相対湿度の要求値

1	クリーン環境	50-60%	レーザー・センタールーム、エンドルーム
2	労働環境	40-70%	前室
3	機器保全	<90%	トンネル部

温度と相対湿度

Temp (Celsius degree)	Saturated water vapor (g/m^3)	Relative Humidity [RH] RH (%)	Discomfort Index DI
15.0	12.85	100.0	59
16.0	13.65	94.1	61
17.0	14.50	88.6	62
18.0	15.39	83.5	64
19.0	16.33	78.7	65
20.0	17.31	74.2	67
21.0	18.35	70.0	68
22.0	19.44	66.1	69
23.0	20.59	62.4	70
24.0	21.80	58.9	71
25.0	23.06	55.7	72
30.0	30.38	42.3	77

DI	
65～69	快適
70～74	一部の人（全体の0～30%ぐらい）が不快
75～79	半数ぐらいの人（全体の30～99%ぐらい）が不快
80～	ほぼ全員の人が不快

相対湿度・温度の目標値と達成方法

	湿度	温度	方法
1　クリーン環境 （センター・エンドルーム）	55%	22度？？	要：除湿
2　前室	60%	22度	外気取り入れ時に温調
3　トンネル部	<90%	17度以上	機器の冷却なんて言わずに 放っておけば平衡温度に達する ので、除湿も必要なし。