

販売終了

ゼロアクアドライヤ 空冷式

GT7000 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: 55、75、95、120、150、200、250、300、400、480kW

JIS 記号



仕様

項目		GT7055	GT7075	GT7095	GT7120	GT7150D	GT7200D	GT7250D	GT7300D	GT7400D	GT7480D
適用エアコンプレッサ		kW									
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									
	周囲温度	2 ~ 43									
定格	処理流量(50/60Hz)m ³ /min(ANR)	9.6/10.6	13/14.3	16/18.8	20/23.5	25/30	32/37.6	39/46	48/56.5	67/79	78/92
	入口空気温度	40									
	入口空気圧力	MPa									
	周囲温度	32									
性能	出口空気圧力露点	10									
	圧力降下	MPa	0.0088/0.0108	0.0101/0.0122	0.0046/0.0064	0.0073/0.010	0.0083/0.012	0.013/0.018	0.010/0.014	0.0099/0.014	0.0077/0.011
電気仕様	電源	三相AC200V50/60Hz、AC220V60Hz									
	消費電力	kW	1.3/1.5	1.6/2.0	2.1/2.6	2.4/2.9	3.6/4.2	4.3/5.3	4.7/5.9	6.9/8.0	8.7/10.5
	運転電流	A	5.0/5.4	5.9/6.3	7.4/8.5	9.3/10.2	12.9/13.5	15.9/16.7	17.7/19.1	26.0/27.2	32.5/33.9
	始動電流(MAX)	A	27.5/26.5	46/42	45/42	55/50	100/91	126/112	140/122	200/182	252/224
冷媒		R-407C									
空気出入口配管口径		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6B	
製品質量		kg	145	175	260	260	360	430	570	800	1050
排熱量		kW	4.9/5.6	6.4/7.3	8.2/9.7	10.0/11.8	12.8/15.5	16.4/19.4	19.7/23.4	24.8/29.7	33.9/40.3

注1. 標準塗装色 外パネル: クオリティクールホワイト(マンセル№ 5GY7.5/0.5)
クオリティクールグレー(マンセル№ 3G6.0/0.5)
ベース: 黒(マンセル№ N1.0)

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. フランジは、10K フランジです。

注4. 圧力降下の値は代表値であり、保証値ではありません。

機種選定方法

定格条件以外の場合は、下記選定方法で機種を選定してください。

- エアドライヤの機種選定方法：使用空気量からエアドライヤの適性機種を選定する場合。

使用条件を 入力してください	選定条件を 入力してください	係数を 入力してください
圧力露点は？ 		
使用条件を下回る圧力露点を選定条件として 選び、その係数を記入してください。		×
入口空気温度は？ (コンプレッサ吐出温度) 		
使用条件の上限値を上回る値を入口空気温度 として選び、その係数を記入してください。		×
周囲温度は？ 		
周囲温度の上限値を上回る値を周囲温度 として選び、係数を記入してください。		×
入口圧力は？ (コンプレッサ吐出圧力) MPa	MPa	
使用圧力の下限値を下回る圧力を選び、入口 圧力係数を記入してください。		Ⅱ
最大使用空気量は？ m ³ /min(ANR)	÷	

= m³/min(ANR)

基準処理空気流量 m³/min(ANR)

基準処理空気量とは、カタログ仕様に記載されている、定格処理流量のことです。
 周波数 50Hz/60Hz を選択し、流量が基準処理空気流量より多い機種を選んでください。

適正機種

圧力露点係数	
圧力露点	係数
15	1.10
10	1.00
7	0.80
5	0.70
3	0.60

入口空気温度係数	
入口空気温度	係数
38	1.09
40	1.00
45	0.83
50	0.68
55	0.57
60	0.48

周囲温度係数	
周囲温度	係数
32	1.00
35	0.97
38	0.92
40	0.88
43	0.86

圧力係数	
入口圧力	係数
0.2MPa	0.53
0.3MPa	0.67
0.4MPa	0.79
0.5MPa	0.89
0.6MPa	0.95
0.7MPa	1.00
0.8MPa	1.07
0.9MPa	1.11
1.0MPa	1.15

適正機種		
周波数	基準処理空気流量 m ³ /min(ANR)	機種
50Hz	9.6	GT7055
	13	GT7075
	16	GT7095
	20	GT7120
	25	GT7150D
	32	GT7200D
	39	GT7250D
	48	GT7300D
60Hz	67	GT7400D
	78	GT7480D
	10.6	GT7055
	14.3	GT7075
	18.8	GT7095
	23.5	GT7120
	30	GT7150D
	37.6	GT7200D
	46	GT7250D
	56.5	GT7300D
	79	GT7400D
	92	GT7480D

冷凍式
ドライヤ
乾燥剤式
ドライヤ
高分子膜式
ドライヤ
エア
フィルタ
ドレン
排出器他
F.R.L
(モジュラー)
F.R.L
(セ/レート)
小形F・R
精密R
F.R.L
(関連機器)
クリーン
F・R
電空R
エア
ブースタ
スピード
コントローラ
サイレンサ
逆止め弁・
チェック弁他
継手・
チューブ
真空F
真空R
吸着
プレート
ファイン
バフア
機械式
圧力SW
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
小形流量
センサ
小形流量
コントローラ
気体用
流量センサ
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)
巻末

ゼロインラインユニット

- 選定したドライヤの最大処理空気量を確認したい場合

適正機種の流量は？ m³/min(ANR) × = 最大処理
空気流量 m³/min(ANR)

GT7000 Series

形番表示方法

冷凍式 ドライヤ
乾燥剤式 ドライヤ
高分子膜式 ドライヤ
エア フィルタ
ドレン 排出器他
F.R.L (モジュラー)
F.R.L (セパレート)
小形F・R
精密R
F.R.L (関連機器)
クリーン F・R
電空R
エア ブースタ
スピード コントローラ
サイレンサ
逆止め弁・ チェック弁他
継手・ チューブ
真空F
真空R
吸着 プレート
ファイン パツファ
機械式 圧力SW
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
小形流量 センサ
小形流量 コントローラ
気体用 流量センサ
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)
巻末

GT7 055 - G - AC400V

① 容量区分

㊦ オプション

注1
注2
注3

Ⓐ 電圧
注4

記号	内 容
① 容量区分	
0 5 5	55kW
0 7 5	75kW
0 9 5	95kW
1 2 0	120kW
1 5 0 D	150kW
2 0 0 D	200kW
2 5 0 D	250kW
3 0 0 D	300kW
4 0 0 D	400kW
4 8 0 D	480kW
㊦ オプション	
無記号	標準品
F	色指定
G	異電圧対応
H	英文仕様
H 2	SUS銘板
K 2	入口空気圧力計付
M 2	オーバフローセンサ付
N 1	銅管防錆塗装
0	屋外仕様(保護等級IP03) 注5
Y 2	完成品写真
Ⓐ 電圧	
AC200V	
AC220V	
AC230V	
AC240V	
AC380V	
AC400V	
AC415V	
AC440V	
AC460V	
AC480V	

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：オプションの内容については、48ページをご覧ください。
注2：オプションが複数となるときは、アルファベット順に記載してください。
(例) 標準品 GT7120-AC200V に、色指定と入口空気圧力計付の場合
GT7120-FK2-AC200V
注3：㊦オプション" M2"オーバフローセンサ付は、GT7300D ~ GT7480Dタイプ
に標準装備です。
注4：(1) 標準品の場合も、電圧指定してください。(例) GT7120-AC200V
(2) 電圧 AC220V 時の発注形番は次のようになります。
(例) 50Hz、AC220V の場合はオプション G 品：GT7120-G-AC220V
60Hz、AC220V の場合は標準品 : GT7120-AC200V
注5：屋外仕様の場合、外観および配管取寸法が標準仕様と異なります。65ページ
をご覧ください。

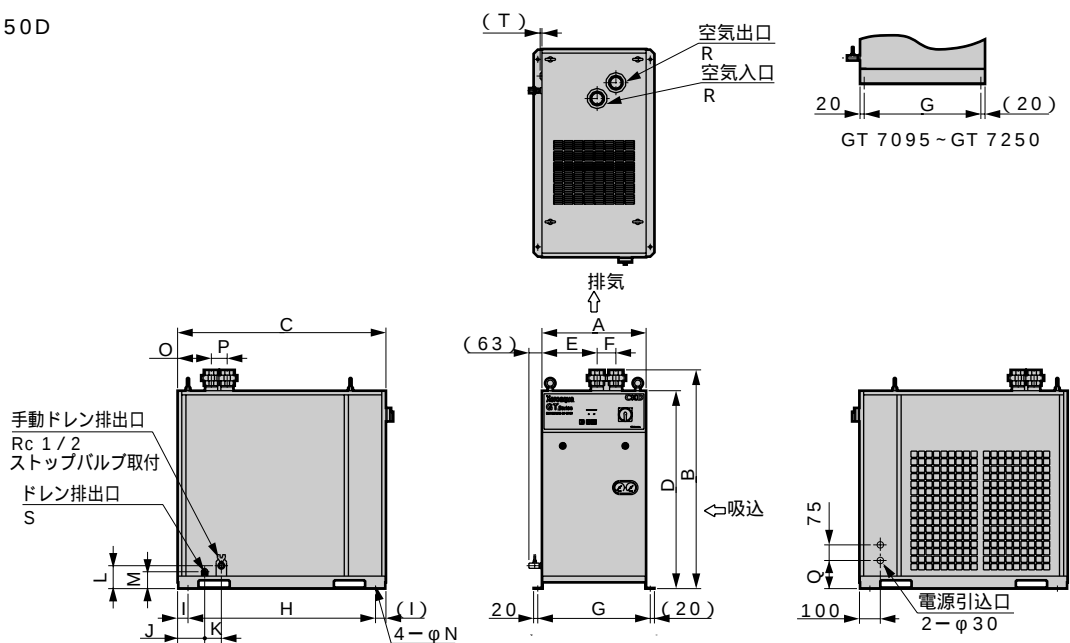
形番表示例
GT7055-G-AC400V
機種名：ゼロアクア エアコンプレッサ直結用
(標準入気タイプ) 空冷式
① 容量区分 : 55kW
㊦ オプション : 異電圧対応
Ⓐ 電圧 : AC400V

GT7000 Series

外形寸法図



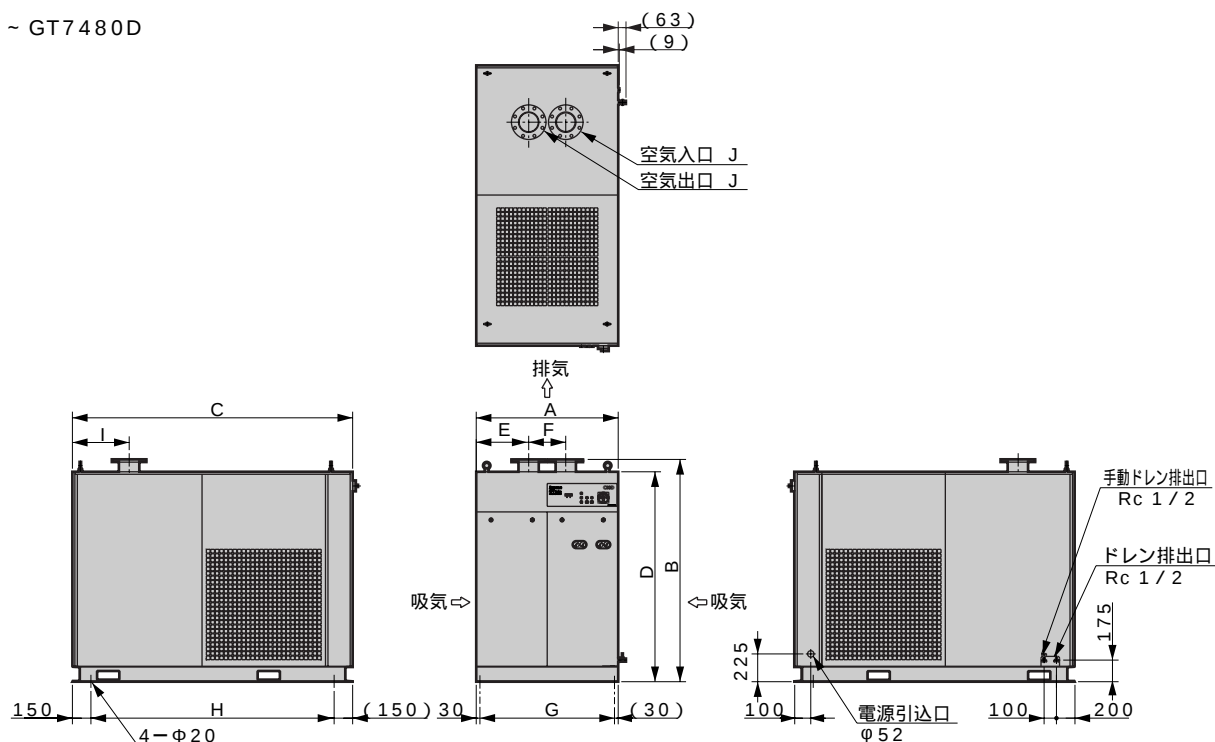
● GT7055 ~ GT7250D



記号 機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
GT7055	500	1050	1000	950	265	90	540	900	50	130	80	110	81	φ13	162	76	135	ユニオン Rc2	Rc1/4	-5
GT7075	550	1080	1100	980	285	90	590	1000	50	130	80	110	81	φ13	182	76	135	ユニオン Rc2	Rc1/4	-5
GT7095	600	1175	1250	1100	290	160	560	1100	75	150	100	125	125	φ15	215	90	150	フランジ2 1/2B	Rc1/2	9
GT7120	600	1175	1250	1100	290	160	560	1100	75	150	100	125	125	φ15	215	90	150	フランジ2 1/2B	Rc1/2	9
GT7150D	700	1375	1450	1300	350	140	660	1250	100	150	100	125	125	φ15	230	140	150	フランジ3B	Rc1/2	9
GT7200D	800	1375	1550	1300	430	140	760	1350	100	150	100	125	125	φ15	230	140	150	フランジ3B	Rc1/2	9
GT7250D	850	1600	1700	1500	392	156	810	1500	100	150	100	125	125	φ15	242	156	150	フランジ4B	Rc1/2	9

は、パネル端面より内側へ約5mmの位置です。

● GT7300D ~ GT7480D

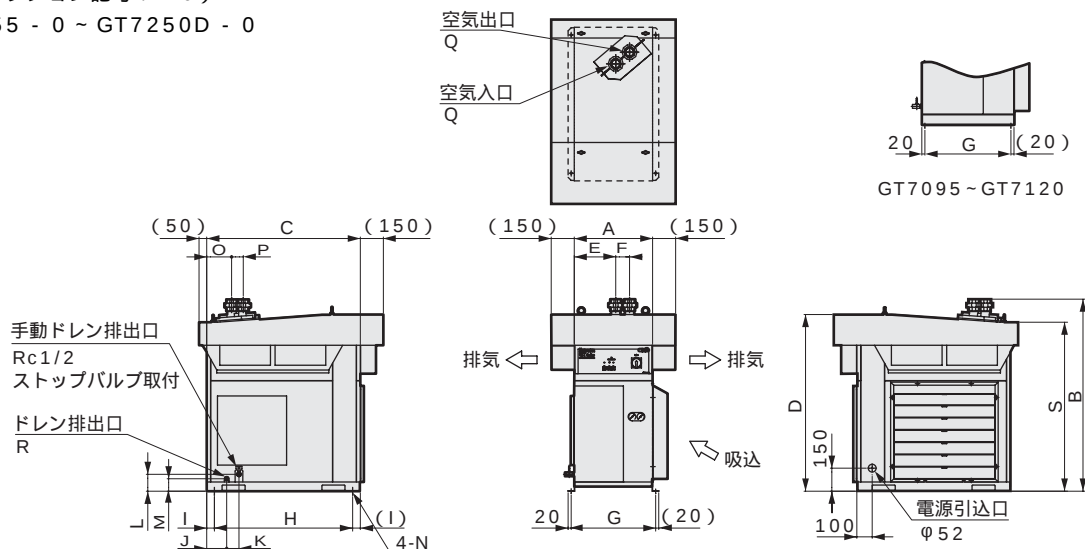


記号 機種	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GT7300D	980	1750	1750	1650	300	230	920	1450	350	フランジ4B
GT7400D	1150	1800	2250	1700	425	300	1090	1950	460	フランジ6B
GT7480D	1150	1800	2250	1700	425	300	1090	1950	460	フランジ6B

外形寸法図；オプション

屋外仕様（オプション記号：- 0）

- GT7055 - 0 ~ GT7250D - 0

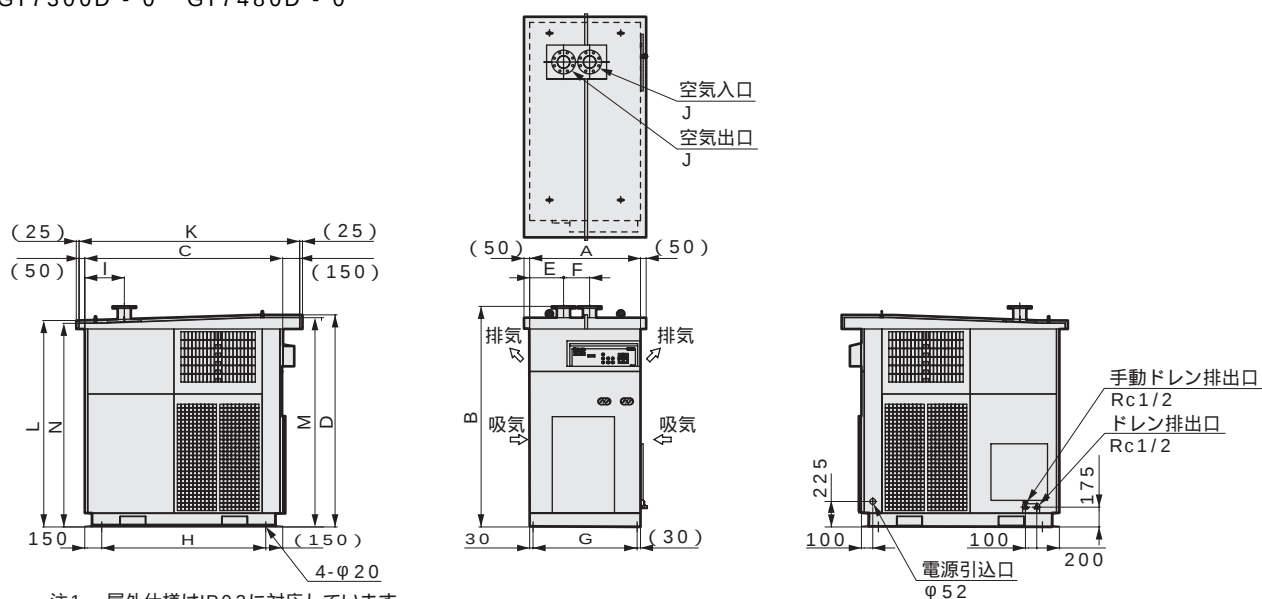


- 注1. 屋外仕様はIP03に対応しています。
 注2. 塗装色はメタリックシルバーとなります。
 注3. ダストフィルタは装備しておりません。

記号 形番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	製品質量 (kg)
GT7055-O	510	1250	1000	1150	270	90	550	900	50	130	80	110	81	φ13	162	76	ユニオン Rc2	Rc1/4	1100	165
GT7075-O	560	1280	1100	1180	290	90	600	1000	50	130	80	110	81	φ13	182	76	ユニオン Rc2	Rc1/4	1130	195
GT7095-O	600	1375	1250	1300	290	160	560	1100	75	150	100	125	125	φ15	215	90	フランジ2 1/2B	Rc1/2	1250	290
GT7120-O	600	1375	1250	1300	290	160	560	1100	75	150	100	125	125	φ15	215	90	フランジ2 1/2B	Rc1/2	1250	290
GT7150D-O	700	1575	1450	1500	350	140	660	1250	100	150	100	125	125	φ15	230	140	フランジ3B	Rc1/2	1450	390
GT7200D-O	800	1575	1550	1500	430	140	760	1350	100	150	100	125	125	φ15	230	140	フランジ3B	Rc1/2	1450	460
GT7250D-O	850	1800	1700	1700	392	156	810	1500	100	150	100	125	125	φ15	242	156	フランジ4B	Rc1/2	1650	600

() 寸法は参考寸法です

- GT7300D - 0 ~ GT7480D - 0



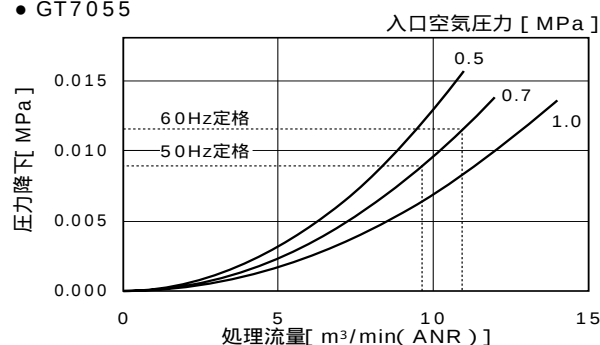
- 注1. 屋外仕様はIP03に対応しています。
 注2. 塗装色はメタリックシルバーとなります。
 注3. ダストフィルタは装備しておりません。

記号 形番	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	製品質量 (kg)
GT7300D-O	980	1950	1750	1875	300	230	920	1450	350	フランジ4B	1950	1825	1850	1800	850
GT7400D-O	1150	2000	2250	1925	425	300	1090	1950	460	フランジ6B	2450	1875	1900	1850	1100
GT7480D-O	1150	2000	2250	1925	425	300	1090	1950	460	フランジ6B	2450	1875	1900	1850	1150

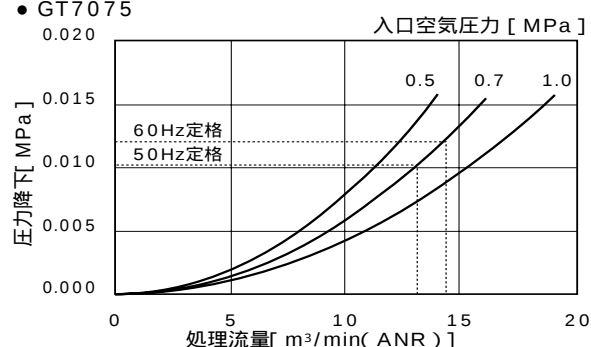
() 寸法は参考寸法です

流量特性

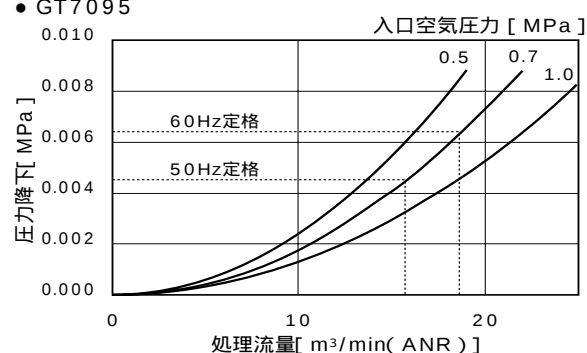
● GT7055



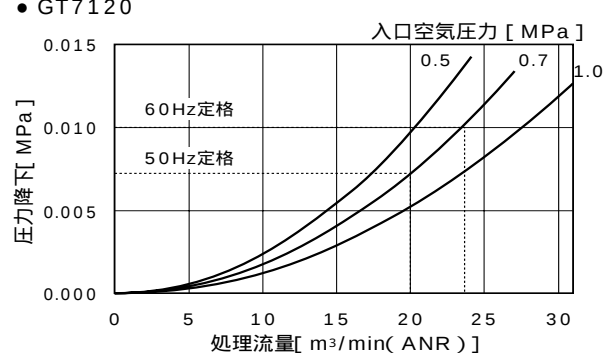
● GT7075



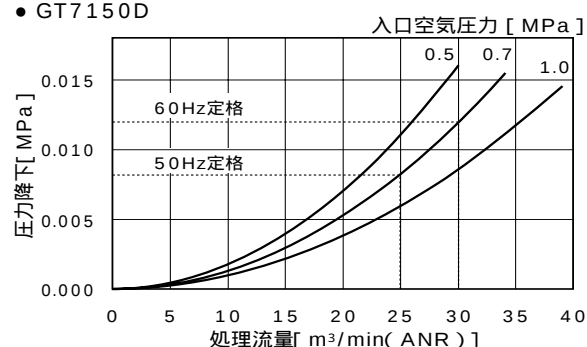
● GT7095



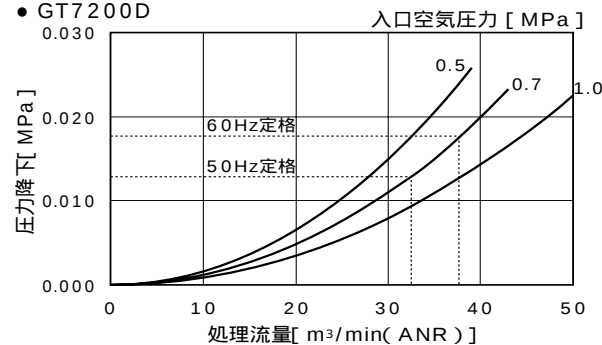
● GT7120



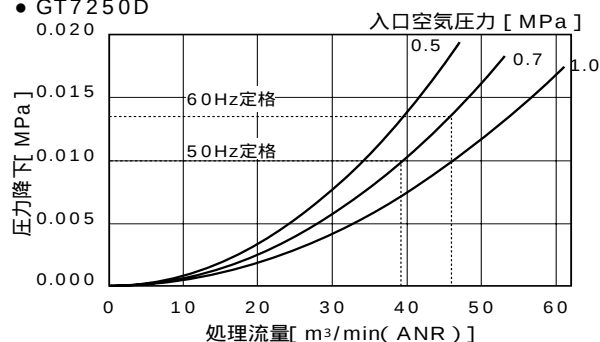
● GT7150D



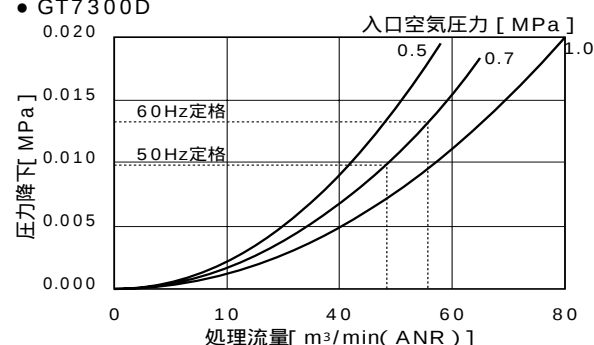
● GT7200D



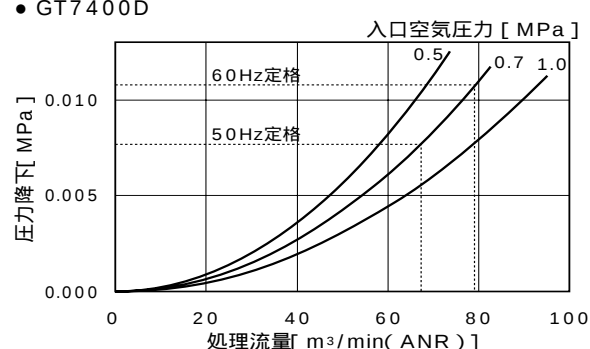
● GT7250D



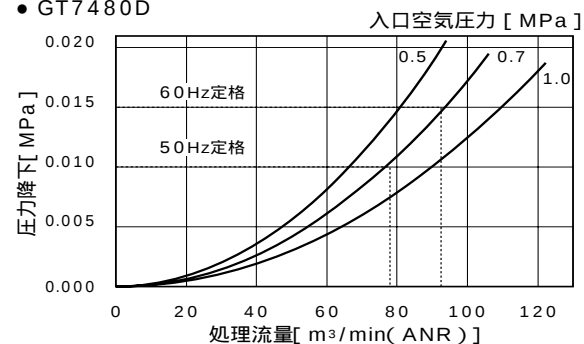
● GT7300D



● GT7400D



● GT7480D



注：圧力降下の値は代表値であり、保証値ではありません。

冷凍式ドライヤ
乾燥剤式ドライヤ
高分子膜式ドライヤ
エアフィルタ
ドレン排出器他
F.R.L (モジュラ)
F.R.L (セ/レト)
小形F・R
精密R
F.R.L (関連機器)
クリーンF・R
電空R
エアブースタ
スピードコントローラ
サイレンサ
逆止め弁・チェック弁他
継手・チューブ
真空F
真空R
吸着プレート
ファインバフア
機械式圧力SW
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
小形流量センサ
小形流量コントローラ
気体用流量センサ
水用流量センサ
空圧システム (トータルエ7)
空圧システム (ガンマ)

巻末

ゼロインラインユニット
メインラインユニット
エアアクアG T