

お客様各位

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S1000形、S3000形相関表

拝啓、貴社益々ご清栄の段大慶に存じます。平素は格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

この度、排煙濃度計の新型S3000形を、発売する事となりました。
 従来の排煙濃度計S1000形とS3000形の仕様を表にまとめました。

指示変換器

	S1000形	S3000形
形番	S1010	S3010
取付	屋内壁掛形、外形寸法 横220mm×縦170mm(取付寸法 横160mm×縦140mm)	
光源	ランプ 定電流安定化電源 DC5V 1.3Amax	LED 定電流安定化電源 DC200mA
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
警報設定方式	フルスケールダイヤル設定	
表示部	0~100% OPACITYアナログ表示	
アナログ出力信号	DC4~20mA/0~100%、許容負荷抵抗0~550Ω	
警報出力	警報表示灯(赤色)、ブザー	
警報外部出力	1C 接点 負荷容量:AC250V 1.5A(抵抗負荷)	
警報モード	時限動作	
警報リセット	自動リセット	
投・受光器間取付距離	1、標準形 標準フィルタAss'y2枚装着時 0~2m 2、標準フィルタAss'y1枚、 遠距離フィルタAss'y1枚装着時 0~3.5m 3、遠距離フィルタAss'y2枚装着時 0~5m	1、標準形 標準フィルタAss'y2枚装着時 0.4~2m
電源電圧	AC100/110V、AC200V/220V 1Φ 50/60Hz	
絶縁抵抗	DC500Vメーにて100MΩ以上(接地端子と電源端子間)	
耐電圧	AC1500V1分間(接地端子と電源端子間)	
消費電力	約55VA	約10VA
許容周囲温度	-10~50℃	
指示変換器の製品質量	約3.6Kg	約2.6Kg
計器色	Mn5Y 7/1	

投・受光器

	S1000形	S3000形
形番	投光器 S2020、受光器 S2030	投光器 S4020、受光器 S4030
取付	JIS 5K 50A FFフランジ取付	
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	
ハウジング材質	アルミダイキャスト	
許容周囲温度	-10~60℃	
測定ガス温度	300℃以下(適正なパージが行われている場合)	
パージ方式	附属ファン/ファンなし選択可能	
ファン仕様	標準附属ファンパージ	
電源電圧	AC100/110V、AC200/220V 1Φ 50/60Hz選択可能	
消費電力	約60VA	
吐出圧	150Pa(15.3mmAq)	
ファンなし仕様	計装エアーパージ(強制加圧パージ)	
パージ継手	ファンなしパージ方式を選択した場合 Rp1/4	
配線口サイズ	G3/4	
塗装	本体部:処理なし、ファンケース:Mn N7.0	
光源	スケヤ・タングステンフィラメント白熱球	LED
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	
受光素子	シリコン光電池	
フィルターロックレバー色	灰色	青色
投・受光器の製品質量	約2.5Kg(ファン付)、約1.5Kg(ファンなし)投・受光器共	

共通部品(S1000形、S3000形)

品名	品番
93・フィルターAss'y 標準	4-25522A
93・フィルターAss'y 耐熱	4-25522H
受光内器	6-18790
16Tパージファン(投・受光器標準ファン)	5-632
200Paパージファン	4-25690
300Paパージファン	6-16495
下部開放屋外カバー (標準塗装)	6-13300A
下部開放屋外カバー (特殊塗装)	6-13300B
下部開放屋外カバー (SUS)	6-13301
密閉形屋外カバー (標準塗装)	6-13302A
密閉形屋外カバー (特殊塗装)	6-13302B
密閉形屋外カバー (SUS)	6-13303
パージアダプタ	6-13111
パージユニット	6-12840C
パージ絞り弁	4-25742
空気源ユニット	計装エアがない場合に採用
M8アイボルト	4-25743
5K50A断熱パッキン	4-25744
5K50Aガスケット	4-25745
73角断熱パッキン	4-25510
5K50A合フランジ FCねじ込み	4-25746
50Aフランジ短管 50A150L	4-25747
50A・73角SUSフランジ 耐触用	3-26313A
M12ボルト・ナット SSフランジ締結用	4-25749A
M12ボルト・ナット SUSフランジ締結用	4-25749B

注意事項

- ・S1000形とS3000形の混合組合せは出来ません。(投光光源の信号が違う為)
- ・S1000形の指示変換器又は、S2000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。
- ・S3000形の指示変換器又は、S4000形の指示変換器及び、投光器S4020形、受光器S4030形の組合せでご使用下さい。