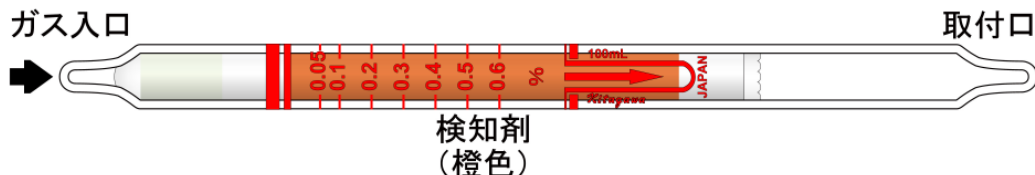


110S**ガソリン****仕様**

測定範囲	0.01～0.6%
試料採取量	100mL(印刷目盛：0.05～0.6%)
と測定範囲	400mL(温度補正值×0.2：0.01～0.12%)
測定時間	1分間/100mL
色の変化	橙色→黒緑色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $C_nH_m + Cr^{6+} + H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}$
有効期限	3年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	10～40℃(温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	ガスクロマトグラフ法

※未使用の状態でゼロ線付近に 1mm 程度の変色がみられることがあります。測定範囲である 0.01～0.6%での指示精度に影響はありません。

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
脂肪族炭化水素		指示が高くなる
シクロヘキサン		指示が高くなる
アセチレン		指示が高くなる
エチレン		指示が高くなる
ベンゼン	100	指示が高くなる
トルエン	200	指示が高くなる
キシレン	500	指示が高くなる

・アルコール、ケトン、エステル類は 1.5%以下で共存しても影響しない。

注)この検知管はヘキサンで校正されている。