

清浄度クラス分類表

ISO 14644-1	JIS B 9920	FED STD 209E (2001年廃止)	測定粒径・上限濃度 (個/m ³)		
			0.1 μm	0.5 μm	5.0 μm
ISO Class 1	クラス 1	—	10	—	—
ISO Class 2	クラス 2	—	100	4	—
ISO Class 3	クラス 3	クラス 1	1,000	35	—
ISO Class 4	クラス 4	クラス 10	10,000	352	—
ISO Class 5	クラス 5	クラス 100	100,000	3,520	29
ISO Class 6	クラス 6	クラス 1000	1,000,000	35,200	293
ISO Class 7	クラス 7	クラス 10000	—	352,000	2,930
ISO Class 8	クラス 8	クラス 100000	—	3,520,000	29,300
ISO Class 9	クラス 9	—	—	35,200,000	293,000

一般的なパーティクルカウンタの試料流量は、28.3L/min と 2.83L/min で設計されています。

1m³ = 1000L ですので、28.3L/minのパーティクルカウンタで 1m³を計測するには、約35～36分の測定時間が必要です。

TSI社製AeroTrakシリーズは、本体に換算モード機能を持たせており、1m³あたりの個数を自動計算して表示させることができます。

また、AeroTrakシリーズには 吸引流量:50L/min(型式:9350/9550)、100L/min(型式:9500)と測定時間の短縮を実現した大流量タイプもございます。