

TOKA

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 東 科 精 機
会 社

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。

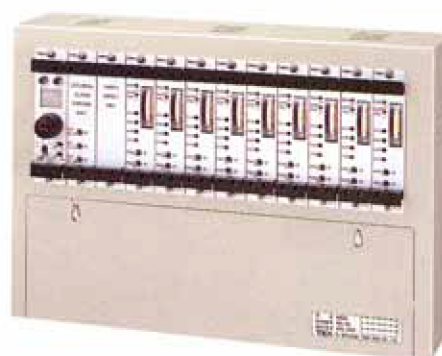
●保安電源装置

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。



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ください。

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 ボ ー 素	1	0~ 15
BCl ₃	三 塩 化 ボ ー 素	1	0~ 15
AsF ₅	五 フ ッ 化 ア ー 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

●お問合せ・ご注文は信頼ある下記代理店へ