

油回転真空ポンプ用

# オイルミストトラップ

## Oil Mist Trap

OIL MIST TRAP

美しいステンレス  
製ハウジング



油回転真空ポンプは、大気圧から約1.3kPaまでの圧力でオイルミストを排出します。このオイルミストをそのまま排出すると周囲の環境を汚染するだけでなく、吸引すると人体にも悪影響を及ぼします。

水分等の影響があっても錆びにくいステンレス製ハウジング

オイルミストを高効率で分離除去(除去率99.9%)

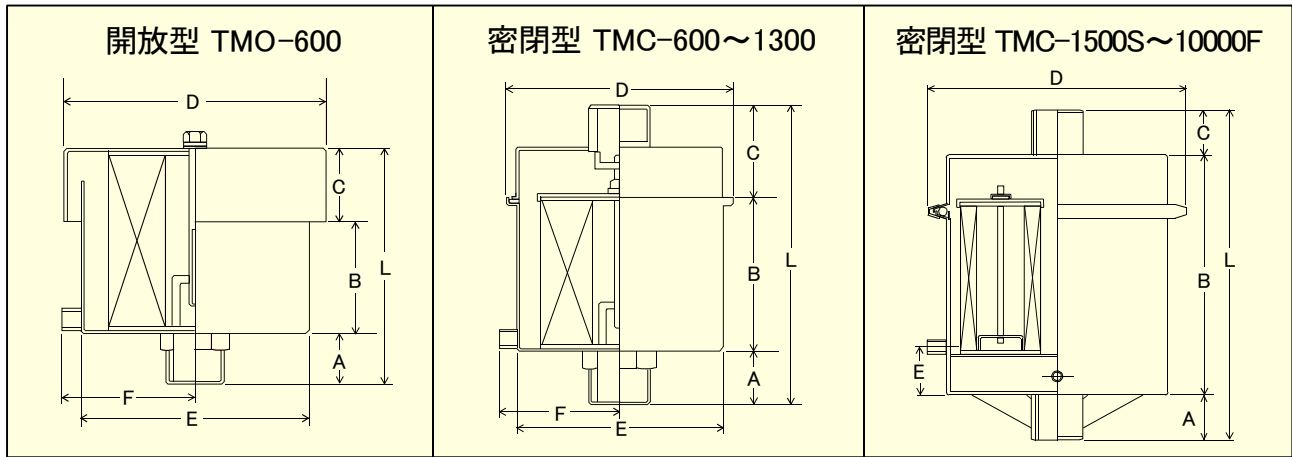
オイルミストの吸引による人体への悪影響を防止

室内環境を油汚染より保護

従来の製品より真空ポンプの性能に悪影響を及ぼす背圧を低減

起動時や低真空運転時の騒音を低減

## オイルミストラップ外形図・寸法表



型 式	接続		最大流量 L/min	エレメント		寸 法						
	IN側	OUT側		型 式	本数	L	A	B	C	D	E	F
TMO-600	R1	*	600	TME100-95	1	137	27	67.5	31.5	148	120	70
TMC-600	R1	R1	600	TME100-95	1	181	27	96	58	148	128	74
TMC-1000	R1	R1	1000	TME100-145	1	231	27	146	58	148	128	74
TMC-1300	R1 1/2	R1 1/2	1500	TME100-195	1	289	32	189	68	148	128	74
TMC-1500S	R1 1/2	Rp1 1/2	1800	TME100-95	3	350	95	209	46	294	55	*
TMC-2500S	Rp2	Rp2	3000	TME100-145	3	386	54	278	54	294	55	*
TMC-3700S	Rp2	Rp2	5000	TME100-145	5	411	54	303	54	374	55	*
TMC-6000F	JIS10K80 Aフランジ	JIS10K80 Aフランジ	7500	TME100-195	5	503	100	303	100	374	55	*
TMC-10000F	JIS10K100 Aフランジ	JIS10K100 Aフランジ	10000	TME100-300	5	575	98	408	69	374	55	*

- ・上記表中の流量は真空ポンプの排気速度に対応しています。
- ・交換用フィルターエレメントは表中のエレメント型式で御用命下さい。
- ・仕様及び外観は改善のため、予告なく変更することがありますので、御了承下さい。

### フィルターエレメントの特徴

濾材に無機材質の特殊極細繊維を使用し、エレメント内に層状に効率良く配置することによりオイルミスト粒子との接触効率を向上させた画期的なエレメントです。

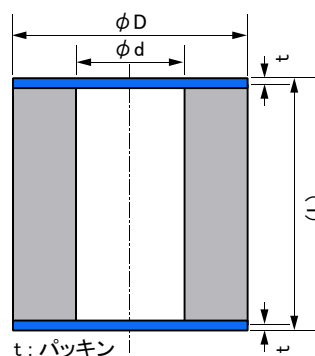
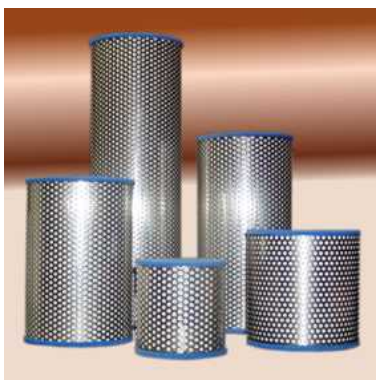
#### 1. 高除去率

オイルミストの除去能力が従来品の約30倍で、除去率は99.98パーセント(実測値)に達します。

#### 2. 低圧損

極細繊維の表面に撥油性を持たせることにより、エレメント内部で液化したオイルのリリースが早く行われ、飽和状態での圧損が従来品の約1/2から1/3に減少。

## フィルターエレメント外形図・寸法表

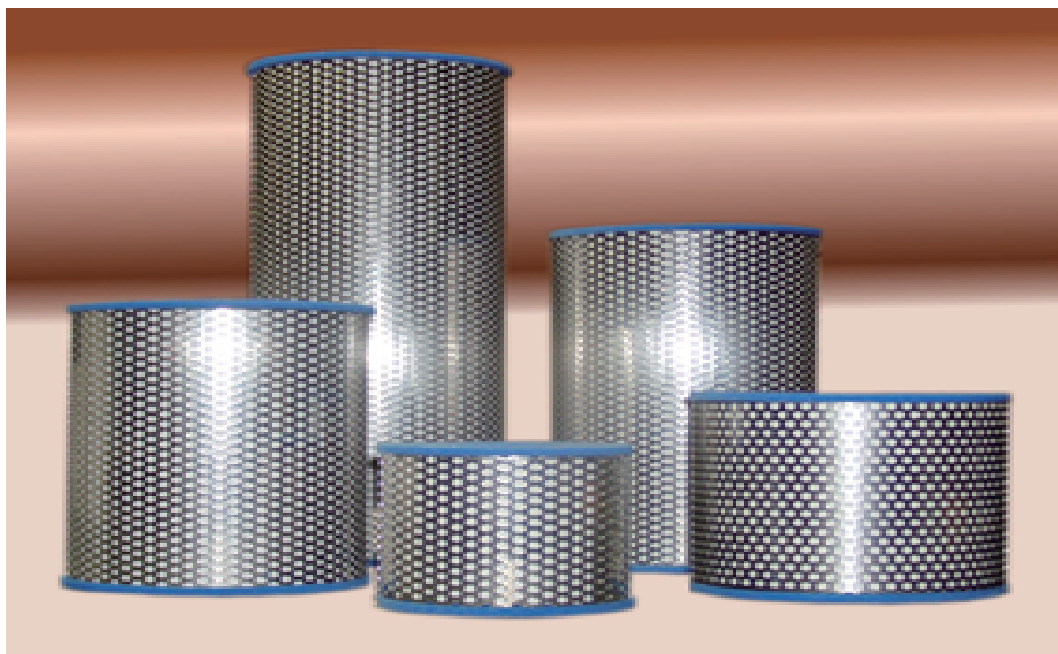


#### ■ フィルターエレメント寸法

型 式	φD	φd	L	t
TME100-95	98	56	96	4
TME100-145	98	56	146	4
TME100-195	98	56	196	4
TME100-300	98	56	301	4
TME100-540	98	56	541	4

# フィルターエレメント

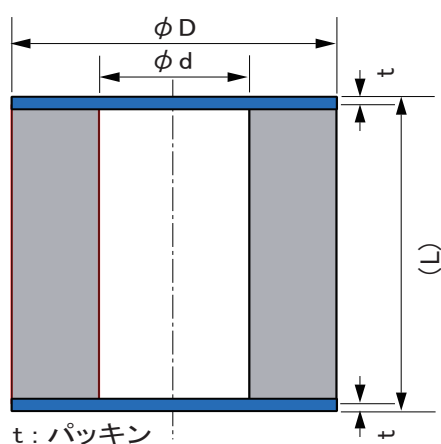
## TME100



### フィルターエレメントの特徴

濾材に無機材質の特殊極細繊維を使用し、エレメント内に層状に効率良く配置することによりオイルミスト粒子との接触効率を向上させた画期的なエレメントです。

フィルターエレメント外形図・寸法表



### フィルターエレメント寸法

型式	$\phi D$	$\phi d$	L	t
TME100-95	98	56	96	4
TME100-145	98	56	146	4
TME100-195	98	56	196	4
TME100-300	98	56	301	4
TME100-540	98	56	541	4

# フィルターエレメント(Filter Element)

## TME-100

### フィルターエレメントの特徴

(This Filter Element characteristic)

濾材に無機材質の特殊極細繊維を使用し、

(This filters use inorganic and special fine fibers.)

エレメント内に層状に効率よく配置することにより

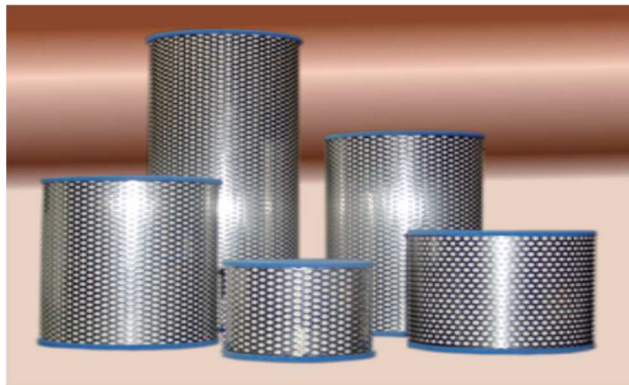
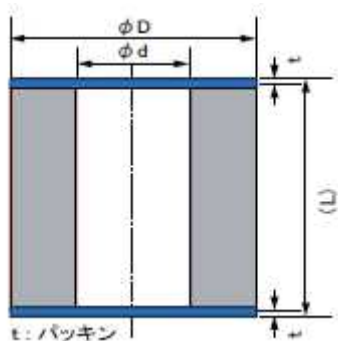
(Layered fibers are efficiently set in this element.)

オイルミスト粒子との接触効率を向上させた画期的なエレメントです。

(This is a revolutionary element what enable you to efficiently catch oil mist.)

### フィルターエレメント外形図

(Filter Element Outside)



### フィルターエレメント寸法表

(Filter Element dimension table)

型式	$\phi D$	$\phi d$	L	t
TME100-95	98	56	96	4
TME100-145	98	56	146	4
TME100-195	98	56	196	4
TME100-300	98	56	301	4
TME100-540	98	56	541	4