

理研計器製ガスリークテスター Model : SP-220 特長紹介



新和産業株式会社・理研計器株式会社

コンセプト

Model : SP-220はお客様の声を反映して開発しました。

※旧モデル お客様のご要望の声

1. 「センサ寿命が短い」

交換センサーの解析→シリコン被毒が原因だった。

2. 「過剰反応」

現場にある溶剤、アルコール系等の雑ガスにも反応していた。

新型器

Model : SP-220



今回のモデルチェンジの“ポイント”

1. 新センサの開発

→新型センサで長寿命

2. 前処理フィルターの開発

→選択性向上（過剰反応抑制）
+センサ長寿命

3. LEDライト搭載

→LEDライト搭載により視認性向上

従来器

Model :
SP-210A



Model :
SP-220

ポイント1 新型センサの開発

シリコン被毒に強いセンサ (Model : SH-8561) を開発。
従来の製品に搭載されていたセンサより、3倍 (当社比) 被毒に強いです。
前処理フィルターとの組み合わせで、5倍以上 (当社比) の被毒耐久性があります。

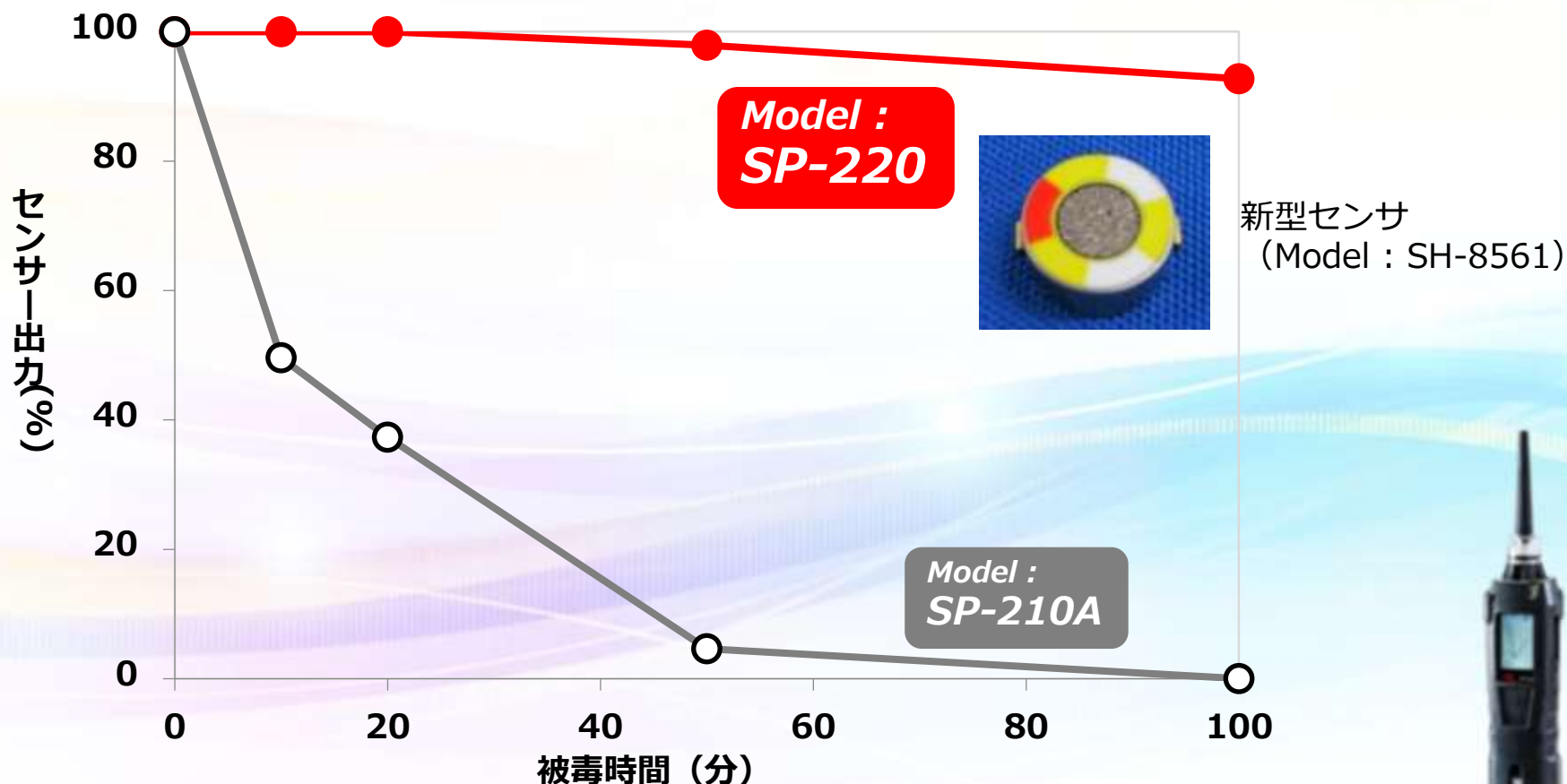


図 : 環状シロキサン(D4+D5) : 10ppmの環境でのメタン150ppmを導入した感度変化



Model : SP-220

ポイント2 前処理フィルターの開発

測定結果を妨害するガスをカットし、センサをシリコン被毒から守る
前処理フィルターの開発により、指示上昇とセンサの長寿命化が図られています。



前処理フィルター



Model :
SP-220

機能面の充実

従来品から軽量となり、LEDライトを搭載。
防爆仕様のライトで、暗所作業も安全・確実作業を実現

項目	(従来) SP-206	(新) SP-220
販売時間	2000.1~	2015.11~
開発	OGと共同開発	メーカー独自開発
検知原理	熱線型半導体式	
検知範囲	10ppm~	
応答時間	3秒以内	
外形寸法	35 (W) ×128 (H) ×57 (D)	43 (W) ×200 (H) ×39 (D)
質量	約380g (付属品含む)	約215g (電池除く)
電源	単3アルカリ電池×3本	単3アルカリ電池×2本
使用時間	約9時間	約13時間
検知表示	6段LEDバー表示	LCDバーメーター+目盛
耐用年数	7年	
LEDライト	なし	あり
記録	なし	あり (本体) ※1
Bluetooth	なし	なし



Model :
SP-220