

# 「ワインの亜硫酸塩」を リッパー法で測定！

自動滴定装置

## COM-28

4.3インチ カラータッチパネル採用



だれでも  
カンタン



## 高い精度で測定します

個人誤差がありません。  
計算ミスもありません。

【白ワイン遊離型亜硫酸】

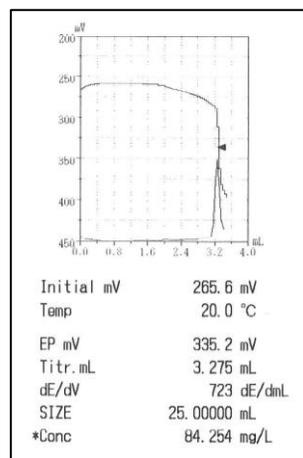
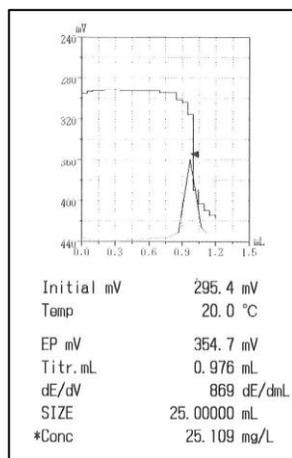
【赤ワイン総亜硫酸】

## 測定は自動です

測定中は他の仕事ができます。

## 色の着いた試料も可能です

色の変化で終点を判定しないので  
赤ワインでもロゼワインでも、  
問題なく測定できます。



【白ワイン・赤ワインの遊離型亜硫酸/総亜硫酸 測定結果

No.	試料量 (mL)	白ワイン 遊離型亜硫酸 (mg/L)	白ワイン 総亜硫酸 (mg/L)	赤ワイン 遊離型亜硫酸 (mg/L)	赤ワイン 総亜硫酸 (mg/L)
1	25	24.517	112.733	21.842	84.589
2	25	23.977	114.406	22.331	83.688
3	25	25.109	116.438	22.536	84.254
<b>平均値</b>		<b>24.53</b>	<b>114.52</b>	<b>22.24</b>	<b>84.18</b>
<b>標準偏差</b>		<b>0.57</b>	<b>1.86</b>	<b>0.36</b>	<b>0.46</b>
<b>変動係数</b>		<b>2.31</b>	<b>1.62</b>	<b>1.60</b>	<b>0.54</b>

## ■遊離型亜硫酸

試料を  
ビーカーに  
採取

25%硫酸  
5mLを  
加える

炭酸水素ナトリ  
ウム約1gを  
ゆっくり加える

電極を浸漬して  
滴定キーを押す

終了

## ■総亜硫酸

試料を  
ビーカーに  
採取

1mol/L水酸化ナト  
リウム溶液を  
25mL加える

ビーカーにラップをし  
10分間静置する

25%硫酸10mL  
を加える

炭酸水素ナトリ  
ウム約1gを  
ゆっくり加える

電極を浸漬して  
滴定キーを押す

終了

## 用途と予算に合わせたラインアップをご用意

リーズナブル



COM-28  
¥812,000~

12検体  
連続測定



COM-A19SC1712  
¥2,222,000~

8.4インチ  
タッチパネル



COM-A19S  
¥1,362,000~

※記載の価格には、消費税、据付費、電極は含まれておりません。

**まずは無償デモでお試しを！**

装置の開梱・据付・説明・返却、全てお任せください

**株式会社HIRANUMA**

本社・水戸事業所 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町1739

東京オフィス TEL 03-5962-3413

大阪オフィス TEL 080-9554-8237

名古屋オフィス TEL 080-8420-3981

<https://www.hiranuma.com>

お問い合わせは—