

JIS B 8392-1:2003 壓縮空氣清淨等級

等級	固體粒子				粒徑 d (μm)	重量濃度Cp mg/m ³	溼度及水份		油 總濃度 mg/m ³
	每1m ³ 內,適用粒徑d (μm) 的最大粒子數量						壓力露點 °C	水份濃度Cw g/m ³	
	粒徑d (μm)								
	d≤0.10	0.10<d≤0.5	0.5<d≤1.0	1.0<d≤5.0					
0	比等級1更嚴格的條件,由使用者或交貨業者決定								
1	—	≤100	≤1	0	—	—	≤-70	—	≤0.01
2	—	≤100,000	≤1,000	≤10	—	—	≤-40	—	≤0.1
3	—	—	≤10,000	≤500	—	—	≤-20	—	≤1
4	—	—	—	≤1,000	—	—	≤+3	—	≤5
5	—	—	—	≤20,000	—	—	≤+7	—	—
6	—	—	—	—	≤5	≤5	≤+10	—	—
7	—	—	—	—	≤40	≤10	—	Cw≤0.5	—
8	—	—	—	—	—	—	—	0.5<Cw≤5	—
9	—	—	—	—	—	—	—	5<Cw≤10	—

「等級1:1:1」,係指「固體粒子:溼度水份:油」的等級為1:1:1

- 固體微粒0.1~0.5μm在100個以下,0.5~1μm在1個以下,1~5μm為0個
- 壓力露點 -70°C以下
- 油濃度 0.01mg/m³以下

JIS B 8392-1:2012 壓縮空氣清淨等級

JIS B 8392-1:2003修訂後變更為JIS B 8392-1:2012,且內容亦有變動

等級	固體粒子				重量濃度Cp mg/m ³	溼度及水份		油 總濃度 mg/m ³	
	每1m ³ 內,適用粒徑d (μm) 的最大粒子數量					壓力露點 °C	水份濃度Cw g/m ³		
	d (μm)								
	d≤0.10	0.10<d≤0.5	0.5<d≤1.0	1.0<d≤5.0					
0	比等級1更嚴格的條件,由使用者或交貨業者決定								
1	—	≤20,000	≤400	≤10	—	—	≤-70	—	≤0.01
2	—	≤400,000	≤6,000	≤100	—	—	≤-40	—	≤0.1
3	—	—	≤90,000	≤1,000	—	—	≤-20	—	≤1
4	—	—	—	≤10,000	—	—	≤+3	—	≤5
5	—	—	—	≤100,000	—	—	≤+7	—	—
6	—	—	—	—	0<Cp≤5	≤+10	—	—	—
7	—	—	—	—	5<Cp≤10	—	—	Cw≤0.5	—
8	—	—	—	—	—	—	—	0.5<Cw≤5	—
9	—	—	—	—	—	—	—	5<Cw≤10	—
X	—	—	—	—	Cp>10	—	—	Cw>10	>5

「等級1:2:1」,係指「固體粒子:溼度水份:油」的等級為1:2:1

- 固體微粒0.1~0.5μm在20,000個以下,0.5~1μm在400個以下,1~5μm在10個以下
- 壓力露點 -40°C以下
- 油濃度 0.01mg/m³以下