

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)

大朝

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)

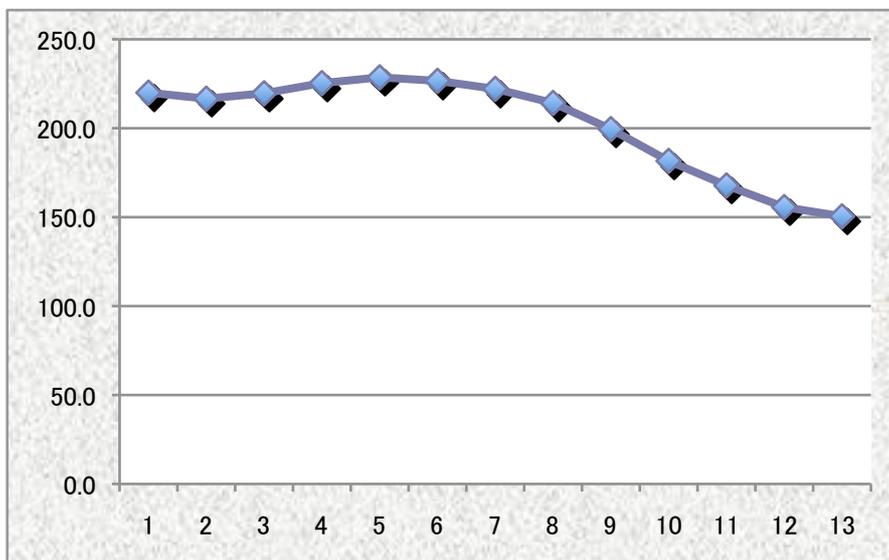
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-2.2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	1.4	0	0.20%	-0.6	2.2	0		0	0	220.0	0
2月	1.6	0	0.20%	-0.7	0.7	(1.5)	1.5	-2.3	-0.5	216.6	-1.5
3月	5.3	0	0.20%	-2.3	3.5	2.8	1.5	4.2	-0.5	219.6	-0.2
4月	11.0	0	0.20%	-5.0	9.2	5.7	1.5	8.6	-0.5	225.4	2.4
5月	16.0	0	0.20%	-7.3	15.0	5.8	1.5	8.7	-0.5	228.6	3.9
6月	21.1	0	0.20%	-9.6	18.9	3.9	1.5	5.9	-0.5	226.6	3.0
7月	23.8	0	0.20%	-10.6	22.6	3.7	1.5	5.6	-0.5	222.1	1.0
8月	24.4	0	0.20%	-10.5	24.7	2.1	1.5	3.2	-0.5	214.2	-2.6
9月	20.2	0	0.20%	-8.1	22.2	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	199.5	-9.3
10月	13.9	0	0.20%	-5.0	16.0	(6.2)	1.5	-9.3	-0.5	181.6	-17.4
11月	8.4	0	0.20%	-2.8	10.5	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	167.8	-23.7
12月	3.5	0	0.20%	-1.1	4.6	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	155.7	-29.2
1月	1.4	0	0.20%	0.0	2.2	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	150.5	-31.6
年	12.5			-63.5	-28.9%			0	-6.0	-69.5	

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)



大朝

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

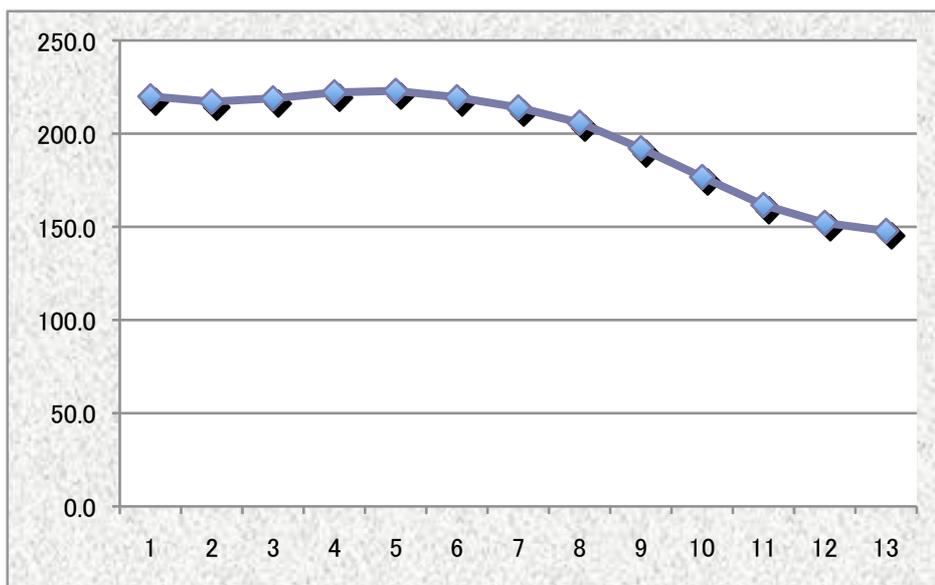
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-2.2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	1.8	0	0.20%	-0.8	2.5	0		0	0	220.0	0
2月	1.9	0	0.20%	-0.8	1.1	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	217.2	-1.3
3月	5.6	0	0.20%	-2.5	3.9	2.8	1.1	3.1	-0.5	218.9	-0.5
4月	11.4	0	0.20%	-5.1	9.5	5.6	1.1	6.2	-0.5	222.1	1.0
5月	16.2	0	0.20%	-7.2	15.3	5.8	1.1	6.4	-0.5	222.9	1.3
6月	20.3	0	0.20%	-8.9	19.2	3.9	1.1	4.3	-0.5	219.5	-0.2
7月	24.1	0	0.20%	-10.3	22.8	3.6	1.1	4.0	-0.5	214.1	-2.7
8月	24.9	0	0.20%	-10.3	25.2	2.4	1.1	2.6	-0.5	205.9	-6.4
9月	20.5	0	0.20%	-7.9	22.5	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	192.2	-12.7
10月	24.0	0	0.20%	-8.5	16.1	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	176.7	-19.7
11月	8.7	0	0.20%	-2.8	10.6	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	161.7	-26.5
12月	3.9	0	0.20%	-1.2	4.9	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	152.1	-30.9
1月	1.8	0	0.20%	0.0	2.5	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	147.8	-32.8
年	12.8			-66.2	-30.1%			0	-6.0	-72.2	



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)

大朝

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

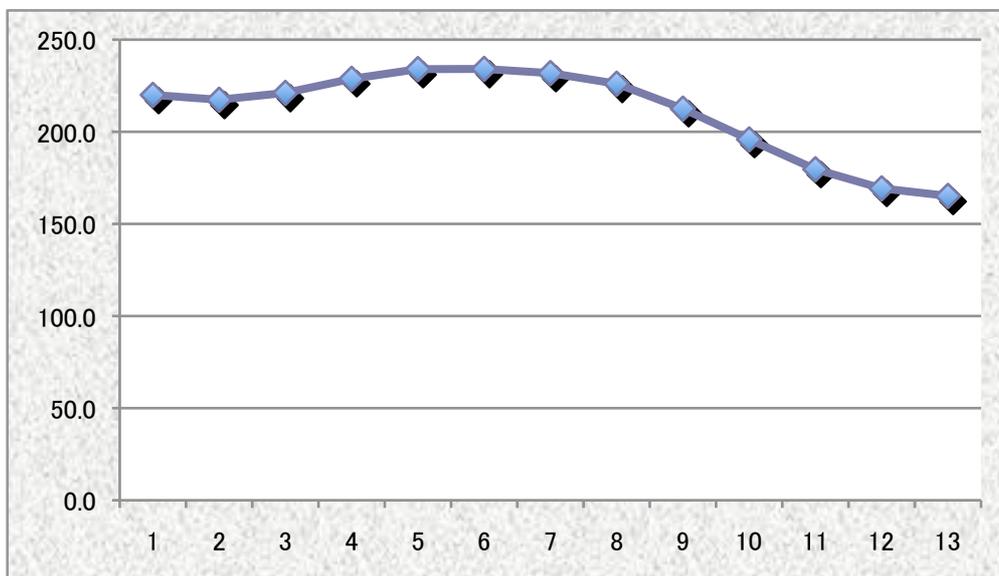
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-2.2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	1.8	5	0.20%	0.0	2.5	0		0	0	220.0	0
2月	1.9	5	0.20%	0.0	1.1	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	217.4	-1.2
3月	5.6	5	0.20%	-0.3	3.9	2.8	1.5	4.2	-0.5	221.1	0.5
4月	11.4	5	0.20%	-2.9	9.5	5.6	1.5	8.4	-0.5	228.7	4.0
5月	16.2	5	0.20%	-5.2	15.3	5.8	1.5	8.7	-0.5	234.0	6.4
6月	20.3	5	0.20%	-7.2	19.2	3.9	1.5	5.9	-0.5	234.1	6.4
7月	24.1	5	0.20%	-8.9	22.8	3.6	1.5	5.4	-0.5	231.9	5.4
8月	24.9	5	0.20%	-9.0	25.2	2.4	1.5	3.6	-0.5	226.1	2.8
9月	20.5	5	0.20%	-6.6	22.5	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	212.5	-3.4
10月	24.0	5	0.20%	-7.4	16.1	(6.4)	1.5	-9.6	-0.5	195.9	-11.0
11月	8.7	5	0.20%	-1.3	10.6	(5.5)	1.5	-8.3	-0.5	179.7	-18.3
12月	3.9	5	0.20%	0.0	4.9	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	169.3	-23.1
1月	1.8	5	0.20%	0.0	2.5	(2.4)	1.5	-3.6	-0.5	165.2	-24.9
年	12.8			-48.8	-22.2%			0	-6.0	-54.8	



大朝 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

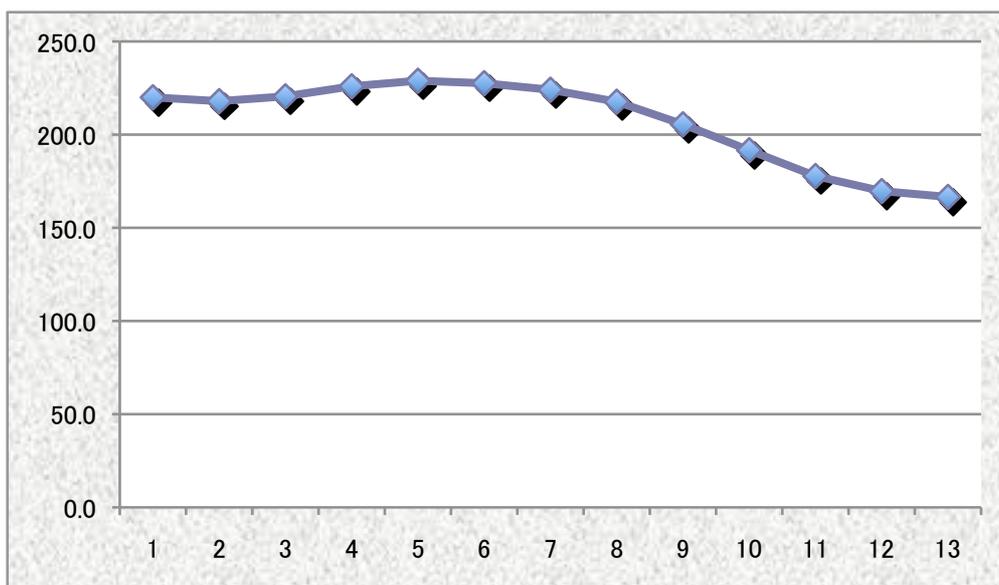
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-2.2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	1.8	5	0.20%	0.0	2.5	0		0	0	220.0	0
2月	1.9	5	0.20%	0.0	1.1	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	218.0	-0.9
3月	5.6	5	0.20%	-0.3	3.9	2.8	1.1	3.1	-0.5	220.5	0.2
4月	11.4	5	0.20%	-2.9	9.5	5.6	1.1	6.2	-0.5	225.9	2.7
5月	16.2	5	0.20%	-5.1	15.3	5.8	1.1	6.4	-0.5	228.9	4.1
6月	20.3	5	0.20%	-7.0	19.2	3.9	1.1	4.3	-0.5	227.6	3.4
7月	24.1	5	0.20%	-8.6	22.8	3.6	1.1	4.0	-0.5	224.1	1.9
8月	24.9	5	0.20%	-8.7	25.2	2.4	1.1	2.6	-0.5	217.7	-1.1
9月	20.5	5	0.20%	-6.4	22.5	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	205.5	-6.6
10月	24.0	5	0.20%	-7.3	16.1	(6.4)	1.1	-7.0	-0.5	191.6	-12.9
11月	8.7	5	0.20%	-1.3	10.6	(5.5)	1.1	-6.1	-0.5	177.8	-19.2
12月	3.9	5	0.20%	0.0	4.9	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	169.7	-22.9
1月	1.8	5	0.20%	0.0	2.5	(2.4)	1.1	-2.6	-0.5	166.6	-24.3
年	12.8			-47.4	-21.6%			0	-6.0	-53.4	



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

大朝

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	1.8	0	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	1.9	0	0.20%	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
3月	5.6	0	0.20%	2.2	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4
4月	11.4	0	0.20%	4.6	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.8
5月	16.2	0	0.20%	6.5	6.8	7.1	7.5	7.8	8.1	8.4	8.7	9.1	9.4	9.7
6月	20.3	0	0.20%	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.2	10.6	11.0	11.4	11.8	12.2
7月	24.1	0	0.20%	9.6	10.1	10.6	11.1	11.6	12.1	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5
8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
9月	20.5	0	0.20%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
10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
11月	8.7	0	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	3.9	0	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	12.8			-65.3	-68.6	-71.9	-75.1	-78.4	-81.7	-84.9	-88.2	-91.4	-94.7	-98.0

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	1.8	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	1.9	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	5.6	5	0.20%	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
4月	11.4	5	0.20%	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8
5月	16.2	5	0.20%	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7
6月	20.3	5	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
7月	24.1	5	0.20%	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5
8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
9月	20.5	5	0.20%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3
10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
11月	8.7	5	0.20%	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2
12月	3.9	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
年	12.8			-44.3	-46.5	-48.7	-50.9	-53.1	-55.4	-57.6	-59.8	-62.0	-64.2	-66.4

大朝

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	1.8	0	0.18%	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0
2月	1.9	0	0.18%	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
3月	5.6	0	0.18%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0
4月	11.4	0	0.18%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	6.0	6.2
5月	16.2	0	0.18%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.7
6月	20.3	0	0.18%	7.3	7.7	8.0	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.2	10.6	11.0
7月	24.1	0	0.18%	8.7	9.1	9.5	10.0	10.4	10.8	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0
8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
9月	20.5	0	0.18%	7.4	7.7	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.3	10.7	11.1
10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
11月	8.7	0	0.18%	3.1	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.7
12月	3.9	0	0.18%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
年	12.8			-58.8	-61.7	-64.7	-67.6	-70.5	-73.5	-76.4	-79.4	-82.3	-85.2	-88.2

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	1.8	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	1.9	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	5.6	5	0.22%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
4月	11.4	5	0.22%	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2
5月	16.2	5	0.22%	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.1	7.4
6月	20.3	5	0.22%	6.7	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1	9.4	9.8	10.1
7月	24.1	5	0.22%	8.4	8.8	9.2	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6
8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
9月	20.5	5	0.22%	6.8	7.2	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.9	10.2
10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
11月	8.7	5	0.22%	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4
12月	3.9	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
年	12.8			-48.7	-51.1	-53.6	-56.0	-58.4	-60.9	-63.3	-65.8	-68.2	-70.6	-73.1