

AeroTrak®

HIGH PRESSURE DIFFUSER

高圧ディフューザー

Model 7950 / 7955 / 7960



AeroTrak®高圧ディフューザー Model 7950 / 7955 / 7960 と TSI製パーティクルカウンタの併用で高圧縮ガスシステムの粒子物質汚染を測定できます。

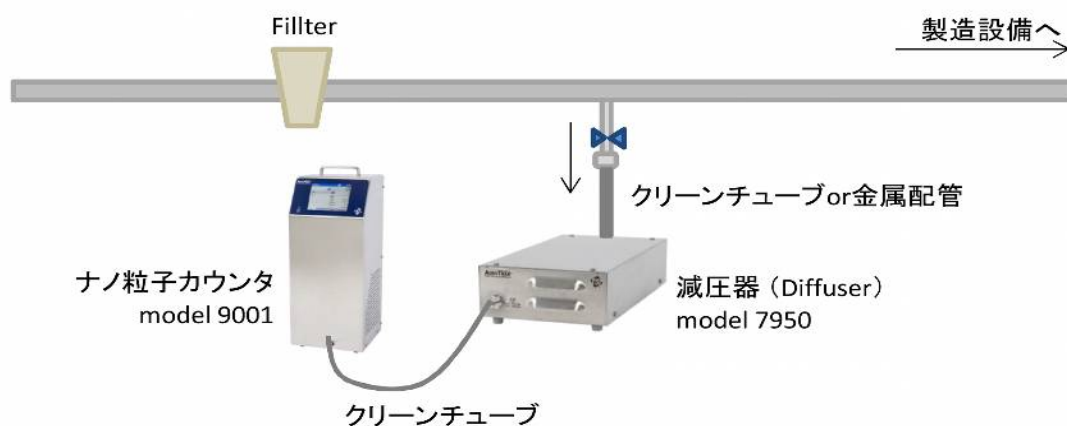
パーティクルカウンタだけでは、高圧ガスをサンプリングすることはできません。

圧縮ガスシステムの清浄度評価には圧縮ガスの圧力を一般大気圧まで下げる高圧ディフューザーが必要です。

機能と利点

- ✦ ISO 8573-1 および SEMI E49.8の試験に最適です。
- ✦ 120psi (0.8Mpa) までのガス圧力を一般大気圧に減圧します。
- ✦ AeroTrakパーティクルカウンタと凝縮粒子カウンタ (Model9001) 専用モデルです。
- ✦ 手動調整や校正は必要ありません。
- ✦ クリーンドライエア (CDA)、窒素 (N₂)、アルゴン (Ar) に使用できます。
- ✦ 持ち運びに便利な軽量タイプ
- ✦ SUS304 ステンレス筐体
- ✦ model 7955は、湿度が低い乾燥させたクリーンドライエアに使用できます。

圧縮空気の粒子測定 (参考図)



製品仕様

AeroTrak® HIGH PRESSURE DIFFUSER
高圧ディフューザー
Model 7950 / 7955 / 7960

型式	7950	7955	7960
計測器適用流量	2.83L/min (0.1CFM)	28.3L/min (1.0CFM)	28.3L/min (1.0CFM) 50L/min (最小入口圧力40PSI) 100L/min (最小入口圧力80PSI)
圧力範囲	30-120PSI (約0.2-0.8Mpa(G))		25-120PSI (約0.17-0.8Mpa(G))
対応ガス	クリーンドライエア (CDA)、窒素 (N ₂)、アルゴン (Ar)		
寸法 (W×D×H)	194×398×95mm	194×483×152mm	191×349×63mm
重量	3.4kg	5.6kg	1.1kg
IN側接続口 ※1	1/4-inch オスVCR面シール継手		
OUT側接続口 ※2	1/4-inch チューブコネクタ	1/2-inch チューブコネクタ	3/8-inch チューブコネクタ
材質	筐体：SUS304 VCRガスケット：ニッケル		
AeroTrak適合機種	Model 9001(CPC)/9303/9306/ 7201/7301/7501	Model 9110/9310/9510/ 7110/7310/7510/6310/6510	Model 9310/9350/9550/9500/ 7310/7510/6310/6510

※1 各機種ともIN側のクリーンチューブや金属配管に接続する継手が必要になります。見積の際は接続側の径をお知らせください。(別売)

※2 各機種ともOUT側のクリーンチューブに接続する継手が必要になります。(別売)

OUT側継手一覧 (別売)

AeroTrak型式	7950	7955	7960
9001	1/4-inch	—	—
9303/9306	1/4-inch	—	—
7201/7301/7501	3/16-inch	—	—
9110	—	5/8-inch	—
9310/9510	—	1/2-inch	1/2-inch
7110	—	5/8-inch	—
7310/7510	—	3/8-inch	3/8-inch
6310/6510	—	1/2-inch	1/2-inch
9350/9550	—	—	1/2-inch
9500	—	—	5/8-inch

ニッタ株式会社

クリーンエンジニアリング事業部

www.nitta.co.jp

大阪本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26

TEL 06-6563-1235 FAX 06-6563-1265

東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1

TEL 03-6744-2740 FAX 03-6744-2741

奈良工場 〒639-1085 奈良県大和郡山市池沢町172

TEL 0743-56-9400 FAX 0743-56-4403

ニッタグループ ▶ ニッタ | ゲイツ・ユニッタ・アジア | ニッタハース

※本カタログに記載の仕様、デザイン、価格等は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

