

MODEL *LFE Series***特 長**

MODEL LFE シリーズ層流形空気流量計は、体積流量を計測する流量計です。層流形空気流量計は内部に毛細管が埋め込まれた構造で、流体がこの毛細管を通過するのに要する圧力（圧力損失）が体積流量に比例することを測定原理としています。

流量の計測は上記の圧力損失を毛細管の入口出口の差圧として差圧計によって計測することによって行われます。

- 測定精度が高い（定格流量範囲内で $\pm 1\%F \cdot S$ 以内）
- 測定レンジが広い
- 圧力損失が小さく、脈動流でも誤差が少ない
- 応答特性が良い
- 微小流量の測定ができる

MODEL	定格流量 測定範囲	最大流量 測定範囲	接続口仕様
LFE -10CCM -20CCM -50CCM -100CCM -200CCM -500CCM	0 ~ 10(ml/min) 20 50 100 200 500	0 ~ 15(ml/min) 30 75 150 300 750	Rc1/4
LFE -1LMS -2LMS -5LMS -10LMS	0 ~ 1(L/min) 2 5 10	0 ~ 1.5(L/min) 3 7 15	Rc1/4 Rc1/2 " "
LFE -27LM -40LM -60LM -100LM -150LM -200LM -270LM -400LM -1000LM	0 ~ 27(L/min) 40 60 100 150 200 270 400 1000	0 ~ 40(L/min) 60 90 150 225 300 405 600 1500	(以下オプション) Rc 3/8 " " Rc 1/2 " Rc 3/4 " 25 38
LFE -10B -25B -50B -75B -100B -150B -200B -250B -300B -350B -500B	0 ~ 10(L/sec) 25 50 75 100 150 200 250 300 350 500	0 ~ 15(L/sec) 37 75 110 150 225 300 375 450 525 750	32 38 51 76.5 90 103 127 " " 152 "

各 MODEL の差圧はすべて、定格流量時約 0.65kPa、最大流量時約 1kPa です。  
10CCM ~ 10LMS までは、すべて Oリング仕様で耐圧型になります。最大約 0.2MPa まで  
使用可能。上流，下流専用ダクトがございますのでお問い合わせください。

その他のオプション エアクリーナ

型式	流量計	外径 ( mm )	厚さ ( mm )
AF-1	LFE-400LM ~ LFE-25B	205	約 95
AF-2	LFE-50B ~ LFE-100B	265	約 135
AF-3	LFE-150B ~ LFE-200B	362	約 250

LFE-270LM 以下のエアクリーナもありますので、ご相談ください。

<04/05/17>

製造, 販売元 :

株式会社 **司 測 研**

〒158-0087 東京都世田谷区玉堤 1-19-4

TEL : 03-3703-4391

FAX : 03-3705-0756

代理店 :