	67.0
SGR-50	50	100	40	35.5	71.0
SGR-60	60	100	50	37.0	74.0
SGR-80	80	100	50	38.0	76.0
SGR-100	100	125	50	38.0	76.0
SGR-120	120	125	65	39.0	78.0
SGR-140	140	150	65	40.0	80.0
SGR-160	160	150	65	42.0	84.0
SGR-180	180	200	80	44.0	88.0
SGR-200	200	200	80	45.0	90.0

\* 1) 除砂粒径とは砂の比重を 2.5 以上として 100% 除去される砂の最少粒子をいいます。  
詳細は別途カタログを参照ください。



吸入口・吐出口 (連通管)						
LR(SR)-25~100	DS-HKS-32S~100S	DS-EMT-32S~100S	DS-CD2N-25S~100S	DK-HL-32S~100S	DS2-ESM-32~100	DS-MU2-50S~100S
						
吸入口 25A ~ 100A (SUS304)	角型底部 吸込・吐出金物 防水皿、スリーブ管付 32A ~ 100A (オール SUS304)	丸型底部 吸込・吐出金物 防水皿、スリーブ管付 32A ~ 100A (オール SUS304)	丸型側面用 吸込・吐出金物 防水皿、スリーブ管付 (目皿開口率注意) 25A ~ 100A (オール SUS304)	吸込・吐出金物 挟み込み式 (オール SUS304)	丸型底部 吸込・吐出金物 (SUS304) 塩ビパイプ差込用 アダプター付 32A ~ 100A	排水共栓金物 防水目皿付き SUS304
SN-25~80	EHT-30S~65S	EH25S~75S	DX-56325, DX-56332	DX-56525, DX-56532	DX-56425, DX-56432, DX-56440	KR-25
						
吐出口 25A ~ 80A (SUS304)	樹脂製ハサミ込み 排水共栓	吸込・吐出口 樹脂製ハサミ込み	普通ノズル 吐出口 (挟込用) SUS,FRP 浴槽用  TKH-25 TKH-32	普通ノズル 吐出口 (埋込用) タイル、コンクリート浴槽用  TKU-25 TKU-32 TKU-40	吸入口 (挟込用) SUS,FRP 浴槽用  SSH-25 SSH-32 SSH-40	狭込型吐出口
SRN25~80	V25~100	VR25~100	BV25~100	BSN25~100	PF25~125	浴槽用水質浄化剤
						
吸入口 25A ~ 80A SUS304	吐出口 本体耐熱樹脂目皿 SUS316	吸入口 本体耐熱樹脂目皿 SUS316	防水金具 本体耐熱樹脂	防水ソケット角形 SUS304	薬注継手 PVC	スーパービル1 16個/箱

遊離残留塩素濃度測定⊕pH測定 エンパテスター S	TXS 薬注ユニット	異径ソケットプッシュ
	 ※前面カバーはオプション	口径 25A ~ 125A までございます。 
測定用試薬 DPD 試薬 S300 (50包×6箱)	DR-30040 (6%)・DR-30030 (12%)	YVP (VP 仕様)    YHI (HI 仕様)    YHT (HT 仕様)
	 次亜塩素酸ナトリウム 12% バイヤラックス 20kg 6% バイゲンラックス 18ℓ	 125A    100A    80A    65A    50A    40A    30A    25A

※詳細は専用カタログをお求め下さい。

※上記金物類は、予告なしに変更する場合がございます。(2018年4月現在)

## FRP製タンク

### 特長

○信頼性

耐蝕性・耐圧性・耐候性に優れた高性能FRP製缶体は温泉水、井水、海水に使用しても腐蝕の心配がなく屋外にも設置が可能

○機能性

胴長を豊富なバリエーションから、お客様のご希望の仕様をお選びいただけます

分割搬入、現地組立可能、入口の狭い機械室にも設置可能

天井高が取れないスペース等に設置可能な横置きタイプ

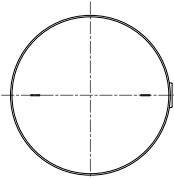
○経済性

抜群の省エネ効果。断熱性の高いFRP製なので無駄な熱放出・熱吸収の削減

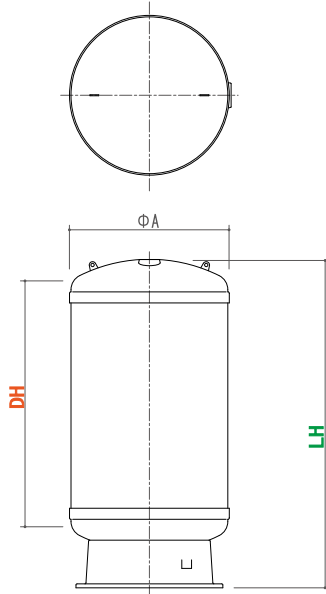
長期間使用できるのでライフサイクルが延び、コストを抑えられます

#### 縦置タイプ

■ TOP VIEW



■ FRONT VIEW

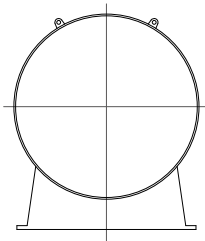


耐震1.0G仕様 圧力0.25MPa 最高使用温度(0不凍~50°C)

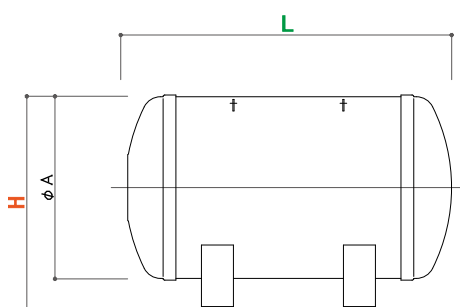
型式	実容量/L	本体重量	φA×DH直胴	LH全高
LKT-1W	100	36	400×1020	1395
LKT-2W	200	48	500×1220	1635
LKT-3W	300	64	600×1300	1760
LKT-4W	400	71	600×1620	2080
LKT-5W	500	81	700×1550	2080
LKT-8W	800	120	800×1750	2335
LKT-10W	1000	155	900×1750	2205
LKT-15W	1500	208	1100×1700	2440
LKT-20W	2000	234	1100×2200	2940
LKT-25W	2500	304	1300×1800	2650
LKT-30W	3000	328	1300×2100	2950
LKT-35W	3500	369	1400×2100	2975
LKT-40W	4000	395	1400×2420	3295
LKT-45W	4500	424	1400×2750	3625
LKT-50W	5000	489	1500×2650	3560
LKT-60W	6000	560	1600×2800	3775
LKT-70W	7000	659	1700×2900	3730
LKT-80W	8000	760	1800×2950	4025
LKT-90W	9000	875	1900×2950	4065
LKT-100W	10000	958	2000×2950	4130

#### 横置タイプ:天井高がとれない機械室や場所の設置に最適

■ SIDE VIEW



■ FRONT VIEW



耐震1.0G仕様 圧力0.25MPa 最高使用温度(0不凍~50°C)

型式	実容量/L	本体重量	φA×L全幅	H全高
LKT-1YHW	100	58	400×980	747
LKT-2YHW	200	89	500×1185	850
LKT-3YHW	300	131	600×1365	896
LKT-4YHW	400	140	600×1565	900
LKT-5YHW	500	191	700×1575	1003
LKT-8YHW	800	272	800×1910	1097
LKT-10YHW	1000	330	900×1955	1200
LKT-15YHW	1500	494	1100×2015	1401
LKT-20YHW	2000	502	1100×2315	1401
LKT-25YHW	2500	609	1300×2130	1600
LKT-30YHW	3000	693	1300×2580	1600
LKT-35YHW	3500	830	1400×2620	1700
LKT-40YHW	4000	896	1400×2920	1700
LKT-45YHW	4500	950	1400×3170	1700
LKT-50YHW	5000	1088	1500×3110	1802
LKT-60YHW	6000	1286	1600×3250	1904
LKT-70YHW	7000	1510	1700×3440	2004
LKT-80YHW	8000	1727	1800×3430	2106
LKT-90YHW	9000	1986	1900×3620	2208
LKT-100YHW	10000	2261	2000×3660	2310