

台数制御タッチパネル操作窒素ガス発生装置 WINON-R（コンプレッサー別置き）

制御機能を備えた親機とPSAユニットだけの子機を複数台設置し、窒素ガス必要量に応じて親機のタッチパネルで子機の運転台数を制御できます。

- 子機増設可能
- 台数制御運転
- 高吐出圧力
- タッチパネル採用で簡単設定・操作
- エアータンク内蔵
- 低騒音設計



■WINON-Rシリーズの特徴比較（N2 発生能力 99.99%、20Nm3/h の場合）

型 式	N2 発生量 Nm3/h	N2 圧力 MPa	組み合わせ （親機を 100%とした容積）	親機を 100% としたコスト
WINON-40200R1	20	0.55	親機のみ（100%）	100%
WINON-40400R2	40	0.70	親機 + 子機 1 台（150%）	150%
WINON-40600R3	60		親機 + 子機 2 台（200%）	200%
WINON-40800R4	80		親機 + 子機 3 台（250%）	250%

※親機と子機は同じ発生能力との組み合わせが必要です。

■親機単体仕様

型式	N2 純度 %	発生量 (Nm3/h) 0.69 (0.83) MPa	吐出圧力 (MPa) 0.69 (0.83) MPa	原料空気量 (m3/min) 0.69 (0.83) MPa	CP 出力相当 kW	装置寸法 W x D x H (mm)	重量 kg	電源
WINON-20300R1	99	25 (30)	0.5 (0.5)	1.35 (1.58)	11 (11)	900×1,130×1,800	850	单相 AC100~240V 200W
WINON-30210R1	99.9	17 (21)		1.24 (1.45)	7.5 (11)			
WINON-40150R1	99.99	12 (15)	0.5 (0.55)	1.15 (1.35)				
WINON-50090R1	99.999	7.2 (9)						
WINON-20400R1	99	34 (40)	0.5 (0.5)	1.8 (2.1)	11 (15)	900×1,130×1,800	900	
WINON-30280R1	99.9	23 (28)		1.64 (1.93)				
WINON-40200R1	99.99	17 (20)	0.5 (0.55)	1.53 (1.8)				
WINON-50120R1	99.999	10.2 (12)		1.53 (1.8)				
WINON-20600R1	99	51 (60)	0.5 (0.5)	2.7 (3.16)	15 (22)	900×1,130×2,000	1000	
WINON-30420R1	99.9	35 (42)		2.47 (2.89)				
WINON-40300R1	99.99	25 (30)	0.5 (0.55)	2.3 (2.7)				
WINON-50180R1	99.999	15 (18)						
WINON-20800R1	99	68 (80)	0.5 (0.5)	3.59 (4.22)	22 (30)	1,100×1,330×2,150	1450	
WINON-30560R1	99.9	47 (56)		3.28 (3.86)				
WINON-40400R1	99.99	34 (40)	0.5 (0.55)	3.06 (3.6)				
WINON-50240R1	99.999	20 (24)						
WINON-21000R1	99	85 (100)	0.5 (0.5)	4.49 (5.27)	22 (30)	1,100×1,330×2,150	1500	
WINON-30700R1	99.9	59 (70)		4.1 (4.82)				
WINON-40500R1	99.99	42 (50)	0.5 (0.55)	3.83 (4.5)				
WINON-50300R1	99.999	25 (30)						
WINON-21200R1	99	102 (120)	0.5 (0.5)	5.38 (6.32)	30 (45)	1,300×1,730×2,325	2150	
WINON-30840R1	99.9	71 (84)		4.92 (5.78)	30 (37)			
WINON-40600R1	99.99	51 (60)	0.5 (0.55)	4.59 (5.4)				
WINON-50360R1	99.999	30 (36)						
WINON-21500R1	99	127 (150)	0.5 (0.5)	6.72 (7.9)	37 (55)	1,300×1,730×2,325	2200	
WINON-31050R1	99.9	89 (105)		6.15 (7.23)				
WINON-40750R1	99.99	63 (75)	0.5 (0.55)	5.74 (6.75)	30 (45)			
WINON-50450R1	99.999	38 (45)						

※①オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアーを使用する場合、必ず必要です。 ②コンプレッサー公称出力はメーカー・型式により変わります。コンプレッサー吐出空気量は高温・高湿度になると大きく減少します。選定に際しては各メーカーの資料を確認のうえ余裕を持った選択をして下さい。 ③N2 発生量とは、原料空気温度 20℃圧力下露点 10℃以下条件にて、製品ガス（N2+Air）に含まれる残存酸素濃度で保証しています。99.999%（O2:10ppm 以下）、99.99%（O2:100ppm 以下）、99.9%（O2:1000ppm 以下）、99%（O2:1% 以下）

■親機＋子機 1 台

型式	N2 純度 %	発生量 (Nm3/h) 0.69 (0.83) MPa	吐出圧力 (MPa) 0.69 (0.83) MPa	原料空気量 (m3/min) 0.69 (0.83) MPa	CP 出力相当 kW	装置寸法 W x D x H (mm)	重量 kg	電源
WINON-20600R2	99	50 (60)	0.5 (0.6)	2.7 (3.16)	15 (22)	1,400×1,130×1,800	1375	单相 AC100~240V 200W
WINON-30420R2	99.9	34 (42)	0.55 (0.65)	2.47 (2.89)				
WINON-40300R2	99.99	24 (30)	0.55 (0.7)	2.3 (2.7)				
WINON-50180R2	99.999	14.4 (18)						
WINON-20800R2	99	68 (80)	0.5 (0.6)	3.59 (4.22)	22 (30)	1,400×1,130×1,800	1475	
WINON-30560R2	99.9	46 (56)	0.55 (0.65)	3.28 (3.86)				
WINON-40400R2	99.99	34 (40)	0.55 (0.7)	3.06 (3.6)				
WINON-50240R2	99.999	20.4 (24)						
WINON-21200R2	99	102 (120)	0.5 (0.6)	5.39 (6.32)	30 (45)	1,400×1,130×2,000	1700	
WINON-30840R2	99.9	70 (84)	0.55 (0.65)	4.93 (5.78)	30 (37)			
WINON-40600R2	99.99	50 (60)	0.55 (0.7)	4.6 (5.4)				
WINON-50360R2	99.999	30 (36)						
WINON-21600R2	99	136 (160)	0.5 (0.6)	7.17 (8.43)	45 (55)	1,700×1,330×2,150	2375	
WINON-31120R2	99.9	94 (112)	0.55 (0.65)	6.55 (7.71)	37 (55)			
WINON-40800R2	99.99	68 (80)	0.55 (0.7)	6.12 (7.2)				
WINON-50480R2	99.999	40 (48)						
WINON-22000R2	99	170 (200)	0.5 (0.6)	8.97 (10.53)	55 (75)	1,700×1,330×2,150	2550	
WINON-31400R2	99.9	118 (140)	0.55 (0.65)	8.2 (9.63)	45 (75)			
WINON-41000R2	99.99	84 (100)	0.55 (0.7)	7.66 (9)				
WINON-50600R2	99.999	50 (60)						
WINON-22400R2	99	204 (240)	0.5 (0.5)	10.6 (12.3)	55 (75)	2,000×1,730×2,325	3600	
WINON-31680R2	99.9	142 (168)		9.83 (11.56)				
WINON-41200R2	99.99	102 (120)	0.5 (0.55)	9.18 (10.8)				
WINON-50720R2	99.999	60 (72)						
WINON-23000R2	99	254 (300)	0.5 (0.6)	13.46 (15.8)	75 (100)	2,000×1,730×2,325	3700	
WINON-32100R2	99.9	178 (210)	0.55 (0.65)	12.31 (14.45)				
WINON-41500R2	99.99	126 (150)	0.55 (0.7)	11.5 (13.5)				
WINON-50900R2	99.999	76 (90)						

■親機＋子機 2 台

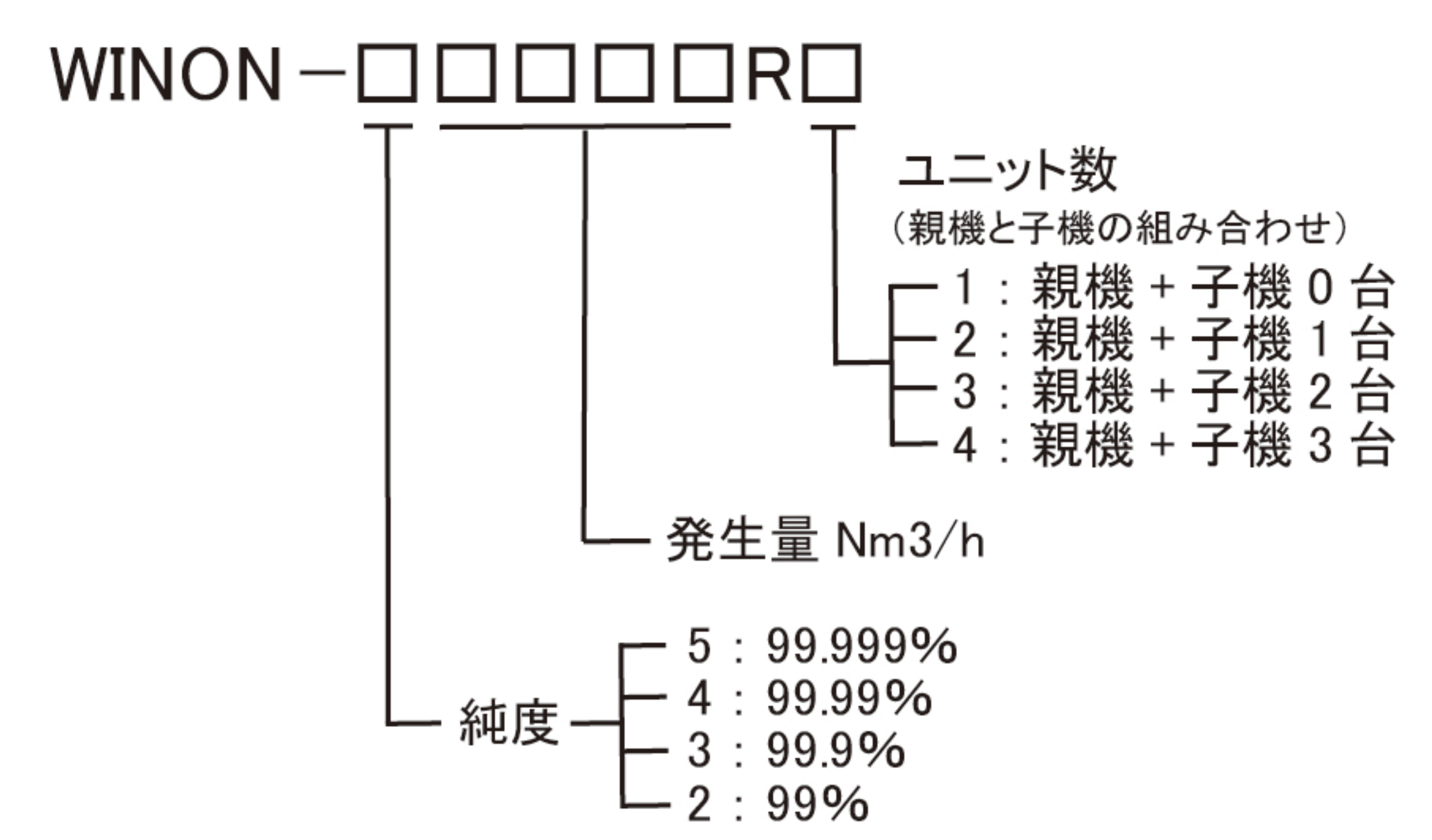
型式	N2 純度 %	発生量 (Nm3/h) 0.69 (0.83) MPa	吐出圧力 (MPa) 0.69 (0.83) MPa	原料空気量 (m3/min) 0.69 (0.83) MPa	CP 出力相当 kW	装置寸法 W x D x H (mm)	重量 kg	電源
WINON-20900R3	99	75 (90)	0.5 (0.6)	4.04 (4.74)	30 (30)	1,900×1,130×1,800	1900	单相 AC100 ～240V 200W
WINON-30630R3	99.9	51 (63)	0.55 (0.65)	3.7 (4.34)	22 (30)			
WINON-40450R3	99.99	36 (45)	0.55 (0.7)	3.45 (4.05)				
WINON-50270R3	99.999	21.6 (27)						
WINON-21200R3	99	102 (120)	0.5 (0.6)	5.38 (6.32)	30 (45)	1,900×1,130×1,800	2050	
WINON-30840R3	99.9	69 (84)	0.55 (0.65)	4.92 (5.78)	30 (37)			
WINON-40600R3	99.99	51 (60)	0.55 (0.7)	4.59 (5.4)				
WINON-50360R3	99.999	30.6 (36)						
WINON-21800R3	99	153 (180)	0.5 (0.6)	8.08 (9.48)	45 (75)	1,900×1,130×2,000	2400	
WINON-31260R3	99.9	105 (126)	0.55 (0.65)	7.39 (8.67)	45 (55)			
WINON-40900R3	99.99	75 (90)	0.55 (0.7)	6.9 (8.1)	37 (55)			
WINON-50540R3	99.999	45 (54)						
WINON-22400R3	99	204 (240)	0.5 (0.6)	10.6 (12.3)	55 (75)	2,300×1,330×2,150	3300	
WINON-31680R3	99.9	141 (168)	0.55 (0.65)	9.83 (11.56)				
WINON-41200R3	99.99	102 (120)	0.55 (0.7)	9.18 (10.8)				
WINON-50720R3	99.999	60 (72)						
WINON-23000R3	99	255 (300)	0.5 (0.6)	13.46 (15.8)	75 (100)	2,300×1,330×2,150	3600	
WINON-32100R3	99.9	177 (210)	0.55 (0.65)	12.31 (14.45)				
WINON-41500R3	99.99	126 (150)	0.55 (0.7)	11.5 (13.5)				
WINON-50900R3	99.999	75 (90)						
WINON-23600R3	99	306 (360)	0.5 (0.5)	16.12 (18.96)		2,700×1,730×2,325	5050	
WINON-32520R3	99.9	213 (252)		14.7 (17.34)	75			
WINON-41800R3	99.99	153 (180)	0.5 (0.55)	13.77 (16.2)	75 (100)			
WINON-51080R3	99.999	90 (108)						
WINON-24500R3	99	381 (450)	0.5 (0.6)	20.15 (23.7)		2,700×1,730×2,325	5200	
WINON-33150R3	99.9	267 (315)	0.55 (0.65)	18.43 (21.67)				
WINON-42250R3	99.99	189 (225)	0.55 (0.7)	17.22 (20.25)	100			
WINON-51350R3	99.999	114 (135)						

■親機＋子機 3 台

型式	N2 純度 %	発生量 (Nm3/h) 0.69 (0.83) MPa	吐出压力 (MPa) 0.69 (0.83) MPa	原料空気量 (m3/min) 0.69 (0.83) MPa	CP 出力相当 kW	装置寸法 W x D x H (mm)	重量 kg	電源
WINON-21200R4	99	100 (120)	0.5 (0.6)	5.39 (6.32)	30 (45)	2,400 × 1,130 × 1,800	2425	单相 AC100~240V 200W
WINON-30840R4	99.9	68 (84)	0.55 (0.65)	4.93 (5.78)	30 (37)			
WINON-40600R4	99.99	48 (60)	0.55 (0.7)	4.6 (5.4)				
WINON-50360R4	99.999	28.8 (36)						
WINON-21600R4	99	136 (160)	0.5 (0.6)	7.1 (8.43)	37 (55)	2,400 × 1,130 × 1,800	2625	
WINON-31120R4	99.9	92 (112)	0.55 (0.65)	6.55 (7.71)				
WINON-40800R4	99.99	68 (80)	0.55 (0.7)	6.12 (7.2)				
WINON-50480R4	99.999	40.8 (48)						
WINON-22400R4	99	204 (240)	0.5 (0.6)	10.6 (12.3)	55 (75)	2,400 × 1,130 × 2,000	3100	
WINON-31680R4	99.9	140 (168)	0.55 (0.65)	9.85 (11.56)				
WINON-41200R4	99.99	100 (120)	0.55 (0.7)	9.2 (10.8)				
WINON-50720R4	99.999	60 (72)						
WINON-23200R4	99	272 (320)	0.5 (0.6)	14.33 (16.7)	75 (100)	2,900 × 1,330 × 2.150	4225	
WINON-32240R4	99.9	188 (224)	0.55 (0.65)	13.1 (15.41)				
WINON-41600R4	99.99	136 (160)	0.55 (0.7)	12.24 (14.4)				
WINON-50960R4	99.999	80 (96)						
WINON-24000R4	99	340 (400)	0.5 (0.6)	17.93 (21.06)	100	2,900 × 1,330 × 2.150	4650	
WINON-32800R4	99.9	236 (280)	0.55 (0.65)	16.4 (19.26)				
WINON-42000R4	99.99	168 (200)	0.55 (0.7)	15.32 (18)				
WINON-51200R4	99.999	100 (120)						
WINON-24800R4	99	408 (480)	0.5 (0.5)	21.49 (25.28)		3,400 × 1,730 × 2,325	6500	
WINON-33360R4	99.9	284 (336)		19.65 (23.12)				
WINON-42400R4	99.99	204 (240)	0.5 (0.55)	18.36 (21.6)				
WINON-51440R4	99.999	120 (144)						
WINON-26000R4	99	508 (600)	0.5 (0.6)	26.87 (31.59)		3,400 × 1,730 × 2,325	6700	
WINON-34200R4	99.9	356 (420)	0.55 (0.65)	24.57 (28.89)				
WINON-43000R4	99.99	252 (300)	0.55 (0.7)	22.96 (27)				
WINON-51800R4	99.999	152 (180)						

※改良改善のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

■R シリーズ型式構成表



■専用オイルミストフィルターユニット

オイルインジェクションを使用する場合、他の原料エアーを使用する場合、オイルフリー圧縮エア以外の時は必ず必要です。



型 式	適合コンプレッサー	備 考
WINONF-F300	11kW～22kW	フィルター交換目安 8,000h (1 年) 毎
WINONF-F500	30kW～55kW	
WINONF-F1000	75kW～110kW	
WINONF-F1500	130kW～160kW	