

고정밀 오존 모니터 EG-3000 시리즈 (EBARA)

紫外線吸収式
UV absorption type

高精度オゾンモニタ

High Accuracy Ozone monitor

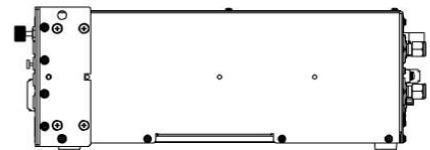
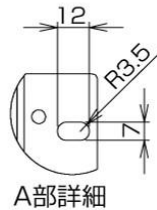
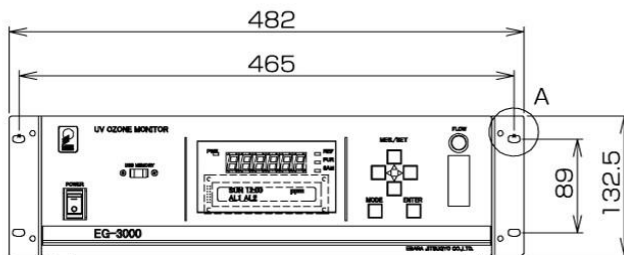
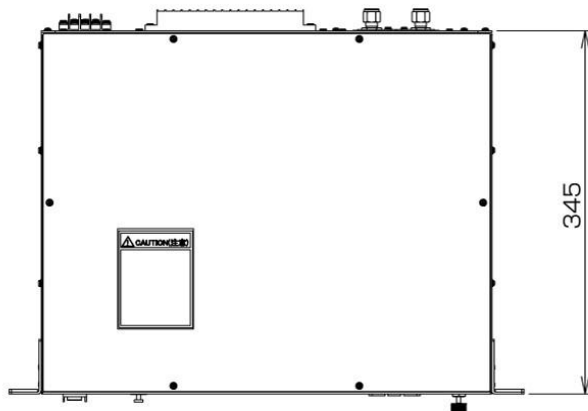
EG-3000 series



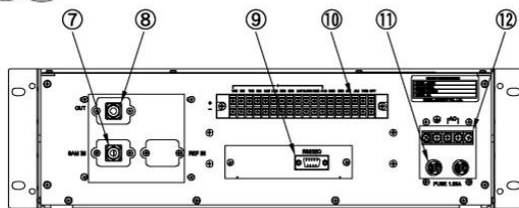
- 고정밀 오존 모니터입니다.
- 오존은 불안정한 성질 때문에 농도 측정은 실시간으로 해야 합니다.
- EG-3000 시리즈는 대기 측정에서 각종 실험, 플랜트 감시에 이르기까지 폭넓은 요구에 부응하는 고정밀 오존 모니터입니다.
- 내부 메모리에 의한 데이터 로깅 기능을 표준 장비 (옵션에서 외부 메모리에 데이터를 가져올 수 있습니다)
- 서브 표시기에 의한 사용자 친화력을 조작 버튼으로 간이 설정 (귀찮은 DIP 스위치 조작은 불필요)
- 신형 UV 램프의 채택으로 이상 점등 방지와 광량 저하에 의한 분해능 저하를 보정 (특히 취득 완료 이상 검출 기능 있음)
- 분해능화를 실현하여 최대 6자리 표시가 가능합니다(최상위 자리는 1 또는 0 표시) 온도 보정 기능과 아날로그 절연 출력 DC 4~20mA의 표준 장비입니다.

項 目	型 式	EG-3000A	EG-3000B	EG-3000D	EG-3000F (E)
用 途		発生オゾン測定等 試料圧が有り 高濃度の場合	排オゾン測定等 試料圧が無く 高濃度の場合	材料試験・ 各種実験用他 試料圧が無く低濃度の場合	大気測定・漏洩監視用 (E型 盤内更新用) 試料圧が無く低濃度の場合
測 定 範 囲		0～1000,2000,3000,4000,5000,10000 ppm 0～10, 20, 40, 50,100, 200 g/m ³ (N)		0～10,20,40,50, 100,200 ppm (1000 pphm)	0～1 ppm
最 小 指 示 値		0.01, 0.1, 1 (測定範囲による)		0.01, 0.1, 1	0.001
直 線 性		フルスケールの±0.5% 以内			
ゼ ロ ド リ フ ト		フルスケールの±0.5%/Month 以内			
ス バ ン ド リ フ ト		フルスケールの±0.5%/Month 以内			
繰 り 返 し 性		フルスケールの0.5% 以下			
測定インターバル		標準モード:10、15、20、30、60秒			標準モード:15、20、30、60秒
		連続モード:1秒毎に測定(ゼロ補正は60秒他、設定時間毎)		連続モード:1秒毎に測定(ゼロ補正は60秒毎)	
採 取 方 式		ガス圧送入式	外部採取ポンプ吸引式	内蔵採取ポンプ吸引式	
試 料 ガ ス 圧		0.01～0.2MPa(G)	-1.47 ～ +1.47kPa(G)		
アナログ出力		DC0～0.1V, 0～1V, 0～10V(いずれか指定)、DC4～20mA			
デジタル出力		RS232C			
測 定 流 量		1.5 L/min			
表 示		0～1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 10000 0.00～10.00, 20.00, 40.00, 50.00 0.0～100.0, 200.0		0.00～10.00, 20.00, 40.00, 50.00 0.0～100.0, 200.0	0.000～1.000 (最大表示桁数6桁)
電 源		AC100V～220V ±10% 50/60Hz			
消 費 電 力		約45VA			
外 形 寸 法		482W×345D×132.5H(mm)			
パ ネ ル 寸 法		EIA規格 3U(ラックマウント金具は取り外し可)			
質 量		約12kg			
配 管 接 続 口		外径6mmチューブ用継手	外径8mmチューブ用継手	外径6mmチューブ用継手	
使 用 環 境		温度:0～45℃、相対湿度10～85%(結露のないこと)			
共 通 付 属 品		AC100V用電源ケーブル1本、ヒューズ 2本、CD-ROM(取説)1枚			
機 種 別 付 属 品		PFAチューブ6-4mm(5m)、 ステンレスフィルタホルダ(2個)、 バルブ(2個)	PFAチューブ8-6mm(5m)、 ステンレスフィルタホルダ、 フィルタ	PFAチューブ6-4mm(5m)、 フィルタ(フィルタユニットまたは PTFEフィルタホルダ)	PFAチューブ6-4mm(5m)、 フィルタ(フィルタユニットまたは PTFEフィルタホルダ)

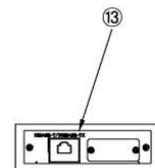
外形図及び各部の名称



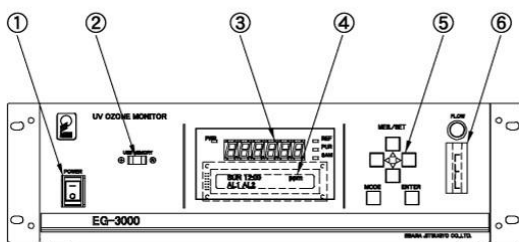
単位:mm



※☐の試料出入口は、D型・F型です。



※イーサネット通信コネクタ(オプション)
RS232C通信コネクタの替わりに取り付け致します。



- ① 電源スイッチ
 - ② USBメモリ用コネクタ(オプション)
 - ③ 表示器
 - ④ サブ表示器
 - ⑤ 操作ボタン
 - ⑥ 流量計
 - ⑦ 試料入口
 - ⑧ 試料出口
 - ⑨ RS232C 通信コネクタ(標準)
 - ⑩ 信号端子
 - ⑪ ヒューズ
 - ⑫ 電源端子
 - ⑬ イーサネット通信コネクタ(オプション)
- ※USBメモリは、オプションにて選定された方のみ
使用できます。