

規格資料

圧縮空気の品質等級(清浄度/湿度・水分/油分)

【JISB8392-1:2003(ISO8573-1:2001) 圧縮空気-第1部:汚染物質及び清浄等級】

Document ID: ---

改訂版数: 0版

作成・改訂日: 2012/05/30

JISB8392-1:2003 (ISO8573-1:2001)

圧縮空気-第1部:汚染物質及び清浄等級

7.1 固体粒子の等級 (表2)

等級	1m ³ あたりの最大粒子数				粒径 μm	濃度 mg/m ³
	粒径 d μm					
	≤0.10	0.10<d≤0.5	0.5<d≤1.0	1.0<d≤5.0		
0	等級1より厳しい条件で、使用者又は納入業者によって決定する。				適用外	適用外
1	規定しない	100	1	0		
2	規定しない	100,000	1,000	10		
3	規定しない	規定しない	10,000	500		
4	規定しない	規定しない	規定しない	1,000		
5	規定しない	規定しない	規定しない	20,000		
6	適用外					
7	適用外				≤40	≤10

7.2 湿度の等級 (表3a)

等級	圧力露点 °C
0	等級1より厳しい条件で、使用者又は納入業者によって決定する
1	≤ -70
2	≤ -40
3	≤ -20
4	≤ +3
5	≤ +7
6	≤ +10

参考: 圧力露点は絶対圧0.8MPaにおける値を示す。

水分の等級 (表3b)

等級	水分濃度 C _w g/m ³
7	C _w ≤ 0.5
8	0.5 < C _w ≤ 5
9	5 < C _w ≤ 10

7.3 オイル等級 (表4)

等級	オイル総濃度(液状オイル、エアロゾル、及び蒸気) mg/m ³
0	等級1より厳しい条件で、使用者又は納入業者によって決定する
1	≤ 0.01
2	≤ 0.1
3	≤ 1
4	≤ 5