

クリーン化が導く人と環境の未来



# PURE POWER

圧倒的な濾過精度

RMFガラスファイバーエレメント  
 $\beta$  値 $\mu\text{m}(\text{c}) > 1000$  搭載

高性能フラッシング・フィルタカート

## VARIPURE-S



# ターゲットは、 $4\mu\text{m}$ ・ $6\mu\text{m}$ ・ $14\mu\text{m}$

## 目に見えない異物が | だから確実に除去する

### 小さなクリアランスに侵入

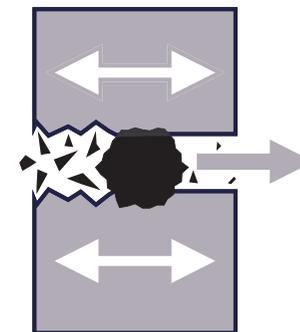
10  $\mu\text{m}$   
Average cell in human body

40  $\mu\text{m}$   
Human eye visibility

0,1 - 3  $\mu\text{m}$   
Bacteria

25  $\mu\text{m}$   
Pollen grains

100  $\mu\text{m}$   
Grain of salt



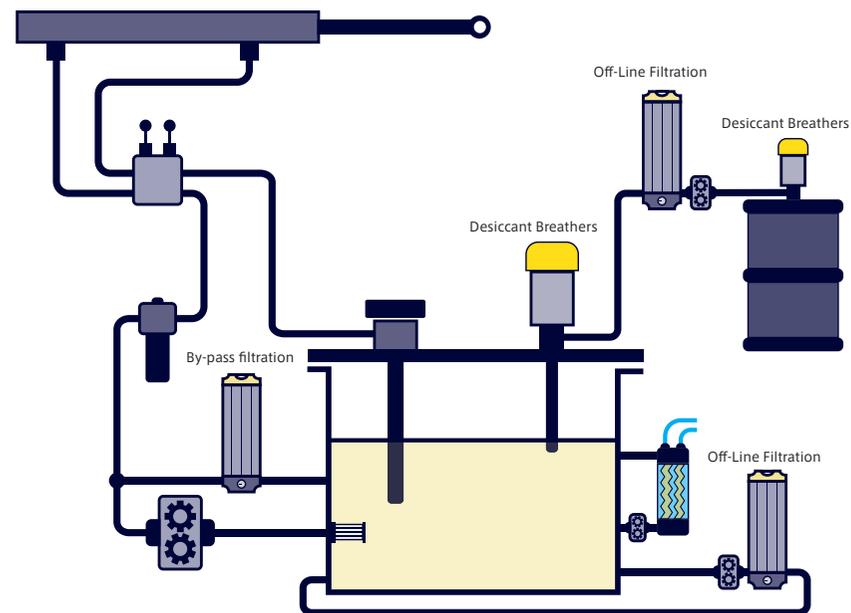
## システムを積極的にまもるために

### 高精度フィルタを推奨したい

近年、高圧化・高精度化・高度制御化してきた油圧・潤滑システム内の各種部品（ポンプ、バルブ、アクチュエータ、軸受け等）は、オイル清浄度悪化の影響により故障が多発しています。

これは、システムの信頼性・経済性に悪影響を及ぼすだけでなく、製造製品そのものに対する品質保証問題につながり、莫大な損失をもたらします。

RMFの高精度フィルタで高効率な濾過を実行することにより、システム内の各種部品に対し推奨されるオイル清浄度を達成することが可能です。



# 未来のあるべき姿を | そこを目指す

今ここに描く

## RMFの高精度フィルタで 目標清浄度を達成する

### 目標清浄度とは

- [1] 左の列(縦)から、システム内で保護したい油圧機器を選定します。
  - [2] 右の行(横)から、システム圧力を選定します。
- 上記[1]と[2]が交差したところに記載されているISOコードが推奨清浄度(=目標清浄度)です。

## 高性能フラッシング フィルタカート

# VARIPURE-S

### 主な仕様

コンパクトでスマートな設計ながら、流量約30 l/minを実現。圧倒的な濾過精度を誇るフラッシングフィルタです。

- ・国際規格ISO16889準拠
- ・濾過精度 1・3・6・10 $\mu$ m ( $\beta_{x(c)} > 1000$ )から選択  
※水分除去フィルタも選択可(水分除去性能:700ml)
- ・高粘度対応 12-800cSt
- ・コンタミ捕捉容量 最大590g



### 推奨オイル 清浄度コード

	14Mpa以下の 低圧/中圧 一般的な使用条件	14~21Mpaの 高圧 過酷な使用条件	21Mpa以上の 非常に高い圧力 過酷な使用条件
<b>油圧ポンプ</b>			
定容量型歯車ポンプ/ペーンポンプ	20 / 18 / 15	19 / 17 / 14	18 / 16 / 13
定容量型ピストンポンプ	19 / 17 / 14	18 / 16 / 13	17 / 15 / 12
可変容量型ペーンポンプ	18 / 16 / 13	17 / 15 / 12	Not applicable
可変容量型ピストンポンプ	18 / 16 / 13	17 / 15 / 12	16 / 14 / 11
<b>弁</b>			
チェック弁	20 / 18 / 15	20 / 18 / 15	19 / 17 / 14
方向制御弁	20 / 18 / 15	19 / 17 / 14	18 / 16 / 13
流量制御弁	20 / 18 / 15	19 / 17 / 14	18 / 16 / 13
カートリッジ弁	19 / 17 / 14	18 / 16 / 13	17 / 15 / 12
比例制御弁	17 / 15 / 12	17 / 15 / 12	16 / 14 / 11
サーボ弁	16 / 14 / 11	16 / 14 / 11	15 / 13 / 10
<b>アクチュエータ</b>			
油圧シリンダ/ペーンモータ/歯車モータ	20 / 18 / 15	19 / 17 / 14	18 / 16 / 13
ピストンモータ	19 / 17 / 14	18 / 16 / 13	17 / 15 / 12
油圧伝導装置	16 / 15 / 12	16 / 14 / 11	15 / 13 / 10
テストスタンド	15 / 13 / 10	15 / 13 / 10	15 / 13 / 10
<b>軸受</b>			
ジャーナル軸受	17 / 15 / 12	Not applicable	Not applicable
産業用減速機	17 / 15 / 12	Not applicable	Not applicable
玉軸受	15 / 13 / 10	Not applicable	Not applicable
転がり軸受	16 / 14 / 10	Not applicable	Not applicable

### 本体仕様

型式	VARIPURE-S
濾過流量	約30 l/min
粘度範囲	12-800cSt
モータ容量	0.75Kw
電源	三相200V50/60Hz
ポンプ	ギヤポンプ20cc/rev
最高使用温度	80°C
シール材	VITON
接続口径(IN/OUT)	G1×ス
圧力計	0-10bar
外形寸法(h×w×d)	1176×510×672
本体重量	約50kg(乾燥重量)

清浄なオイルを全ての機械システムに・・・



No more Contamination



〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷4-10-3  
Tel.03-6804-6585 Fax.03-6804-6596  
E-mail. info@rmfj.co.jp  
<https://www.rmfj.co.jp>