

冷凍式エアドライヤ ゼロアクア(空冷式)

GT9000 Series

エアコンプレッサ直結用、標準入気タイプ

● 適用エアコンプレッサ : 75, 90, 120, 150, 190, 240, 300, 380, 450kW
JIS 記号



- F.R.L
- F
- R
- L
- 圧力SW
- 残圧排出弁
- スロースタートバルブ
- 難燃FR
- 禁油R
- 中圧FR
- ノンパブルFRL
- 屋外FR
- FRL (開運機器)
- 小形FRL
- 大形FRL
- 精密R
- 真空F・R
- クリーンFR
- 電空R
- エアホース
- スピードコントローラ
- サイレンサ
- 逆止弁・チェック弁他
- 継手・チューブ
- エアユニット
- 精密機器
- 機械式・電子式圧力SW
- 音塵・密着確認SW
- エアセンサ
- クーラント用圧力SW
- 気体流量センサコントローラ
- 水用流量センサ
- 全空圧システム (トータルエア)
- 全空圧システム (ガソ)
- 冷凍式ドライヤ
- 乾燥剤式ドライヤ
- 高分子膜式ドライヤ
- メインラインフィルタ
- ドレン排出器他
- 巻末

仕様

販売終了

形番	GT9075	GT9090	GT9120	GT9150	GT9190	GT9240	GT9300	GT9380	GT9450	
適用エアコンプレッサ kW	75	90	120	150	190	240	300	380	450	
使用範囲	使用流体		圧縮空気							
	入口空気温度 °C		5~60							
	入口空気圧力 MPa		0.1~0.98				0.29~0.93			
	周囲温度 °C		2~40							
定格	処理流量 m ³ /min (ANR) 50/60Hz (注2)	10.4/12.3	14.8/17.5	18.7/22.0	23.8/28.0	27.5/32.4	36.5/43.0	44.2/52.0	55.2/65.0	70.3/82.8
	処理流量 (圧縮機吸込状態) m ³ /min 50/60Hz (注3)	10.9/12.9	15.5/18.4	19.6/23.1	25.0/29.4	28.9/34.0	38.3/45.2	46.4/54.6	58.0/68.3	73.8/87.0
	入口空気温度 °C	40								
	入口空気圧力 MPa	0.7								
精密R	周囲温度 °C	32								
性能	出口空気圧力露点 °C	10 (注4)								
電源	三相AC200/200,220V 50/60Hz									
電気仕様	消費電力 kW 50/60Hz (注5)	2.2/2.6,2.7	3.0/3.7,3.7	2.9/3.8,3.6	3.7/4.8,4.7	4.8/6.0,5.8	4.6/5.7,5.6	5.9/6.8,6.8	8.6/10.1,10.0	9.3/11.2,11.9
	運転電流 A 50/60Hz (注5)	8.7/8.4,8.5	11.0/12.0,12.0	11.6/13.1,12.6	14.7/16.3,15.9	18.6/20.1,18.8	17.9/19.2,19.1	19.9/22.3,21.2	26.4/29.4,28.9	36.3/38.3,38.2
	起動電流 A 50/60Hz	43.8/39.1	83/77	83/77	98/91	135/135	135/135	83/77	98/91	135/135
冷媒	R-407C									
空気出入口配管口径 (注6)	ユニオン Rc2	フランジ 2 1/2B	フランジ 3B	フランジ 4B	フランジ 5B	フランジ 6B				
質量 kg	146	237	258	372	374	555	790	870	970	
排熱量 kW 50/60Hz	6.9/8.2	9.8/11.6	10.8/12.8	14.1/16.5	17.8/21.0	18.8/22.1	20.8/24.5	26.7/31.3	33.0/39.0	

注1 : 外パネル : クオリティクールホワイト(マンセルNo.5GY7.5/0.5)

ベース : マンセルNo.N3.0

注2 : ANRIは20℃大気圧、相対湿度65%での状態を示しています。

注3 : 32℃大気圧、相対湿度75%での空気圧縮機の吸込み状態に換算した値です。

注4 : 露点の性能保証については別途お問い合わせください。

注5 : 消費電力、運転電流共に定格条件下における参考値であり、この値を保証するものではありません。

注6 : フランジは、10Kフランジです。

形番表示方法(空冷式)

GT9 **075** - **G** - **AC380V**

①容量区分



②オプション
注1

③電圧
注2

販売終了

記号	内容
① 容量区分	
075	75kW
090	90kW
120	120kW
150	150kW
190	190kW
240	240kW
300	300kW
380	380kW
450	450kW

② オプション	
無記号	標準品
G	異電圧対応
H2	SUS銘板
H3	簡易輸出梱包
N1	銅管防錆塗装

③ 電圧	
AC200V	
AC220V(60Hzのみ標準)	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC480V	

形番選定にあたっての注意事項

- 注1: オプションはアルファベット順にならべて指示してください。
- 注2: ③項の電圧は標準品の場合も必ず指示してください。
例) GT9090-AC200V
- 注3: オプションH3は、ベニヤ材による梱包となります。
- 注4: 取扱説明書および銘板は和文と英文が併記となっています。ただし、耐圧証明書(GT9240以上)は、和文のみとなります。英文が必要な場合は、別途お問合せください。
- 注5: 完成品写真が必要な場合は、別途お問合せください。
- 注6: 本体パネルの色を御指定の場合は、別途お問合せください。

機種選定方法

①温度補正係数

入口空気温度 (°C)	35		40		45		50		55		60	
	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
25	1.29	1.29	1.14	1.24	0.91	0.99	0.69	0.75	0.46	0.50	0.23	0.25
30	1.25	1.29	1.04	1.13	0.83	0.91	0.62	0.68	0.42	0.45	0.21	0.23
32	1.20	1.29	1.00	1.09	0.80	0.87	0.60	0.65	0.40	0.44	0.20	0.22
35	1.13	1.23	0.94	1.02	0.75	0.82	0.56	0.61	0.38	0.41	0.19	0.20
40	1.01	1.10	0.84	0.92	0.67	0.73	0.50	0.55	0.34	0.37	0.17	0.18

②入口空気圧力係数

入口空気圧力 (MPa)	0.10	0.20	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93	0.98
係数	0.60	0.66	0.72	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.15	1.19

③上限係数

使用条件(入口空気圧力(MPa))	0.10	0.20	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93	0.98
係数	0.77	0.85	0.92	0.94	1.03	1.12	1.19	1.29	1.38	1.45	1.48	1.53

各機種の基準処理空気量から適正機種を求める場合

基準処理空気量×①温度補正係数×②入口空気圧力係数=最大処理空気量

注1: 各係数の積(①×②)の値が、③上限係数を超えない条件でご選定ください。

条件項目	使用条件	選定条件	係数
入口空気温度	30~38°C	40°C	①0.94
圧力露点	10°C	10°C	
周囲温度	25~33°C	35°C	
入口空気圧力	0.55~0.75MPa	0.5MPa	②0.87
周波数	50Hz	50Hz	50Hz

上記条件を上記式に代入してGT9150を使用した場合の処理空気量を求めます。

各係数の積

$$① \times ② = 0.94 \times 0.87 = 0.81$$

使用条件である入口空気圧力0.5MPa時の③上限係数1.12を超えないため、最大処理空気量は23.8(基準処理空気量)×0.81=19.2m³/min(ANR)となります。

使用空気量がこの数値以下であれば、その機種を選定します。

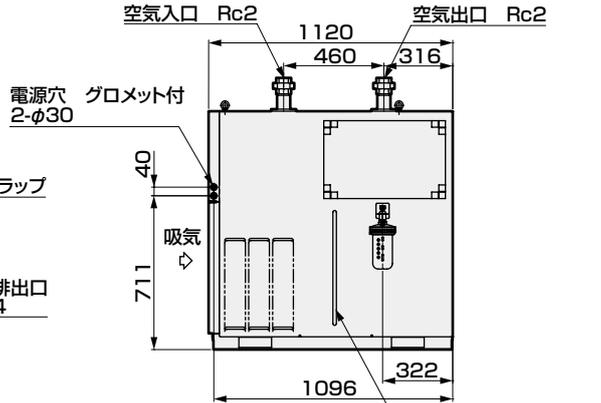
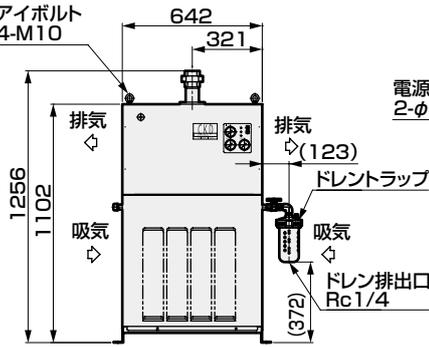
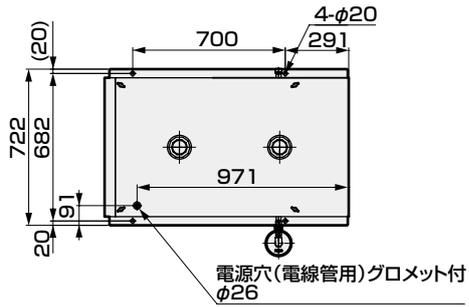
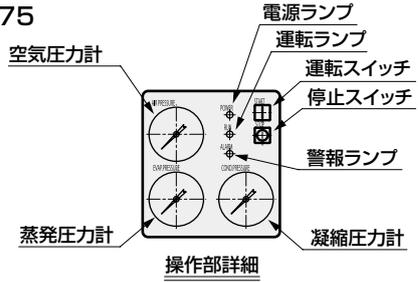
注2: 圧力露点10°C未満の対応については別途お問い合わせください。

- F.R.L
- F
- R
- L
- 圧力SW
- 残圧排出弁
- スロースタートバルブ
- 難燃FR
- 禁油R
- 中圧FR
- ノンバルブFRL
- 屋外FR
- FRL(調圧機器)
- 小形FRL
- 大形FRL
- 精密R
- 真空F・R
- クリーンFR
- 電空R
- エアスタ
- スピードコントローラ
- サイレンサ
- 逆止弁・チェック弁他
- 継手・チューブ
- エアユニット
- 精密機器
- 機械式・電子式圧力SW
- 直圧・密着電磁SW
- エアセンサ
- クーラント用圧力SW
- 類焼損センサ・コントローラ
- 水流流量センサ
- 全空圧システム(トータルエア)
- 全空圧システム(ガマ)
- 冷凍式ドライヤ
- 乾燥剤式ドライヤ
- 高分子膜式ドライヤ
- メインラインフィルタ
- ドレン排出器他
- 巻末

GT9000 Series

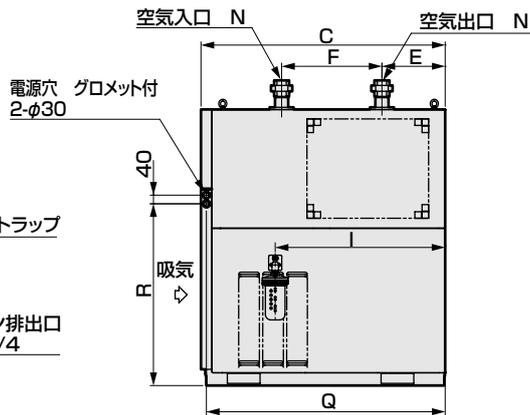
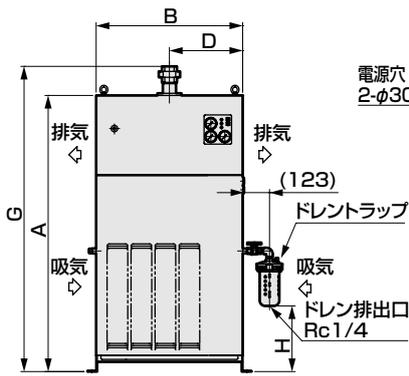
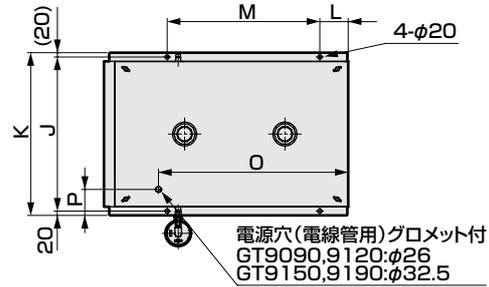
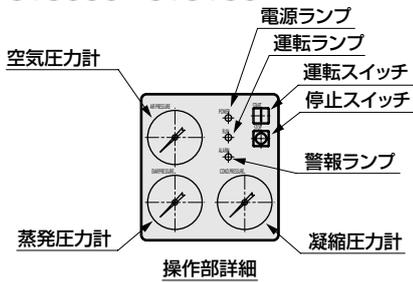
外形寸法図

● GT9075



注1: ドレントラップの取り付けは、左右側面どちらか選択できます。取付位置は、左右側面对称の位置となります。
 注2: GT9075の排気口は左右側面どちらか選択できます。

● GT9090~GT9190



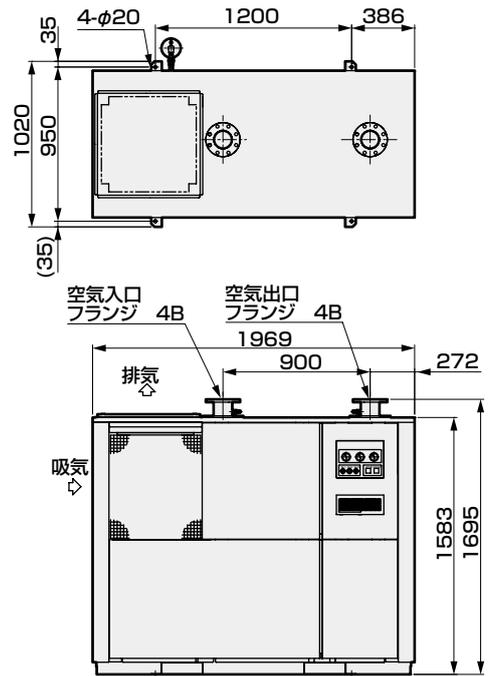
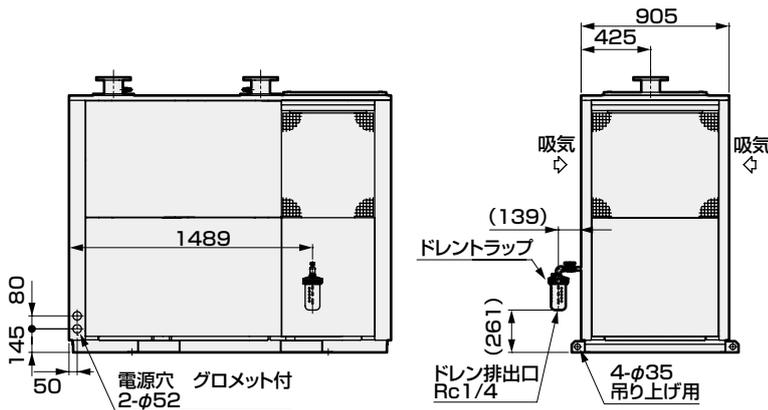
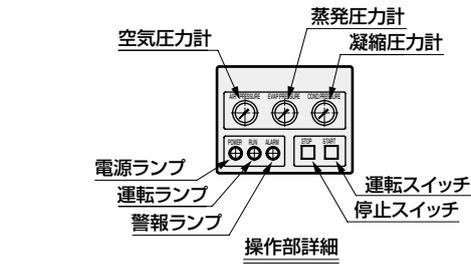
注1: 排気口は左右側面どちらか選択できます。
 注2: ドレントラップの取り付けは、左右側面どちらか選択できます。取付位置は、左右側面对称の位置となります。
 注3: ダストフィルタは装備していません。

形番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GT9090	1276	672	1120	336	290	460	1411	(303)	780	712	752
GT9120	1276	672	1260	336	403	655	1375	(221)	295	712	752
GT9150	1332	950	1290	475	296	720	1432	(221)	260	990	1030
GT9190	1332	950	1290	475	226	860	1432	(221)	260	990	1030

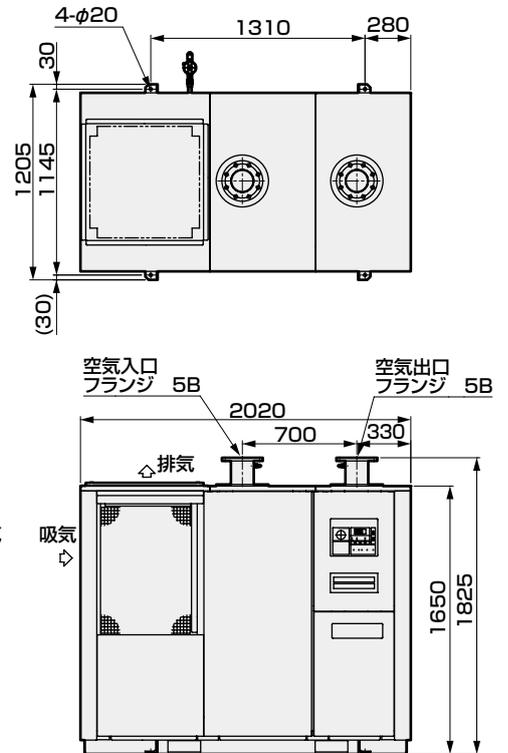
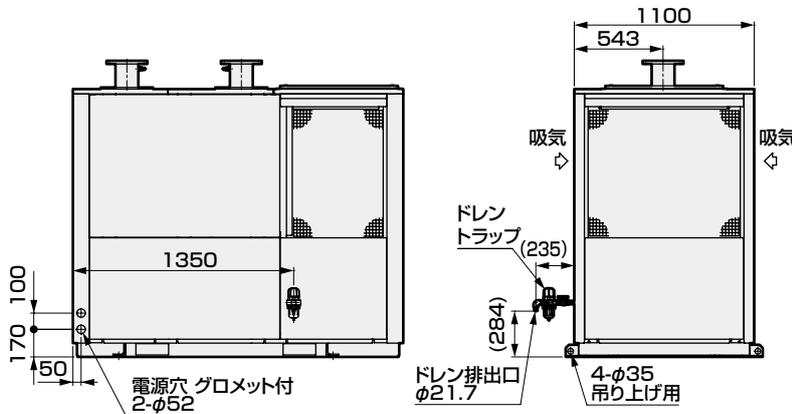
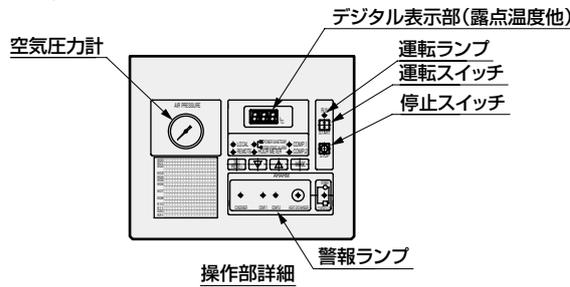
形番	L	M	N	O	P	Q	R
GT9090	130	700	ユニオンRc2	870	120	1095	840
GT9120	214	935	フランジ2 1/2B	1010	120	1235	840
GT9150	245	935	フランジ3B	990	116	1265	896
GT9190	245	935	フランジ3B	990	116	1265	896

外形寸法図

● GT9240



● GT9300、GT9380

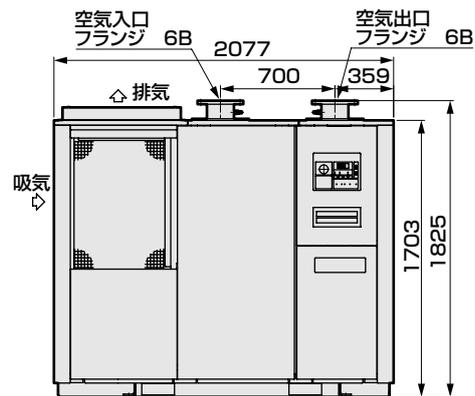
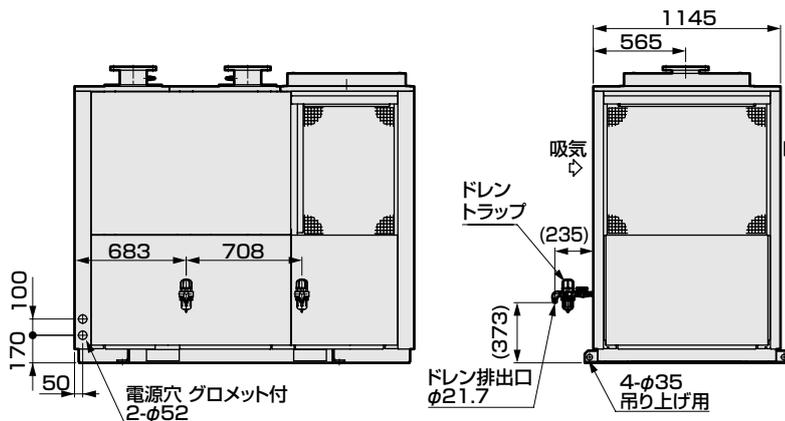
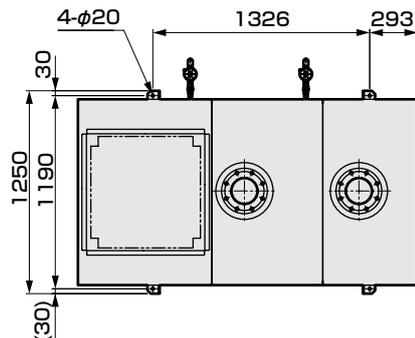
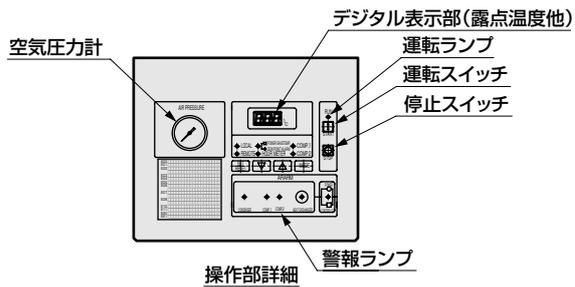


注1：露点温度表示値は目安であり、実際の露点ではありません。
実際の露点を測定される場合は、2次側空気を露点計にて測定してください。

F.R.L
F
R
L
圧力SW
残圧排出弁
スロースタートバルブ
難燃FR
禁油R
中圧FR
ノンパフル FRL
屋外FR
FRL (調圧機器)
小形FRL
大形FRL
精密R
真空F・R
クリーンFR
電空R
エアスタ
スピードコントローラ
サイレンサ
逆止弁・チェック弁他
継手・チューブ
エアユニット
精密機器
機械式・電子式圧力SW
着座・密着確認SW
エアセンサ
クーラント用圧力SW
露点露量センサコントローラ
水流流量センサ
全空圧システム(トータルエア)
全空圧システム(ガンマ)
冷凍式ドライヤ
乾燥剤式ドライヤ
高分子膜式ドライヤ
メインラインフィルタ
ドレン排出器他
巻末

外形寸法図

● GT9450



注1：露点温度表示値は目安であり、実際の露点ではありません。
 実際の露点を測定される場合は、2次側空気を露点計にて測定してください。

- F.R.L
- F
- R
- L
- 圧力SW
- 残圧排出弁
- スロースタートバルブ
- 難燃FR
- 禁油R
- 中圧FR
- ノンパブルFRL
- 屋外FR
- FRL (開連機器)
- 小形FRL
- 大形FRL
- 精密R
- 真空F・R
- クリーンFR
- 電空R
- エアースタ
- スピードコントローラ
- サイレンサ
- 逆止弁・チェック弁他
- 継手・チューブ
- エアユニット
- 精密機器
- 機械式・電子式圧力SW
- 清塵・密着確認SW
- エアセンサ
- クーラント用圧力SW
- 気体流量センサコントローラ
- 水用流量センサ
- 全空圧システム (トータルエア)
- 全空圧システム (ガソム)
- 冷凍式ドライヤ
- 乾燥剤式ドライヤ
- 高分子膜式ドライヤ
- メインラインフィルタ
- ドレン排出器他
- 巻末

MEMO

F.R.L

F

R

L

圧力SW

残圧排出弁

スロースタート
バルブ

難燃FR

禁油R

中圧FR

ノンバーブル
FRL

屋外FR

FRL
(関連機器)

小形FRL

大形FRL

精密R

真空F・R

クリーンFR

電空R

エアスタ

スピード
コントローラ

サイレンサ

逆止弁・
チェック弁他

継手・
チューブ

エアユニット

精密機器

機械式・
電子式圧力SW

着座・
密着確認SW

エアセンサ

クーラント用
圧力SW

気体流量センサ
コントローラ

水用流量センサ

全空圧システム
(トータルエア)

全空圧システム
(ガンマ)

冷凍式
ドライヤ

乾燥剤式
ドライヤ

高分子膜式
ドライヤ

メインライン
フィルタ

ドレン
排出器他

巻末

冷凍式エアドライヤ ゼロアクア(水冷式)

GT9000W Series

エアコンプレッサ直結用、標準入気タイプ

● 適用エアコンプレッサ : 75,90,120,150,190,240,300,380,450kW

JIS記号



F.R.L
F
R
L

圧力SW

残圧排出弁

スロースタートバルブ

難燃FR

禁油R

中圧FR

ノンパブルFRL

屋外FR

FRL (開連機器)

小形FRL

大形FRL

精密R

真空F・R

クリーンFR

電空R

エアプスタ

スピードコントローラ

サイレンサ

逆止弁・チェック弁他

継手・チューブ

エアユニット

精密機器

機械式・電子式圧力SW

音響・密着確認SW

エアセンサ

クーラント用圧力SW

気体流量センサ・コントローラ

水用流量センサ

全空圧システム (トータルエア)

全空圧システム (ガンマ)

冷凍式ドライヤ

乾燥剤式ドライヤ

高分子膜式ドライヤ

メインラインフィルタ

ドレン排出器他

巻末

仕様

販売終了

形番	GT9075W	GT9090W	GT9120W	GT9150W	GT9190W	GT9240W	GT9300W	GT9380W	GT9450W					
適用エアコンプレッサ	kW					75	90	120	150	190	240	300	380	450
使用範囲	使用流体	圧縮空気												
	入口空気温度	℃												
	入口空気圧力	MPa												
	冷却水入口圧力	MPa												
	周囲温度	℃												
定格	処理流量 m ³ /min (ANR) 50/60Hz (注2)	11.0/13.0	15.5/18.3	20.4/24.0	25.5/30.0	29.8/35.1	39.9/47.0	48.4/57.0	60.3/71.0	79.0/93.0				
	処理流量 (圧縮機吸込状態) 50/60Hz (注3)	11.5/13.6	16.3/19.2	21.4/25.2	26.8/31.5	31.3/36.9	41.9/49.4	50.8/59.9	63.3/74.6	83.0/97.7				
性能	入口空気温度	℃												
	入口空気圧力	MPa												
	冷却水入口温度	℃												
	冷却水量 m ³ /h 50/60Hz	1.5/1.7	2.4/2.8	2.5/2.9	2.7/3.0	3.0/3.2	3.6/3.8	3.4/4.0	4.3/5.0	6.0/7.1				
電源	周囲温度	℃												
	出口空気圧力露点	℃												
電気仕様	消費電力 kW 50/60Hz (注5)	1.8/2.0,2.1	2.4/2.9,2.8	2.1/2.6,2.5	3.1/3.8,3.7	4.2/5.3,5.5	3.5/4.4,4.3	5.1/5.7,5.7	6.5/7.6,7.5	8.5/9.0,8.9				
	運転電流 A 50/60Hz (注5)	7.9/6.9,7.0	9.0/9.6,9.1	8.6/9.4,8.9	11.9/12.8,12.1	15.8/16.8,16.5	14.8/15.0,14.9	17.6/18.9,18.4	22.5/25.0,24.5	29.6/32.0,31.4				
	起動電流 A 50/60Hz	43.8/39.1	83/77	83/77	98/91	135/135	135/135	83/77	98/91	135/135				
質量	冷媒	R-407C												
	空気出入口配管口径 (注6)	ユニオン Rc2	フランジ 2 1/2B	フランジ 3B	フランジ 4B	フランジ 5B	フランジ 6B							

注1 : 外パネル : クオリティクールホホワイト (マンセルNo.5GY7.5/0.5)
ベース : マンセルNo.N3.0

注2 : ANRIは20℃大気圧、相対湿度65%での状態を示しています。

注3 : 32℃大気圧、相対湿度75%での空気圧縮機の吸込み状態に換算した値です。

注4 : 露点の性能保証については別途お問い合わせください。

注5 : 消費電力、運転電流共に定格条件下における参考値であり、この値を保証するものではありません。

注6 : フランジは、10Kフランジです。

形番表示方法(水冷式)

GT9 **075** W - **G** - **AC380V**

①容量区分

②オプション
注1

③電圧
注2

販売終了

記号	内容
① 容量区分	
075	75kW
090	90kW
120	120kW
150	150kW
190	190kW
240	240kW
300	300kW
380	380kW
450	450kW
② オプション	
無記号	標準品
G	異電圧対応
H2	SUS銘板
H3	簡易輸出梱包
N1	銅管防錆塗装
③ 電圧	
AC200V	
AC220V (60Hzのみ標準)	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC480V	

形番選定にあたっての注意事項

- 注1：オプションはアルファベット順にならべて指示してください。
 注2：③項の電圧は標準品の場合も必ず指示してください。
 例) GT9090W-AC200V
 注3：オプションH3は、ベニヤ材による梱包となります。
 注4：取扱説明書および銘板は和文と英文が併記となっています。ただし、耐圧証明書(GT9240W以上)は、和文のみとなります。英文が必要な場合は、別途お問合せください。
 注5：完成品写真が必要な場合は、別途お問合せください。
 注6：本体パネルの色を御指定の場合は、別途お問合せください。

機種選定方法

①温度補正係数

入口空気温度 (°C)	35		40		45	
圧力露点 (°C)	10	15	10	15	10	15
係数	1.20	1.29	1.00	1.09	0.80	0.87
入口空気温度 (°C)	50		55		60	
圧力露点 (°C)	10	15	10	15	10	15
係数	0.60	0.65	0.40	0.44	0.20	0.22

②入口空気圧力係数

入口空気圧力 (MPa)	0.10	0.20	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93	0.98
係数	0.60	0.66	0.72	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.15	1.19

③上限係数

使用条件(入口空気圧力(MPa))	0.10	0.20	0.29	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93	0.98
係数	0.77	0.85	0.92	0.94	1.03	1.12	1.19	1.29	1.38	1.45	1.48	1.53

各機種の基準処理空気量から適正機種を求める場合
 基準処理空気量×①温度補正係数×②入口空気圧力係数=最大処理空気量
 注1：各係数の積(①×②)の値が、③上限係数を超えない条件でご選定ください。

条件項目	使用条件	選定条件	係数
入口空気温度	30~33°C	35°C	①1.20
圧力露点	10°C	10°C	
入口空気圧力	0.55~0.75MPa	0.5MPa	②0.87
周波数	50Hz	50Hz	50Hz

上記条件を上記式に代入してGT9150Wを使用した場合の処理空気量を求めます。

各係数の積

①×②=1.20×0.87=1.04

使用条件である入口空気圧力0.5MPa時の③上限係数1.12を超えないため、最大処理空気量は25.5(基準処理空気量)×1.04=26.5m³/min(ANR)となります。

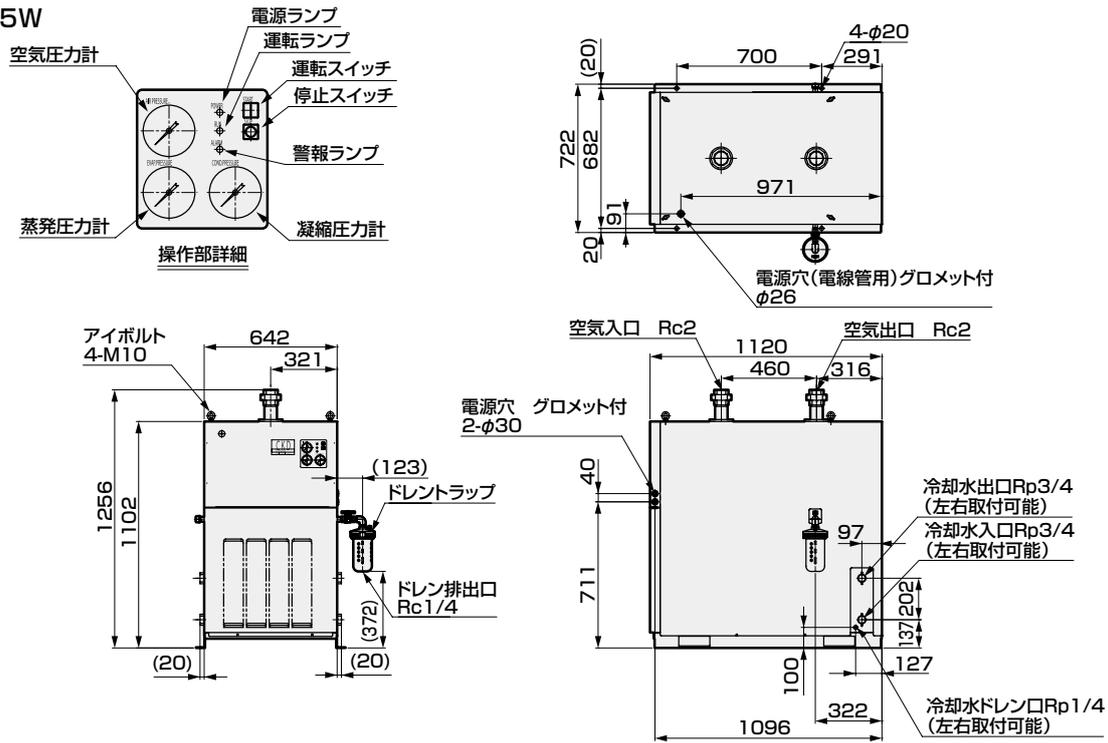
使用空気量がこの数値以下であればその機種を選定します。
 注2：圧力露点10°C未満の対応については別途お問い合わせください。

F.R.L
F
R
L
圧力SW
残圧排出弁
スロースタートバルブ
難燃FR
禁油R
中圧FR
ノンバーブルFRL
屋外FR
FRL(関連機器)
小形FRL
大形FRL
精密R
真空F・R
クリーンFR
電空R
エアアスタ
スピードコントローラ
サイレンサ
逆止弁・チェック弁他
継手・チューブ
エアユニット
精密機器
機械式・電子式圧力SW
音塵・密着確認SW
エアセンサ
クーラント用圧力SW
類油流量センサ・コントローラ
水流流量センサ
全空圧システム(トータルエア)
全空圧システム(ガンマ)
冷凍式ドライヤ
乾燥剤式ドライヤ
高分子膜式ドライヤ
メインラインフィルタ
ドレン排出器他
巻末

GT9000W Series

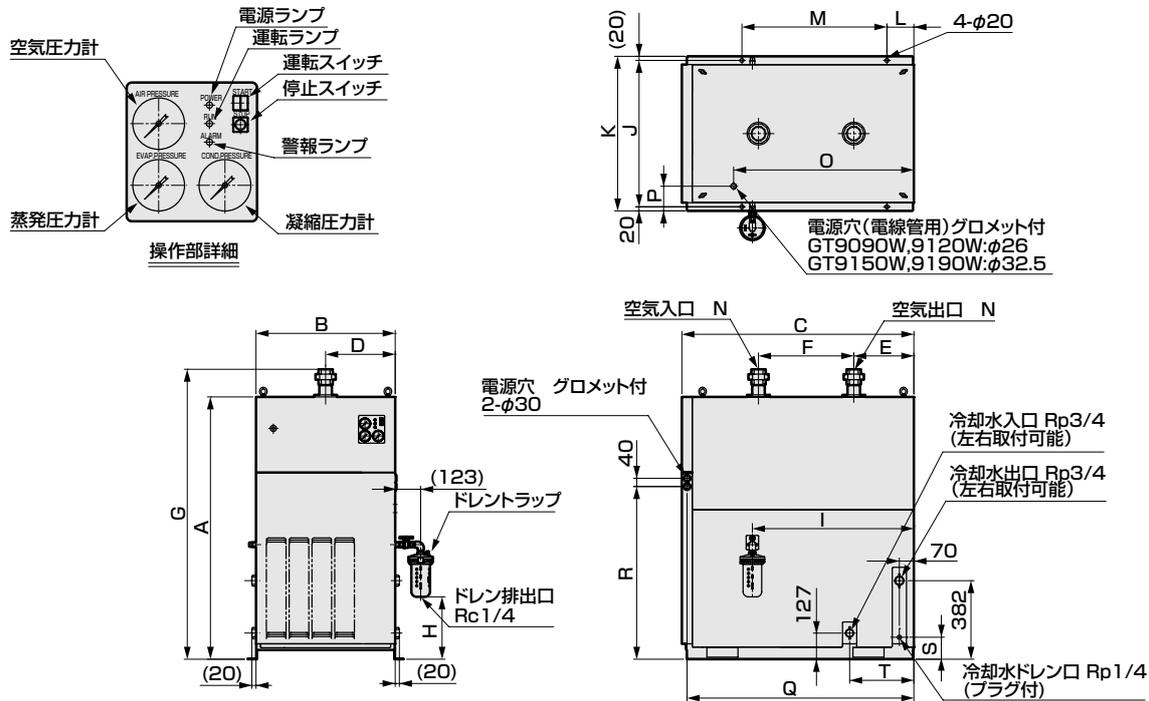
外形寸法図

● GT9075W



注1: ドレントラップの取り付けは、左右側面どちらか選択できます。取付位置は、左右側面对称の位置となります。
 注2: GT9075Wの冷却水管は、左右側面どちらかへの取り付けが選択できます。取付位置は、左右側面对称の位置となります。

● GT9090W~GT9190W



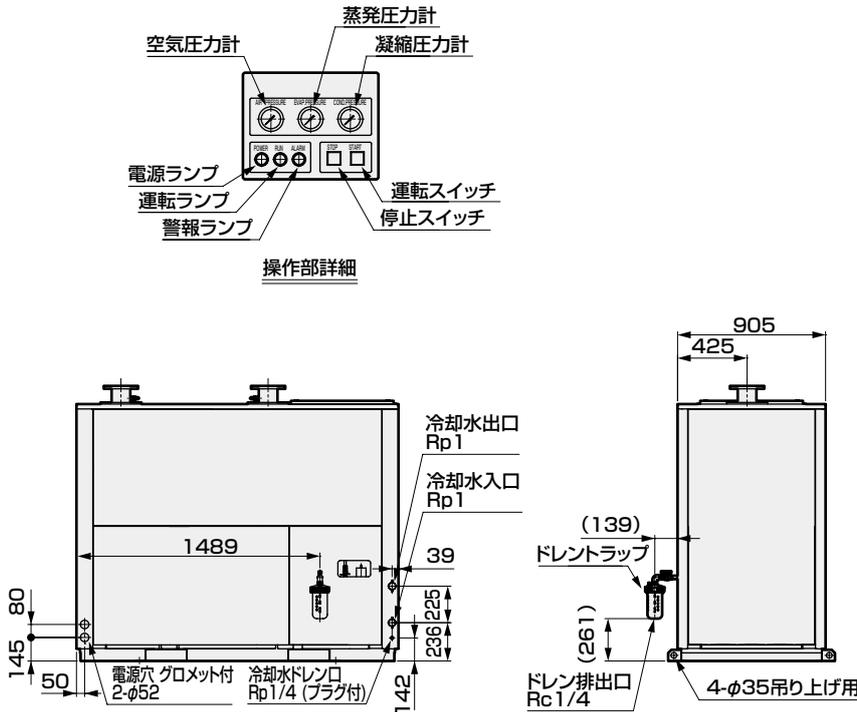
注1: 冷却水管は左右側面どちらかへの取り付けが選択できます。
 注2: ドレントラップの取り付けは、左右側面どちらか選択できます。

形番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GT9090W	1276	672	1120	336	290	460	1411	(303)	780	712	752
GT9120W	1276	672	1260	336	403	655	1375	(221)	295	712	752
GT9150W	1332	950	1290	475	296	720	1432	(221)	260	990	1030
GT9190W	1332	950	1290	475	226	860	1432	(221)	260	990	1030

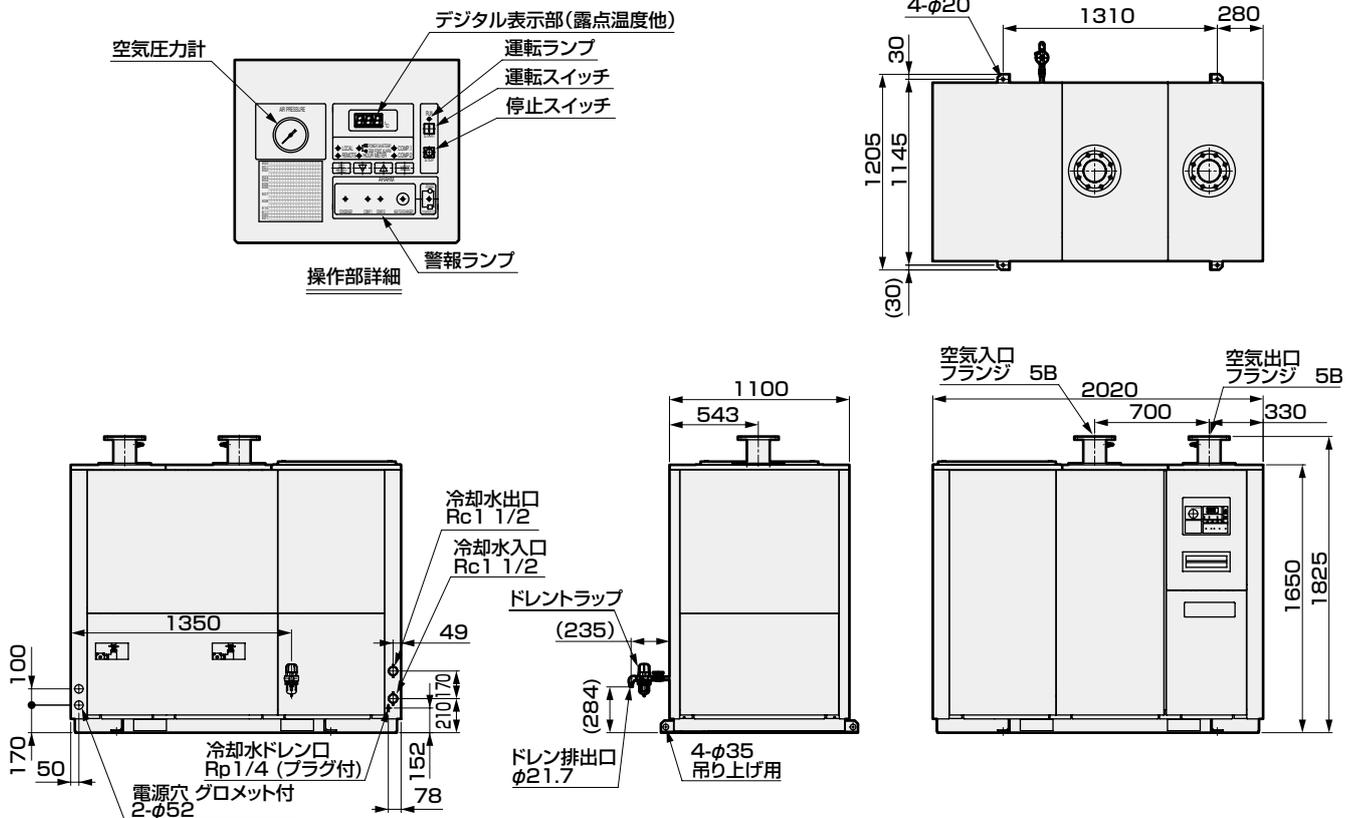
形番	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
GT9090W	130	700	ユニオンRc2	870	120	1095	840	107	310
GT9120W	214	935	フランジ2 1/2B	1010	120	1235	840	107	445
GT9150W	245	935	フランジ3B	990	116	1265	896	95	475
GT9190W	245	935	フランジ3B	990	116	1265	896	95	475

外形寸法図

● GT9240W



● GT9300W、GT9380W

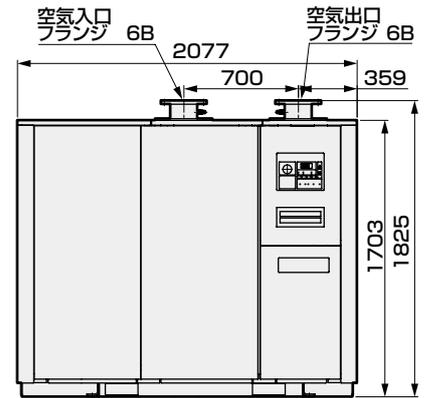
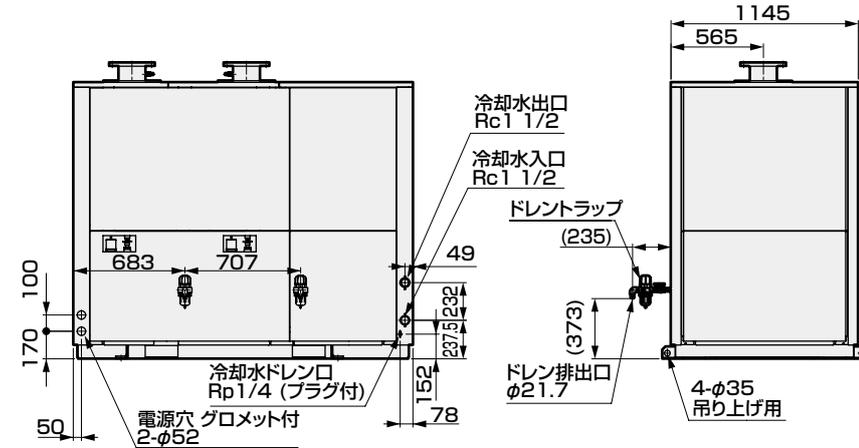
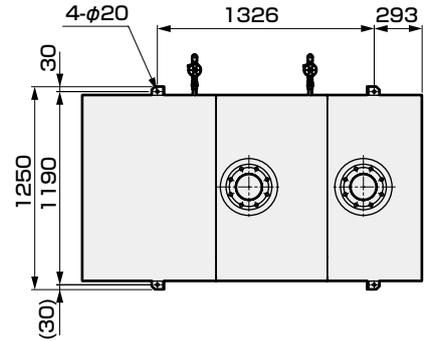
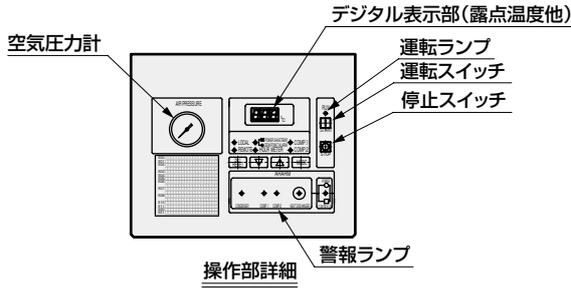


注1：露点温度表示値は目安であり、実際の露点ではありません。
実際の露点を測定される場合は、2次側空気を露点計にて測定してください。

F.R.L
F
R
L
圧力SW
残圧排弁
スロースタートバルブ
難燃FR
禁油R
中圧FR
ノンパルFR
屋外FR
F.R.L (開運機器)
小形F.R.L
大形F.R.L
精密R
真空F・R
クリーンFR
電空R
エアスタ
スピードコントローラ
サイレンサ
逆止弁・チェック弁他
継手・チューブ
エアユニット
精密機器
機械式・電子式圧力SW
音圧・密着確認SW
エアセンサ
クーラント用圧力SW
気体用流量センサ・コントローラ
水流流量センサ
全空圧システム (トータルエア)
全空圧システム (ガマ)
冷凍式ドライヤ
乾燥剤式ドライヤ
高分子膜式ドライヤ
メインラインフィルタ
ドレン排出器他
巻末

外形寸法図

● GT9450W



注1：露点温度表示値は目安であり、実際の露点ではありません。
 実際の露点を測定される場合は、2次側空気を露点計にて測定してください。

F.R.L
F
R
L
圧力SW
残圧排出弁
スロースタートバルブ
難燃FR
禁油R
中圧FR
ノンパブルFRL
屋外FR
FRL (開閉機器)
小形FRL
大形FRL
精密R
真空F・R
クリーンFR
電空R
エアースタ
スピードコントローラ
サイレンサ
逆止弁・チェック弁他
継手・チューブ
エアユニット
精密機器
機械式・電子式圧力SW
音塵・密着確認SW
エアセンサ
クーラント用圧力SW
気体流量センサコントローラ
水用流量センサ
全空圧システム (トータルエア)
全空圧システム (ガソム)
冷凍式ドライヤ
乾燥剤式ドライヤ
高分子膜式ドライヤ
メインラインフィルタ
ドレン排出器他
巻末

MEMO

F.R.L

F

R

L

圧力SW

残圧排出弁

スロースタート
バルブ

難燃FR

禁油R

中圧FR

ノンバーブル
FRL

屋外FR

FRL
(関連機器)

小形FRL

大形FRL

精密R

真空F・R

クリーンFR

電空R

エアスタ

スピード
コントローラ

サイレンサ

逆止弁・
チェック弁他

継手・
チューブ

エアユニット

精密機器

機械式・
電子式圧力SW

着座・
密着確認SW

エアセンサ

クーラント用
圧力SW

気体流量センサ
コントローラ

水用流量センサ

全空圧システム
(トータルエア)

全空圧システム
(ガンマ)

冷凍式
ドライヤ

乾燥剤式
ドライヤ

高分子膜式
ドライヤ

メインライン
フィルタ

ドレン
排出器他

巻末

冷凍式エアドライヤ ゼロアクア(インバータ制御水冷式)

GT9000WV2 Series

エアコンプレッサ直結用、標準入気タイプ

● 適用エアコンプレッサ：710,960kW

JIS記号



F.R.L
F
R
L

圧力SW

残圧排出弁

スロースタートバルブ

難燃FR

禁油R

中圧FR

ノンパブルFRL

屋外FR

FRL(開運機器)

小形FRL

大形FRL

精密R

真空F・R

クリーンFR

電空R

エアースタ

スピードコントローラ

サイレンサ

逆止弁・チェック弁他

継手・チューブ

エアユニット

精密機器

機械式・電子式圧力SW

音響・密着確認SW

エアセンサ

クーラント用圧力SW

気体流量センサ・コントローラ

水用流量センサ

全空圧システム(トータルエア)

全空圧システム(ガンマ)

冷凍式ドライヤ

乾燥剤式ドライヤ

高分子膜式ドライヤ

メインラインフィルタ

ドレン排出器他

巻末

仕様

形番	GT9710WV2	GT9960WV2	
適用エアコンプレッサ	kW 710	960	
使用範囲	使用流体	圧縮空気	
	入口空気温度 ℃	5~60	
	入口空気圧力 MPa	0.1~0.93	
	冷却水入口圧力 MPa	0.2~0.74	
	周囲温度 ℃	2~50	
定格	処理流量 m ³ /min(ANR) 50/60Hz (注2)	139.1	184.2
	処理流量 (圧縮機吸込状態) m ³ /min 50/60Hz (注3)	146.1	193.4
	入口空気温度 ℃	40	
	入口空気圧力 MPa	0.7	
	冷却水入口温度 ℃	32	
	冷却水量 m ³ /h 50/60Hz	10.7	14.2
	周囲温度 ℃	32	
	出口空気圧力露点 ℃	10 (注4)	
	出口空気圧力露点切替範囲 ℃	10~18(手動設定/外気温度連動切替機能付)	
	電源	三相AC200/200,220V 50/60Hz(注5)	
電気仕様	消費電力 kW 50/60Hz (注6)	14.8	19.6
	運転電流 A 50/60Hz (注6)	49.0	68.6
冷媒	R-407C		
空気出入口配管口径 (注7)	フランジ 8B		
質量	kg 1330	2200	

注1： 外パネル：クオリティクールホワイト(マンセルNo.5GY7.5/0.5)
ベース：マンセルNo.N3.0

注2： ANRは20℃大気圧、相対湿度65%での状態を示しています。

注3： 32℃大気圧、相対湿度75%での空気圧縮機の吸込み状態に換算した値です。

注4： 露点の性能保証については別途お問い合わせください。

注5： 電源電圧の相間アンバランスは、±2%以内にしてください。

注6： 消費電力、運転電流共に定格条件下における参考値であり、この値を保証するものではありません。

注7： フランジは、10Kフランジです。

形番表示方法(インバータ制御水冷式)

GT9 **710** WV2 - **G** - **AC380V**

①容量区分

②オプション
注1

③電圧
注2

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

- 注1：オプションはアルファベット順にならべて指示してください。
 注2：③項の電圧は標準品の場合も必ず指示してください。
 例) GT9710WV2-AC200V
 注3：オプションH3は、ベニヤ材による梱包となります。
 注4：取扱説明書および銘板は和文と英文が併記となっています。ただし、耐圧証明書は和文のみとなります。英文が必要な場合は、別途お問合せください。
 注5：完成品写真が必要な場合は、別途お問合せください。
 注6：本体パネルの色を御指定の場合は、別途お問合せください。

記号	内容
① 容量区分	
710	710kW
960	960kW
② オプション	
無記号	標準品
G	異電圧対応
H2	SUS銘板
H3	簡易輸出梱包
N1	銅管防錆塗装
③ 電圧	
AC200V	
AC220V(60Hzのみ標準)	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC480V	

機種選定方法

① 温度補正係数

入口空気温度 (°C)	35		40		45	
圧力露点 (°C)	10	18	10	18	10	18
係数	1.20	1.20	1.00	1.20	0.80	0.96
入口空気温度 (°C)	50		55		60	
圧力露点 (°C)	10	18	10	18	10	18
係数	0.60	0.72	0.40	0.48	0.20	0.24

② 入口空気圧力係数

入口空気圧力 (MPa)	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93
係数	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.93	1.00	1.07	1.13	1.15

③ 上限係数

使用条件(入口空気圧力(MPa))	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	0.93
係数	0.72	0.79	0.87	0.96	1.04	1.11	1.20	1.28	1.35	1.38

各機種の基準処理空気量から適正機種を求める場合
 基準処理空気量×①温度補正係数×②入口空気圧力係数=最大処理空気量
 注：各係数の積(①×②)の値が、③上限係数を超えない条件でご選定ください。

条件項目	使用条件	選定条件	係数
入口空気温度	38~43°C	45°C	①0.80
圧力露点	15°C	10°C	
入口空気圧力	0.55~0.75MPa	0.5MPa	②0.87
周波数	50Hz	50Hz	50Hz

上記条件を上記式に代入してGT9710WV2を使用した場合の処理空気量を求めます。

各係数の積

$$① \times ② = 0.80 \times 0.87 = 0.69$$

使用条件である入口空気圧力0.5MPa時の③上限係数1.04を超えないため、最大処理空気量は
 139.1(基準処理空気量)×0.69=95.9m³/min(ANR)となります。

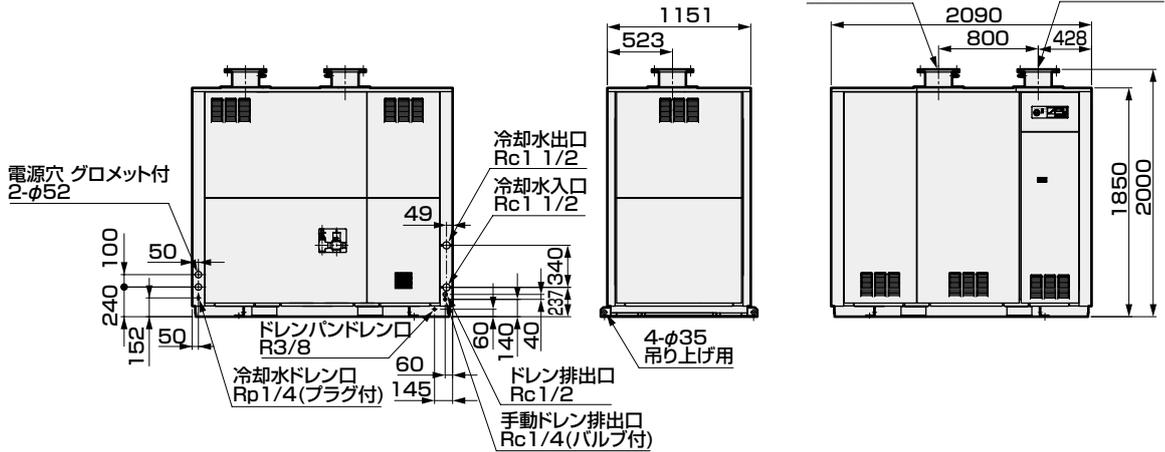
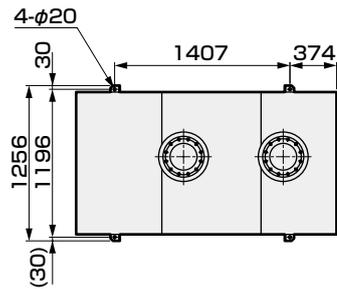
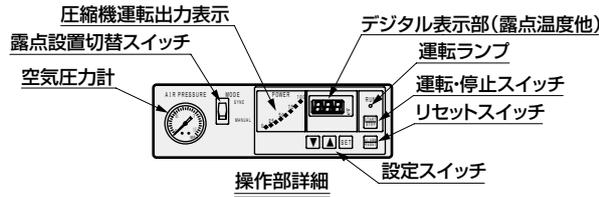
使用空気量がこの数値以下であればその機種を選定します。

- F.R.L
- F
- R
- L
- 圧力SW
- 残圧排出弁
- スロースタートバルブ
- 難燃FR
- 禁油R
- 中圧FR
- ノンバルFR
- 屋外FR
- FRL(関連機器)
- 小形FRL
- 大形FRL
- 精密R
- 真空F・R
- クリーンFR
- 電空R
- エアースタ
- スピードコントローラ
- サイレンサ
- 逆止弁・チェック弁他
- 継手・チューブ
- エアユニット
- 精密機器
- 機械式・電子式圧力SW
- 差圧・密着確認SW
- エアセンサ
- クーラント用圧力SW
- 流量流量センサ
- 水流流量センサ
- 全空圧システム(トータルエア)
- 全空圧システム(ガマ)
- 冷凍式ドライヤ
- 乾燥剤式ドライヤ
- 高分子膜式ドライヤ
- メインラインフィルタ
- ドレン排出器他
- 巻末

GT9000WV2 Series

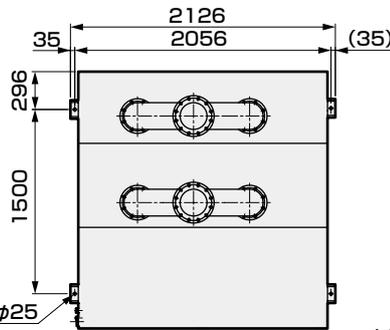
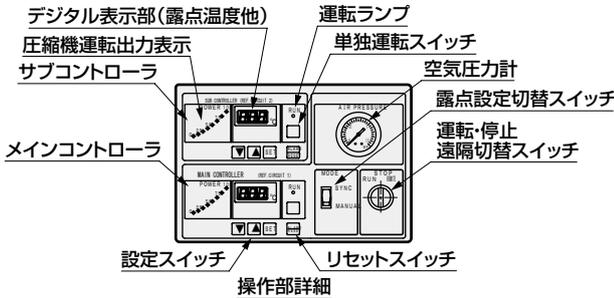
外形寸法図

● GT9710WV2

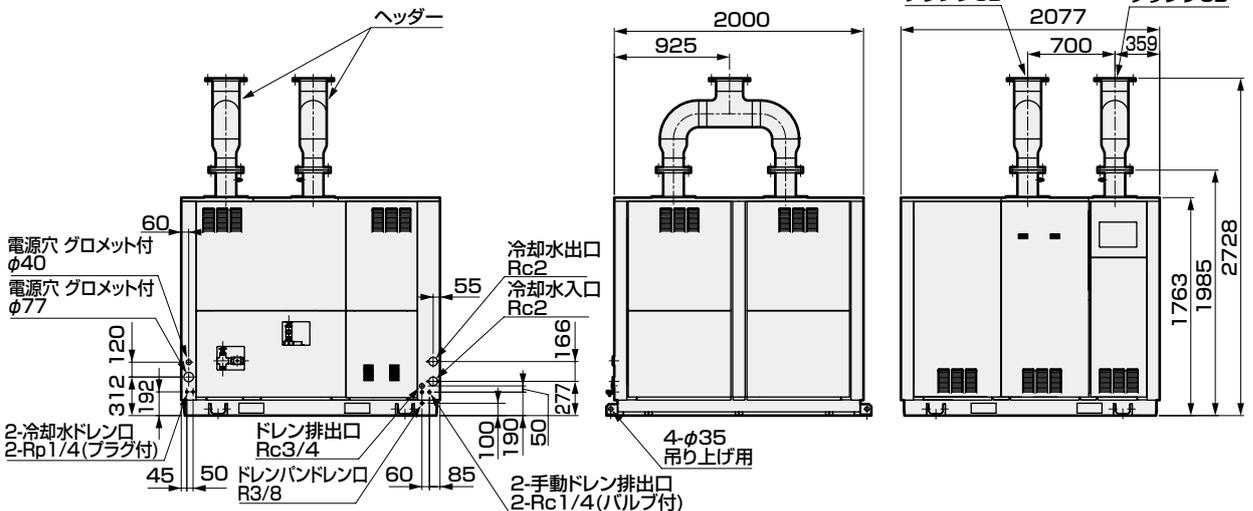


注1：露点温度表示値は目安であり、実際の露点ではありません。
実際の露点を測定される場合は、2次側空気を露点計にて測定してください。

● GT9960WV2



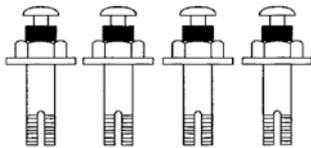
注1：メインコントローラとサブコントローラの表示内容は同じです。



注2：ヘッダー、ガスケットおよび取付用のボルト、ナットは添付品となります。
注3：露点温度表示値は目安であり、実際の露点ではありません。
実際の露点を測定される場合は、2次側空気を露点計にて測定してください。

アクセサリ(別売品)

■基礎ボルト



芯棒打込式基礎ボルト：SUS製4本セット

適応機種		品番 サイズ	RD-QFL-436465	RD-QFL-436466
			M16×L100	M20×L130
GT9075	GT9075W		○	
GT9090	GT9090W		○	
GT9120	GT9120W		○	
GT9150	GT9150W		○	
GT9190	GT9190W		○	
GT9240	GT9240W		○	
GT9300	GT9300W		○	
GT9380	GT9380W		○	
GT9450	GT9450W		○	
		GT9710WV2	○	
		GT9960WV2		○

■相フランジ

差込溶接フランジ・六角ボルト・ナット・ガスケット一式

適応機種		品番 サイズ	RD-KFL-436467	RD-KFL-436468	RD-KFL-436469	RD-KFL-436470	RD-KFL-436471	RD-KFL-436472
			フランジ2 1/2B	フランジ3B	フランジ4B	フランジ5B	フランジ6B	フランジ8B
GT9120	GT9120W		○					
GT9150	GT9150W			○				
GT9190	GT9190W			○				
GT9240	GT9240W				○			
GT9300	GT9300W					○		
GT9380	GT9380W					○		
GT9450	GT9450W						○	
		GT9710WV2						○
		GT9960WV2						○

F.R.L
F
R
L
圧力SW
残圧排出弁
スロースタートバルブ
難燃FR
禁油R
中圧FR
ノンパルプルFRL
屋外FR
FRL (関連機器)
小形FRL
大形FRL
精密R
真空F・R
クリーンFR
電空R
エアスタ
スピードコントローラ
サイレンサ
逆止弁・チェック弁他
継手・チューブ
エアユニット
精密機器
機械式・電子式圧力SW
着座・密着確認SW
エアセンサ
クーラント用圧力SW
気体流量センサ・コントローラ
水用流量センサ
全空圧システム (トータルエア)
全空圧システム (ガンマ)
冷凍式ドライヤ
乾燥剤式ドライヤ
高分子膜式ドライヤ
メインラインフィルタ
ドレン排出器他
巻末