

# LMT型 3.5 MPaラインフィルタ



LMTs04 ~ 06N

## ■特長

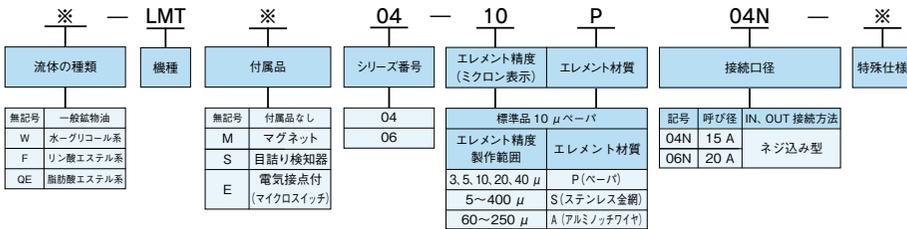
- 本体がアルミ合金の為、軽量。
- エレメントの目詰り状態を見る差圧検知器（目視型及び電気接点付）をオプションで用意。
- 安全の為、バイパス機構を標準で装備。

■鉱物油以外の作動油をご使用の際は、一部材質等が異なりますのでご指示下さい。

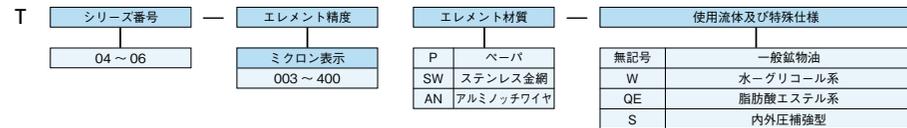
リン酸エステル系：Oリング・パッキンにフッ素ゴム使用。  
水-グリコール系：材質が一部変更になります。  
脂肪酸エステル系：材質が一部変更になります。

- 最高使用圧力 3.5 MPa
- 試験圧力 5.3 MPa

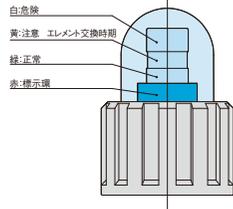
## ■モデル番号コード 表示例 LMTs04-10P04N



## ■予備エレメントコード 表示例 T04-010P



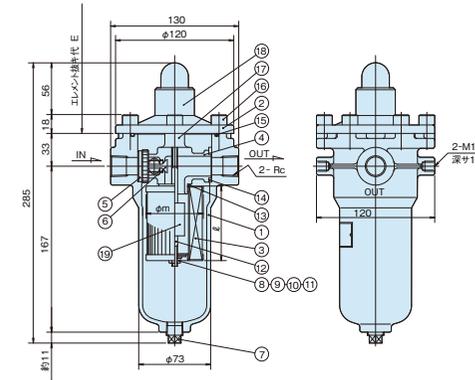
## ■検知器の表示



エレメントが目詰りした場合、その程度に応じ赤色標示環が浮上します。

標示環浮上位置		
動き始め	緑と黄の境	最上昇時 (黄と白の境)
0.05 MPa	0.12 MPa	0.18 MPa
バイパス弁設定圧.....0.2 MPa		

## ●LMT04 ~ 06N型 ラインフィルタ



19	マグネット	1	セット	BaFe	
18	検知器	1	セット	ADC	(オプション)
17	円筒パッキン	1		NBR	
16	六角穴付ボルト	6		SCM	
15	Oリング	1		NBR	
14	パッキン	1		NBR	
13	パッキン	1		NBR	
12	エレメント吊りシャフト	1		SS	
11	パッキン	1		NBR	
10	平座金	1		SPCC	
9	平座金	1		SWRH	
8	エレメント締付ナット	1		SS	M6
7	ドレーンプラグ	1		SS	R $\frac{3}{8}$
6	安全弁	1	セット	BsBM	
5	T字接手締付ナット	1		ADC	エレメント兼服用
4	T字接手	1		ADC	
3	エレメント	1	セット		
2	カバー	1		SS	
1	ケース	1		ADC	
品番	品名	個数	材質	備考	

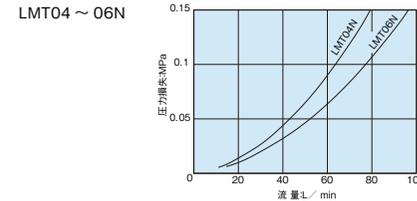
## ■部品表

型式	名称	③エレメント φ m	④ φ	⑤ Oリング	⑥ パッキン	⑦ パッキン	⑧パッキン 成型品	⑨六角穴付 ボルト
LMT 04N		58	75	AN6230	φ23 × φ6	φ32 × φ26	φ32 × φ24 -13.5	M10 × 25
06N		58	120	14	φ23 × φ6 -11	φ32 × φ26 -12		

## ■寸法表・流量表 (動粘度 50 mm<sup>2</sup>/s、エレメント 10 μペーパー)

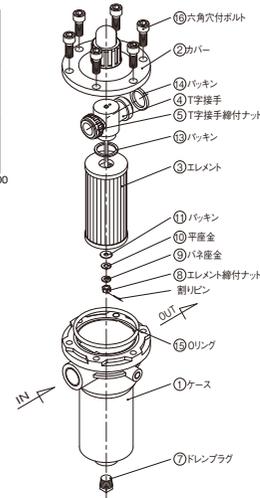
型式	記号	接続口径	E	質量kg	100 μ 流量L/min	圧力 損失
LMT 04N		Rc 1/2	110	2.5	40	0.05 MPa
06N		Rc 3/4	150		60	0.06 MPa

## ■流量特性



動粘度：50 mm<sup>2</sup>/s  
エレメント精度：10 μペーパー型

## ■エレメントの洗浄及び交換方法



定期点検時又は検知器の表示が目詰り(標示管が標示柱の緑部を全部隠す位置まで浮上するか、電気接点付の場合は警報が出された時)を示した時は、次の順序でエレメントを取り出し、洗浄又は交換して下さい。

- (a) 分解
- (1) ポンプ運転停止後、ドレンプラグ⑦を緩め、ケース内の油を抜いて下さい。
  - (2) カバー②を締付けている六角穴付ボルト⑩を緩めて、カバーを取外して下さい。
  - (3) T字締付ナット⑤を緩めT字接手④を上方向に抜くと、エレメント③が同時に取外せます。
  - (4) 割りピン、エレメント締付ナット⑧を取外して、エレメントを取外して下さい。
- (b) 組立
- (1) 組立は逆の順序で行って下さい。
  - (2) Oリング、パッキンは新品と交換して下さい。
  - (3) Oリング⑤のすわりに注意して六角穴付ボルトの締付は対角線の順序で行い、完全に締付けて下さい。