

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)

新潟

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)

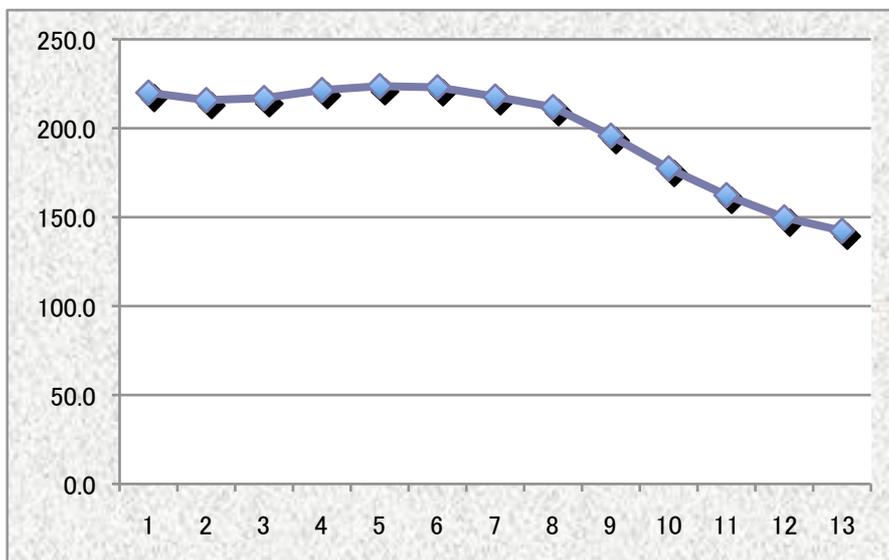
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-4.3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	3.6	0	0.20%	-1.6	4.3	0		0	0	220.0	0
2月	3.5	0	0.20%	-1.5	2.9	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	215.8	-1.9
3月	6.4	0	0.20%	-2.8	5.0	2.1	1.5	3.2	-0.5	217.0	-1.4
4月	12.2	0	0.20%	-5.4	10.2	5.2	1.5	7.8	-0.5	221.5	0.7
5月	17.1	0	0.20%	-7.6	15.6	5.4	1.5	8.1	-0.5	223.7	1.7
6月	21.4	0	0.20%	-9.5	20.6	5.0	1.5	7.5	-0.5	223.0	1.4
7月	25.5	0	0.20%	-11.1	23.8	3.2	1.5	4.8	-0.5	217.8	-1.0
8月	27.2	0	0.20%	-11.5	27.6	3.8	1.5	5.7	-0.5	211.9	-3.7
9月	23.0	0	0.20%	-9.0	24.9	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	195.8	-11.0
10月	17.0	0	0.20%	-6.0	19.0	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	177.4	-19.3
11月	11.2	0	0.20%	-3.6	13.3	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	162.4	-26.2
12月	6.3	0	0.20%	-1.9	7.7	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	149.8	-31.9
1月	3.6	0	0.20%	0.0	4.3	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	142.3	-35.3
年	14.5			-71.7	-32.6%			0	-6.0	-77.7	

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)



新潟

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

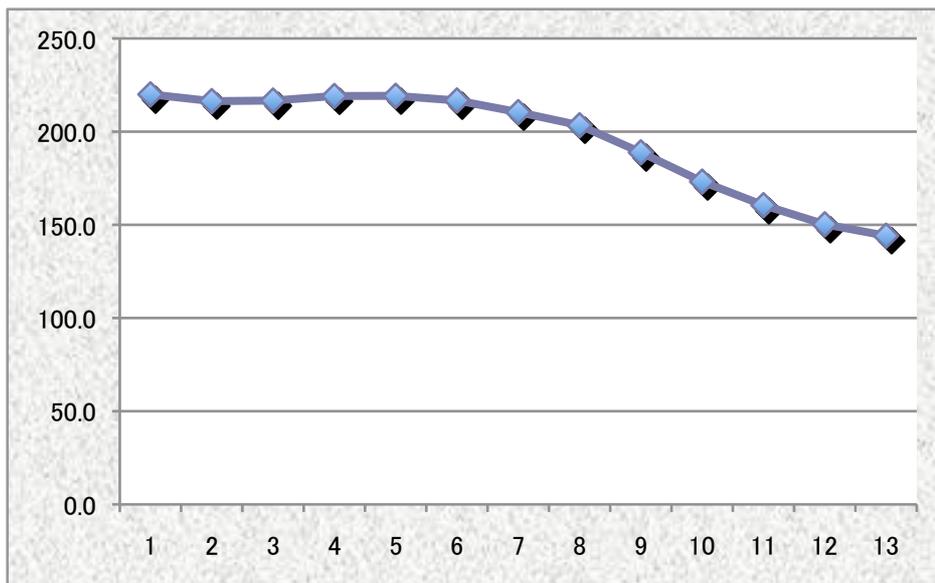
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-4.3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	3.6	0	0.20%	-1.6	4.3	0		0	0	220.0	0
2月	3.5	0	0.20%	-1.5	2.9	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	216.4	-1.6
3月	6.4	0	0.20%	-2.8	5.0	2.1	1.1	2.3	-0.5	216.7	-1.5
4月	12.2	0	0.20%	-5.3	10.2	5.2	1.1	5.7	-0.5	219.1	-0.4
5月	17.1	0	0.20%	-7.5	15.6	5.4	1.1	5.9	-0.5	219.2	-0.4
6月	21.4	0	0.20%	-9.3	20.6	5.0	1.1	5.5	-0.5	216.7	-1.5
7月	25.5	0	0.20%	-10.7	23.8	3.2	1.1	3.5	-0.5	210.5	-4.3
8月	27.2	0	0.20%	-11.1	27.6	3.8	1.1	4.2	-0.5	203.4	-7.5
9月	23.0	0	0.20%	-8.7	24.9	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	188.9	-14.1
10月	17.0	0	0.20%	-5.9	19.0	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	173.2	-21.3
11月	11.2	0	0.20%	-3.6	13.3	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	160.5	-27.0
12月	6.3	0	0.20%	-1.9	7.7	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	150.3	-31.7
1月	3.6	0	0.20%	0.0	4.3	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	144.1	-34.5
年	14.5			-69.9	-31.8%			0	-6.0	-75.9	



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)

新潟

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

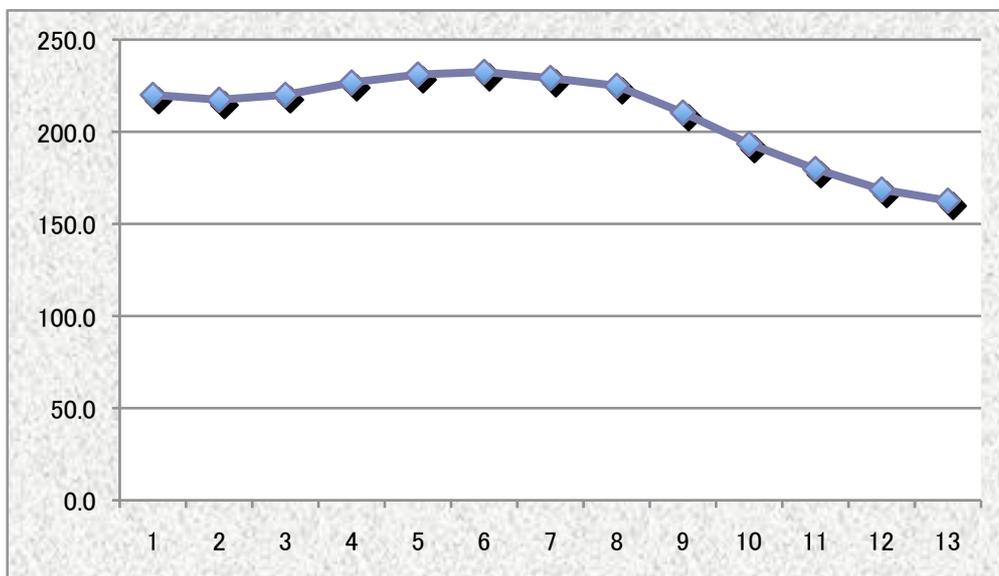
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.3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	3.6	5	0.20%	0.0	4.3	0		0	0	220.0	0
2月	3.5	5	0.20%	0.0	2.9	(1.4)	1.5	-2.1	-0.5	217.4	-1.2
3月	6.4	5	0.20%	-0.6	5.0	2.1	1.5	3.2	-0.5	220.1	0.0
4月	12.2	5	0.20%	-3.3	10.2	5.2	1.5	7.8	-0.5	226.7	3.1
5月	17.1	5	0.20%	-5.6	15.6	5.4	1.5	8.1	-0.5	231.1	5.0
6月	21.4	5	0.20%	-7.6	20.6	5.0	1.5	7.5	-0.5	232.5	5.7
7月	25.5	5	0.20%	-9.4	23.8	3.2	1.5	4.8	-0.5	229.2	4.2
8月	27.2	5	0.20%	-10.0	27.6	3.8	1.5	5.7	-0.5	225.0	2.3
9月	23.0	5	0.20%	-7.6	24.9	(2.7)	1.5	-4.1	-0.5	210.4	-4.4
10月	17.0	5	0.20%	-4.6	19.0	(5.9)	1.5	-8.9	-0.5	193.5	-12.0
11月	11.2	5	0.20%	-2.2	13.3	(5.7)	1.5	-8.6	-0.5	179.8	-18.3
12月	6.3	5	0.20%	-0.4	7.7	(5.6)	1.5	-8.4	-0.5	168.7	-23.3
1月	3.6	5	0.20%	0.0	4.3	(3.4)	1.5	-5.1	-0.5	162.6	-26.1
年	14.5			-51.4	-23.3%			0	-6.0	-57.4	



新潟

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

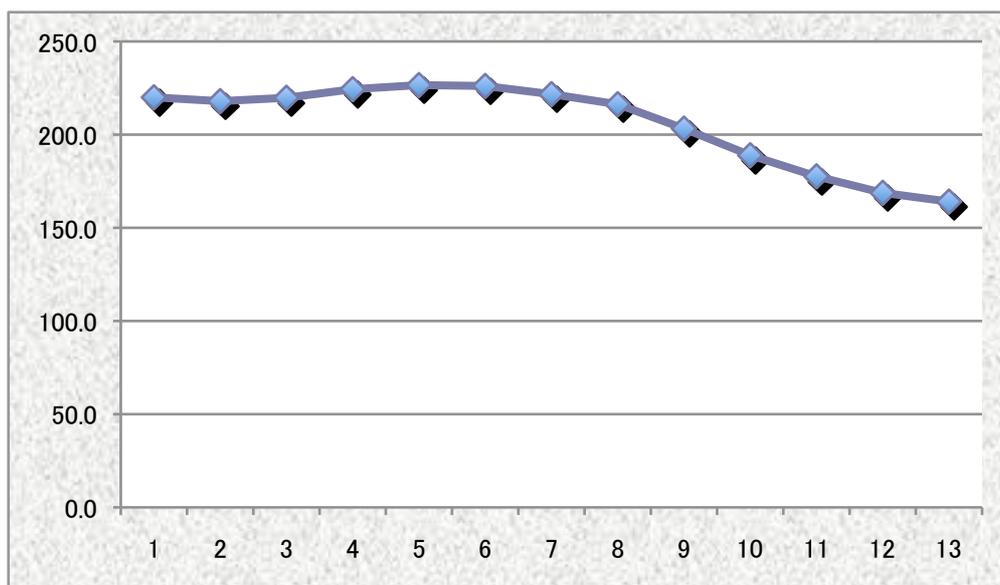
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-4.3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	3.6	5	0.20%	0.0	4.3	0		0	0	220.0	0
2月	3.5	5	0.20%	0.0	2.9	(1.4)	1.1	-1.5	-0.5	218.0	-0.9
3月	6.4	5	0.20%	-0.6	5.0	2.1	1.1	2.3	-0.5	219.8	-0.1
4月	12.2	5	0.20%	-3.2	10.2	5.2	1.1	5.7	-0.5	224.4	2.0
5月	17.1	5	0.20%	-5.5	15.6	5.4	1.1	5.9	-0.5	226.6	3.0
6月	21.4	5	0.20%	-7.4	20.6	5.0	1.1	5.5	-0.5	226.1	2.8
7月	25.5	5	0.20%	-9.1	23.8	3.2	1.1	3.5	-0.5	221.7	0.8
8月	27.2	5	0.20%	-9.6	27.6	3.8	1.1	4.2	-0.5	216.3	-1.7
9月	23.0	5	0.20%	-7.3	24.9	(2.7)	1.1	-3.0	-0.5	203.2	-7.6
10月	17.0	5	0.20%	-4.5	19.0	(5.9)	1.1	-6.5	-0.5	188.9	-14.1
11月	11.2	5	0.20%	-2.2	13.3	(5.7)	1.1	-6.3	-0.5	177.6	-19.3
12月	6.3	5	0.20%	-0.4	7.7	(5.6)	1.1	-6.2	-0.5	168.7	-23.3
1月	3.6	5	0.20%	0.0	4.3	(3.4)	1.1	-3.7	-0.5	164.1	-25.4
年	14.5			-49.9	-22.7%			0	-6.0	-55.9	



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

新潟

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	3.6	0	0.20%	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2
2月	3.5	0	0.20%	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	2.0	2.1
3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
4月	12.2	0	0.20%	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3
5月	17.1	0	0.20%	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.3
6月	21.4	0	0.20%	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8
7月	25.5	0	0.20%	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3
8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
9月	23.0	0	0.20%	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4	12.9	13.3	13.8
10月	17.0	0	0.20%	6.8	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.9	10.2
11月	11.2	0	0.20%	4.5	4.7	4.9	5.2	5.4	5.6	5.8	6.0	6.3	6.5	6.7
12月	6.3	0	0.20%	2.5	2.6	2.8	2.9	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8
年	14.5			-69.8	-73.2	-76.7	-80.2	-83.7	-87.2	-90.7	-94.2	-97.7	-101.2	-104.6

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	3.6	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	3.5	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	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
4月	12.2	5	0.20%	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3
5月	17.1	5	0.20%	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3
6月	21.4	5	0.20%	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.9	9.2	9.5	9.8
7月	25.5	5	0.20%	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
8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
9月	23.0	5	0.20%	7.2	7.6	7.9	8.3	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.4	10.8
10月	17.0	5	0.20%	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2
11月	11.2	5	0.20%	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7
12月	6.3	5	0.20%	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
年	14.5			-46.9	-49.3	-51.6	-54.0	-56.3	-58.7	-61.0	-63.3	-65.7	-68.0	-70.4

新潟

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.18%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	3.6	0	0.18%	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9
2月	3.5	0	0.18%	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9
3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
4月	12.2	0	0.18%	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.4	6.6
5月	17.1	0	0.18%	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
6月	21.4	0	0.18%	7.7	8.1	8.5	8.9	9.2	9.6	10.0	10.4	10.8	11.2	11.6
7月	25.5	0	0.18%	9.2	9.6	10.1	10.6	11.0	11.5	11.9	12.4	12.9	13.3	13.8
8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
9月	23.0	0	0.18%	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.4	10.8	11.2	11.6	12.0	12.4
10月	17.0	0	0.18%	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2
11月	11.2	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
12月	6.3	0	0.18%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4
年	14.5			-62.8	-65.9	-69.1	-72.2	-75.3	-78.5	-81.6	-84.8	-87.9	-91.0	-94.2

1ヶ月の自然漏れ=気温1℃で0.22%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	3.6	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	3.5	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	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
4月	12.2	5	0.22%	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	4.0	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8
5月	17.1	5	0.22%	5.3	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.5	7.7	8.0
6月	21.4	5	0.22%	7.2	7.6	7.9	8.3	8.7	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8
7月	25.5	5	0.22%	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.3	11.7	12.2	12.6	13.1	13.5
8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
9月	23.0	5	0.22%	7.9	8.3	8.7	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9
10月	17.0	5	0.22%	5.3	5.5	5.8	6.1	6.3	6.6	6.9	7.1	7.4	7.7	7.9
11月	11.2	5	0.22%	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0	4.1
12月	6.3	5	0.22%	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9
年	14.5			-51.6	-54.2	-56.8	-59.4	-61.9	-64.5	-67.1	-69.7	-72.3	-74.8	-77.4