

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)

奈良

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)

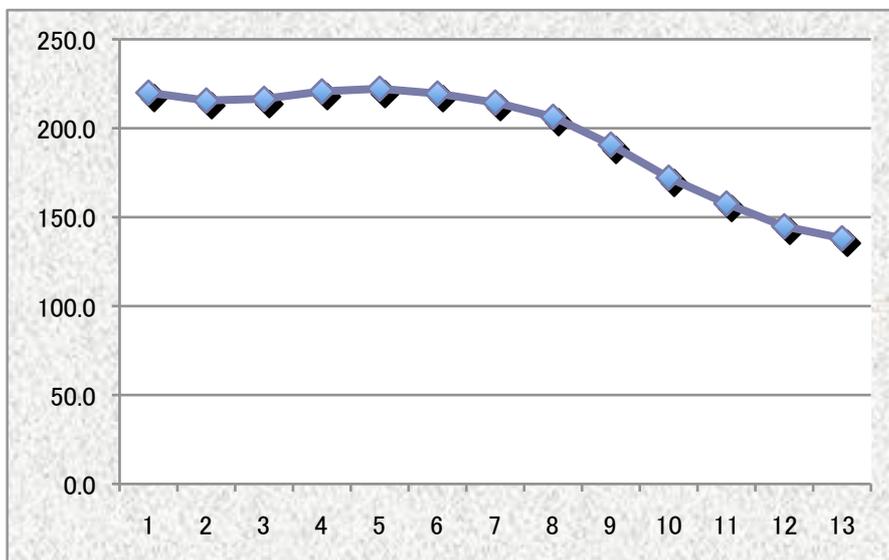
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-5.4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	4.8	0	0.20%	-2.1	5.4	0		0	0	220.0	0
2月	5.0	0	0.20%	-2.2	4.2	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	215.6	-2.0
3月	8.2	0	0.20%	-3.6	6.6	2.4	1.5	3.6	-0.5	216.5	-1.6
4月	14.2	0	0.20%	-6.3	12.1	5.5	1.5	8.3	-0.5	220.7	0.3
5月	18.8	0	0.20%	-8.4	17.6	5.5	1.5	8.3	-0.5	222.2	1.0
6月	22.7	0	0.20%	-10.0	21.7	4.1	1.5	6.2	-0.5	219.5	-0.2
7月	26.6	0	0.20%	-11.4	25.3	3.6	1.5	5.4	-0.5	214.4	-2.5
8月	27.6	0	0.20%	-11.4	27.9	2.6	1.5	3.9	-0.5	206.4	-6.2
9月	23.4	0	0.20%	-8.9	25.4	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	190.8	-13.3
10月	17.3	0	0.20%	-6.0	19.3	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	172.2	-21.7
11月	11.9	0	0.20%	-3.8	13.9	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	157.7	-28.3
12月	7.0	0	0.20%	-2.0	8.2	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	144.8	-34.2
1月	4.8	0	0.20%	0.0	5.4	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	138.1	-37.2
年	15.6			-75.9	-34.5%			0	-6.0	-81.9	

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)



奈良

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

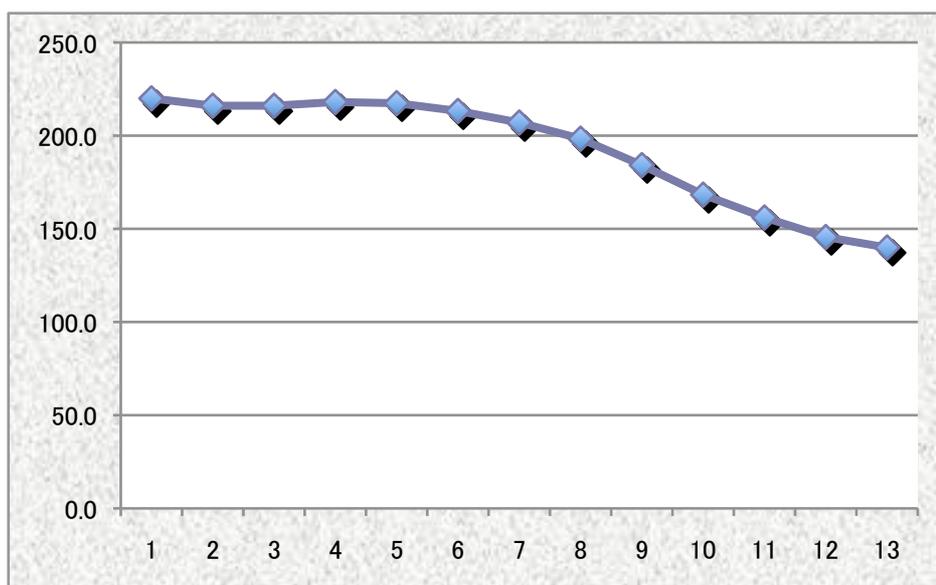
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-5.4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	4.8	0	0.20%	-2.1	5.4	0		0	0	220.0	0
2月	5.0	0	0.20%	-2.2	4.2	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	216.1	-1.8
3月	8.2	0	0.20%	-3.5	6.6	2.4	1.1	2.6	-0.5	216.0	-1.8
4月	14.2	0	0.20%	-6.2	12.1	5.5	1.1	6.1	-0.5	218.1	-0.9
5月	18.8	0	0.20%	-8.2	17.6	5.5	1.1	6.1	-0.5	217.4	-1.2
6月	22.7	0	0.20%	-9.7	21.7	4.1	1.1	4.5	-0.5	213.2	-3.1
7月	26.6	0	0.20%	-11.0	25.3	3.6	1.1	4.0	-0.5	207.0	-5.9
8月	27.6	0	0.20%	-11.0	27.9	2.6	1.1	2.9	-0.5	198.4	-9.8
9月	23.4	0	0.20%	-8.6	25.4	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	184.2	-16.3
10月	17.3	0	0.20%	-5.8	19.3	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	168.3	-23.5
11月	11.9	0	0.20%	-3.7	13.9	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	156.1	-29.1
12月	7.0	0	0.20%	-2.0	8.2	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	145.6	-33.8
1月	4.8	0	0.20%	0.0	5.4	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	140.0	-36.4
年	15.6			-74.0	-33.6%			0	-6.0	-80.0	



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)

奈良

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

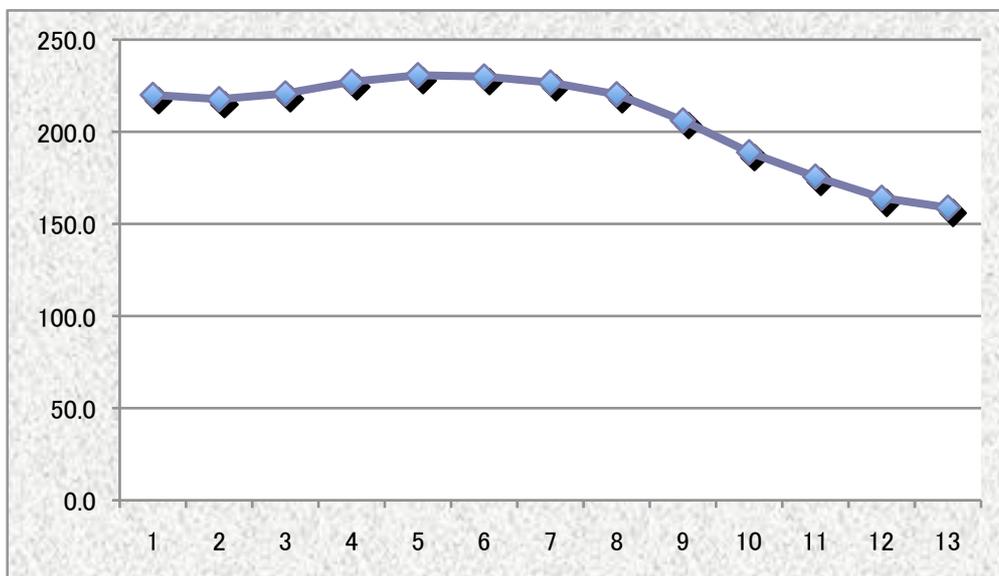
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-5.4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	4.8	5	0.20%	0.0	5.4	0		0	0	220.0	0
2月	5.0	5	0.20%	0.0	4.2	(1.2)	1.5	-1.8	-0.5	217.7	-1.0
3月	8.2	5	0.20%	-1.4	6.6	2.4	1.5	3.6	-0.5	220.8	0.4
4月	14.2	5	0.20%	-4.2	12.1	5.5	1.5	8.3	-0.5	227.1	3.2
5月	18.8	5	0.20%	-6.4	17.6	5.5	1.5	8.3	-0.5	230.7	4.9
6月	22.7	5	0.20%	-8.1	21.7	4.1	1.5	6.2	-0.5	230.0	4.5
7月	26.6	5	0.20%	-9.8	25.3	3.6	1.5	5.4	-0.5	226.7	3.1
8月	27.6	5	0.20%	-10.0	27.9	2.6	1.5	3.9	-0.5	220.4	0.2
9月	23.4	5	0.20%	-7.6	25.4	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	206.1	-6.3
10月	17.3	5	0.20%	-4.6	19.3	(6.1)	1.5	-9.2	-0.5	188.9	-14.1
11月	11.9	5	0.20%	-2.4	13.9	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	175.7	-20.2
12月	7.0	5	0.20%	-0.7	8.2	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	164.2	-25.4
1月	4.8	5	0.20%	0.0	5.4	(2.8)	1.5	-4.2	-0.5	158.8	-27.8
年	15.6			-55.2	-25.1%			0	-6.0	-61.2	



奈良

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

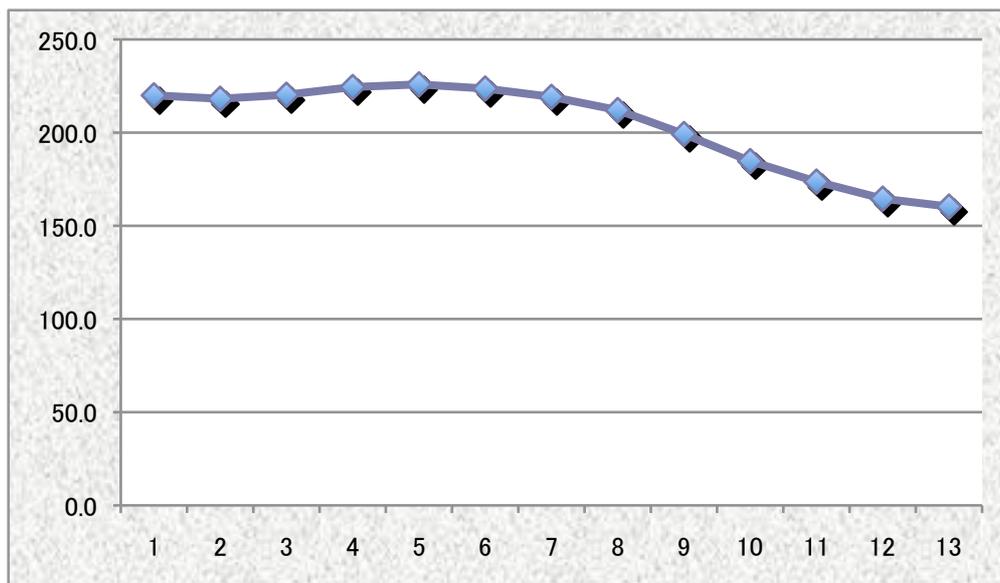
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-5.4度)×1.1kPa

	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	上旬気温	気温差	1度	気温影響	点検漏	空気圧	増減%
1月	4.8	5	0.20%	0.0	5.4	0		0	0	220.0	0
2月	5.0	5	0.20%	0.0	4.2	(1.2)	1.1	-1.3	-0.5	218.2	-0.8
3月	8.2	5	0.20%	-1.4	6.6	2.4	1.1	2.6	-0.5	220.3	0.1
4月	14.2	5	0.20%	-4.1	12.1	5.5	1.1	6.1	-0.5	224.5	2.0
5月	18.8	5	0.20%	-6.2	17.6	5.5	1.1	6.1	-0.5	225.9	2.7
6月	22.7	5	0.20%	-7.9	21.7	4.1	1.1	4.5	-0.5	223.7	1.7
7月	26.6	5	0.20%	-9.5	25.3	3.6	1.1	4.0	-0.5	219.2	-0.4
8月	27.6	5	0.20%	-9.6	27.9	2.6	1.1	2.9	-0.5	212.1	-3.6
9月	23.4	5	0.20%	-7.3	25.4	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	199.3	-9.4
10月	17.3	5	0.20%	-4.5	19.3	(6.1)	1.1	-6.7	-0.5	184.7	-16.0
11月	11.9	5	0.20%	-2.4	13.9	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	173.7	-21.0
12月	7.0	5	0.20%	-0.7	8.2	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	164.6	-25.2
1月	4.8	5	0.20%	0.0	5.4	(2.8)	1.1	-3.1	-0.5	160.3	-27.1
年	15.6			-53.7	-24.4%			0	-6.0	-59.7	



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

奈良

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	4.8	0	0.20%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
2月	5.0	0	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
3月	8.2	0	0.20%	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9
4月	14.2	0	0.20%	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.2	8.5
5月	18.8	0	0.20%	7.5	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
6月	22.7	0	0.20%	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.6
7月	26.6	0	0.20%	10.6	11.2	11.7	12.2	12.8	13.3	13.8	14.4	14.9	15.4	16.0
8月	27.6	0	0.20%	11.0	11.6	12.1	12.7	13.2	13.8	14.4	14.9	15.5	16.0	16.6
9月	23.4	0	0.20%	9.4	9.8	10.3	10.8	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.0
10月	17.3	0	0.20%	6.9	7.3	7.6	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.7	10.0	10.4
11月	11.9	0	0.20%	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1
12月	7.0	0	0.20%	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2
年	15.6			-75.0	-78.8	-82.5	-86.3	-90.0	-93.8	-97.5	-101.3	-105.0	-108.8	-112.5

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	4.8	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	5.0	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	8.2	5	0.20%	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
4月	14.2	5	0.20%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5
5月	18.8	5	0.20%	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0	8.3
6月	22.7	5	0.20%	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3	10.6
7月	26.6	5	0.20%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
8月	27.6	5	0.20%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.1	13.6
9月	23.4	5	0.20%	7.4	7.7	8.1	8.5	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.0
10月	17.3	5	0.20%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4
11月	11.9	5	0.20%	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.1
12月	7.0	5	0.20%	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2
年	15.6			-51.1	-53.6	-56.2	-58.7	-61.3	-63.9	-66.4	-69.0	-71.5	-74.1	-76.6

奈良

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	4.8	0	0.18%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
2月	5.0	0	0.18%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
3月	8.2	0	0.18%	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4
4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
5月	18.8	0	0.18%	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.5	8.8	9.1	9.5	9.8	10.2
6月	22.7	0	0.18%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.3
7月	26.6	0	0.18%	9.6	10.1	10.5	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4
8月	27.6	0	0.18%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
9月	23.4	0	0.18%	8.4	8.8	9.3	9.7	10.1	10.5	11.0	11.4	11.8	12.2	12.6
10月	17.3	0	0.18%	6.2	6.5	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
11月	11.9	0	0.18%	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4
12月	7.0	0	0.18%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8
年	15.6			-67.5	-70.9	-74.3	-77.6	-81.0	-84.4	-87.8	-91.1	-94.5	-97.9	-101.3

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	4.8	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2月	5.0	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3月	8.2	5	0.22%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
4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
5月	18.8	5	0.22%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
6月	22.7	5	0.22%	7.8	8.2	8.6	9.0	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7
7月	26.6	5	0.22%	9.5	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.4	12.8	13.3	13.8	14.3
8月	27.6	5	0.22%	9.9	10.4	10.9	11.4	11.9	12.4	12.9	13.4	13.9	14.4	14.9
9月	23.4	5	0.22%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1
10月	17.3	5	0.22%	5.4	5.7	6.0	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.8	8.1
11月	11.9	5	0.22%	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6
12月	7.0	5	0.22%	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
年	15.6			-56.2	-59.0	-61.8	-64.6	-67.4	-70.2	-73.0	-75.9	-78.7	-81.5	-84.3