



水分分離器

モデル A3011WS~A3301WS
処理空気量 10 Nm³/hr~2,550 Nm³/hr

Walker Filtrationの圧縮空気用フィルターシリーズに新たに加わった新Alphaシリーズの水分分離器では、実績のあるAlpha遠心分離技術と先進的なハウジング構造を組み合わせ、差圧を常に低く抑えながら市場をリードする水分除去効率（水滴 99%除去）を達成しました

特別仕様の遠心モジュールは、独自の翼板によって局所的な除去率の低下を防止、また渦流防止構造により巻込みを防ぐことで、低流速であっても圧力損失を最低限に抑制し、優れた水分除去性能を維持します。

交換部品が不要なWalker Filtrationの水分分離器は、実用的で費用効率の高い圧縮空気中の水分分離器としてご使用いただけます。

ISO 12500-4に基づく試験では、水滴の99%を除去



独自の遠心モジュール

低流速でも99%の水滴を除去



外側からの取り外しが可能なドレンバルブ

オートドレン交換時、水分分離器内側へのアクセスは不要



モジュール構造

新設計のフィルター形状と接続キットにより、簡単にシンプルな接続を実現



- **省エネルギー** 低圧損を実現した水分分離器で、消費エネルギーと運用コスト両方を削減
- **柔軟な設置方法** モジュール設計により、簡単にシンプルな接続を実現
- **高い費用効果** 交換部品は不要です
- **外側からの取り外しが可能な新方式のオートドレン** 大型モデルでは外側からドレンバルブの取り外しが可能
- **徹底した、製品の安全への配慮** 安全のため、ハウジングに締め込み防止機能を追加
- **優れた耐腐蝕性** ハウジング内側および外側には、耐久性と耐摩耗性に優れたEPコーティングを施し、さらに外側には強靱なポリエステル粉体塗装



技術仕様

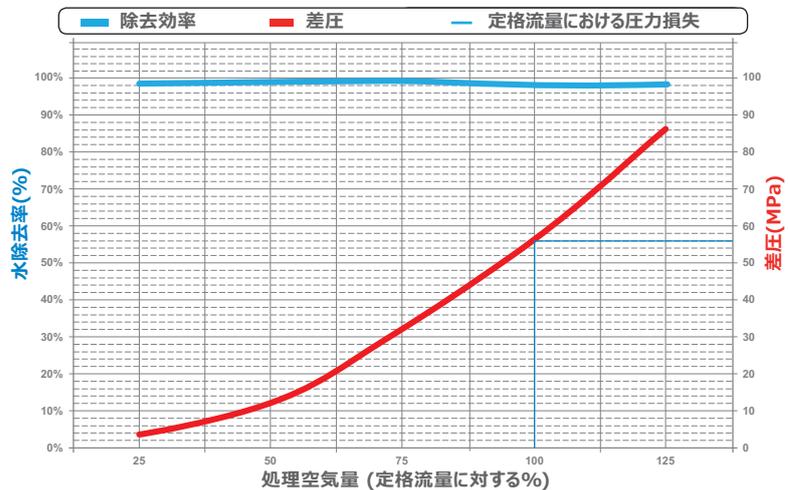
フィルターモデル	接続口径(インチ)	入口流量*		寸法(mm)				質量(Kg)
		Nm ³ /hr	SCFM	A	B	C	D	
A3011WS	1/8	10	6	50	17	157	60	0.25
A3021WS	1/4	25	15	50	17	157	60	0.25
A3022WS	1/4	42	25	70	24	231	70	0.6
A3031WS	3/8	59	35	70	24	231	70	0.6
A3051WS	1/2	85	50	70	24	231	70	0.6
A3052WS	1/2	119	70	127	32	285	80	1.7
A3071WS	3/4	212	125	127	32	285	80	1.7
A3101WS	1	297	175	127	32	285	80	1.7
A3122WS	1 1/4	476	280	170	53	508	100	4.9
A3151WS	1 1/2	680	400	170	53	508	100	4.9
A3201WS	2	1189	700	170	53	508	100	4.9
A3251WS	2 1/2	1445	850	220	70	420	100	8
A3301WS	3	2550	1500	220	70	420	100	8

*定格流量(0.7 MPag)、基準条件(0.1 MPa (a) 20°C)

グレード	WS	
推奨最低使用温度 - オートドレン	1°C	34°F
推奨最高使用温度 - オートドレン	80°C	176°F
最高使用圧力- オートドレン	16 MPag	232 psig
推奨最低使用温度 - マニュアルドレン	1°C	34°F
推奨最高使用温度 - マニュアルドレン		248°F
最高使用圧力 - マニュアルドレン	20.7 barg	300 psig
定格流量における一般的な圧力損失	0.0055 MPa	0.8 psig

性能グラフ

モデルA3052水分分離器、ISO 12500-4に基づいた試験



テクニカルノート

- 水分分離器には、フロート式オートドレンドレン (モデルA3011WSからA3051WSにはADVSE16、A3052WSからA3301WSにはADVSE16) が標準で装備されています。低流量のアプリケーションでは、専用オートドレン (ADVSE16C) が利用可能です。マニュアルドレン (MDV25) 仕様は120°C、2.07 MPag までの使用が可能です。
- 水分分離器 (モデルA3011WSからA3301WS) を他のフィルターと接続する場合、接続キットが必要です (詳しくはお問い合わせください)。
- 全てのモデルに壁掛け用のブラケットをご用意しています (詳しくはお問い合わせください)。
- 配管接続は、ISO 7-1規格準拠のRc / Rpねじ (BSPT テーパー/ BSPP平行ねじ)、またはANSI/ASME B1.20.1準拠のNPTねじ (北米仕様) の3種類がございます
- NPTねじではモデル名に「N」 (例えばA3052NWS)、またRcねじでは「C」 (例えばA3052CWS) を付けてご注文ください。

