

1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

大阪

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

平均気温は+1°C

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

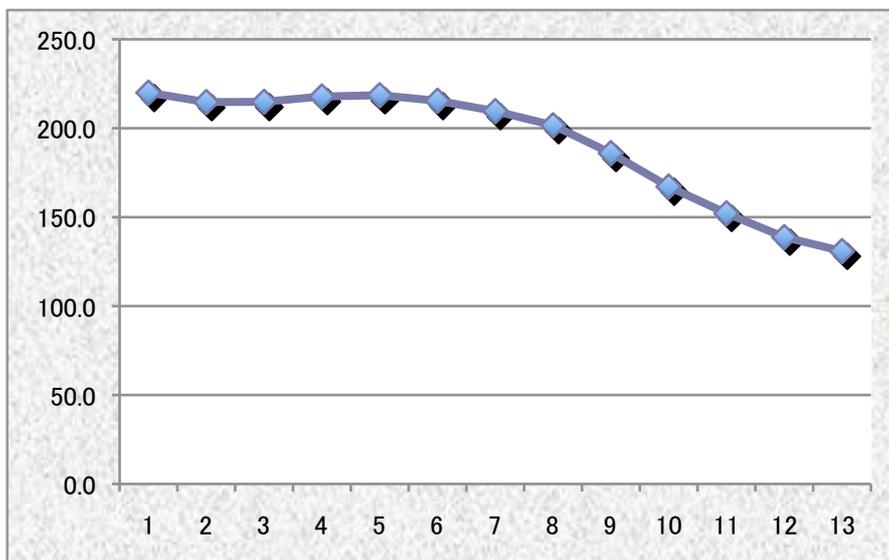
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.4度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ0温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.8	0	0.20%	-3.0	7.4	0		0	0	220.0	0
2月	6.9	0	0.20%	-3.0	6.2	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	214.7	-2.4
3月	10.0	0	0.20%	-4.3	8.6	2.4	1.5	3.6	-0.5	214.8	-2.3
4月	15.8	0	0.20%	-6.9	13.8	5.2	1.5	7.8	-0.5	217.8	-1.0
5月	20.4	0	0.20%	-8.9	19.2	5.4	1.5	8.1	-0.5	218.6	-0.7
6月	24.2	0	0.20%	-10.4	23.4	4.2	1.5	6.3	-0.5	215.4	-2.1
7月	28.2	0	0.20%	-11.8	26.8	3.4	1.5	5.1	-0.5	209.6	-4.7
8月	29.4	0	0.20%	-11.9	29.7	2.9	1.5	4.4	-0.5	201.6	-8.3
9月	25.4	0	0.20%	-9.4	27.5	(2.2)	1.5	-3.3	-0.5	186.0	-15.5
10月	19.7	0	0.20%	-6.6	21.6	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	167.2	-24.0
11月	14.2	0	0.20%	-4.3	16.3	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	152.2	-30.8
12月	9.3	0	0.20%	-2.6	10.6	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	138.8	-36.9
1月	6.8	0	0.20%	0.0	7.4	(3.2)	1.5	-4.8	-0.5	130.9	-40.5
年	17.5			-83.1	-37.8%			0	-6.0	-89.1	

点検時まで自然漏れ(C)=(先月の平均気温A-漏れ0温度B)×0.2%×空気圧(P)

空気圧(P)=前の月空気圧(P)-前月の自然漏れ(C)-(気温の影響H+点検漏れI)



大阪

エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

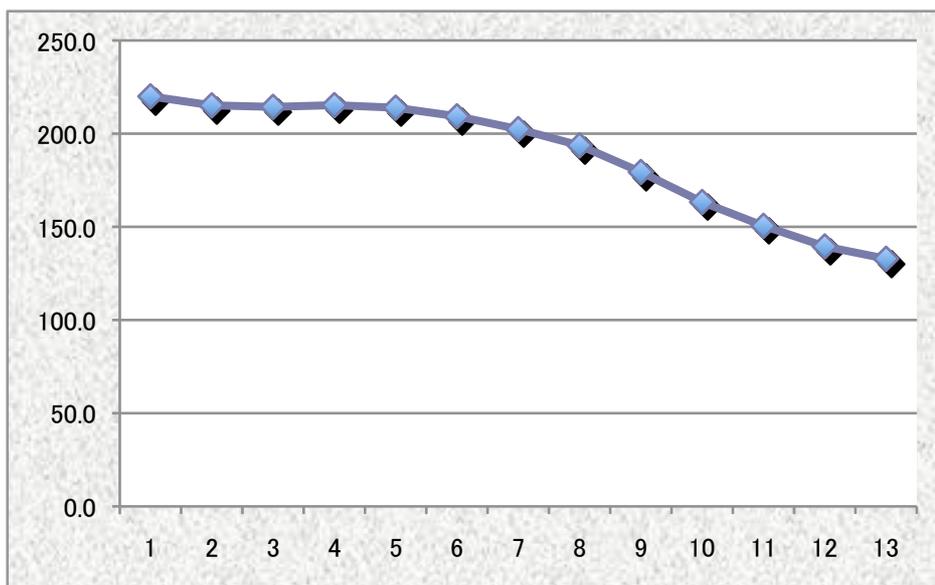
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.4度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏0温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.8	0	0.20%	-3.0	7.4	0		0	0	220.0	0
2月	6.9	0	0.20%	-3.0	6.2	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	215.2	-2.2
3月	10.0	0	0.20%	-4.3	8.6	2.4	1.1	2.6	-0.5	214.4	-2.6
4月	15.8	0	0.20%	-6.8	13.8	5.2	1.1	5.7	-0.5	215.3	-2.1
5月	20.4	0	0.20%	-8.7	19.2	5.4	1.1	5.9	-0.5	213.9	-2.8
6月	24.2	0	0.20%	-10.1	23.4	4.2	1.1	4.6	-0.5	209.3	-4.9
7月	28.2	0	0.20%	-11.4	26.8	3.4	1.1	3.7	-0.5	202.4	-8.0
8月	29.4	0	0.20%	-11.4	29.7	2.9	1.1	3.2	-0.5	193.7	-12.0
9月	25.4	0	0.20%	-9.1	27.5	(2.2)	1.1	-2.4	-0.5	179.4	-18.5
10月	19.7	0	0.20%	-6.4	21.6	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	163.3	-25.8
11月	14.2	0	0.20%	-4.3	16.3	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	150.5	-31.6
12月	9.3	0	0.20%	-2.6	10.6	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	139.5	-36.6
1月	6.8	0	0.20%	0.0	7.4	(3.2)	1.1	-3.5	-0.5	132.9	-39.6
年	17.5			-81.1	-36.9%			0	-6.0	-87.1	



1月上旬平均気温時220kPaに調整、一年間無調整の場合の空気圧

※月に1度の点検(実際には指定空気圧±10%を超える場合は再調整)

大阪

点検1回による漏れ：-0.5kPa

軽自動車=-1.0kPa

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算した場合

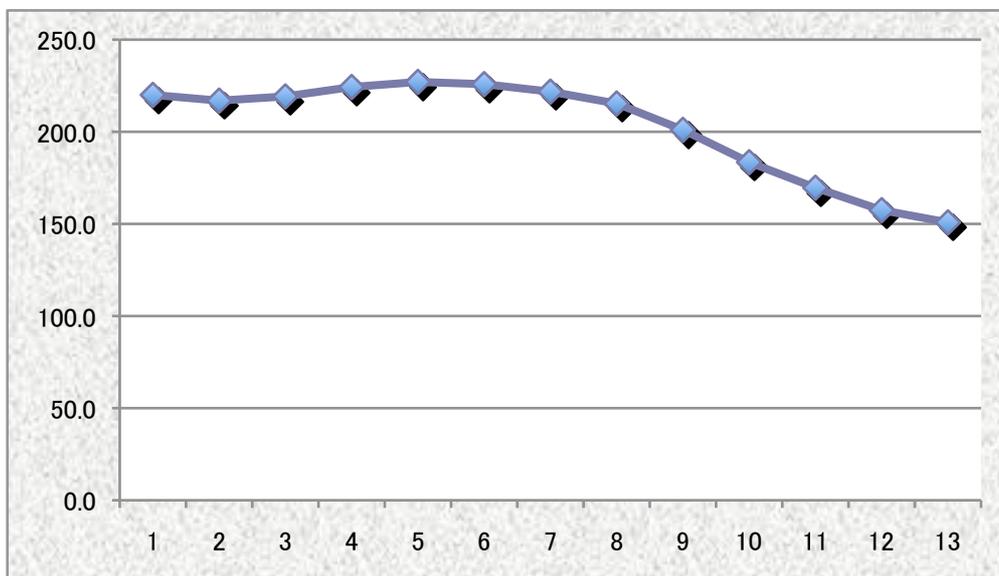
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

普通の空気(水蒸気を含んだ空気)

※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.4度)×1.5kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏れ温度	自然係数	自然漏	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.8	5	0.20%	-0.8	7.4	0		0	0	220.0	0
2月	6.9	5	0.20%	-0.8	6.2	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	216.9	-1.4
3月	10.0	5	0.20%	-2.2	8.6	2.4	1.5	3.6	-0.5	219.2	-0.4
4月	15.8	5	0.20%	-4.8	13.8	5.2	1.5	7.8	-0.5	224.3	2.0
5月	20.4	5	0.20%	-7.0	19.2	5.4	1.5	8.1	-0.5	227.0	3.2
6月	24.2	5	0.20%	-8.7	23.4	4.2	1.5	6.3	-0.5	225.9	2.7
7月	28.2	5	0.20%	-10.3	26.8	3.4	1.5	5.1	-0.5	221.8	0.8
8月	29.4	5	0.20%	-10.5	29.7	2.9	1.5	4.4	-0.5	215.3	-2.1
9月	25.4	5	0.20%	-8.2	27.5	(2.2)	1.5	-3.3	-0.5	201.0	-8.6
10月	19.7	5	0.20%	-5.4	21.6	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	183.5	-16.6
11月	14.2	5	0.20%	-3.1	16.3	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	169.6	-22.9
12月	9.3	5	0.20%	-1.4	10.6	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	157.5	-28.4
1月	6.8	5	0.20%	0.0	7.4	(3.2)	1.5	-4.8	-0.5	150.8	-31.4
年	17.5			-63.2	-28.7%			0	-6.0	-69.2	



大阪

エアードライヤー(乾いた空気)

※理想気体の場合=ボイルシャルルの法則(圧力×体積)/絶対温度=一定

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.2%で計算した場合

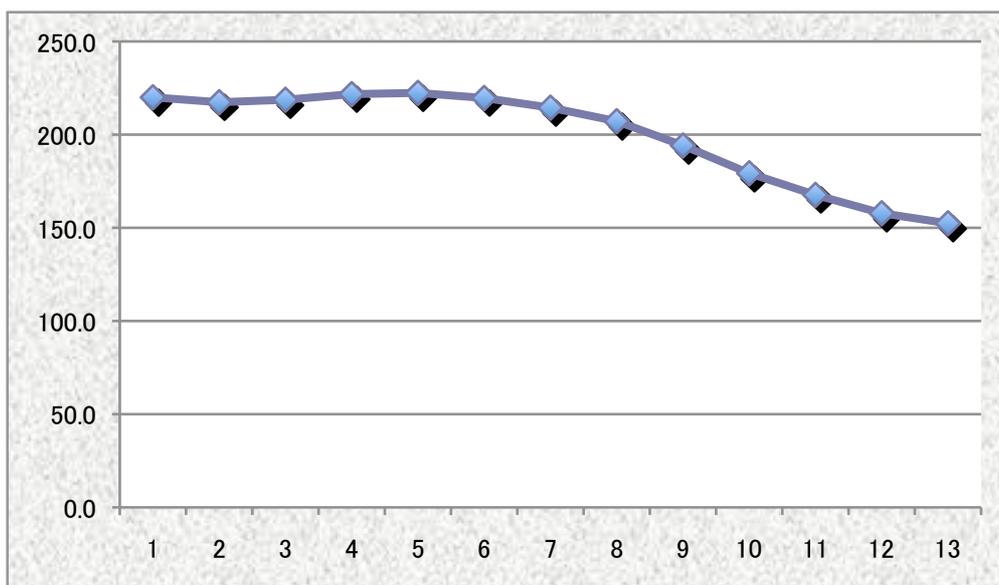
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

エアードライヤー使用(乾燥した空気)

※1度=約1.1kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.4度)×1.1kPa

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	P	
月日	月平均	漏O温度	自然係数	自然漏	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.8	5	0.20%	-0.8	7.4	0		0	0	220.0	0
2月	6.9	5	0.20%	-0.8	6.2	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	217.4	-1.2
3月	10.0	5	0.20%	-2.2	8.6	2.4	1.1	2.6	-0.5	218.7	-0.6
4月	15.8	5	0.20%	-4.8	13.8	5.2	1.1	5.7	-0.5	221.7	0.8
5月	20.4	5	0.20%	-6.8	19.2	5.4	1.1	5.9	-0.5	222.4	1.1
6月	24.2	5	0.20%	-8.4	23.4	4.2	1.1	4.6	-0.5	219.7	-0.2
7月	28.2	5	0.20%	-10.0	26.8	3.4	1.1	3.7	-0.5	214.5	-2.5
8月	29.4	5	0.20%	-10.1	29.7	2.9	1.1	3.2	-0.5	207.2	-5.8
9月	25.4	5	0.20%	-7.9	27.5	(2.2)	1.1	-2.4	-0.5	194.2	-11.7
10月	19.7	5	0.20%	-5.3	21.6	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	179.3	-18.5
11月	14.2	5	0.20%	-3.1	16.3	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	167.7	-23.8
12月	9.3	5	0.20%	-1.4	10.6	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	157.8	-28.3
1月	6.8	5	0.20%	0.0	7.4	(3.2)	1.1	-3.5	-0.5	152.4	-30.7
年	17.5			-61.6	-28.0%			0	-6.0	-67.6	



月別自然漏れ量

※自然漏れは水蒸気の混じった空気も乾いた空気も同じ

大阪

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	6.8	0	0.20%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1
2月	7.2	0	0.20%	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3
3月	9.9	0	0.20%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
4月	15.4	0	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
5月	19.7	0	0.20%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8
6月	22.8	0	0.20%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7
7月	26.4	0	0.20%	10.6	11.1	11.6	12.1	12.7	13.2	13.7	14.3	14.8	15.3	15.8
8月	28.1	0	0.20%	11.2	11.8	12.4	12.9	13.5	14.1	14.6	15.2	15.7	16.3	16.9
9月	24.5	0	0.20%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7
10月	19.2	0	0.20%	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5
11月	14.0	0	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1	8.4
12月	9.4	0	0.20%	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6
年	17.5			-81.4	-85.4	-89.5	-93.6	-97.6	-101.7	-105.8	-109.8	-113.9	-118.0	-122.0

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	6.8	5	0.20%	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
2月	7.2	5	0.20%	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
3月	9.9	5	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
4月	15.4	5	0.20%	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
5月	19.7	5	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
6月	22.8	5	0.20%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
7月	26.4	5	0.20%	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8
8月	28.1	5	0.20%	9.2	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9
9月	24.5	5	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7
10月	19.2	5	0.20%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
11月	14.0	5	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4
12月	9.4	5	0.20%	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6
年	17.5			-57.4	-60.2	-63.1	-66.0	-68.8	-71.7	-74.6	-77.4	-80.3	-83.2	-86.0

大阪

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.18%で計算
 自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	6.8	0	0.18%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
2月	6.9	0	0.18%	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.7
3月	10.0	0	0.18%	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4
4月	15.8	0	0.18%	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
5月	20.4	0	0.18%	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0
6月	24.2	0	0.18%	8.7	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1
7月	28.2	0	0.18%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
8月	29.4	0	0.18%	10.6	11.1	11.6	12.2	12.7	13.2	13.8	14.3	14.8	15.3	15.9
9月	25.4	0	0.18%	9.1	9.6	10.1	10.5	11.0	11.4	11.9	12.3	12.8	13.3	13.7
10月	19.7	0	0.18%	7.1	7.4	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
11月	14.2	0	0.18%	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.2	7.4	7.7
12月	9.3	0	0.18%	3.3	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
年	17.5			-75.7	-79.5	-83.3	-87.1	-90.8	-94.6	-98.4	-102.2	-106.0	-109.8	-113.6

1ヶ月の自然漏れ=気温1°Cで0.22%で計算
 自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

月日	月平均	漏れ温度	自然係数	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
1月	6.8	5	0.22%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2
2月	6.9	5	0.22%	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3
3月	10.0	5	0.22%	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
4月	15.8	5	0.22%	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1
5月	20.4	5	0.22%	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2
6月	24.2	5	0.22%	8.4	8.9	9.3	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2	12.7
7月	28.2	5	0.22%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3
8月	29.4	5	0.22%	10.7	11.3	11.8	12.3	12.9	13.4	14.0	14.5	15.0	15.6	16.1
9月	25.4	5	0.22%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5
10月	19.7	5	0.22%	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
11月	14.2	5	0.22%	4.0	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
12月	9.3	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8
年	17.5			-66.1	-69.4	-72.7	-76.1	-79.4	-82.7	-86.0	-89.3	-92.6	-95.9	-99.2