

地震感震器

型號：V-925



通產省令基準適合品
(社)日本LPガス供給機器工業会基準

規格：

品名	地震感震器
型式	V-925
設定加速度	80~150gal，150~250gal
檢出方向	水平全方向及上下方向
動作方式	磁石式
復歸方式	手動式
接點構成	N/O 接點
接點容量	AC125V3A，AC250V2A，DC30V4A
絕緣抵抗	1MΩ以上 (DC500V)
耐電壓	AC1500V 50/60Hz (1分鐘)
設置場所	屋內 (防塵型)
取付	壁掛式 (附水平調整器螺絲)
外形寸法	104 (W) × 107 (H) × 75 (D)
重量	350g

震度與加速度的關係：

震度 (intensity)，是表示地震時地面上的人所感受到震動的激烈程度，或物體因受震動所遭受的破壞程度。

中央氣象局所採用的震度階級，其與加速度的關係式如下： $\log \alpha I = I/2 - 0.6$

加速度 (加速度， αI ，單位為公分/秒²) 成等比級數增加時，震度 (震度， I) 將以等差級數增加。

現今地震儀器已能詳細描述地震的加速度，所以震度亦可由加速度值來劃分。震度級以正的整數表示之。

中央氣象局地震震度分級表如下：

震度分級	地動加速度 cm/s ² (Gal)	人的感受	屋內情形	屋外情形
0 無感	0.8 以下	人無感覺。		
1 微震	0.8~ 2.5	人靜止時可感覺微小搖晃。		
2 輕震	2.5~ 8.0	大多數的人可感到搖晃，睡眠中的人有部份會醒來。	電燈等懸掛物有小搖晃。	靜止的汽車輕輕搖晃，類似卡車經過，但歷時很短。
3 弱震	8~ 25	幾乎所有的人都感覺搖晃，有的人會有恐懼感。	房屋震動，碗盤門窗發出聲音，懸掛物搖擺。	靜止的汽車明顯搖動，電線略有搖晃。
4 中震	25~ 80	有相當程度的恐懼感，部分的人會尋求躲避的地方，睡眠中的人幾乎都會驚醒。	房屋搖動甚烈，底座不穩物品傾倒，較重傢俱移動，可能有輕微災害。	汽車駕駛人略微有感，電線明顯搖晃，步行中的人也感到搖晃。
5 強震	80~ 250	大多數人會感到驚嚇恐慌。	部分牆壁產生裂痕，重傢俱可能翻倒。	汽車駕駛人明顯感覺地震，有些牌坊煙囪傾倒。
6 烈震	250~ 400	搖晃劇烈以致站立困難。	部分建築物受損，重傢俱翻倒，門窗扭曲變形。	汽車駕駛人開車困難，出現噴沙噴泥現象。
7 劇震	400 以上	搖晃劇烈以致無法依意志行動。	部分建築物受損嚴重或倒塌，幾乎所有傢俱都大幅移位或摔落地面。	山崩地裂，鐵軌彎曲，地下管線破壞。

註：本規格若有變更，依最新規格為準，不另行通知。