

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)

熊本

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)

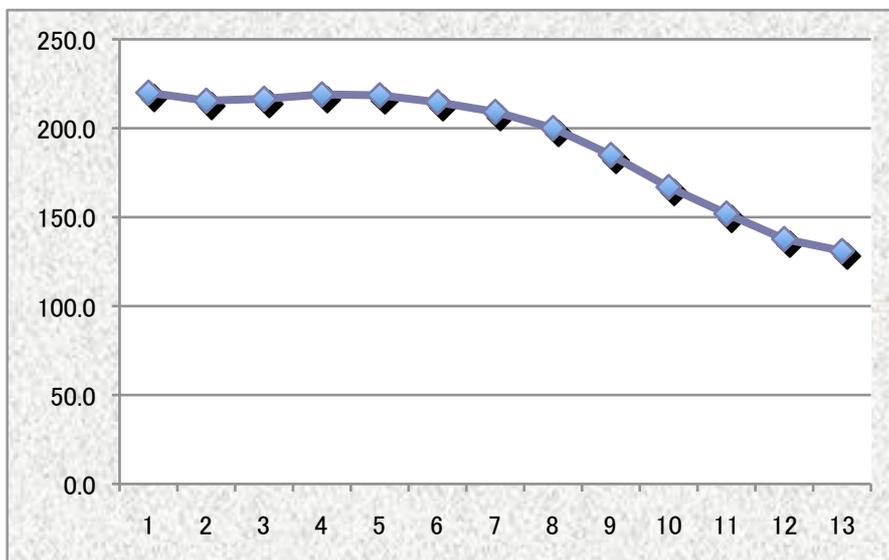
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.1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	6.4	0	0.20%	-2.8	7.1	0		0	0	220.0	0
2月	7.5	0	0.20%	-3.2	6.3	(0.8)	1.5	-1.2	-0.5	215.5	-2.1
3月	11.1	0	0.20%	-4.8	9.5	3.2	1.5	4.8	-0.5	216.6	-1.6
4月	16.5	0	0.20%	-7.2	14.7	5.2	1.5	7.8	-0.5	219.0	-0.4
5月	20.7	0	0.20%	-9.0	19.5	4.8	1.5	7.2	-0.5	218.5	-0.7
6月	24.2	0	0.20%	-10.4	23.3	3.8	1.5	5.7	-0.5	214.7	-2.4
7月	28.0	0	0.20%	-11.7	26.9	3.6	1.5	5.4	-0.5	209.2	-4.9
8月	28.7	0	0.20%	-11.5	29.0	2.1	1.5	3.2	-0.5	200.1	-9.0
9月	25.1	0	0.20%	-9.3	26.9	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	185.0	-15.9
10月	19.5	0	0.20%	-6.5	21.4	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	166.9	-24.1
11月	13.7	0	0.20%	-4.2	16.1	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	152.0	-30.9
12月	8.4	0	0.20%	-2.3	9.7	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	137.7	-37.4
1月	6.4	0	0.20%	0.0	7.1	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	131.0	-40.5
年	17.5			-83.0	-37.7%			0	-6.0	-89.0	

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)



熊本

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

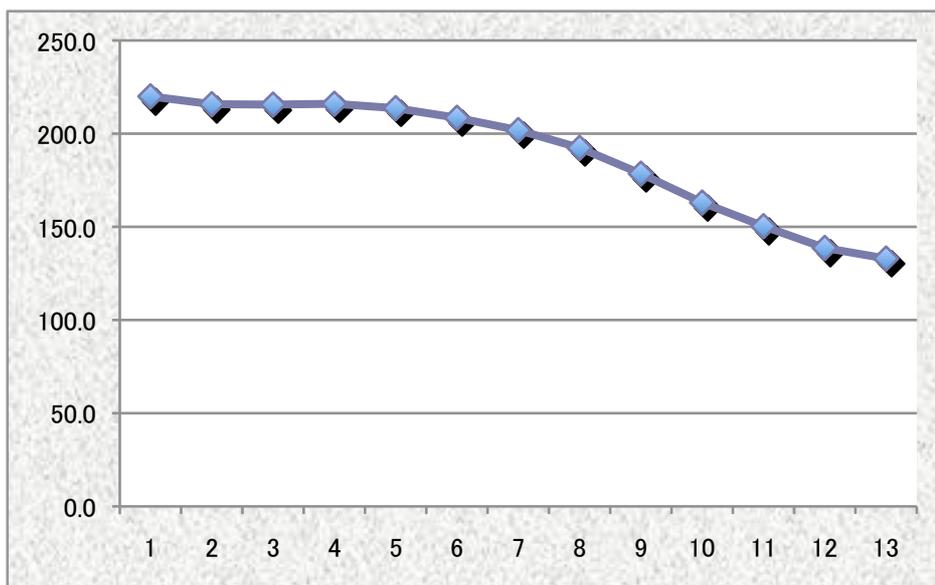
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.1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	6.4	0	0.20%	-2.8	7.1	0		0	0	220.0	0
2月	7.5	0	0.20%	-3.2	6.3	(0.8)	1.1	-0.9	-0.5	215.8	-1.9
3月	11.1	0	0.20%	-4.8	9.5	3.2	1.1	3.5	-0.5	215.6	-2.0
4月	16.5	0	0.20%	-7.1	14.7	5.2	1.1	5.7	-0.5	216.0	-1.8
5月	20.7	0	0.20%	-8.8	19.5	4.8	1.1	5.3	-0.5	213.7	-2.9
6月	24.2	0	0.20%	-10.1	23.3	3.8	1.1	4.2	-0.5	208.5	-5.2
7月	28.0	0	0.20%	-11.3	26.9	3.6	1.1	4.0	-0.5	201.9	-8.2
8月	28.7	0	0.20%	-11.0	29.0	2.1	1.1	2.3	-0.5	192.4	-12.6
9月	25.1	0	0.20%	-9.0	26.9	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	178.5	-18.9
10月	19.5	0	0.20%	-6.4	21.4	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	163.0	-25.9
11月	13.7	0	0.20%	-4.1	16.1	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	150.3	-31.7
12月	8.4	0	0.20%	-2.3	9.7	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	138.7	-37.0
1月	6.4	0	0.20%	0.0	7.1	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	133.0	-39.6
年	17.5			-81.0	-36.8%			0	-6.0	-87.0	



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)

熊本

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

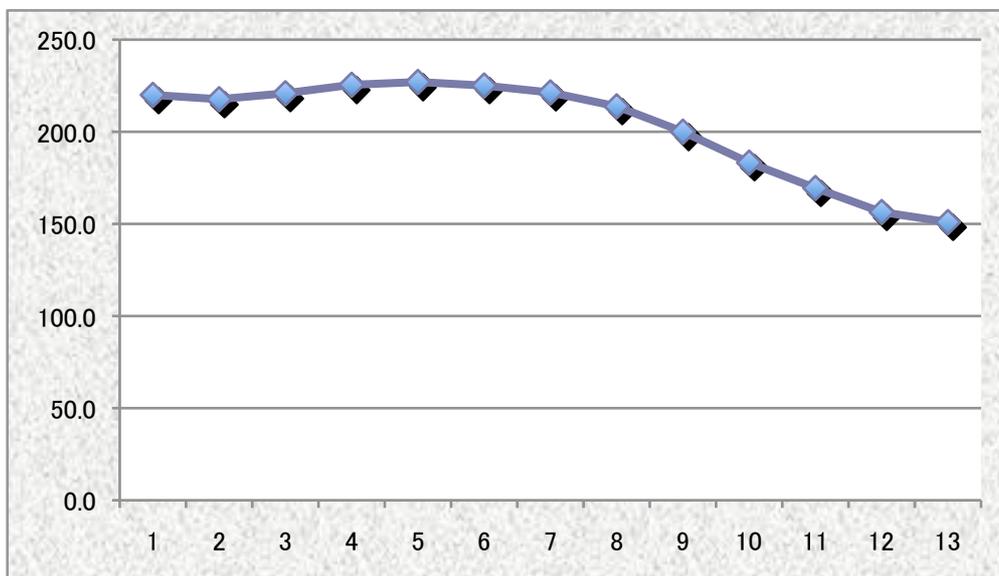
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.1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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	6.4	5	0.20%	-0.6	7.1	0		0	0	220.0	0
2月	7.5	5	0.20%	-1.1	6.3	(0.8)	1.5	-1.2	-0.5	217.7	-1.1
3月	11.1	5	0.20%	-2.7	9.5	3.2	1.5	4.8	-0.5	220.9	0.4
4月	16.5	5	0.20%	-5.2	14.7	5.2	1.5	7.8	-0.5	225.5	2.5
5月	20.7	5	0.20%	-7.1	19.5	4.8	1.5	7.2	-0.5	227.0	3.2
6月	24.2	5	0.20%	-8.6	23.3	3.8	1.5	5.7	-0.5	225.1	2.3
7月	28.0	5	0.20%	-10.2	26.9	3.6	1.5	5.4	-0.5	221.3	0.6
8月	28.7	5	0.20%	-10.1	29.0	2.1	1.5	3.2	-0.5	213.8	-2.8
9月	25.1	5	0.20%	-8.0	26.9	(2.1)	1.5	-3.2	-0.5	200.0	-9.1
10月	19.5	5	0.20%	-5.3	21.4	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	183.2	-16.7
11月	13.7	5	0.20%	-2.9	16.1	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	169.5	-23.0
12月	8.4	5	0.20%	-1.1	9.7	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	156.4	-28.9
1月	6.4	5	0.20%	0.0	7.1	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	151.0	-31.4
年	17.5			-63.0	-28.7%			0	-6.0	-69.0	



熊本

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

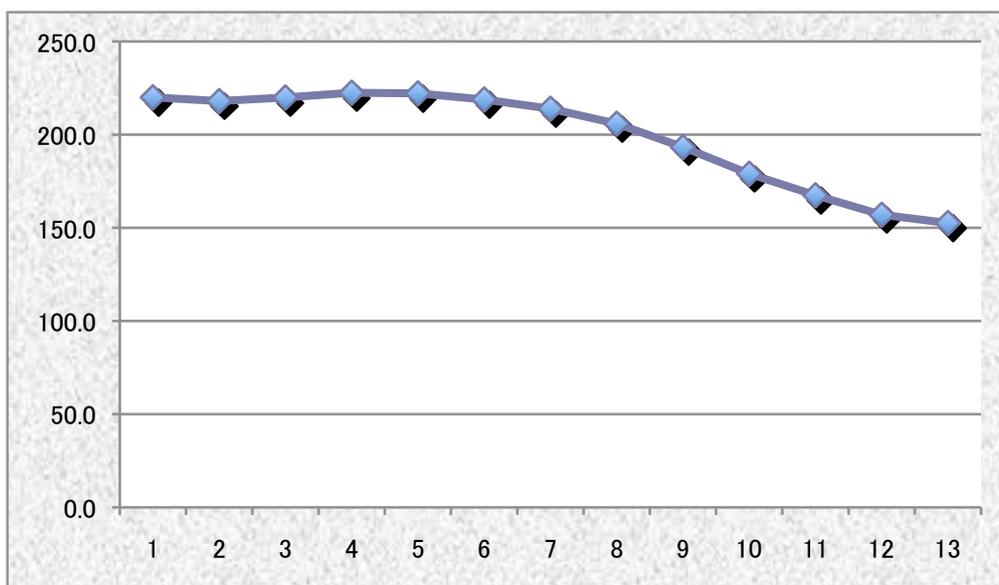
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.1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	6.4	5	0.20%	-0.6	7.1	0		0	0	220.0	0
2月	7.5	5	0.20%	-1.1	6.3	(0.8)	1.1	-0.9	-0.5	218.0	-0.9
3月	11.1	5	0.20%	-2.7	9.5	3.2	1.1	3.5	-0.5	219.9	0.0
4月	16.5	5	0.20%	-5.1	14.7	5.2	1.1	5.7	-0.5	222.5	1.1
5月	20.7	5	0.20%	-7.0	19.5	4.8	1.1	5.3	-0.5	222.1	1.0
6月	24.2	5	0.20%	-8.4	23.3	3.8	1.1	4.2	-0.5	218.8	-0.5
7月	28.0	5	0.20%	-9.8	26.9	3.6	1.1	4.0	-0.5	213.9	-2.8
8月	28.7	5	0.20%	-9.8	29.0	2.1	1.1	2.3	-0.5	205.9	-6.4
9月	25.1	5	0.20%	-7.8	26.9	(2.1)	1.1	-2.3	-0.5	193.3	-12.1
10月	19.5	5	0.20%	-5.2	21.4	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	179.0	-18.6
11月	13.7	5	0.20%	-2.9	16.1	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	167.5	-23.9
12月	8.4	5	0.20%	-1.1	9.7	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	157.0	-28.6
1月	6.4	5	0.20%	0.0	7.1	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	152.6	-30.6
年	17.5			-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

熊本

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=0℃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	6.4	0	0.20%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
2月	7.5	0	0.20%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
3月	11.1	0	0.20%	4.4	4.7	4.9	5.1	5.3	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7
4月	16.5	0	0.20%	6.6	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9
5月	20.7	0	0.20%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
6月	24.2	0	0.20%	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.0	14.5
7月	28.0	0	0.20%	11.2	11.8	12.3	12.9	13.4	14.0	14.6	15.1	15.7	16.2	16.8
8月	28.7	0	0.20%	11.5	12.1	12.6	13.2	13.8	14.4	14.9	15.5	16.1	16.6	17.2
9月	25.1	0	0.20%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
10月	19.5	0	0.20%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7
11月	13.7	0	0.20%	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
12月	8.4	0	0.20%	3.4	3.5	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0
年	17.5			-83.9	-88.1	-92.3	-96.5	-100.7	-104.9	-109.1	-113.3	-117.5	-121.7	-125.9

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.20%で計算
自然漏れゼロ温度=5℃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	6.4	5	0.20%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
2月	7.5	5	0.20%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
3月	11.1	5	0.20%	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7
4月	16.5	5	0.20%	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9
5月	20.7	5	0.20%	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1	9.4
6月	24.2	5	0.20%	7.7	8.1	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5
7月	28.0	5	0.20%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
8月	28.7	5	0.20%	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.3	13.7	14.2
9月	25.1	5	0.20%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
10月	19.5	5	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7
11月	13.7	5	0.20%	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.0	5.2
12月	8.4	5	0.20%	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0
年	17.5			-59.9	-62.9	-65.9	-68.9	-71.9	-74.9	-77.9	-80.9	-83.9	-86.9	-89.9

熊本

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	6.4	0	0.18%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.5
2月	7.5	0	0.18%	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1
3月	11.1	0	0.18%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
4月	16.5	0	0.18%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
5月	20.7	0	0.18%	7.5	7.8	8.2	8.6	8.9	9.3	9.7	10.1	10.4	10.8	11.2
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	28.0	0	0.18%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6	15.1
8月	28.7	0	0.18%	10.3	10.8	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.5	15.0	15.5
9月	25.1	0	0.18%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.7	12.2	12.7	13.1	13.6
10月	19.5	0	0.18%	7.0	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2	10.5
11月	13.7	0	0.18%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4
12月	8.4	0	0.18%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5
年	17.5			-75.5	-79.3	-83.1	-86.9	-90.6	-94.4	-98.2	-102.0	-105.7	-109.5	-113.3

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	6.4	5	0.22%	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
2月	7.5	5	0.22%	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7
3月	11.1	5	0.22%	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0
4月	16.5	5	0.22%	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6
5月	20.7	5	0.22%	6.9	7.3	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
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	28.0	5	0.22%	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7	15.2
8月	28.7	5	0.22%	10.4	10.9	11.5	12.0	12.5	13.0	13.6	14.1	14.6	15.1	15.6
9月	25.1	5	0.22%	8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3
10月	19.5	5	0.22%	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6
11月	13.7	5	0.22%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.7
12月	8.4	5	0.22%	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2
年	17.5			-65.9	-69.2	-72.5	-75.8	-79.1	-82.4	-85.7	-89.0	-92.3	-95.6	-98.9