

# Dryer ドライヤー



## High-quality model for hot incoming air

Compressed air exhausted from an air compressor contains lots of hot moisture. Using such compressed air as is will damage pneumatic equipment. The refrigerated air dryer forcibly cools incoming compressed air to condense moisture.

### 高温入気に対応したハイクオリティシリーズ

コンプレッサから吐出される圧縮空気は、高温で多量の水分が含まれています。この圧縮空気をそのまま空気圧機器に使用しますとトラブルの原因になります。圧縮空気を強制的に冷却して水分を凝縮。

Applicable air compressor output (reference) 適用コンプレッサ (参考)		RDGW-22B-5	RDGW-55B-5	RDGW-75B-5	RDGW-150B-5	RDGW-220B-5	RDGW-370B-5	RDGW-550B-5	RDGW-660B-5	RDGW-750B-5	
Allowable conditions 使用範囲	Working fluid 使用流体	Compressed Air 圧縮空気									
	Inlet air temperature 入口空気温度	10 to 80									
	Inlet air pressure 入口空気圧力	0.2 to 1.0									
	Ambient Temperature 周辺温度	2 to 43									
Measurement conditions 定格	Air processing capacity 処理流量	320	700	1,100	2,800	4,600	7,600	8,800	10,700	14,900	
	Inlet air temperature 入口空気温度	50									
	Inlet air pressure 入口空気圧力	0.69									
	Ambient Temperature 周辺温度	35									
Electric rating 電気仕様	Outlet air pressure dew point 出口圧力露点	10									
	Power supply 電源	Single phase / AC220V / 50Hz					3 phase / AC380V/50Hz				
	Power consumption 消費電力	270	280	370	740	1,900	2,000	2,000	3,000	4,400	
	Operating current 運転電流	A 1.5	1.5	2.2	4.7	8.8	9.2	9.2	5.4	8	
Refrigerant 冷媒		R134a					R410a			R407c	
Drain trap トレイン方式		Float type (FD2-G1)					Float type (FD6-G1)				
Connection port 空気出入口配管径	B / (A)	1/2 (15)	3/4 (20)	1 (25)	1 (25)	1-1/2 (40)	1-1/2 (40)	2 (50)	2 (50)	2 (50)	
Weight 質量	Kg	18	26	35	44	83	94	106	147	191	

The air processing capacity indicated above is converted to a value at atmospheric pressure, 32°C, and 75%RH based on ANR. Specifications are subject to change without any notice. 処理流量の表示値はANRを基準とし「大気圧・32°C・75%RH」に換算した値です。仕様は予告なく変更する場合があります。

# Filter フィルター



## A solid foreign substance, oil, and bad smell delete

- Effectively removes moisture and dust from compressed air to make the air clean.
- Various models are available from which you can choose for the intended application.

### 固形異物・油分・臭気を取り除く!

- ・圧縮空気中の水滴やダストを効果的に除去し、清浄な圧縮空気にします。
- ・多様な機種を用意していますから、用途に合わせた機種選定ができます。

Item 項目	Model 形式	ALF800-10	ALF800-10D	ALF1300B-14D	ALF2000B-14D	ALF3000B-14D	
Main Line Filter ラインフィルタ	Connection port size 接続口径	B		Rc 1/4	Rc 3/8B	Rc 1/2B	
	Drain trap トレイン方式	Manual 手動		Auto 自動			
	Rated flow 流量 (0.7 MPa)	L/min	800	1,300	2,000	3,000	
	Rated flow 流量 (1.0 MPa)	L/min	900	1,700	2,700	4,100	
	Rated flow 流量 (1.4 MPa)	L/min	-	2,400	3,700	5,600	
	Filtration ろ過度	μm	5	3			
	Max. Operating pressure 最大使用圧力	MPa	1	1.4			
	Ambient and fluid temperature 使用温度範囲 (流体温度)	°C	5 to 60				
	Weight 質量	Kg	0.45	0.9	1.4	2.1	
	Mist Separator サブミクロンフィルタ	Connection port size 接続口径	B		Rc 1/4	Rc 3/8B	Rc 1/2B
Drain trap トレイン方式		Manual 手動		Auto 自動			
Rated flow 流量 (0.7 MPa)		L/min	650	1,300	2,000	3,000	
Rated flow 流量 (1.0 MPa)		L/min	730	1,700	2,700	4,100	
Rated flow 流量 (1.4 MPa)		L/min	-	2,400	3,700	5,600	
Filtration ろ過度		μm	0.3	0.3			
Max. Operating pressure 最大使用圧力		MPa	1	1.4			
Ambient and fluid temperature 使用温度範囲 (流体温度)		°C	5 to 60				
Weight 質量		Kg	0.44	0.9	1.4	2.1	
Micro Mist Separator マイクロミストフィルタ		Connection port size 接続口径	B		Rc 1/4	Rc 3/8B	Rc 1/2B
	Drain trap トレイン方式	Manual 手動		Auto 自動			
	Rated flow 流量 (0.7 MPa)	L/min	500	1,200	1,750	3,000	
	Rated flow 流量 (1.0 MPa)	L/min	560	1,600	2,400	4,100	
	Rated flow 流量 (1.4 MPa)	L/min	-	2,200	3,200	5,600	
	Filtration ろ過度	μm	0.01				
	Max. Operating pressure 最大使用圧力	MPa	1	1.4			
	Ambient and fluid temperature 使用温度範囲 (流体温度)	°C	5 to 60				
	Weight 質量	Kg	0.44	0.9	1.4	2.1	

Specifications are subject to change without any notice. 仕様は予告なく変更する場合があります。

# List of air compressor

Various models are available from which you can choose for the intended application.

## コンプレッサ機種別一覧

用途に合わせて選べるワイドバリエーション

Air compressor コンプレッサ			Motor rated output 出力 kW (HP)																		
			0.2 (1/4)	0.4 (1/2)	0.75 (1)	1.5 (2)	2.2 (3)	3.7 (5)	5.5 (7.5)	7.5 (10)	11 (15)	15 (20)	22 (30)	30 (41)	37 (50)	45 (60)	55 (75)	75 (100)	90 (120)	110 (150)	132 (180)
Reciprocating レシプロシリーズ	Oilfree オイルフリー	Tank mounted タンクマウント			●	●	●	●	●	●											
		Package パッケージ		●	●	●	●	●	●	●											
	Oil Lubricated 給油式	Tank mounted タンクマウント			●	●	●	●	●	●	●										
		Package パッケージ				●	●	●	●	●	●										
Scroll スクロール	Oilfree オイルフリー	Package パッケージ		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
Claw クロー	Oilfree オイルフリー	Package パッケージ											●		●						
Screw ツインスクリュー	Oil Lubricated 給油式	Package パッケージ											●	●	●	●	●	●	●	●	

# COMPRESSOR CATALOGUE

- Reciprocating Air Compressor
- Scroll Air Compressor
- Claw Air Compressor
- Screw Air Compressor
- Booster Compressor
- Dryer / Filter