

お客様各位 殿

株式会社 東洋制御
 東京都大田区下丸子2-32-7
 TEL 03-3759-1341
 FAX 03-3750-2374

排煙濃度計S2000形、S4000形相関表

従来機種S2000形と比較してS4000形の優れているのは次の5点です。

指示変換器	S2000形	S4000形
1 投光電源	ランプ 定電流安定化電源 DC9.5V 1.7Amax ランプ寿命約1年	LED 定電流安定化電源 DC200mA LED寿命約5年
2 消費電力	約55VA	約8VA
3 許容周囲温度	-10~45°C	-10~50°C
4 製品質量	約0.9Kg	約0.6Kg
5 投・受光器間 取付距離	標準形 標準フィルターAss'y装着時 2m 標準、遠距離フィルターAss'y1枚装着時 3.5m 遠距離フィルターAss'y2枚装着時 5m	0.4m~2m/2m~3m/3m~4m 内部スイッチにより切替可能

投光電源をランプ 定電流安定化電源からLED 定電流安定化電源に変更した事により、光源寿命が1年から5年に増加し、内部回路・機器の見直しに伴い製品の消費電力・許容周囲温度の改善、製品質量の軽量化を実現致しました。

S2000形は測定距離により93・フィルター-Assy(遠距離用)を受光器又は、投光器に装着し測定しておりましたが、S4000形は93・フィルター-Assy(遠距離用)を使用せず、指示変換器内部の「取付距離対応スイッチ」がついていますので、測定距離に合わせてスイッチを切替えて測定出来ます。

その他の仕様・性能、取付寸法・取付方法・配線方法はS2000形を継承しております。

指示変換器	S2000形	S4000形
1 目盛色	薄緑/緑色 2色	薄青/青色 2色
2 零点調整方式	10回転ダイヤルセット、発光光量可変方式	10回転ダイヤルセット、発光光量一定方式 受光電圧調整方式
3 表示部	0~100%・0~20%OPACITYアナログ表示(2重目盛) レンジ表示灯付(角形)、内部スイッチにより切替可能	
4 警報設定方式	フルスケールダイヤル設定	
5 取付	DIN 96mm×96mmサイズ、パネル埋込	
6 アナログ出力信号	DC4~20mA/0~100%、許容負荷抵抗0~550Ω	
7 警報出力	1C 接点 負荷容量:AC250V 1.5A(抵抗負荷)	
8 警報モード	時限、瞬時動作選択可能	
9 警報リセット	自動、手動リセット選択可能	
10 電源電圧	AC90~230V	
11 絶縁抵抗	DC500Vメガにて100MΩ以上(接地端子と電源端子間)	
12 耐電圧	AC1500V1分間(接地端子と電源端子間)	
13 計器色	黒	
14 付属品	取付金具1組	

排煙濃度計S2000形、S4000形相関表

投・受光器		S2000形	S4000形
1	投光源	スケヤ・タングステンフィラメント白熱球	LED
2	ロックカバー色	灰色	青色
3	取付	JIS 5K 50A FFフランジ取付	
4	ダクト密閉機構	脱着自在フィルターAss'y オリングシール	
5	ハウジング材質	アルミダイキャスト	
6	許容周囲温度	-10~60℃	
7	測定ガス温度	300℃以下(適正なパーージが行われている場合)	
8	パーージ方式	附属ファン/ファンなし選択可能	
9	ファン仕様	標準附属ファンパーージ	
10	電源電圧	AC100/110V、AC200/220V 1Φ50/60Hz選択可能	
11	消費電力	約60VA	
12	吐出圧	150Pa(15.3mmAq)	
13	ファンなし仕様	計装エアーパーージ(強制加圧パーージ)	
14	パーージ継手	ファンなしパーージ方式を選択した場合 Rp1/4	
15	配線口サイズ	G3/4	
16	塗装	本体部: 処理なし、ファンケース: Mn N7.0	
17	光軸調整機構	上下、左右共に光軸調整ネジにより±3度調整可能	
18	受光素子	シリコン光電池	
19	製品質量	約2.5Kg(ファン付)、約1.5Kg(ファンなし)投・受光器共	

S2000形で使用していた、指示変換器盤・屋外カバーはS4000形にも共通で使用可能です。

注意事項

- S2000形とS4000形の混合組合せは出来ません。(投光光源の信号が違う為)
- ・S2000形の指示変換器又は、S1000形の指示変換器及び、投光器S2020形、受光器S2030形の組合せでご使用下さい。
 - ・S4000形の指示変換器S4010形、投光器S4020形、受光器S4030形の組合せでご使用下さい。

S4000形の品質・性能を実際に体感していただくためにデモ機もご用意しております。
ご依頼いただきましたら、1ヶ月間無料で貸し出しを行っておりますのでぜひ、お気軽にご利用ください。