

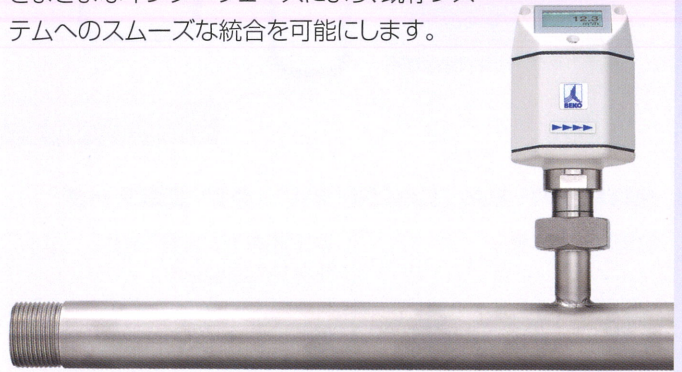
## METPOINT® FLM コンパクト

### ユーザーのニーズに合わせた記録保管、 結果分析と文書化

3台のうち1台のコンプレッサーがエアロスを補うためだけに稼働させていることがあります。このコストを大幅に削減することができます。その一つは、現在の流量を正確に記録することです。これにより、管理の上で重要となる情報の分析、判断材料を入手し、文書化することが可能となります。

METPOINT® FLM コンパクトをお使いいただくことで、ユースポイント(使用点)の正確なモニタリングが可能になります。たとえば流量が多すぎる場合でも、過負荷から機器を守れるという利点があります。また、すばやく異常や漏れを検知することで、メンテナンスの目安や製造プラントの最適化の基準として、ご利用いただけます。

さらに、各製造段階で消費される正確なエア量を分析することにより、理論値ではなく、実際の稼働量に基づいたコスト計算ができます。さまざまなインターフェースにより、既存システムへのスムーズな統合を可能にします。



**+1:**

ユースポイント(使用点)での  
モニタリング

**+2:**

プラグ&プレー

**+3:**

計測部付き、かんたん取付け

**+4:**

ディスプレイ搭載

**+5:**

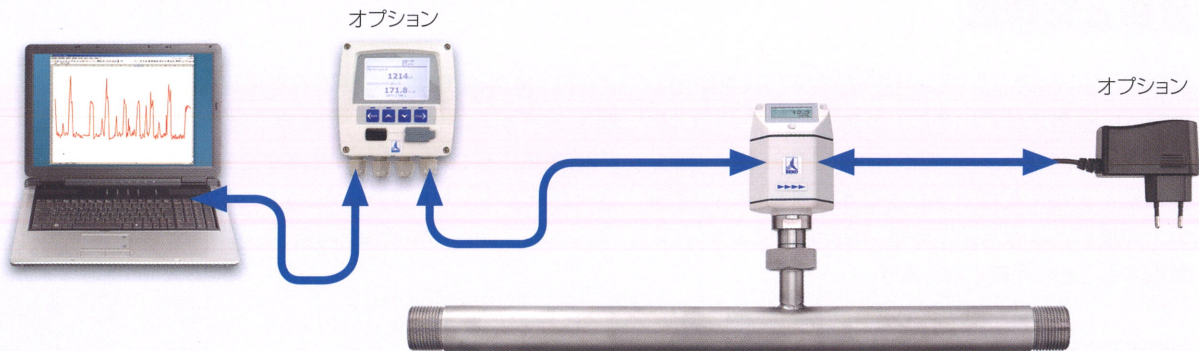
さまざまな用途に適用





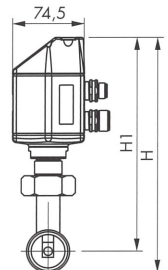
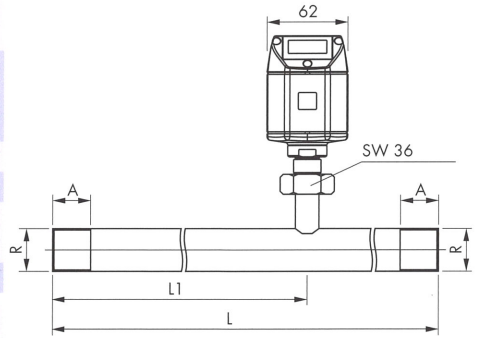
# METPOINT® FLM コンパクト

## 技術データ



### METPOINT® FLM コンパクト R¼" - R2" 技術データ

測定パラメーター	瞬時流量、積算流量、速度 出荷時の設定基準: DIN 1945/ ISO 1217 (20°C / 0.1MPa)
測定単位	標準設定: m³/h, m³, m/s メニュー画面より、他単位も設定可能
測定方式	熱量測定方式
センサー	Pt45, Pt1000
測定媒体	空気、ガス
適用温度	0~50°C
測定媒体湿度	最大 90% rh (水滴がないこと)
運転圧力	最大1.6MPa
ハウジング素材	PCポリカーボネート+ABS樹脂
センサーチューブ素材	ステンレス鋼 1.4301
測定部素材	ねじ込み接続式: ステンレス鋼 1.4301 または 1.4404
シーリング	Oリング (21 x 2) mm
測定部	材質: P990/ NBR 90
保護クラス	IP65
取付ネジ径	R¼", R½", R¾", R1", R1¼", R1½", R2" DIN EN 10226 (ISO 7-1)
電源	12~30 VDC ACアダプタプラグ またはDD109より供給
消費電力	最大80mA (24VDC時)
アナログ出力	4~20mA (負荷<500Ω)、精度0.06mA
パルス出力	1パルス/m³ または、/、無電圧パルス出力 最大開閉容量30VDC、20mA
精度	± 1.5% (測定値) ± 0.05% (FS: フルスケール)



### ねじ込み接続式測定部

配管 サイズ	R	AD/ ID	L	L1	H	H1	A	範囲
	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
DN 8	R¼"	13.7/8.5	194	137	176.0	165.7	15	0.8~90 l/min
DN 15	R½"	21.3/16.1	300	210	176.4	165.7	20	0.2~90 m³/h
DN 20	R¾"	26.9/21.7	475	275	179.2	165.7	20	0.3~170 m³/h
DN 25	R1"	33.7/27.3	475	275	182.6	165.7	25	0.5~290 m³/h
DN 32	R1¼"	42.4/36.0	475	275	186.9	165.7	25	0.7~480 m³/h
DN 40	R1½"	48.3/41.9	475	275	189.9	165.7	25	1~550 m³/h
DN 50	R2"	60.3/53.1	475	275	195.9	165.7	30	2~900 m³/h

事前の通知なく誤記訂正及び  
技術的内容を変更する  
場合があります。



© Registered trademarks of BEKO  
TECHNOLOGIES GmbH, Neuss, Germany



BEKO TECHNOLOGIES K.K  
ベコテクノロジーズ株式会社  
〒210-0855  
神奈川県川崎市川崎区南渡田町1-1  
京浜 THINK ビル  
Tel 044-328-7601 / Fax 044-328-7602  
info@beko-technologies.co.jp / www.beko-technologies.jp