

# ガスリーク検知器 (SP-230) 用自動調整器

Model	SDM-230(TYPE M)
Model	SDM-230(TYPE L)
Model	SDM-230(TYPE ML)

## 定期点検 & メンテナンスが一台で可能！



- **メーカー保証<sup>\*</sup>の点検成績書が発行可能**  
定期点検 & バンプテスト (使用前点検) 結果をメーカー保証いたします。
- **ワンタッチで定期点検**  
ボタン一つで定期点検が行えます。
- **点検コストを大幅削減**  
お客様で手軽に点検を行うことができ、点検コストを大幅削減できます。
- **現場でのメンテナンスが可能に**  
SP-230のポンプ & センサ交換後の動作確認に使用できます。突然の機器故障も安心です。
- **最大5台連結 & 同時点検可能**  
SDM-230を連結することで複数台同時に使用でき、効率よく点検することができます。



5台連結時

<sup>\*</sup>詳細は取扱説明書に記載された点検保証規定をご確認ください。

## 製品仕様

型式	SDM-230(TYPE M)	SDM-230(TYPE L)	SDM-230(TYPE ML)
対象機種	SP-230 (TYPE M) SP-230 (TYPE M(T))	SP-230 (TYPE L) SP-230 (TYPE ML)	SP-230 (TYPE M) SP-230 (TYPE M(T)) SP-230 (TYPE L) SP-230 (TYPE ML)
画面表示	液晶タッチパネル (3.5インチ)		
状態表示	LED表示 (緑、赤、橙 点灯/点滅)		
電源 (ACアダプター)	AC100~240V 50/60Hz		
外形寸法・質量	SDM-230(U) : 約142(W) × 約255(H) × 約180(D) mm 約2.1 kg DFU-230 : 約100(W) × 約95(H) × 約180(D) mm 約1.8 kg		
使用温湿度範囲	0℃ ~ +40℃ (急変なきこと) / 95%RH以下 (結露なきこと)		
インターフェース	USBメモリー差込口 : USB2.0 TYPE A PC通信用差込口 : USB2.0 TYPE B		
通信方式	SP-230との通信 : Bluetooth®4.2 (Bluetooth Low Energy) PCとの通信 : 有線接続(USB2.0 TYPE B)		
最大連結台数	5台		
吸引口	2個 ・ GAS1(CH4)接続口 ・ AIR吸入口	2個 ・ GAS2(i-C4H10)接続口 ・ AIR吸入口	3個 ・ GAS1(CH4)接続口 ・ GAS2(i-C4H10)接続口 ・ AIR吸入口
保護等級	IP3X相当		
付属品	DFU-230、連結プレート(2枚)、ACアダプター、筒型ダストフィルター、ジョイント付き排気用チューブ、PCユーティリティソフト		
別売品 (オプション)	USBケーブル、連結用ACアダプター、USBメモリー、SDM-230(U)、排気チューブ(2m/5m)、連結プレート(3枚)、ガスシリンダー(32L)、スパンガス缶(5L)、スパン缶接続用アタッチメント、二次元コーリーダー、取手		

Bluetooth®のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、理研計器株式会社はライセンス許諾を受けて使用しています。

## 各種名称



## PCと連携して管理する

データ保存したUSBメモリーをPCに接続することで、点検結果を確認、管理することができます。



## 点検の必要性

ガス検知器を「安心」「安全」にご使用いただくために、定期的な点検が重要です。

正しく測定するためにも年に一度は点検をしてください。



Q. どうして点検が必要なんですか？

ガス検知器は危険なガスから人命や設備を守るための保安機器です。**万が一ガスの漏えいがあったときに正確に検知するため、故障の発生を事前に予防するためにも定期的な点検が必要になります。**

Q. センサ交換だけすればいいの？

**センサ交換だけでなく、実際のガスを用いた調整が必要になります。**消耗品の交換や検知器のクリーニングなどを行い、ガス濃度とガス検知器が表示する濃度を合わせることで、正しく測定することが出来るようになります。

Q. 点検の頻度はどのぐらい？

**当社では年に一回以上の点検を推奨しております。**使用環境や使用頻度によりますが、指示の異常や指示が安定していない場合は、前回の点検から一年未満であっても、再点検が必要な可能性があります。

各種点検結果は印刷することができます。

メンテナンス記録簿表：定期点検

項目	測定値	標準値	判定
1. 点検日時	2023年10月25日		
2. 検出器	SP-230		
3. 検出器の点検項目			
3.1. 点検項目			
3.1.1. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.2. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.3. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.4. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.5. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.6. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.7. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.8. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.9. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.10. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.11. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.12. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.13. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.14. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.15. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.16. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.17. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.18. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.19. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.20. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.21. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.22. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.23. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.24. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.25. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.26. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.27. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.28. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.29. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.30. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.31. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.32. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.33. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.34. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.35. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.36. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.37. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.38. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.39. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.40. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.41. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.42. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.43. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.44. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.45. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.46. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.47. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.48. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.49. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.50. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.51. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.52. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.53. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.54. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.55. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.56. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.57. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.58. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.59. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.60. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.61. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.62. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.63. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.64. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.65. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.66. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.67. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.68. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.69. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.70. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.71. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.72. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.73. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.74. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.75. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.76. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.77. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.78. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.79. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.80. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.81. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.82. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.83. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.84. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.85. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.86. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.87. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.88. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.89. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.90. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.91. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.92. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.93. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.94. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.95. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.96. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.97. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.98. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.99. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.1.100. 点検項目	2.9	2.9	合格
3.2. 点検結果	合格		合格
3.3. 点検結果	合格		合格
3.4. 点検結果	合格		合格
3.5. 点検結果	合格		合格
3.6. 点検結果	合格		合格
3.7. 点検結果	合格		合格
3.8. 点検結果	合格		合格
3.9. 点検結果	合格		合格
3.10. 点検結果	合格		合格
3.11. 点検結果	合格		合格
3.12. 点検結果	合格		合格
3.13. 点検結果	合格		合格
3.14. 点検結果	合格		合格
3.15. 点検結果	合格		合格
3.16. 点検結果	合格		合格
3.17. 点検結果	合格		合格
3.18. 点検結果	合格		合格
3.19. 点検結果	合格		合格
3.20. 点検結果	合格		合格
3.21. 点検結果	合格		合格
3.22. 点検結果	合格		合格
3.23. 点検結果	合格		合格
3.24. 点検結果	合格		合格
3.25. 点検結果	合格		合格
3.26. 点検結果	合格		合格
3.27. 点検結果	合格		合格
3.28. 点検結果	合格		合格
3.29. 点検結果	合格		合格
3.30. 点検結果	合格		合格
3.31. 点検結果	合格		合格
3.32. 点検結果	合格		合格
3.33. 点検結果	合格		合格
3.34. 点検結果	合格		合格
3.35. 点検結果	合格		合格
3.36. 点検結果	合格		合格
3.37. 点検結果	合格		合格
3.38. 点検結果	合格		合格
3.39. 点検結果	合格		合格
3.40. 点検結果	合格		合格
3.41. 点検結果	合格		合格
3.42. 点検結果	合格		合格
3.43. 点検結果	合格		合格
3.44. 点検結果	合格		合格
3.45. 点検結果	合格		合格
3.46. 点検結果	合格		合格
3.47. 点検結果	合格		合格
3.48. 点検結果	合格		合格
3.49. 点検結果	合格		合格
3.50. 点検結果	合格		合格
3.51. 点検結果	合格		合格
3.52. 点検結果	合格		合格
3.53. 点検結果	合格		合格
3.54. 点検結果	合格		合格
3.55. 点検結果	合格		合格
3.56. 点検結果	合格		合格
3.57. 点検結果	合格		合格
3.58. 点検結果	合格		合格
3.59. 点検結果	合格		合格
3.60. 点検結果	合格		合格
3.61. 点検結果	合格		合格
3.62. 点検結果	合格		合格
3.63. 点検結果	合格		合格
3.64. 点検結果	合格		合格
3.65. 点検結果	合格		合格
3.66. 点検結果	合格		合格
3.67. 点検結果	合格		合格
3.68. 点検結果	合格		合格
3.69. 点検結果	合格		合格
3.70. 点検結果	合格		合格
3.71. 点検結果	合格		合格
3.72. 点検結果	合格		合格
3.73. 点検結果	合格		合格
3.74. 点検結果	合格		合格
3.75. 点検結果	合格		合格
3.76. 点検結果	合格		合格
3.77. 点検結果	合格		合格
3.78. 点検結果	合格		合格
3.79. 点検結果	合格		合格
3.80. 点検結果	合格		合格
3.81. 点検結果	合格		合格
3.82. 点検結果	合格		合格
3.83. 点検結果	合格		合格
3.84. 点検結果	合格		合格
3.85. 点検結果	合格		合格
3.86. 点検結果	合格		合格
3.87. 点検結果	合格		合格
3.88. 点検結果	合格		合格
3.89. 点検結果	合格		合格
3.90. 点検結果	合格		合格
3.91. 点検結果	合格		合格
3.92. 点検結果	合格		合格
3.93. 点検結果	合格		合格
3.94. 点検結果	合格		合格
3.95. 点検結果	合格		合格
3.96. 点検結果	合格		合格
3.97. 点検結果	合格		合格
3.98. 点検結果	合格		合格
3.99. 点検結果	合格		合格
3.100. 点検結果	合格		合格

<機器管理表(Excel)>

<パンプテスト結果>

<点検成績表>

## 理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6  
☎ 0570-001939 FAX (03) 3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>  
プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先〔営業所・出張所〕

営業一課 ☎ (03) 3966-1111 (代)	浜松 ☎ (053) 437-9421 (代)
営業二課 ☎ (03) 3966-1114 (代)	名古屋 ☎ (052) 822-1031 (代)
営業三課 ☎ (03) 6454-5583 (代)	四日市 ☎ (059) 333-7226 (代)
札幌 ☎ (011) 375-1822 (代)	金沢 ☎ (076) 240-7060 (代)
岩手 ☎ (0197) 65-1112 (代)	関西 ☎ (06) 4950-5708 (代)
仙台 ☎ (022) 722-7835 (代)	水島 ☎ (086) 446-2702 (代)
水戸 ☎ (029) 215-2581 (代)	広島 ☎ (082) 875-4151 (代)
埼玉 ☎ (048) 598-5090 (代)	福岡 ☎ (092) 692-1161 (代)
千葉 ☎ (043) 497-6303 (代)	熊本 ☎ (096) 273-9407 (代)
神奈川 ☎ (045) 642-5314 (代)	大分 ☎ (097) 523-3811 (代)



※本カタログの記載事項