

TOICA

定置形ガス警報計

3000
series



可燃性ガス警報計——TU-3000

酸素警報計——TO-3000

毒性ガス警報計——TK-3000

多成分ガス警報計——TM-3000



株式会社 **東科精機**

SPECIFICATIONS

●3000シリーズ

名称	可燃性ガス警報計	酸素警報計	毒性ガス警報計
型式	TU-3000	TO-3000	TK-3000
対象ガス	一般可燃性ガス	酸素	毒性ガス
検知範囲	0~100%LEL	0~25%O ₂	別表による
指示精度	フルスケールの±5%以内	各指示値で±0.7%O ₂ 以内	フルスケールの±5~10%以内
警報設定値	フルスケールの1/10以上（任意設定可）		
警報精度	警報設定値の±25%以内		
応答速度	警報設定濃度の1.6倍のガスで警報を発生し始めるまで30秒以内	90%応答10秒以内	警報設定濃度の1.6倍のガスで警報を発生し始めるまで60秒以内
使用条件	-10~40℃ 95%RH以下	0~40℃ 95%RH以下	0~40℃ 85%RH以下
電源	AC100V、50/60Hz (DC12V、DC24V等も可能)		
外部警報接点	代表:無電圧 1c接点(AC250V、3A)/個別:無電圧 1a又は1b接点(AC125V、1A)		
表示灯	動作表示:緑色ランプ点灯 警報表示:赤色ランプ点灯 故障表示:赤色ランプ点灯	動作表示:緑色ランプ点灯 警報表示:赤色ランプ点滅	動作表示:緑色ランプ点灯 警報表示:赤色ランプ点滅
警報音	警報表示:電子ブザーの断続音 故障表示:電子ブザーの連続音	警報表示:電子ブザーの断続音	警報表示:電子ブザーの断続音

※TM-3000はTU、TO、TKを組み合わせた機種です。

●保安電源装置

型式	BU-12(V)	BU-12(W)	TPK-12(V)	TPK-12(W)	TPK-20(V)	TPK-20(W)
入力	AC100V					
正常時出力	DC12V		AC100V			
停電時出力	DC12V		AC100V(矩形波)			
負荷と運転時間	60W/60分以上		60W/60分以上		150W/60分以上	
電源切換時間	0.2秒以内					
充電方式	電圧制限型定電流充電(過充電防止回路付き)					
充電時間	12時間以内(但し90%放電の場合)					
蓄電池寿命	約2年間					
取付方法	床置形	壁掛形	床置形	壁掛形	床置形	壁掛形
寸法(W×D×H)	340×150 ×180	340×150 ×240	375×300 ×175	380×176 ×350	400×340 ×200	480×210 ×400
重量	約10kg		約15kg		約35kg	

※保安電源装置にはこの他にも多機種取り揃えておりますのでお問合せ下さい。

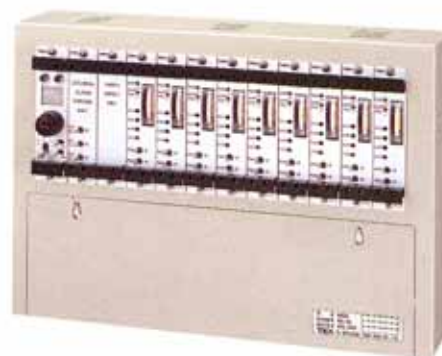
測定対象ガス

ガス名称		許容濃度(TLV)	測定範囲(ppm)
CO	一酸化炭素	50	0~150
H ₂ S	硫化水素	10	0~30
NH ₃	アンモニア	25	0~75
HCl	塩化水素	5	0~15
Cl ₂	塩素	1	0~3
HF	フッ化水素	3	0~9
HCN	シアン化水素	5	0~30
PH ₃	ホスフィン	0.3	0~1
SO ₂	亜硫酸ガス	(2)	0~15
CH ₃ COOH	酢酸	10	0~15
NO ₂	二酸化窒素	(3)	0~150
CH ₃ NH ₂	メチルアミン	10	0~30
Br ₂	臭素	0.1	0~10
AsH ₃	アルシン	0.01	0~1
F ₂	フッ素	1	0~3
B ₂ H ₆	ジボラン	(0.1)	0~10
COCl ₂	ホスゲン	0.1	0~10
(CH ₃) ₃ N	トリメチルアミン	(5)	0~30
SiH ₄	モノシラン	100	0~10
Si ₂ H ₆	ジシラン	—	0~10
Si ₃ H ₈	トリシラン	—	0~10
BF ₃	三フッ化ホウ素	1	0~15
BCl ₃	三塩化ホウ素	1	0~15
AsF ₅	五フッ化ヒ素	—	0~15
O ₂	酸素	18%O ₂	0~25%O ₂
一般可燃性ガス	メタン、プロパン、ブタン、水素、エチレン、アセチレン等	—	0~100%LEL

()内は米国値の許容濃度



保安電源装置
TPK-12(W)



3000シリーズ壁掛型
TU-3000(W)

※仕様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願います。

●お問合せ・ご注文は信頼ある下記代理店へ

あすの環境を考える

株式会社 東科精機

〒211-0063 川崎市中原区小杉町3-239-2

TEL:044-722-2000 FAX:044-722-7460