

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)

大分

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)

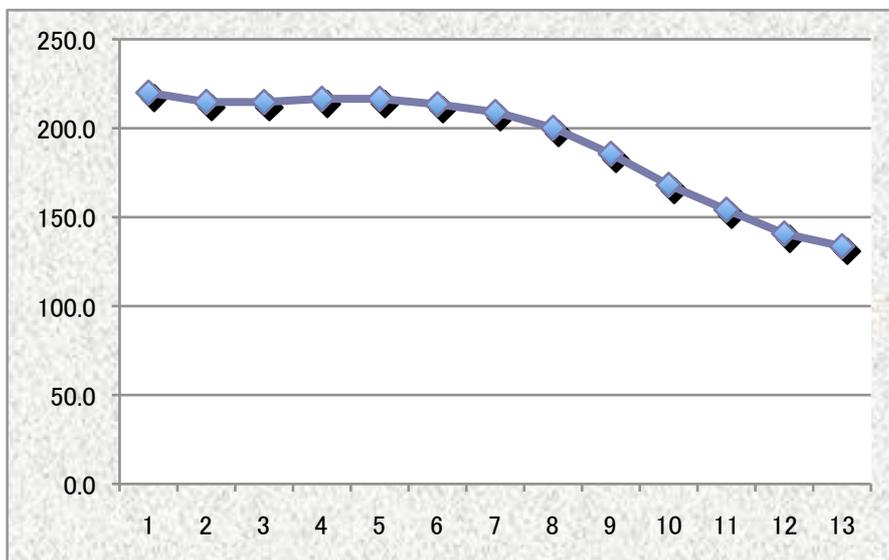
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-7.7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	7.0	0	0.20%	-3.1	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	0	0.20%	-3.1	6.6	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	214.8	-2.4
3月	10.3	0	0.20%	-4.4	9.0	2.4	1.5	3.6	-0.5	214.7	-2.4
4月	15.2	0	0.20%	-6.6	13.5	4.5	1.5	6.8	-0.5	216.6	-1.6
5月	19.4	0	0.20%	-8.4	18.2	4.7	1.5	7.1	-0.5	216.5	-1.6
6月	23.1	0	0.20%	-9.9	22.1	3.9	1.5	5.9	-0.5	213.5	-3.0
7月	27.2	0	0.20%	-11.4	26.1	4.0	1.5	6.0	-0.5	209.1	-4.9
8月	27.8	0	0.20%	-11.1	28.1	2.0	1.5	3.0	-0.5	200.2	-9.0
9月	24.3	0	0.20%	-9.0	26.1	(2.0)	1.5	-3.0	-0.5	185.6	-15.6
10月	19.1	0	0.20%	-6.4	20.8	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	168.1	-23.6
11月	14.1	0	0.20%	-4.3	16.1	(4.7)	1.5	-7.1	-0.5	154.2	-29.9
12月	9.2	0	0.20%	-2.6	10.4	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	140.8	-36.0
1月	7.0	0	0.20%	0.0	7.7	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	133.6	-39.3
年	17.0			-80.4	-36.5%			0	-6.0	-86.4	

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)



大分 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

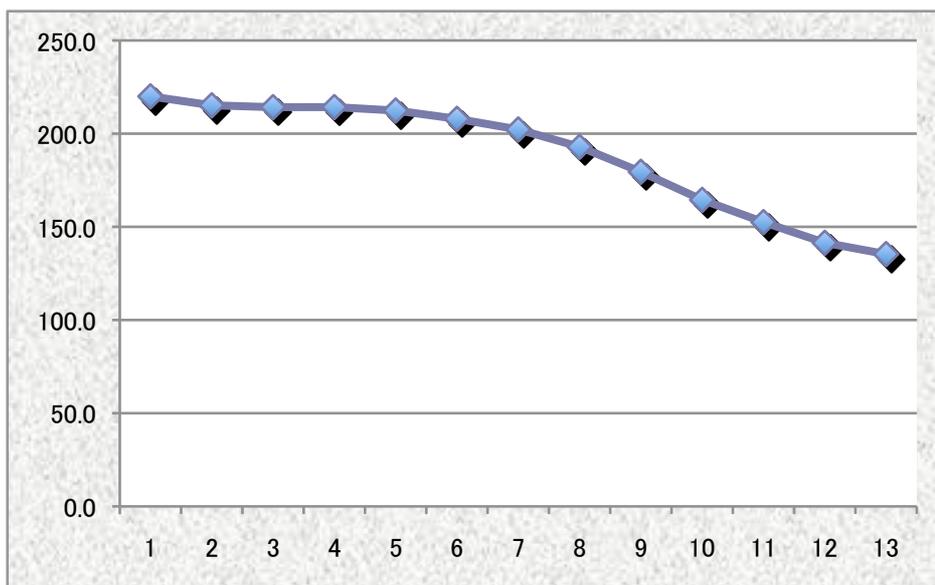
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-7.7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	7.0	0	0.20%	-3.1	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	0	0.20%	-3.1	6.6	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	215.2	-2.2
3月	10.3	0	0.20%	-4.4	9.0	2.4	1.1	2.6	-0.5	214.2	-2.6
4月	15.2	0	0.20%	-6.5	13.5	4.5	1.1	5.0	-0.5	214.2	-2.6
5月	19.4	0	0.20%	-8.2	18.2	4.7	1.1	5.2	-0.5	212.4	-3.5
6月	23.1	0	0.20%	-9.6	22.1	3.9	1.1	4.3	-0.5	208.0	-5.5
7月	27.2	0	0.20%	-11.0	26.1	4.0	1.1	4.4	-0.5	202.2	-8.1
8月	27.8	0	0.20%	-10.7	28.1	2.0	1.1	2.2	-0.5	192.9	-12.3
9月	24.3	0	0.20%	-8.7	26.1	(2.0)	1.1	-2.2	-0.5	179.5	-18.4
10月	19.1	0	0.20%	-6.3	20.8	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	164.5	-25.2
11月	14.1	0	0.20%	-4.3	16.1	(4.7)	1.1	-5.2	-0.5	152.5	-30.7
12月	9.2	0	0.20%	-2.6	10.4	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	141.4	-35.7
1月	7.0	0	0.20%	0.0	7.7	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	135.4	-38.5
年	17.0			-78.6	-35.7%			0	-6.0	-84.6	



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)

大分

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

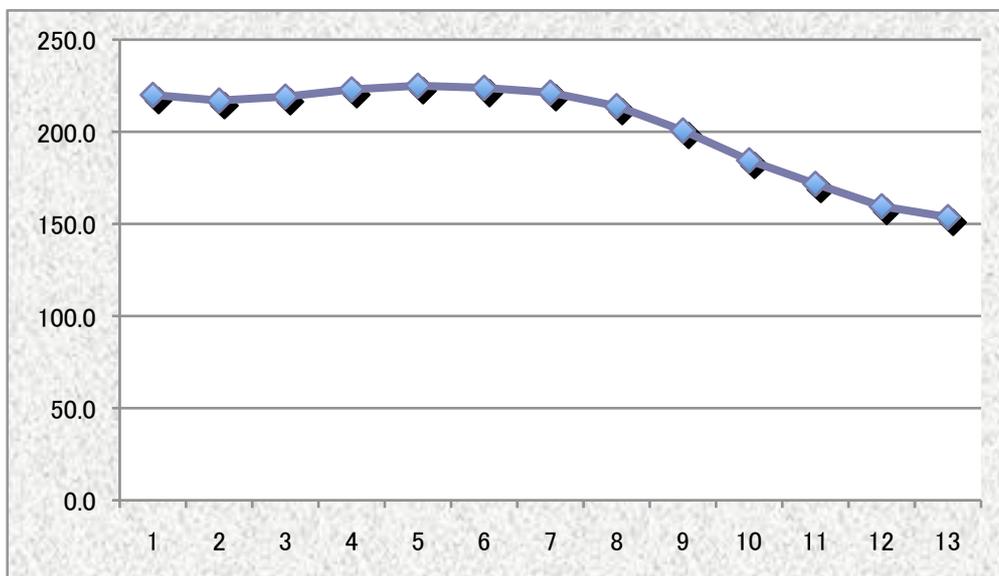
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.7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	7.0	5	0.20%	-0.9	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	5	0.20%	-1.0	6.6	(1.1)	1.5	-1.7	-0.5	217.0	-1.4
3月	10.3	5	0.20%	-2.3	9.0	2.4	1.5	3.6	-0.5	219.1	-0.4
4月	15.2	5	0.20%	-4.5	13.5	4.5	1.5	6.8	-0.5	223.0	1.4
5月	19.4	5	0.20%	-6.5	18.2	4.7	1.5	7.1	-0.5	225.0	2.3
6月	23.1	5	0.20%	-8.1	22.1	3.9	1.5	5.9	-0.5	223.9	1.8
7月	27.2	5	0.20%	-9.8	26.1	4.0	1.5	6.0	-0.5	221.3	0.6
8月	27.8	5	0.20%	-9.8	28.1	2.0	1.5	3.0	-0.5	213.9	-2.8
9月	24.3	5	0.20%	-7.7	26.1	(2.0)	1.5	-3.0	-0.5	200.7	-8.8
10月	19.1	5	0.20%	-5.2	20.8	(5.3)	1.5	-8.0	-0.5	184.5	-16.1
11月	14.1	5	0.20%	-3.1	16.1	(4.7)	1.5	-7.1	-0.5	171.7	-21.9
12月	9.2	5	0.20%	-1.3	10.4	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	159.6	-27.5
1月	7.0	5	0.20%	0.0	7.7	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	153.7	-30.1
年	17.0			-60.3	-27.4%			0	-6.0	-66.3	



大分 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

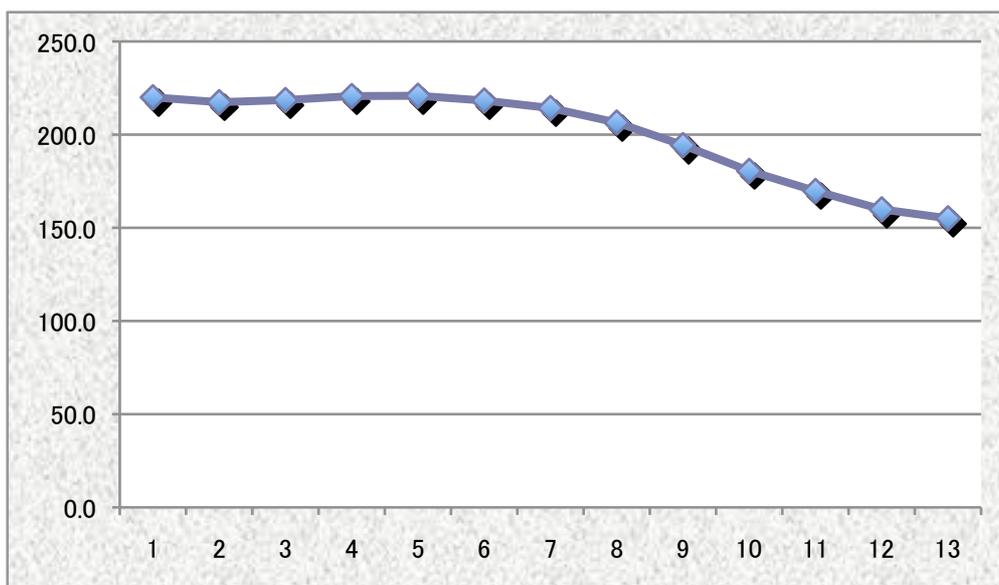
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-7.7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	7.0	5	0.20%	-0.9	7.7	0		0	0	220.0	0
2月	7.3	5	0.20%	-1.0	6.6	(1.1)	1.1	-1.2	-0.5	217.4	-1.2
3月	10.3	5	0.20%	-2.3	9.0	2.4	1.1	2.6	-0.5	218.5	-0.7
4月	15.2	5	0.20%	-4.5	13.5	4.5	1.1	5.0	-0.5	220.7	0.3
5月	19.4	5	0.20%	-6.4	18.2	4.7	1.1	5.2	-0.5	220.9	0.4
6月	23.1	5	0.20%	-7.9	22.1	3.9	1.1	4.3	-0.5	218.3	-0.8
7月	27.2	5	0.20%	-9.5	26.1	4.0	1.1	4.4	-0.5	214.3	-2.6
8月	27.8	5	0.20%	-9.4	28.1	2.0	1.1	2.2	-0.5	206.5	-6.2
9月	24.3	5	0.20%	-7.5	26.1	(2.0)	1.1	-2.2	-0.5	194.4	-11.7
10月	19.1	5	0.20%	-5.1	20.8	(5.3)	1.1	-5.8	-0.5	180.5	-17.9
11月	14.1	5	0.20%	-3.1	16.1	(4.7)	1.1	-5.2	-0.5	169.8	-22.8
12月	9.2	5	0.20%	-1.3	10.4	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	159.9	-27.3
1月	7.0	5	0.20%	0.0	7.7	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	155.1	-29.5
年	17.0			-58.9	-26.8%			0	-6.0	-64.9	



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

大分

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	7.0	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
2月	7.3	0	0.20%	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.4
3月	10.3	0	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2
4月	15.2	0	0.20%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8	9.1
5月	19.4	0	0.20%	7.8	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.1	10.5	10.9	11.3	11.6
6月	23.1	0	0.20%	9.2	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.0	12.5	12.9	13.4	13.9
7月	27.2	0	0.20%	10.9	11.4	12.0	12.5	13.1	13.6	14.1	14.7	15.2	15.8	16.3
8月	27.8	0	0.20%	11.1	11.7	12.2	12.8	13.3	13.9	14.5	15.0	15.6	16.1	16.7
9月	24.3	0	0.20%	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6
10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
11月	14.1	0	0.20%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5
12月	9.2	0	0.20%	3.7	3.9	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.3	5.5
年	17.0			-81.6	-85.7	-89.8	-93.8	-97.9	-102.0	-106.1	-110.2	-114.2	-118.3	-122.4

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	7.0	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
2月	7.3	5	0.20%	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
3月	10.3	5	0.20%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2
4月	15.2	5	0.20%	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1
5月	19.4	5	0.20%	5.8	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8	8.1	8.4	8.6
6月	23.1	5	0.20%	7.2	7.6	8.0	8.3	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9
7月	27.2	5	0.20%	8.9	9.3	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3
8月	27.8	5	0.20%	9.1	9.6	10.0	10.5	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7
9月	24.3	5	0.20%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.3	9.7	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6
10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
11月	14.1	5	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
12月	9.2	5	0.20%	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5
年	17.0			-57.6	-60.5	-63.4	-66.2	-69.1	-72.0	-74.9	-77.8	-80.6	-83.5	-86.4

大分

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	7.0	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
2月	7.3	0	0.18%	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	3.9
3月	10.3	0	0.18%	3.7	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6
4月	15.2	0	0.18%	5.5	5.7	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.4	7.7	7.9	8.2
5月	19.4	0	0.18%	7.0	7.3	7.7	8.0	8.4	8.7	9.1	9.4	9.8	10.1	10.5
6月	23.1	0	0.18%	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6	12.1	12.5
7月	27.2	0	0.18%	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7
8月	27.8	0	0.18%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	24.3	0	0.18%	8.7	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.4	11.8	12.2	12.7	13.1
10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
11月	14.1	0	0.18%	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6
12月	9.2	0	0.18%	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.5	4.6	4.8	5.0
年	17.0			-73.4	-77.1	-80.8	-84.5	-88.1	-91.8	-95.5	-99.1	-102.8	-106.5	-110.2

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	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
2月	7.3	5	0.22%	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5
3月	10.3	5	0.22%	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5
4月	15.2	5	0.22%	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.7
5月	19.4	5	0.22%	6.3	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.5
6月	23.1	5	0.22%	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.1	11.5	11.9
7月	27.2	5	0.22%	9.8	10.3	10.7	11.2	11.7	12.2	12.7	13.2	13.7	14.2	14.7
8月	27.8	5	0.22%	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
9月	24.3	5	0.22%	8.5	8.9	9.3	9.8	10.2	10.6	11.0	11.5	11.9	12.3	12.7
10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
11月	14.1	5	0.22%	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0
12月	9.2	5	0.22%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
年	17.0			-63.4	-66.5	-69.7	-72.9	-76.0	-79.2	-82.4	-85.5	-88.7	-91.9	-95.0