

# 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

山口

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)

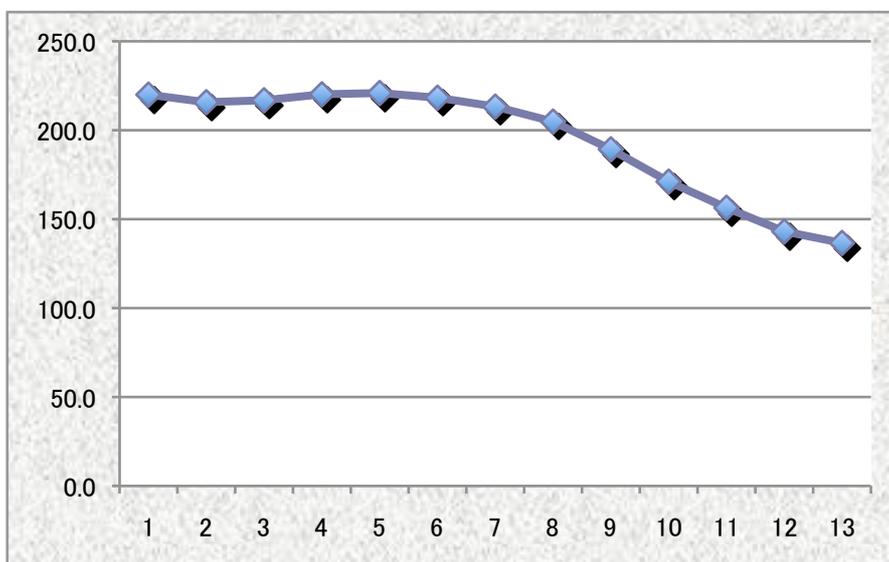
※1度=約1.5kPaで計算した場合

1月上旬の調整空気圧=220kPa+(点検時の気温-5.8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	5.1	0	0.20%	-2.2	5.8	0		0	0	220.0	0
2月	5.7	0	0.20%	-2.5	4.8	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	215.8	-1.9
3月	9.1	0	0.20%	-3.9	7.5	2.7	1.5	4.1	-0.5	216.8	-1.4
4月	14.6	0	0.20%	-6.4	12.7	5.2	1.5	7.8	-0.5	220.2	0.1
5月	19.1	0	0.20%	-8.4	17.8	5.1	1.5	7.7	-0.5	220.9	0.4
6月	23.0	0	0.20%	-10.0	22.0	4.2	1.5	6.3	-0.5	218.3	-0.8
7月	27.0	0	0.20%	-11.5	25.7	3.7	1.5	5.6	-0.5	213.3	-3.1
8月	27.7	0	0.20%	-11.3	28.1	2.4	1.5	3.6	-0.5	204.9	-6.9
9月	23.7	0	0.20%	-9.0	25.6	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	189.3	-14.0
10月	17.8	0	0.20%	-6.1	19.8	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	171.1	-22.2
11月	12.2	0	0.20%	-3.8	14.4	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	156.4	-28.9
12月	7.2	0	0.20%	-2.1	8.4	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	143.1	-35.0
1月	5.1	0	0.20%	0.0	5.8	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	136.6	-37.9
年	16.0			-77.4	-35.2%			0	-6.0	-83.4	

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)



# 山口

## 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

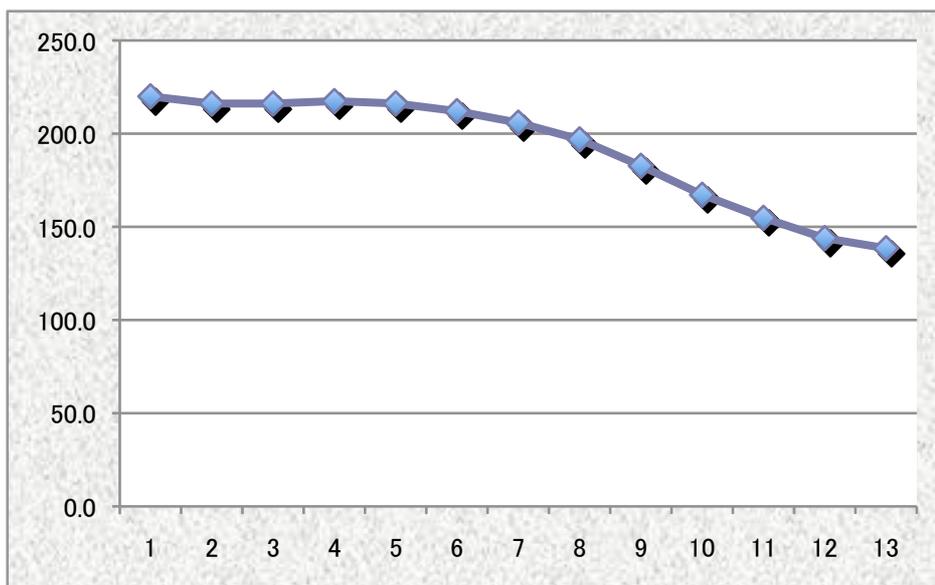
自然漏れゼロ温度=0°Cの場合

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-5.8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	5.1	0	0.20%	-2.2	5.8	0		0	0	220.0	0
2月	5.7	0	0.20%	-2.5	4.8	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	216.2	-1.7
3月	9.1	0	0.20%	-3.9	7.5	2.7	1.1	3.0	-0.5	216.2	-1.7
4月	14.6	0	0.20%	-6.3	12.7	5.2	1.1	5.7	-0.5	217.4	-1.2
5月	19.1	0	0.20%	-8.3	17.8	5.1	1.1	5.6	-0.5	216.2	-1.7
6月	23.0	0	0.20%	-9.8	22.0	4.2	1.1	4.6	-0.5	212.1	-3.6
7月	27.0	0	0.20%	-11.1	25.7	3.7	1.1	4.1	-0.5	205.9	-6.4
8月	27.7	0	0.20%	-10.9	28.1	2.4	1.1	2.6	-0.5	196.9	-10.5
9月	23.7	0	0.20%	-8.7	25.6	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	182.7	-16.9
10月	17.8	0	0.20%	-6.0	19.8	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	167.2	-24.0
11月	12.2	0	0.20%	-3.8	14.4	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	154.8	-29.6
12月	7.2	0	0.20%	-2.1	8.4	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	143.9	-34.6
1月	5.1	0	0.20%	0.0	5.8	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	138.5	-37.0
年	16.0			-75.5	-34.3%			0	-6.0	-81.5	



# 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)

## 山口

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

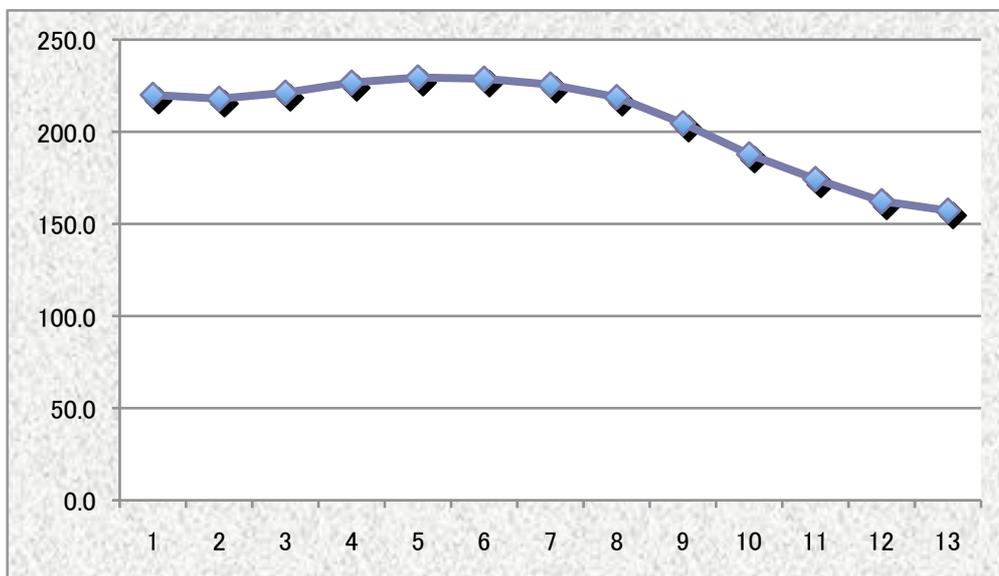
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-5.8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	5.1	5	0.20%	0.0	5.8	0		0	0	220.0	0
2月	5.7	5	0.20%	-0.3	4.8	(1.0)	1.5	-1.5	-0.5	218.0	-0.9
3月	9.1	5	0.20%	-1.8	7.5	2.7	1.5	4.1	-0.5	221.2	0.5
4月	14.6	5	0.20%	-4.4	12.7	5.2	1.5	7.8	-0.5	226.7	3.0
5月	19.1	5	0.20%	-6.5	17.8	5.1	1.5	7.7	-0.5	229.5	4.3
6月	23.0	5	0.20%	-8.2	22.0	4.2	1.5	6.3	-0.5	228.8	4.0
7月	27.0	5	0.20%	-9.9	25.7	3.7	1.5	5.6	-0.5	225.6	2.6
8月	27.7	5	0.20%	-9.9	28.1	2.4	1.5	3.6	-0.5	218.8	-0.5
9月	23.7	5	0.20%	-7.7	25.6	(2.5)	1.5	-3.8	-0.5	204.6	-7.0
10月	17.8	5	0.20%	-4.8	19.8	(5.8)	1.5	-8.7	-0.5	187.8	-14.7
11月	12.2	5	0.20%	-2.5	14.4	(5.4)	1.5	-8.1	-0.5	174.4	-20.7
12月	7.2	5	0.20%	-0.7	8.4	(6.0)	1.5	-9.0	-0.5	162.3	-26.2
1月	5.1	5	0.20%	0.0	5.8	(2.6)	1.5	-3.9	-0.5	157.2	-28.5
年	16.0			-56.8	-25.8%			0	-6.0	-62.8	



# 山口

## 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

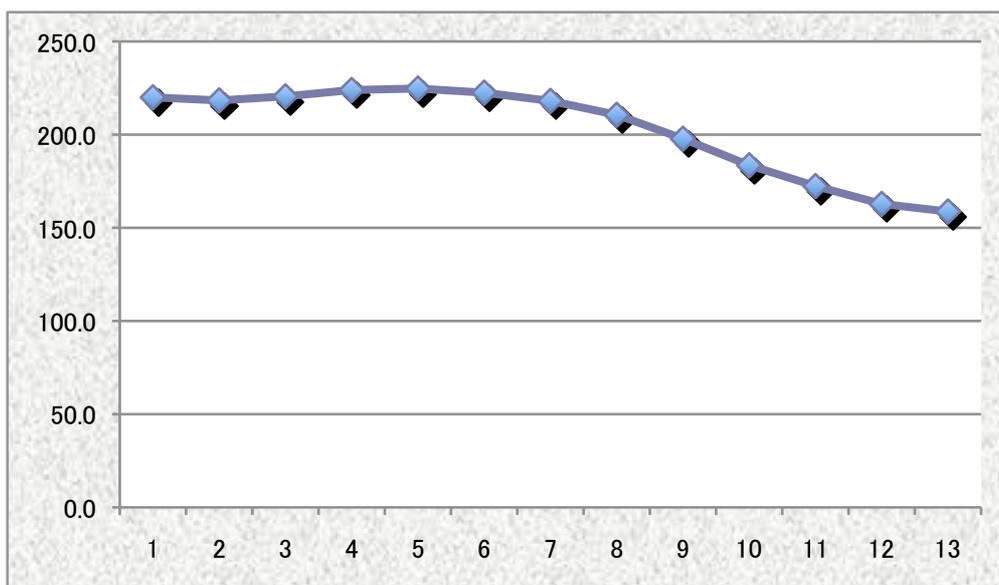
自然漏れゼロ温度=5°Cの場合

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-5.8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	5.1	5	0.20%	0.0	5.8	0		0	0	220.0	0
2月	5.7	5	0.20%	-0.3	4.8	(1.0)	1.1	-1.1	-0.5	218.4	-0.7
3月	9.1	5	0.20%	-1.8	7.5	2.7	1.1	3.0	-0.5	220.5	0.2
4月	14.6	5	0.20%	-4.3	12.7	5.2	1.1	5.7	-0.5	223.9	1.8
5月	19.1	5	0.20%	-6.3	17.8	5.1	1.1	5.6	-0.5	224.7	2.2
6月	23.0	5	0.20%	-8.0	22.0	4.2	1.1	4.6	-0.5	222.5	1.1
7月	27.0	5	0.20%	-9.6	25.7	3.7	1.1	4.1	-0.5	218.1	-0.9
8月	27.7	5	0.20%	-9.6	28.1	2.4	1.1	2.6	-0.5	210.6	-4.3
9月	23.7	5	0.20%	-7.4	25.6	(2.5)	1.1	-2.8	-0.5	197.8	-10.1
10月	17.8	5	0.20%	-4.7	19.8	(5.8)	1.1	-6.4	-0.5	183.5	-16.6
11月	12.2	5	0.20%	-2.5	14.4	(5.4)	1.1	-5.9	-0.5	172.4	-21.6
12月	7.2	5	0.20%	-0.7	8.4	(6.0)	1.1	-6.6	-0.5	162.8	-26.0
1月	5.1	5	0.20%	0.0	5.8	(2.6)	1.1	-2.9	-0.5	158.7	-27.8
年	16.0			-55.3	-25.1%			0	-6.0	-61.3	



# 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

## 山口

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	5.1	0	0.20%	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
2月	5.7	0	0.20%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4
3月	9.1	0	0.20%	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5
4月	14.6	0	0.20%	5.8	6.1	6.4	6.7	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
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	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
7月	27.0	0	0.20%	10.8	11.3	11.9	12.4	13.0	13.5	14.0	14.6	15.1	15.7	16.2
8月	27.7	0	0.20%	11.1	11.6	12.2	12.7	13.3	13.9	14.4	15.0	15.5	16.1	16.6
9月	23.7	0	0.20%	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.9	12.3	12.8	13.3	13.7	14.2
10月	17.8	0	0.20%	7.1	7.5	7.8	8.2	8.5	8.9	9.3	9.6	10.0	10.3	10.7
11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
12月	7.2	0	0.20%	2.9	3.0	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	4.3
年	16.0			-76.9	-80.7	-84.6	-88.4	-92.3	-96.1	-99.9	-103.8	-107.6	-111.5	-115.3

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	5.1	5	0.20%	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2月	5.7	5	0.20%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
3月	9.1	5	0.20%	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
4月	14.6	5	0.20%	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4	5.6	5.8
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	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
7月	27.0	5	0.20%	8.8	9.2	9.7	10.1	10.6	11.0	11.4	11.9	12.3	12.8	13.2
8月	27.7	5	0.20%	9.1	9.5	10.0	10.4	10.9	11.4	11.8	12.3	12.7	13.2	13.6
9月	23.7	5	0.20%	7.5	7.9	8.2	8.6	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	10.8	11.2
10月	17.8	5	0.20%	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7
11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
12月	7.2	5	0.20%	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3
年	16.0			-52.9	-55.5	-58.2	-60.8	-63.5	-66.1	-68.7	-71.4	-74.0	-76.7	-79.3

# 山口

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	5.1	0	0.18%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8
2月	5.7	0	0.18%	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1
3月	9.1	0	0.18%	3.3	3.4	3.6	3.8	3.9	4.1	4.3	4.4	4.6	4.8	4.9
4月	14.6	0	0.18%	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.6	6.8	7.1	7.4	7.6	7.9
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	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
7月	27.0	0	0.18%	9.7	10.2	10.7	11.2	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.1	14.6
8月	27.7	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	23.7	0	0.18%	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1	11.5	11.9	12.4	12.8
10月	17.8	0	0.18%	6.4	6.7	7.0	7.4	7.7	8.0	8.3	8.7	9.0	9.3	9.6
11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
12月	7.2	0	0.18%	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9
年	16.0			-69.2	-72.7	-76.1	-79.6	-83.0	-86.5	-89.9	-93.4	-96.9	-100.3	-103.8

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	5.1	5	0.22%	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
2月	5.7	5	0.22%	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
3月	9.1	5	0.22%	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
4月	14.6	5	0.22%	4.2	4.4	4.6	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3
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	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
7月	27.0	5	0.22%	9.7	10.2	10.6	11.1	11.6	12.1	12.6	13.1	13.6	14.0	14.5
8月	27.7	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	23.7	5	0.22%	8.2	8.6	9.1	9.5	9.9	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.3
10月	17.8	5	0.22%	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.4
11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
12月	7.2	5	0.22%	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
年	16.0			-58.2	-61.1	-64.0	-66.9	-69.8	-72.7	-75.6	-78.5	-81.4	-84.3	-87.3