Ti Application Note No. T- 22

タイトル：	カドミウム、銅、鉛、亜鉛のアルカリめっき浴中のシアン化物
概要：	Agティトロード電極を使用した硝酸銀による電位差滴定によるアルカリめっき浴中のシアン化物の測定
サンプル：	カドミウム、銅、鉛、または亜鉛用のアルカリめっき浴
試料調整：	なし
機器と付属品： *アクセサリー：*	702, 716、736 Titrino、726 Titroprocessor、 6.0430.100 Ag Titrode with Ag_2Sコーティング
分析：	ビーカーに約50 mLの蒸留水を入れ、c(NaOH) = 2 mol/Lの2 mLと2.00 mLのサンプルを加え、c($AgNO_3$) = 0.1 mol/Lで滴定する。
計算：	1 mL の c($AgNO_3$) = 0.1 mol/L は以下に対応します。 5.2036 mg CN^- CN 13.0232 mg KCN 9.8016 mg NaCN g/L シアン化合物 = EP1 * C01 / C00 EP1 = 滴定試薬消費量（mL） C00 = 2.00 (サンプル量 mL) C01 = 5.2036 または 13.0232 または 9.8016 (CN^- または KCN または NaCN 相当 mg/mL、上記参照)
備考：	シアン化物を取り扱う際は、それが非常に有毒であるため、人体および環境に対する注意が必要です。

Metrohm

本社 〒143-0006 東京都大田区平和島 6-1-1
東京流通センター アネックス 9F
TEL 03-4571-1743(TI 部) FAX 03-3766-2080
大阪支店 〒541-0047
大阪市中央区淡路町 3-1-9 淡路町ダイビル 5 階 502C
TEL 050-5050-9600 FAX 06-6232-2312
e-mail metrohm.jp@metrohm.jp
ホームページ https://www.metrohm.jp