

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)

千葉

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)

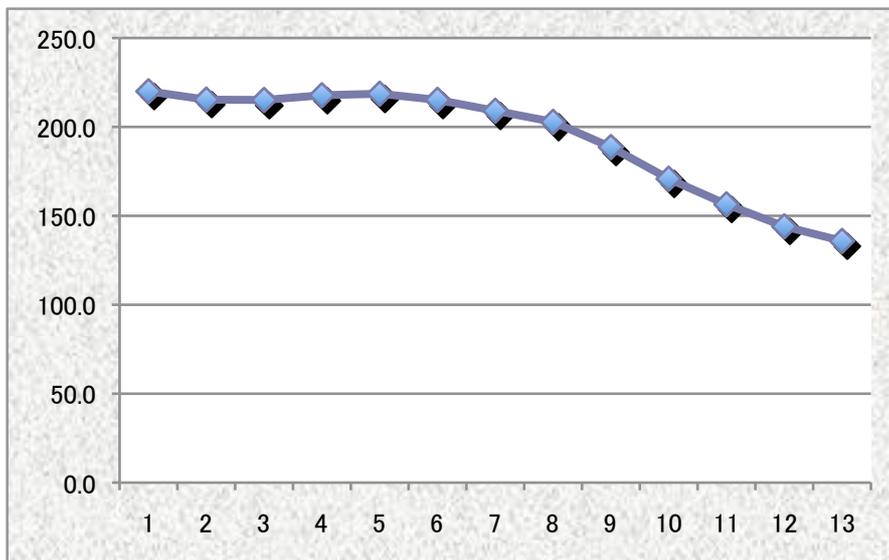
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-6.9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	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.6	0	0.20%	-2.8	6.0	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	215.3	-2.1
3月	9.4	0	0.20%	-4.0	8.1	2.1	1.5	3.2	-0.5	215.1	-2.2
4月	14.8	0	0.20%	-6.4	12.9	4.8	1.5	7.2	-0.5	217.8	-1.0
5月	19.1	0	0.20%	-8.4	18.1	5.2	1.5	7.8	-0.5	218.7	-0.6
6月	22.1	0	0.20%	-9.5	21.7	3.6	1.5	5.4	-0.5	215.2	-2.2
7月	25.6	0	0.20%	-10.7	24.3	2.6	1.5	3.9	-0.5	209.1	-5.0
8月	27.4	0	0.20%	-11.1	27.6	3.3	1.5	5.0	-0.5	202.8	-7.8
9月	24.0	0	0.20%	-9.1	25.9	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	188.7	-14.2
10月	18.7	0	0.20%	-6.4	20.4	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	170.9	-22.3
11月	13.6	0	0.20%	-4.3	15.4	(5.0)	1.5	-7.5	-0.5	156.5	-28.9
12月	8.9	0	0.20%	-2.6	10.3	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	144.1	-34.5
1月	6.4	0	0.20%	0.0	6.9	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	135.9	-38.2
年	16.4			-78.1	-35.5%			0	-6.0	-84.1	

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)



千葉

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

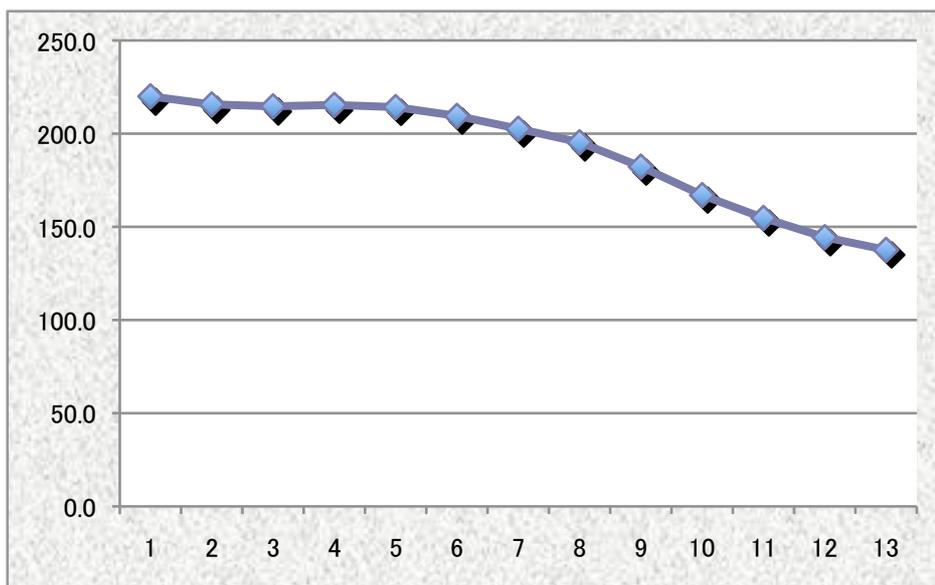
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-6.9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	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.6	0	0.20%	-2.8	6.0	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	215.7	-2.0
3月	9.4	0	0.20%	-4.0	8.1	2.1	1.1	2.3	-0.5	214.7	-2.4
4月	14.8	0	0.20%	-6.4	12.9	4.8	1.1	5.3	-0.5	215.4	-2.1
5月	19.1	0	0.20%	-8.2	18.1	5.2	1.1	5.7	-0.5	214.2	-2.6
6月	22.1	0	0.20%	-9.3	21.7	3.6	1.1	4.0	-0.5	209.5	-4.8
7月	25.6	0	0.20%	-10.4	24.3	2.6	1.1	2.9	-0.5	202.6	-7.9
8月	27.4	0	0.20%	-10.7	27.6	3.3	1.1	3.6	-0.5	195.4	-11.2
9月	24.0	0	0.20%	-8.8	25.9	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	182.3	-17.1
10月	18.7	0	0.20%	-6.2	20.4	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	167.0	-24.1
11月	13.6	0	0.20%	-4.2	15.4	(5.0)	1.1	-5.5	-0.5	154.8	-29.7
12月	8.9	0	0.20%	-2.6	10.3	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	144.4	-34.3
1月	6.4	0	0.20%	0.0	6.9	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	137.6	-37.4
年	16.4			-76.4	-34.7%			0	-6.0	-82.4	



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)

千葉

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

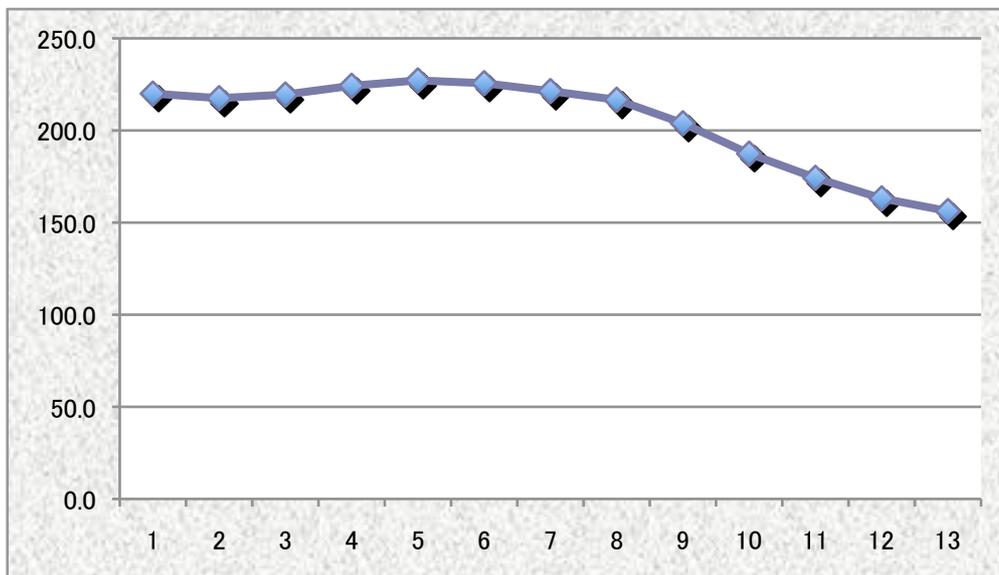
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.9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	6.4	5	0.20%	-0.6	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.6	5	0.20%	-0.7	6.0	(0.9)	1.5	-1.4	-0.5	217.5	-1.1
3月	9.4	5	0.20%	-1.9	8.1	2.1	1.5	3.2	-0.5	219.5	-0.2
4月	14.8	5	0.20%	-4.4	12.9	4.8	1.5	7.2	-0.5	224.3	1.9
5月	19.1	5	0.20%	-6.4	18.1	5.2	1.5	7.8	-0.5	227.2	3.3
6月	22.1	5	0.20%	-7.7	21.7	3.6	1.5	5.4	-0.5	225.7	2.6
7月	25.6	5	0.20%	-9.1	24.3	2.6	1.5	3.9	-0.5	221.3	0.6
8月	27.4	5	0.20%	-9.7	27.6	3.3	1.5	5.0	-0.5	216.7	-1.5
9月	24.0	5	0.20%	-7.7	25.9	(1.7)	1.5	-2.6	-0.5	203.9	-7.3
10月	18.7	5	0.20%	-5.1	20.4	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	187.4	-14.8
11月	13.6	5	0.20%	-3.0	15.4	(5.0)	1.5	-7.5	-0.5	174.3	-20.8
12月	8.9	5	0.20%	-1.3	10.3	(5.1)	1.5	-7.7	-0.5	163.1	-25.8
1月	6.4	5	0.20%	0.0	6.9	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	156.3	-29.0
年	16.4			-57.7	-26.2%			0	-6.0	-63.7	



千葉

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

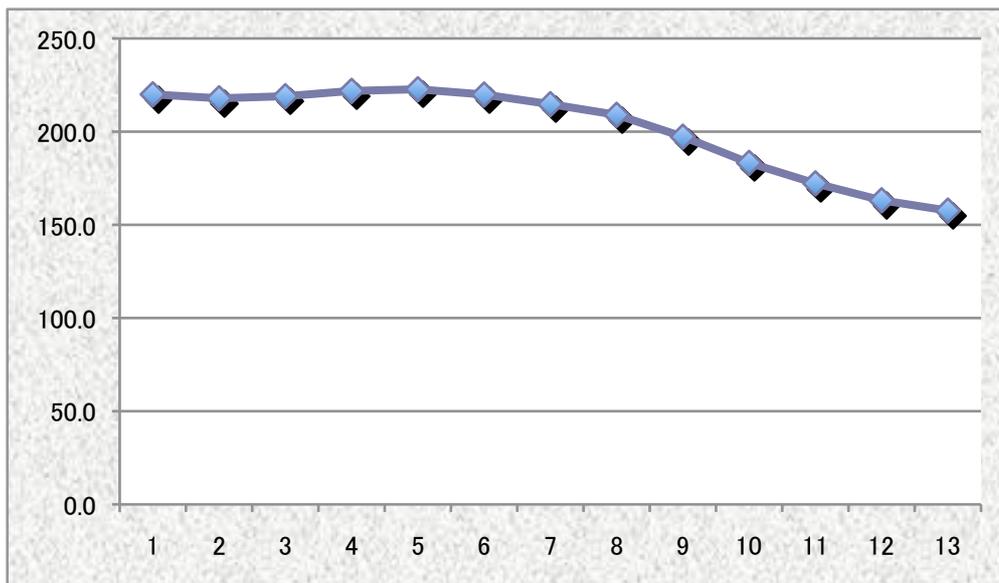
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-6.9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	6.4	5	0.20%	-0.6	6.9	0		0	0	220.0	0
2月	6.6	5	0.20%	-0.7	6.0	(0.9)	1.1	-1.0	-0.5	217.9	-1.0
3月	9.4	5	0.20%	-1.9	8.1	2.1	1.1	2.3	-0.5	219.0	-0.5
4月	14.8	5	0.20%	-4.3	12.9	4.8	1.1	5.3	-0.5	221.9	0.8
5月	19.1	5	0.20%	-6.3	18.1	5.2	1.1	5.7	-0.5	222.7	1.2
6月	22.1	5	0.20%	-7.5	21.7	3.6	1.1	4.0	-0.5	219.9	0.0
7月	25.6	5	0.20%	-8.8	24.3	2.6	1.1	2.9	-0.5	214.7	-2.4
8月	27.4	5	0.20%	-9.4	27.6	3.3	1.1	3.6	-0.5	209.0	-5.0
9月	24.0	5	0.20%	-7.5	25.9	(1.7)	1.1	-1.9	-0.5	197.3	-10.3
10月	18.7	5	0.20%	-5.0	20.4	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	183.2	-16.7
11月	13.6	5	0.20%	-3.0	15.4	(5.0)	1.1	-5.5	-0.5	172.2	-21.7
12月	8.9	5	0.20%	-1.3	10.3	(5.1)	1.1	-5.6	-0.5	163.2	-25.8
1月	6.4	5	0.20%	0.0	6.9	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	157.6	-28.3
年	16.4			-56.4	-25.6%			0	-6.0	-62.4	



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

千葉

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	6.6	0	0.20%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4.0
3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
4月	14.8	0	0.20%	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9
5月	19.1	0	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5
6月	22.1	0	0.20%	8.8	9.3	9.7	10.2	10.6	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8	13.3
7月	25.6	0	0.20%	10.2	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.4
8月	27.4	0	0.20%	11.0	11.5	12.1	12.6	13.2	13.7	14.2	14.8	15.3	15.9	16.4
9月	24.0	0	0.20%	9.6	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.4	13.9	14.4
10月	18.7	0	0.20%	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2
11月	13.6	0	0.20%	5.4	5.7	6.0	6.3	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2
12月	8.9	0	0.20%	3.6	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3
年	16.4			-78.6	-82.6	-86.5	-90.4	-94.4	-98.3	-102.2	-106.2	-110.1	-114.0	-118.0

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	6.6	5	0.20%	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
3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
4月	14.8	5	0.20%	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9
5月	19.1	5	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5
6月	22.1	5	0.20%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
7月	25.6	5	0.20%	8.2	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.4
8月	27.4	5	0.20%	9.0	9.4	9.9	10.3	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5	13.0	13.4
9月	24.0	5	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.6	11.0	11.4
10月	18.7	5	0.20%	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
11月	13.6	5	0.20%	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2
12月	8.9	5	0.20%	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3
年	16.4			-54.6	-57.4	-60.1	-62.8	-65.6	-68.3	-71.0	-73.8	-76.5	-79.2	-82.0

千葉

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	6.6	0	0.18%	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.6
3月	9.4	0	0.18%	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1
4月	14.8	0	0.18%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0
5月	19.1	0	0.18%	6.9	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3
6月	22.1	0	0.18%	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
7月	25.6	0	0.18%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4	13.8
8月	27.4	0	0.18%	9.9	10.4	10.9	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
9月	24.0	0	0.18%	8.6	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.7	12.1	12.5	13.0
10月	18.7	0	0.18%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.4	9.8	10.1
11月	13.6	0	0.18%	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3
12月	8.9	0	0.18%	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.6	4.8
年	16.4			-70.8	-74.3	-77.9	-81.4	-84.9	-88.5	-92.0	-95.5	-99.1	-102.6	-106.2

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	6.6	5	0.22%	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1
3月	9.4	5	0.22%	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
4月	14.8	5	0.22%	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5
5月	19.1	5	0.22%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
6月	22.1	5	0.22%	7.5	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	10.9	11.3
7月	25.6	5	0.22%	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.3	11.8	12.2	12.7	13.1	13.6
8月	27.4	5	0.22%	9.9	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8
9月	24.0	5	0.22%	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5
10月	18.7	5	0.22%	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0
11月	13.6	5	0.22%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7
12月	8.9	5	0.22%	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
年	16.4			-60.1	-63.1	-66.1	-69.1	-72.1	-75.1	-78.1	-81.1	-84.1	-87.2	-90.2