

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)

福岡

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)

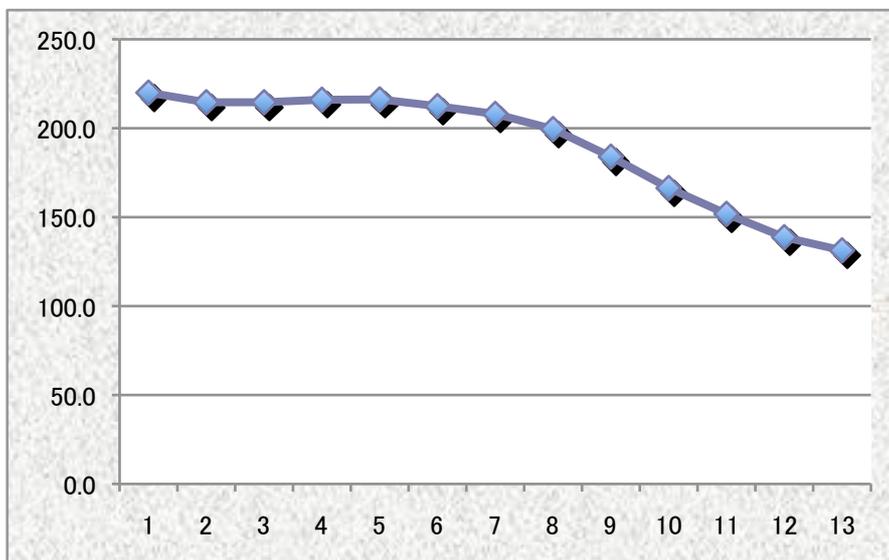
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-8.1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	7.4	0	0.20%	-3.3	8.1	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	0	0.20%	-3.4	7.0	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	214.6	-2.5
3月	10.9	0	0.20%	-4.7	9.6	2.6	1.5	3.9	-0.5	214.6	-2.5
4月	15.8	0	0.20%	-6.8	14.0	4.4	1.5	6.6	-0.5	216.0	-1.8
5月	20.1	0	0.20%	-8.7	19.0	5.0	1.5	7.5	-0.5	216.2	-1.7
6月	23.6	0	0.20%	-10.0	22.6	3.6	1.5	5.4	-0.5	212.4	-3.5
7月	27.9	0	0.20%	-11.6	26.7	4.1	1.5	6.2	-0.5	208.0	-5.4
8月	28.6	0	0.20%	-11.4	29.1	2.4	1.5	3.6	-0.5	199.5	-9.3
9月	24.9	0	0.20%	-9.2	26.7	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	184.0	-16.4
10月	19.7	0	0.20%	-6.6	21.4	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	166.4	-24.4
11月	14.4	0	0.20%	-4.4	16.4	(5.0)	1.5	-7.5	-0.5	151.8	-31.0
12月	9.7	0	0.20%	-2.7	10.9	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	138.7	-36.9
1月	7.4	0	0.20%	0.0	8.1	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	131.3	-40.3
年	17.6			-82.7	-37.6%			0	-6.0	-88.7	

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)



福岡

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

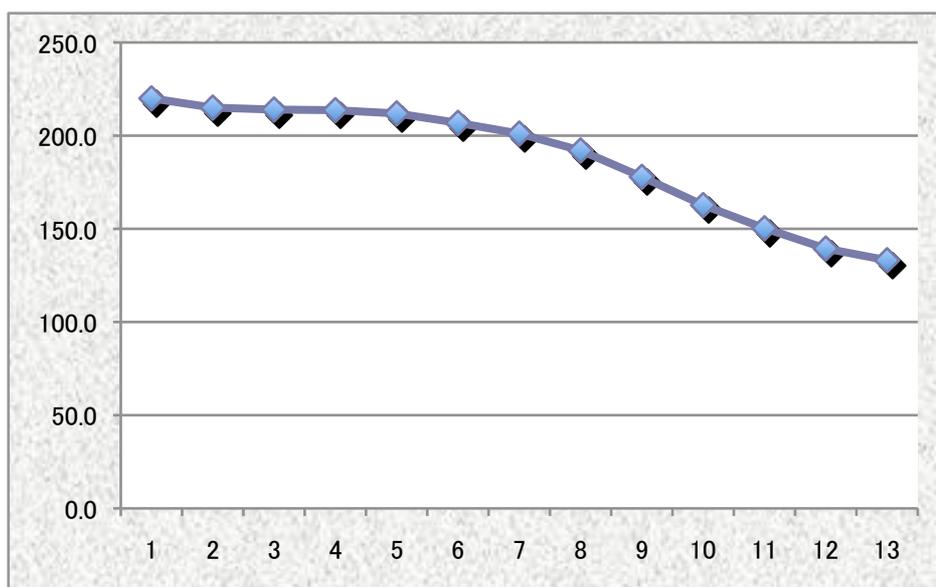
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-8.1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	7.4	0	0.20%	-3.3	8.1	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	0	0.20%	-3.4	7.0	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	215.0	-2.3
3月	10.9	0	0.20%	-4.7	9.6	2.6	1.1	2.9	-0.5	214.0	-2.7
4月	15.8	0	0.20%	-6.8	14.0	4.4	1.1	4.8	-0.5	213.7	-2.9
5月	20.1	0	0.20%	-8.5	19.0	5.0	1.1	5.5	-0.5	211.9	-3.7
6月	23.6	0	0.20%	-9.8	22.6	3.6	1.1	4.0	-0.5	206.9	-6.0
7月	27.9	0	0.20%	-11.2	26.7	4.1	1.1	4.5	-0.5	201.1	-8.6
8月	28.6	0	0.20%	-11.0	29.1	2.4	1.1	2.6	-0.5	192.0	-12.7
9月	24.9	0	0.20%	-8.9	26.7	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	177.9	-19.1
10月	19.7	0	0.20%	-6.4	21.4	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	162.7	-26.0
11月	14.4	0	0.20%	-4.3	16.4	(5.0)	1.1	-5.5	-0.5	150.3	-31.7
12月	9.7	0	0.20%	-2.7	10.9	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	139.4	-36.6
1月	7.4	0	0.20%	0.0	8.1	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	133.1	-39.5
年	17.6			-80.9	-36.8%			0	-6.0	-86.9	



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)

福岡

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

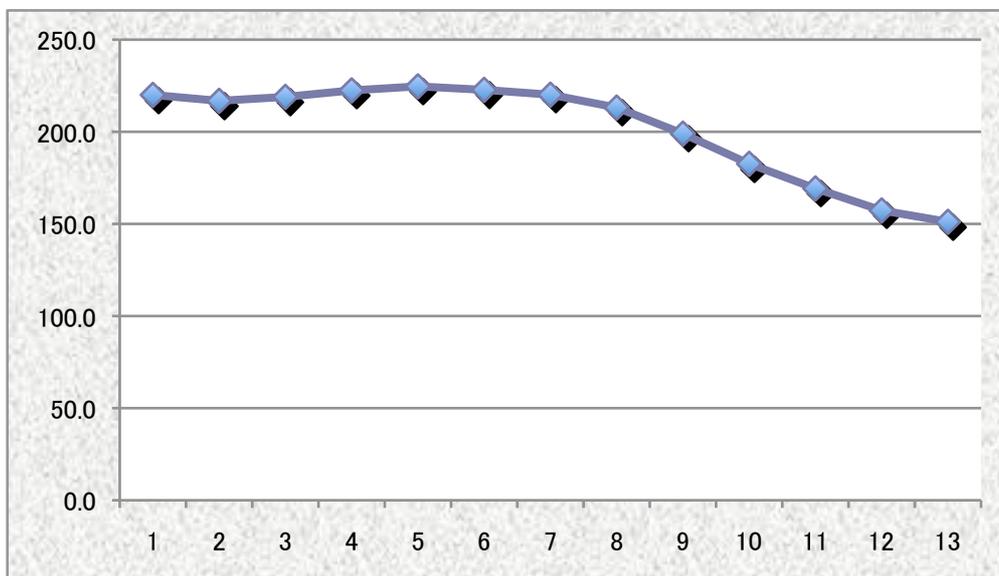
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.1度)×1.5kPa

	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	上月気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	7.4	5	0.20%	-1.1	8.1	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	5	0.20%	-1.3	7.0	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	216.8	-1.5
3月	10.9	5	0.20%	-2.6	9.6	2.6	1.5	3.9	-0.5	218.9	-0.5
4月	15.8	5	0.20%	-4.8	14.0	4.4	1.5	6.6	-0.5	222.5	1.1
5月	20.1	5	0.20%	-6.8	19.0	5.0	1.5	7.5	-0.5	224.6	2.1
6月	23.6	5	0.20%	-8.3	22.6	3.6	1.5	5.4	-0.5	222.8	1.3
7月	27.9	5	0.20%	-10.1	26.7	4.1	1.5	6.2	-0.5	220.1	0.1
8月	28.6	5	0.20%	-10.1	29.1	2.4	1.5	3.6	-0.5	213.1	-3.1
9月	24.9	5	0.20%	-7.9	26.7	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	199.0	-9.6
10月	19.7	5	0.20%	-5.4	21.4	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	182.6	-17.0
11月	14.4	5	0.20%	-3.2	16.4	(5.0)	1.5	-7.5	-0.5	169.2	-23.1
12月	9.7	5	0.20%	-1.5	10.9	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	157.3	-28.5
1月	7.4	5	0.20%	0.0	8.1	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	151.1	-31.3
年	17.6			-62.9	-28.6%			0	-6.0	-68.9	



福岡

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

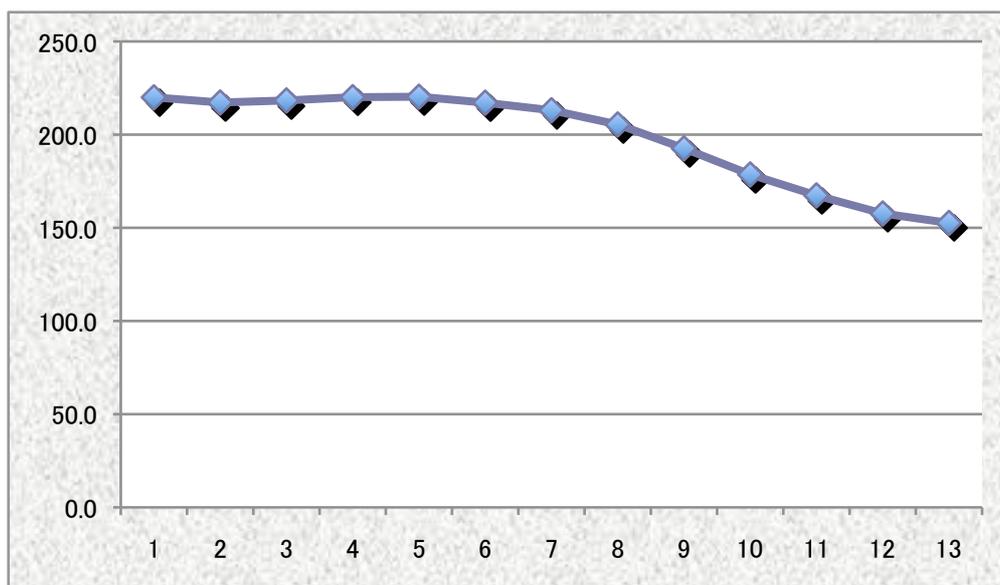
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-8.1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	7.4	5	0.20%	-1.1	8.1	0		0	0	220.0	0
2月	7.9	5	0.20%	-1.3	7.0	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	217.2	-1.3
3月	10.9	5	0.20%	-2.6	9.6	2.6	1.1	2.9	-0.5	218.3	-0.8
4月	15.8	5	0.20%	-4.8	14.0	4.4	1.1	4.8	-0.5	220.1	0.0
5月	20.1	5	0.20%	-6.7	19.0	5.0	1.1	5.5	-0.5	220.3	0.2
6月	23.6	5	0.20%	-8.1	22.6	3.6	1.1	4.0	-0.5	217.1	-1.3
7月	27.9	5	0.20%	-9.8	26.7	4.1	1.1	4.5	-0.5	213.1	-3.1
8月	28.6	5	0.20%	-9.7	29.1	2.4	1.1	2.6	-0.5	205.5	-6.6
9月	24.9	5	0.20%	-7.7	26.7	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	192.6	-12.4
10月	19.7	5	0.20%	-5.3	21.4	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	178.6	-18.8
11月	14.4	5	0.20%	-3.1	16.4	(5.0)	1.1	-5.5	-0.5	167.4	-23.9
12月	9.7	5	0.20%	-1.5	10.9	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	157.7	-28.3
1月	7.4	5	0.20%	0.0	8.1	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	152.6	-30.6
年	17.6			-61.4	-27.9%			0	-6.0	-67.4	



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

福岡

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	7.4	0	0.20%	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
2月	7.9	0	0.20%	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.7
3月	10.9	0	0.20%	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5
4月	15.8	0	0.20%	6.3	6.6	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5
5月	20.1	0	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
6月	23.6	0	0.20%	9.4	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2
7月	27.9	0	0.20%	11.2	11.7	12.3	12.8	13.4	14.0	14.5	15.1	15.6	16.2	16.7
8月	28.6	0	0.20%	11.4	12.0	12.6	13.2	13.7	14.3	14.9	15.4	16.0	16.6	17.2
9月	24.9	0	0.20%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
10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
11月	14.4	0	0.20%	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6
12月	9.7	0	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
年	17.6			-84.4	-88.6	-92.8	-97.0	-101.2	-105.5	-109.7	-113.9	-118.1	-122.3	-126.5

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	7.4	5	0.20%	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4
2月	7.9	5	0.20%	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7
3月	10.9	5	0.20%	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
4月	15.8	5	0.20%	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5
5月	20.1	5	0.20%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
6月	23.6	5	0.20%	7.4	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2
7月	27.9	5	0.20%	9.2	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3	13.7
8月	28.6	5	0.20%	9.4	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2	13.7	14.2
9月	24.9	5	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
10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
11月	14.4	5	0.20%	3.8	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.6
12月	9.7	5	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	17.6			-60.4	-63.4	-66.4	-69.4	-72.4	-75.5	-78.5	-81.5	-84.5	-87.5	-90.5

福岡

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	7.4	0	0.18%	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0
2月	7.9	0	0.18%	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3
3月	10.9	0	0.18%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
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	20.1	0	0.18%	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9
6月	23.6	0	0.18%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7
7月	27.9	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
8月	28.6	0	0.18%	10.3	10.8	11.3	11.8	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9	15.4
9月	24.9	0	0.18%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0	13.4
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	14.4	0	0.18%	5.2	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8
12月	9.7	0	0.18%	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.2
年	17.6			-75.9	-79.7	-83.5	-87.3	-91.1	-94.9	-98.7	-102.5	-106.3	-110.1	-113.9

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	7.4	5	0.22%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6
2月	7.9	5	0.22%	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
3月	10.9	5	0.22%	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9
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	20.1	5	0.22%	6.6	7.0	7.3	7.6	8.0	8.3	8.6	9.0	9.3	9.6	10.0
6月	23.6	5	0.22%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3
7月	27.9	5	0.22%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
8月	28.6	5	0.22%	10.4	10.9	11.4	11.9	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.1	15.6
9月	24.9	5	0.22%	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.1
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	14.4	5	0.22%	4.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
12月	9.7	5	0.22%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
年	17.6			-66.4	-69.7	-73.0	-76.4	-79.7	-83.0	-86.3	-89.6	-93.0	-96.3	-99.6