



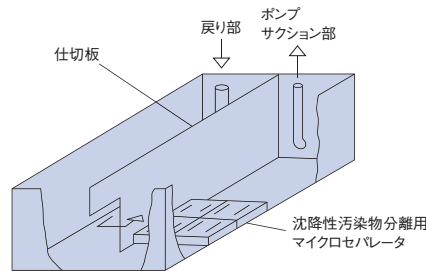
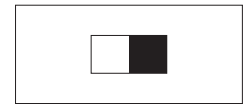
マイクロセパレータとクリーニングタンクシステムの油浄化機能

- マイクロセパレータは、立体的広範囲の有効磁場を構成するように設計された組立磁石を、ステンレスケースに内蔵しエポキシ樹脂でパックしてあり、寿命は半永久です。
- マイクロセパレータは油中の汚染物(超微小磁性体物質を含むゾル状不均一系活性異物)に磁気エネルギーを与え、凝集・分離・沈降を促進します。
- マイクロセパレータを油タンク内の流れが鎮静化した部分に設置して、タンク全体を油浄化装置にすることができます。これがクリーニングタンクシステムです。(下図)



MSR-200型

JIS油圧図記号



仕様

型式	区分	使用温度範囲(℃)	材質	重量(kg)
MSR-200	普通型	0~ 80	磁石:ストロンチウムフェライト	4.05
MSD-100		0~ 80	表面ケース:SUS304	1.14
MSB-110		0~ 80	取付ボルト:合金鋼	0.65
MSR-200H	耐熱型	0~150		4.13
MSD-100H		0~150		1.26

型式記号

MSR-200H

1 2 3 4

- 機種
マイクロセパレータ
- 形状
B : 長方形型
R : 長方形型
D : 正方形型
- 長手寸法
- 耐熱
無記号 : 普通型
H : 耐熱型

使用数量の算定基準

使用数量はタンクの条件とくにシステムのタンク容量とQ/P比率(Q:タンク内油量、P:ポンプ吐出量)に基づいて必要数量を設定します。通常Q/P比率4倍の場合を前提として下記のように算定します。

型式	タンク容量と使用数量の算定基準		
	タンク容量	適用油種(A)	適用油種(B)
MSB-110	20L以下	1台/ 20L	—
MSD-100	50L以下	1台/ 40L	—
MSR-200	50L以上	1台/100L	1台/50L
MSR-200H			

適用油種(A) : 鉱物油、脂肪酸エステル系油

(B) : 水グリコール系、リン酸エステル系、エマルジョン系油

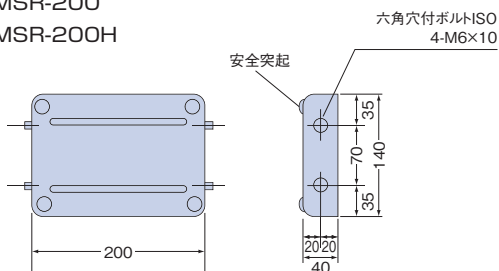
計算例 : 適用油種(A)で油タンク容量500Lの場合
500L ÷ 100L = 5(台)MSR-200

マイクロセパレータの保守

- マイクロセパレータの機能は半永久でその点検・修理はまったく必要ありません。
- マイクロセパレータ分離物の清掃周期
油圧の場合 2年~10年
潤滑の場合 1年~5年(換油時)

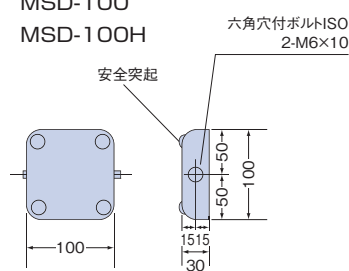
寸法図

MSR-200
MSR-200H



※ 42 : MSR-200H

MSD-100
MSD-100H



※ 31.5 : MSD-100H

MSB-110

