

技術資料

■飽和水蒸気量（相対湿度 100%）

(単位：g/m³)

温度 (°C)		1°C単位における温度									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10°C単位における温度	90	418	433	449	465	481	498	515	532	551	569
	80	291	302	313	325	337	350	363	376	390	404
	70	197	205	213	222	231	240	250	259	270	280
	60	130	135	141	147	154	160	167	174	182	189
	50	82.8	86.7	90.8	95.0	95.5	104	109	114	119	124
	40	51.1	53.7	56.4	59.3	62.2	65.3	68.5	71.9	75.4	79.0
	30	30.3	32.0	33.7	35.6	37.6	39.6	41.7	43.9	46.2	48.6
	20	17.2	18.3	19.4	20.6	21.8	23.0	24.4	25.8	27.2	28.7
	10	9.39	10.0	10.7	11.3	12.1	12.8	13.6	14.5	15.4	16.3
	0	4.85	5.19	5.56	5.94	6.36	6.79	7.26	7.75	8.27	8.81
	-0	4.84	4.84	4.13	3.82	3.52	3.24	2.99	2.75	2.53	2.33
	-10	2.14	1.96	1.80	1.65	1.51	1.39	1.27	1.16	1.06	0.967
	-20	0.882	0.804	0.732	0.667	0.607	0.551	0.501	0.454	0.412	0.373
	-30	0.338	0.305	0.276	0.249	0.225	0.203	0.183	0.164	0.148	0.133
	-40	0.119	0.107	0.0955	0.0854	0.0763	0.0681	0.0608	0.0541	0.0482	0.0428
	-50	0.0381	0.0338	0.0299	0.0265	0.0234	0.0207	0.0183	0.0161	0.0142	0.0125
	-60	0.0109	0.00959	0.00840	0.00734	0.00642	0.00560	0.00488	0.00425	0.00369	0.00320
	-70	0.00277	0.00240	0.00207	0.00179	0.00154	0.00133	0.00114	0.000977	0.000836	0.000715
-80	0.000610	0.000520	0.000442	0.000376	0.000318	0.000269	0.000228	0.000192	0.000162	0.000136	
-90	0.000114	0.0000952	0.0000795	0.0000663	0.0000551	0.0000458	0.0000379	0.0000313	0.0000259	0.0000213	

■飽和水蒸気量の見方

●縦列に 10°C 単位の温度、横列に 1°C 単位の温度で区別しています。

(例) 32°C 時の飽和水蒸気量は 33.7g/m³ となります。

温度 (°C)		1°C単位における温度			
		0	1	2	3
10°C単位における温度	40				
	30			33.7	
	20				

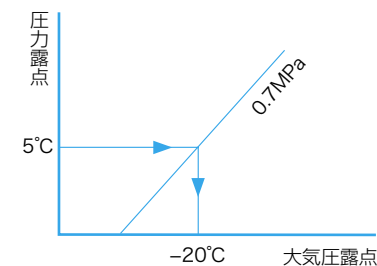
■圧力露点 - 大気圧露点換算表の見方

●各圧力における圧力露点を大気圧露点に、または

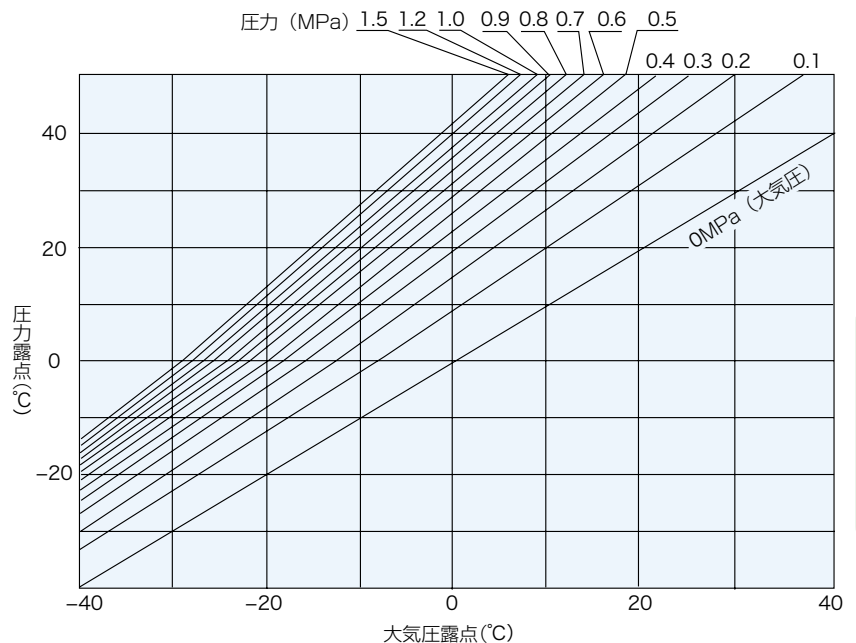
大気圧露点を圧力露点に変換する時に使用します。

(例) 圧力 0.7MPa、圧力露点 5°C の時の大気圧露点

は -20°C となります。



■圧力露点 - 大気圧露点換算表



技術資料

▲安全上のご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
 - 直接吸引する呼吸器系の除湿浄化には使用しないでください。(人体に重大な傷害を与える危険があります。)
 - 圧縮空気以外の流体には使用しないでください。(火災・破損などの原因になります。)
 - 腐食性ガス、有機溶剤、化学薬品などの混入空気およびその雰囲気の中で使用しないでください。(爆発・発火などの原因となります。)
 - 製品の改造および部品の改造は絶対しないでください。(性能を十分発揮できないばかりか寿命低下や火災事故などの原因となります。)
- *この安全上のご注意は必要最低限のもので、ご使用の際は取扱説明書に示す安全事項、国や自治体の消防、電気、安全関連の法規、規則、又それぞれの企業や事務所での規則、規定として守るべき事項に従ってください。