

ドレントラップ | BEKOMAT® 31U | 32U | 33U | 33U CO

効率化への近道 BEKOMAT® & サービスユニット

圧縮空気を作る際、オイル等を含む空気中の粒子や多様なドレンは避けられず、それらは機械の故障や生産ラインの稼働停止につながる恐れがあります。

エアロスゼロのドレントラップ

BEKOMAT®は圧縮空気をロスすることなくドレンを排出するため、エアロスによる不要なコストの削減、さらには二酸化炭素排出量を減少させます。これは容量制御によるドレン排出のために内蔵されている高性能容量センサーとパイロット式ソレノイドバルブにより可能になります。

BEKOMAT® - 迅速で費用効果の高いサービスのためのデザイン

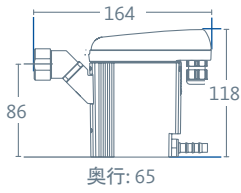
BEKOMAT® 31U, 32U, 33U, 33U COモデルは簡単な取り扱い、設置、メンテナンスのために最適化された革新的な設計です。クイックリリースコネクタを用いた3つ以上の装置を組み合わせる構成されています。一度設置すればメンテナンスはサービスユニット（消耗・圧力部品で構成されています）のみを交換すれば良いので、センサーユニットを動かす必要がありません。



この丈夫なドレントラップは給油式のドレン、オイルフリー式のドレン、強ドレン全てに適しています。

- › ドレン排出中もエアロスゼロ
 - › 低いランニングコスト
- › 優れた信頼性
 - › 耐久性があり汚れに強い
 - › 排出口が大きくエマルジョン化を妨げます
 - › 壊れやすい部品がない
 - › +60℃まで使用可能（オプションにて+70℃まで）
- › 簡単な設置と実質メンテナンスフリー
 - › 多方向からの接続が可能
 - › スペースが限られている場所においても簡単にサービスユニットの交換が可能
 - › 設置作業不要でメンテナンスが可能
- › 自動化された操作とモニタリング
 - › 最新のシステムモニタリングへの集約が出来る準備が整っています
 - › ごみ粒子の自重を利用した自動セルフクリーニングプロセス
 - › サービスユニットの交換が必要な場合サービスインジケータにより警告します

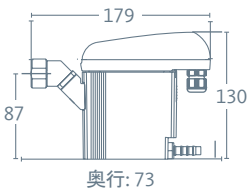
寸法データ mm



技術データ	BEKOMAT® 31U
最大コンプレッサ性能*	■ 3 m³/min ▲ 2.5 m³/min ● 1.5 m³/min
最大ドライヤー性能*	■ 6 m³/min ▲ 5 m³/min ● 3 m³/min
最大フィルター性能*	■ 30 m³/min ▲ 25 m³/min ● 15 m³/min
最小/最大 運転圧力	0.08~1.6 Mpa (G) [オプション: 0.12~1.6 Mpa (G)]
ハウジング	アルミニウム + プラスチック, 強化ガラス繊維
ダイヤフラム	AU [オプション: FKM]
周辺温度	+1 °C ~ +60 °C [オプション: +1 °C ~ +70 °C]
重量 (空の状態)	0.8 kg
ドレン流入口	1 x G½ (内側) [オプション: NPTネジ]
ドレン排出口	1 x G¼; ホース接続, ホース Ø = 10 mm (内側)
運転電圧	95~240 VAC ±10% (50~60 Hz) / 100~125 VDC ±10% またはオプションにて 24~48 VAC ±10% (50~60 Hz) / 18~72 VDC ±10%
消費電力	P = 0.6~3 VA (W)
保護等級	IP 67
ワイヤー断面 (メイン接続)	0.75~2.5 mm² (AWG 14~20)
対応ドレン	給油式ドレン、オイルフリー式ドレン、強ドレン

排出性能	0.1 Mpa	0.2 Mpa	0.3 Mpa	0.4 Mpa	0.5 Mpa	0.6 Mpa	> 0.7 Mpa
運転圧力 Mpa (G)							
最大排出量 (短期) ℓ/h		4.5			5.5		
φ 排出量 ℓ/h		0.51			0.63		

寸法データ mm

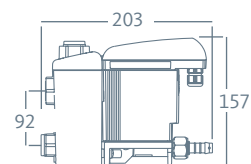


技術データ	BEKOMAT® 32U
最大コンプレッサ性能*	■ 6 m³/min ▲ 5 m³/min ● 3.5 m³/min
最大ドライヤー性能*	■ 12 m³/min ▲ 10 m³/min ● 7 m³/min
最大フィルター性能*	■ 60 m³/min ▲ 50 m³/min ● 35 m³/min
最小/最大 運転圧力	0.08~1.6 Mpa (G) [オプション: 0.12~1.6 Mpa (G)]
ハウジング	アルミニウム + プラスチック, 強化ガラス繊維
ダイヤフラム	AU [オプション: FKM]
周辺温度	+1 °C ~ +60 °C [オプション: +1 °C ~ +70 °C]
重量 (空の状態)	1 kg
ドレン流入口	1 x G½ (内側) [オプション: NPTネジ]
ドレン排出口	1 x G¼; ホース接続, ホース Ø = 10 mm (内側)
運転電圧	95~240 VAC ±10% (50~60 Hz) / 100~125 VDC ±10% またはオプションにて 24~48 VAC ±10% (50~60 Hz) / 18~72 VDC ±10%
消費電力	P = 0.6~3 VA (W)
保護等級	IP 67
ワイヤー断面 (メイン接続)	0.75~2.5 mm² (AWG 14~20)
接触ロード	最大 AC 250 V, DC 30 V / 1A; 最小 DC 5V / 10 mA
対応ドレン	給油式ドレン、オイルフリー式ドレン、強ドレン

排出性能	0.1 Mpa	0.2 Mpa	0.3 Mpa	0.4 Mpa	0.5 Mpa	0.6 Mpa	> 0.7 Mpa
運転圧力 Mpa (G)							
最大排出量 (短期) ℓ/h				10			
φ 排出量 ℓ/h				1.14			

技術データ	BEKOMAT® 33U	BEKOMAT® 33U CO
最大コンプレッサ性能*	■ 12 m³/min ▲ 10 m³/min ● 7 m³/min	
最大ドライヤー性能*	■ 24 m³/min ▲ 20 m³/min ● 14 m³/min	
最大フィルター性能*	■ 120 m³/min ▲ 100 m³/min ● 70 m³/min	
最小/最大 運転圧力	0.08~1.6 Mpa (G) [オプション: 0.12~1.6 Mpa (G)]	
ハウジング	アルミニウム + プラスチック, 強化ガラス繊維	アルミニウム, ハードコーティング + プラスチック, 強化ガラス繊維
ダイヤフラム	AU [オプション: FKM]	
周辺温度	+1 °C~+60 °C [オプション: +1 °C~+70 °C]	
重量 (空の状態)	1.65 kg	
ドレン流入口	3 x G½ (内側) [オプション: NPTネジ]	
ドレン排出口	1 x G½; ホース接続 Ø = 13mm (内側)	
運転電圧	95~240 VAC ±10% (50~60 Hz) / 100~125 VDC ±10% またはオプションにて 24~48 VAC ±10% (50~60 Hz) / 18~72 VDC ±10%	
消費電力	P = 0.6~3 VA (W)	
保護等級	IP 67	
ワイヤー断面 (メイン接続)	0.75~2.5 mm² (AWG 14~20)	
接触ロード	最大 AC 250 V, DC 30 V / 1A; 最小 DC 5 V / 10 mA	
対応ドレン	給油式ドレン	給油式ドレン、オイルフリー式ドレン、強ドレン

寸法データ mm



奥行: 73

排出性能							
運転圧力 Mpa (ゲージ)	0.1 Mpa	0.2 Mpa	0.3 Mpa	0.4 Mpa	0.5 Mpa	0.6 Mpa	> 0.7 Mpa
最大排出レート (短期)** l/h	25		33	40	45	50	60
Ø 排出レート l/h	1.59		2.06	2.51	2.85	3.17	3.8

* 気候帯(■|▲|●)についての詳細は裏面をご覧ください(▲:日本)

** 短期ピーク容量は取扱説明書に従って正しく設置された場合の数値です

気候帯に関するデータ



気候と周辺温度は圧縮空気システム内においてドレン発生的重要原因になります。このことから、3つの気候帯に対応した性能データによるBEKOMAT®モデルを揃えています。

- 例: 北ヨーロッパ、カナダ、北アメリカ、中央アジア
 - ▲ 例: 日本、中央ヨーロッパ、南ヨーロッパ、中米
 - 例: 東南アジア海岸地域、オセアニア、アマゾン・コンゴ流域
- 温度範囲: +1°Cから+60°C

サービスユニット

全ての高性能な機器に必要なようにBEKOMAT®にも定期的なメンテナンスが必要になります。本サービスユニットには交換が必要な部品が全て含まれていますので簡単に交換することができます。

弊社へお問い合わせいただければ圧縮空気システム最適化をサポートさせていただきます。



BEKOMAT®用	31U	32U	33U	33U CO
サービスユニット	4023607	4023571	4023633	4023635

圧縮空気プロセスの最善策をご存じですか？

弊社にお任せ下さい。どんなタイプのプロセスにおいても効率的な解決策をご提案させていただきます。

ドレン処理、フィルター、ドライヤー、測定およびプロセス技術と広範囲におけるサービスについて、ご質問お待ちしております。

Visit us at



ベコテクノロジー株式会社

〒210-0855

神奈川県川崎市川崎区南渡田町1-1 京浜think8F

Tel : 044-328-7601

Fax : 044-328-7602

mail : info@beko-technologies.co.jp

URL : www.beko-technologies.jp



事前の通知なく誤記訂正および技術的内容を変更する場合があります