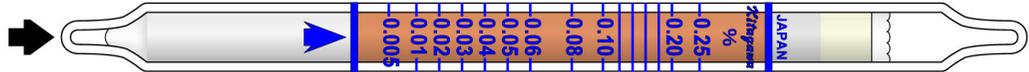


201DL**土壤中塩素イオン**

試料液

取付口

検知剤
(茶色)**仕 様**

測定範囲	0.005～0.25%
試料採取量	1mL 以上
測定時間	約 1 分 30 秒間
色の変化	茶色 → 白色
反応原理	クロム酸銀と反応して塩化銀を生成する $2\text{Cl}^- + \text{Ag}_2\text{CrO}_4 \rightarrow 2\text{AgCl}$
有効期限	3 年
使用温度範囲	5～80℃
pH の影響	なし (pH 3.5～13)
校正方法	塩化ナトリウム標準溶液

他のイオンの影響

妨害物質	濃度	影響
硫酸イオン	0.4%	指示が低くなる
臭素イオン	-	指示が高くなる
ヨウ素イオン	-	指示が高くなる
シアンイオン	-	指示が高くなる
溶存硫化物	-	根元が褐色に変色し、 指示が高くなる

この検知管は、土壤中の塩素イオン (Cl^-) 濃度の測定にご使用ください。

測定操作には、チップカッター (B-191)、ゴム球 (B-200)、採水器 (シリンジ B-210) が必要です。土壤中塩素イオンセット (別売り : SS-1) にはそれぞれ付属されております。