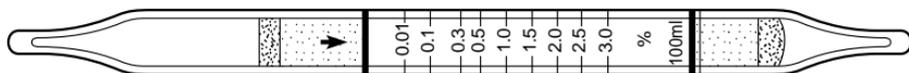


112SA

シアン化水素

試料ガス →

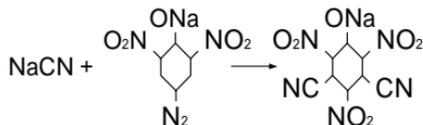


取付口

検知剤
(黄色)

仕様

- 測定範囲** 0.01 ~ 3.0 %
試料採取量 100ml
測定時間 2分間
検知限度 0.001 %
色の变化 黄色 赤褐色
反応原理 ピクリン酸ソーダと反応してイソパー
 パリック酸を生成する。
 $\text{HCN} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCH} + \text{H}_2\text{O}$



- 有効期限** 3年
経年変化 原色が変わり、変色層に白斑点を生じ
 る。また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** 0 ~ 40 (温度の影響なし)
湿度の影響 なし
校正方法 ヨウ素滴定法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
二酸化硫黄	200	指示が高くなる
硫化水素	100	"
ジシアン		"
二硫化炭素		"
アセトン		"

文献 2・32, 33)