MET ONE　対応リモートパーティクルカウンター

豊富な種類

長寿命 レーザ光源（3年保証）

ISO 21501-4 準拠 JIS B 9921

クリーンルームモニタリングに適したカウンターを
ご提案させていただきます。

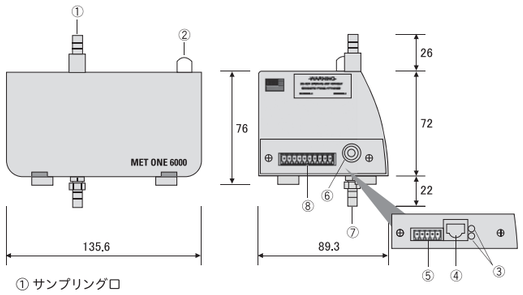
6000

豊富な出力オプション

オプション　4粒径オプション、温湿度プローブ
ISO-21501-4対応校正

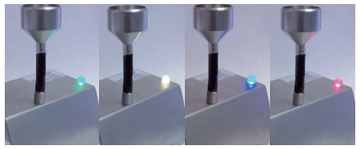
仕様	6003	6005	6013	6015
測定粒子径（標準2粒径）（オプション4粒径）※Pulseモデルを除く	0.3/0.5μm 0.3/0.5/1.0/5.0μm	0.5/5.0μm 0.5/1.0/5.0/10.0μm	0.3/0.5μm 0.3/0.5/1.0/5.0μm	0.5/5.0μm 0.5/1.0/5.0/10.0μm
吸引流量	2.83ℓ/分	2.83ℓ/分	28.3ℓ/分	28.3ℓ/分
光源	半導体レーザ			
同時計数誤差	10%以下、最大濃度140,000,000個/m³（4,000,000個/28.3ℓ）		（Pulseモデルを除く）：10%以下、最大濃度20,000,000個/m³（566,000個/28.3ℓ）	
流量調整	クリティカルオリフィス（-0.051MPa=-380mmHg以上の真空源）			
電源	DC9～28V			
出力	Ethernet、4-20mA、Pulse、RS-232C、RS-485（Modbus RTU or FXB）			
寸法	135.6（W）×89.3（D）×120.6（H）mm			
重量	0.82kg			
筐体材質	SUS304			
動作環境	温度：5～40℃、湿度5～95%（結露なきこと）			
保管環境	温度-40～70℃、湿度：5～95%（結露なきこと）			

本体外観図



① サンプリング口
6003/6005：OD 1/4in
6013/3015:OD 3/8in
② LED表示
③ 接続表示灯
④ Ethernet ポート
⑤ DC24V電源入力&4-20mA出力
⑥ 真空源配管接続口（ID 1/4インチ）サイド側
⑦ 真空源配管接続口（ID 1/4インチ）下側
⑧ DC24V電源入力&4-20mA出力（10-ピンコネクタ）

②LED表示…色と点滅による故障状況の判別が可能



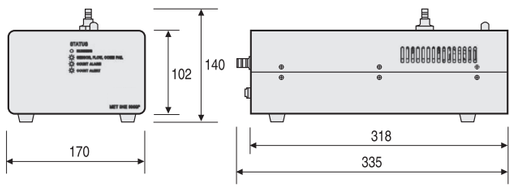
6015P

ポンプ内蔵型

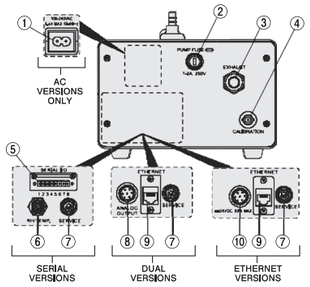
オプション　温湿度プローブ（RS-485出力）
ISO-21501-4対応校正

仕様	6015P
測定粒子径	標準2粒径　0.5/5.0μm オプション4粒径（Ethernet モデル）　0.5/1.0/5.0/10.0μm
吸引流量	28.3ℓ/分
光源	半導体レーザ
同時計数誤差	10%以下、　最大濃度20,000,000個/m3（566,000個/28.3ℓ）
流量	自動調整（内蔵圧力センサ）
電源	DC24V（最大60W）、AC100-240V（最大150W）
出力	Ethernet、4-20mA、Serial（RS-232C/RS-485）、Pulse
LED出力	カウントアラーム、センサフェイル、通信フェイル、流量フェイル
寸法	170（W）×318（D）×102（H）mm
重量	4.62kg
筐体材質	SUS304
動作環境	温度5～40℃、31℃までは80%（結露なきこと）、40℃の場合は50%（結露なきこと） ※31℃から40℃まで相対湿度も直線的に減少する

本体外観図



Ethernet +4-20mAデュアル出力、2か所へ同時にデータ送信可能



① AC100V（AC電源モデルのみ）
② ヒューズ
③ 排気口（3/8インチ）
④ キャリブレーションポート
⑤ Serialポート & DC電源入力
⑥ 温湿度計接続ポート
⑦ サービスポート
⑧ 4-20mA出力ポート & DC電源入力
⑨ Ethernet RJ45ポート
⑩ DC電源入力

MET ONE　モニタリングオプション

ペーパレスレコーダ　SMARTDAC+

横河電機社製 GX20

記録計とMET ONE気中パーティクルカウンターや温湿度・差圧センサと接続することでモニタリングシステムの構築が可能です。

通信形式
・RS-485(Modbus/RTU)
・Ethernet TCP(Modbus/RTU)

オプション参考例

真空ポンプ

ベッカーエアーテクノ（株）
VX(T)4.40

積層信号灯

（株）パトライト LR6シリーズ

表示器

（株）アイコン　IRDシリーズ

SUS BOX（設置例）