

# 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。

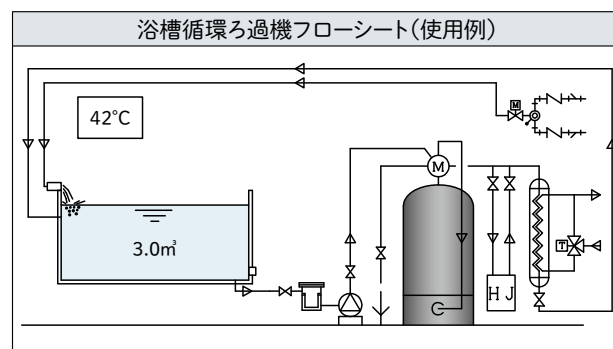
逆洗可能なCRカセットフィルターを採用し、

- 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。

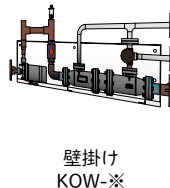
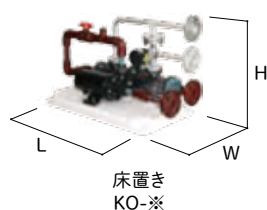


浴槽用 (上水)  
カセットフィルターろ過装置  
**CREF** クリフ



# 子熱

豊富なバリエーションからお選びいただけます。



- 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<br>(mm)      | 機器重量<br>(kg) | 浴槽容量<br>(m <sup>3</sup> ) | 循環流量<br>(L/min) | 交換熱量<br>(kW)         | 消費電力100V<br>(kW/kVA) |
|-------|-----------------|--------------|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| KO-1  | W300×L605×H414  | 25           | 0.5                       | 17              | 5.8<br>(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<br>(10,000kcal) | 0.22/0.25            |
| KOC-2 | W308×L708×H435  | 28           |                           |                 |                      |                      |
| KOW-2 | W200×L1020×H447 | 37           |                           |                 |                      |                      |
| KO-3  | W350×L755×H435  | 33           | 1.5                       | 50              | 17.4<br>(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

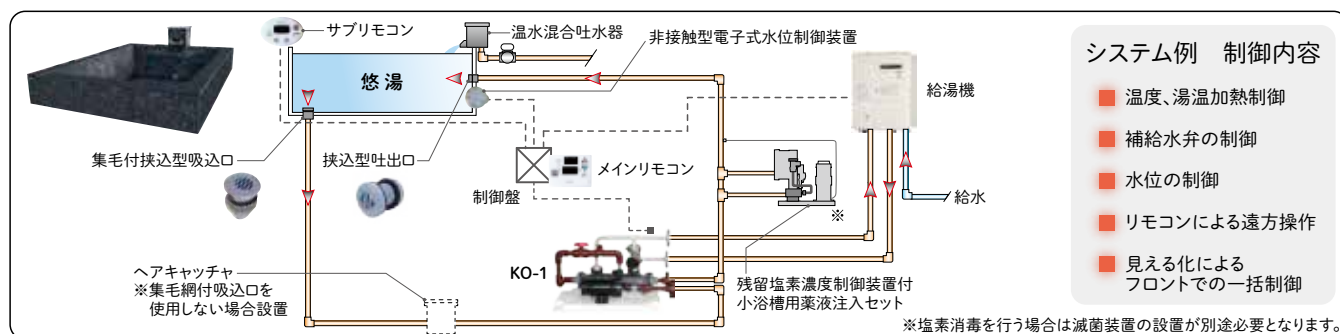
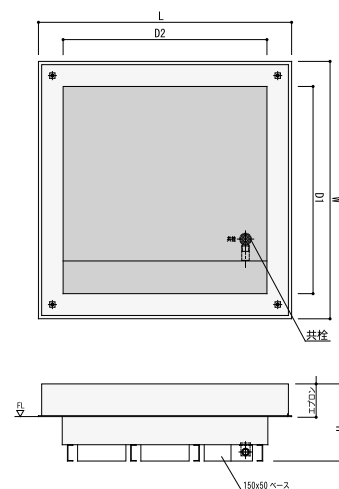
FRP 浴槽



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<br>(mm) | DI×D2<br>(mm) | エプロン<br>(mm) | 浴槽深さ<br>(mm) | H<br>(mm) | 浴槽容量<br>(L) | 製品重量<br>(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)

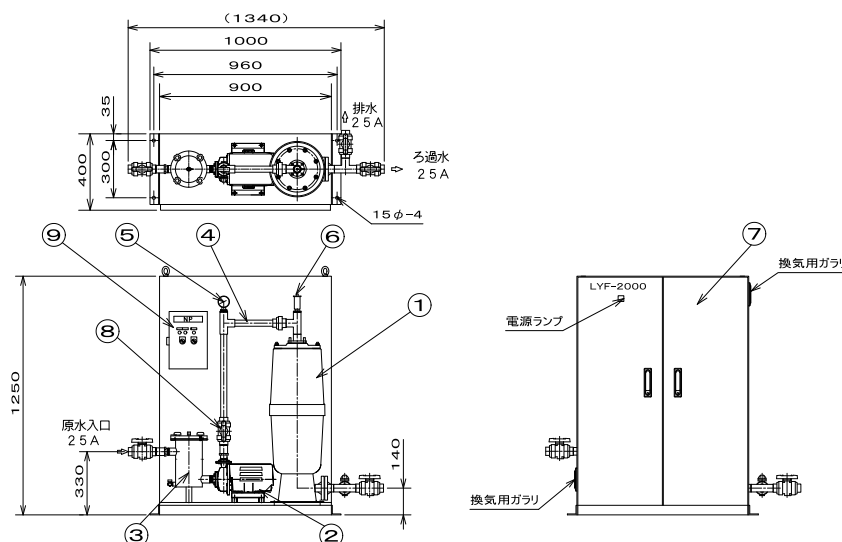


## 図面・仕様データ

| 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  | 25SCD6. 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  | エアー抜き     | 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 (3本入), DX-56860 (5本入)



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  
スバクリン  
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

循環ろ過機 LFEG シリーズ（砂ろ過式・カートリッジフィルター式）

# FRP 製全自動式ろ過機 LFEG-□□□AHT



LFEG-060AHT

## FRP製手動式ろ過機 LFEG-□□□M



LFEG-075M

## EGタンク 本体のみ



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     |
|--------|-----------|
| EG-025 | φ250×860  |
| EG-035 | φ350×900  |
| EG-045 | φ450×1090 |
| EG-060 | φ600×1130 |
| EG-075 | φ750×1140 |
| EG-085 | φ850×1360 |

各種オプション部品も取り揃えております。

# オプション部品（ろ過機）

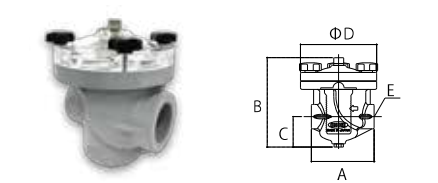
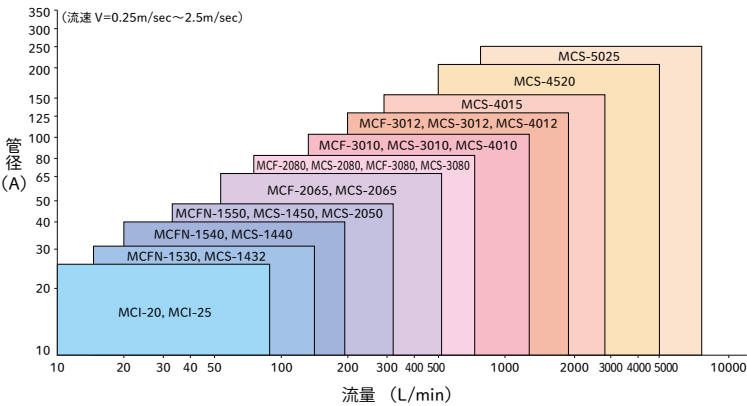
## ヘアキャッチャー

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。



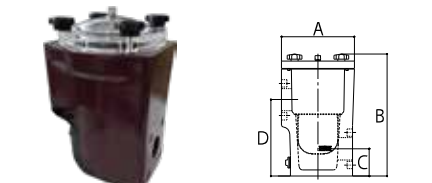
美容室等の髪の毛、除去には使用できません

ヘアキャッチャー選定表 Hair catch selection map



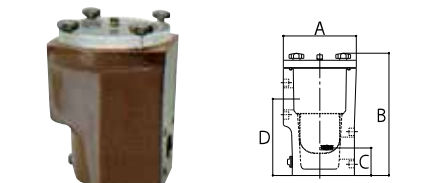
エンジニアプラスチック製 単位 (mm)

| 型式     | A   | B   | C  | φD  | E   |
|--------|-----|-----|----|-----|-----|
| MCI-20 | 115 | 164 | 56 | 140 | 20A |
| MCI-25 | 115 | 164 | 56 | 140 | 25A |



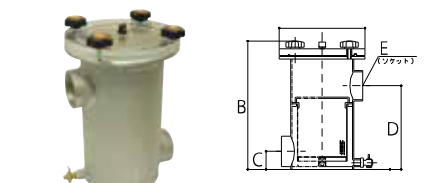
FRP製 単位 (mm)

| 型式        | A   | B   | C  | D   | 10kgf/cm <sup>2</sup> フランジ |
|-----------|-----|-----|----|-----|----------------------------|
| MCFN-1530 | 214 | 330 | 72 | 180 | 32A                        |
| MCFN-1540 | 214 | 330 | 72 | 180 | 40A                        |
| MCFN-1550 | 210 | 360 | 80 | 205 | 50A                        |



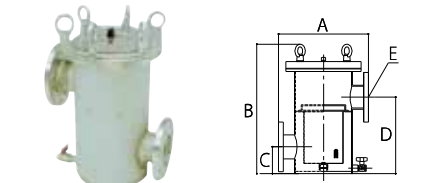
FRP製 単位 (mm)

| 型式       | A   | B   | C   | D   | 10kgf/cm <sup>2</sup> フランジ |
|----------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|
| MCF-2065 | 300 | 452 | 100 | 300 | 65A                        |
| MCF-2080 | 300 | 452 | 100 | 300 | 80A                        |
| MCF-3080 | 410 | 500 | 105 | 345 | 80A                        |
| MCF-3010 | 410 | 525 | 120 | 355 | 100A                       |
| MCF-3012 | 410 | 585 | 135 | 395 | 125A                       |



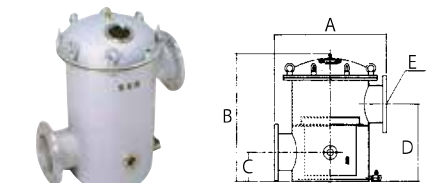
SUS製 単位 (mm)

| 型式       | A   | B   | C  | D   | E (ソケット) |
|----------|-----|-----|----|-----|----------|
| MCS-1432 | 170 | 285 | 40 | 185 | 32A      |
| MCS-1440 | 170 | 285 | 40 | 185 | 40A      |
| MCS-1450 | 180 | 285 | 40 | 185 | 50A      |



SUS製 単位 (mm)

| 型式       | A   | B   | C   | D   | E10kgf/cm <sup>2</sup> フランジ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| MCS-2050 | 335 | 482 | 100 | 285 | 50A                         |
| MCS-2065 | 335 | 482 | 100 | 285 | 65A                         |
| MCS-2080 | 335 | 482 | 100 | 285 | 80A                         |
| MCS-3080 | 510 | 550 | 110 | 360 | 80A                         |
| MCS-3010 | 510 | 550 | 110 | 360 | 100A                        |
| MCS-3012 | 510 | 650 | 135 | 430 | 125A                        |



SUS製 単位 (mm)

| 型式       | A   | B   | C   | D   | E10kgf/cm <sup>2</sup> フランジ |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|
| MCS-4010 | 620 | 742 | 150 | 450 | 100A                        |
| MCS-4012 | 620 | 742 | 150 | 450 | 125A                        |
| MCS-4520 | 620 | 742 | 150 | 450 | 150A                        |
| MCS-4525 | 650 | 807 | 170 | 450 | 200A                        |
| MCS-5025 | 750 | 870 | 200 | 527 | 250A                        |

## 熱交換器

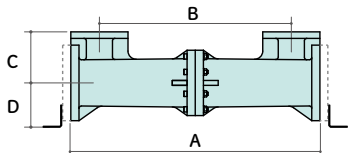
シェル：エンジニアリングプラスチック  
チューブ：SUS316. TITAN

仕様表

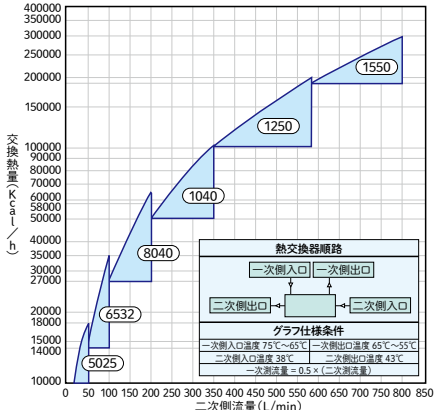
| 型式    | 交換熱量Kcal/h | 呼び口径     | A   | B   | C     | D     |
|-------|------------|----------|-----|-----|-------|-------|
| S5025 | 17,000     | 50A-25A  | 550 | 425 | 109.5 | 102.4 |
| S6532 | 35,000     | 65A-32A  | 600 | 465 | 118.5 | 114.5 |
| S8040 | 65,000     | 80A-40A  | 600 | 460 | 122.5 | 119.3 |
| S1040 | 105,000    | 100A-40A | 600 | 460 | 140.0 | 120.8 |
| S1250 | 200,000    | 125A-50A | 728 | 569 | 160.0 | 147.0 |
| S1550 | 300,000    | 150A-50A | 896 | 738 | 175.0 | 161.0 |



寸法図



選定表





## 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



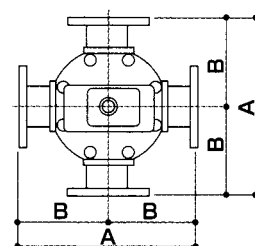
自動型



手動型

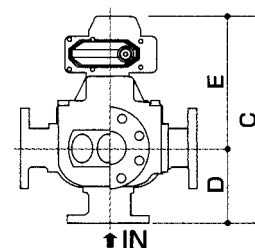
#### 電動5方ボールバルブ

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



## 除砂装置 SGR

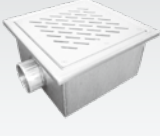
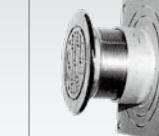
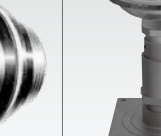
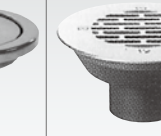
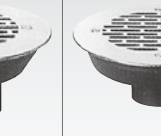
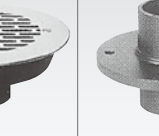
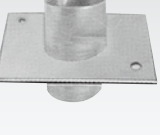
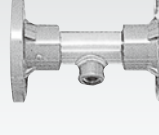
地下水や河川水中に含まれる砂を除去する装置、水流を利用したサイクロン方式の装置で、配管ラインの途中に接続します。ポンプ性能・配管口径に応じた多様な機種がそろっています。

#### 標準仕様

| 形式      | 機器流量<br>(m <sup>3</sup> /h) | 機器管<br>口径 (A) | 砂抜管<br>(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。



| 吸込口・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                                                                     |
|   |   |   |   |   |   |  |
| 吸込口<br>25A ~ 100A<br>(SUS304)                                                      | 角型底部<br>吸込・吐出金物<br>防水皿、スリーブ管付<br>32A ~ 100A<br>(オール SUS304)                        | 丸型底部<br>吸込・吐出金物<br>防水皿、スリーブ管付<br>32A ~ 100A<br>(オール SUS304)                        | 丸型側面用<br>吸込・吐出金物<br>防水皿、スリーブ管付<br>(目皿開口率注意)<br>25A ~ 100A<br>(オール SUS304)          | 吸込・吐出金物<br>挟み込み式<br>(オール SUS304)                                                   | 丸型底部<br>吸込・吐出金物<br>(SUS304)<br>塩ビパイプ差込用<br>アダプター付<br>32A ~ 100A                      | 排水共栓金物<br>防水目皿付き<br>SUS304                                                          |
| SN-25~80                                                                           | EHT-30S~65S                                                                        | EH25S~75S                                                                          | SRN25~80                                                                           | V25~100                                                                            | VR25~100                                                                             | BV25~100                                                                            |
|   |   |   |   |   |   |  |
| 吐出口<br>25A ~ 80A<br>(SUS304)                                                       | 樹脂製ハサミ込み<br>排水共栓                                                                   | 吸込・吐出口<br>樹脂製ハサミ込み                                                                 | 吸込口<br>25A ~ 80A<br>SUS304                                                         | 吐出口<br>本体耐熱樹脂目皿<br>SUS316                                                          | 吸込口<br>本体耐熱樹脂目皿<br>SUS316                                                            | 防水金具<br>本体耐熱樹脂                                                                      |
| BSN25~100                                                                          | PF25~125                                                                           | 浴場用浄化剤                                                                             | プール用浄化剤                                                                            | プール用浄化剤                                                                            | 泡取り剤                                                                                 |                                                                                     |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                     |
| 防水ソケット角形<br>SUS304                                                                 | 薬注継手<br>PVC                                                                        | スーパービル 1 (45mL)<br>18 個/箱                                                          | アクアビル 2 (135mL)<br>14 個/箱                                                          | アクアビル 2 (450mL)<br>ジャンボタイプ<br>8 個/箱                                                | 泡クリーン (500mL)                                                                        |                                                                                     |

| 遊離残留塩素濃度測定⊕pH 測定 エンパテスター S                                                          | 薬注ユニット                                                                                                                                  | 異径ソケットプッシュ                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <br>※前面カバーはオプション                                     | 口径 25A ~ 125A までございます。<br>            |
| 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)                                                                                       |
|  | <br>次亜塩素酸ナトリウム<br>12% バイラックス 20kg<br>6% バイゲンラックス 18ℓ | <br>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。(2021年10月現在)