

# 予約システムページのご案内（研究設備・機器共通予約システム）

https://www.opf.osaka-u.ac.jp/instruments/333

学外ログイン 学内ログイン

国立大学法人 大阪大学  
研究設備・機器共通予約システム  
RESERVATION SYSTEM

機器一覧 お知らせ一覧 お問い合わせ 利用説明（学内） 利用説明（学外）

戻る 機器予約 > 機器詳細

## cu-001 - X/WバンドESR装置 ブルカー・バイオスピン Elexsys E600

[この機器に関するお問い合わせ](#)

【機器に関するお問い合わせ】  
はこちらをクリック

### 予約状況

2020/07

日	月	火	水	木	金	土
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

■ 予約できません。 × 空きなし。  
△ 空きがあります。 ○ ほぼ空いています。



### 利用料金

自主分析 5,000 円（1時間あたり）  
※別途、原則初回は技術指導料（3,645円/時間）必要

依頼分析 8,000 円（1時間あたり）

### 詳細

参照 URL : [大阪市立大学 研究基盤共用センター お問い合わせページ](#)

概要・性能 : 多周波（X、Q、Wバンド）でのESR測定が可能。  
4 K～室温まで温度可変が可能。  
WバンドノイズESRユニット装備。

仕様 : 周波数: 9.5、34、94 GHz  
磁場: (超伝導磁石) 0～6 T、(室温コイル) ±35 mT

注意事項 :  
・利用予定の1週間前までに担当者まで連絡をし、ユーザー登録を済ませること。  
・装置利用講習を受講の上、使用すること。  
・専用の試料管への試料の封入は各自で行うこと（応相談）  
・マイクロ波周波数に応じた大きさの試料と試料管を準備すること：Xバンド（9.5 GHz）、Qバンド（34 GHz）、Wバンド（94 GHz）用試料管の内径はそれぞれ 3.4、1.9、0.6 mm

【直接の予約をご希望の場合】  
はこちらをクリック

### 基本情報

機器番号 : cu-001  
機器状態 : 利用可能  
カテゴリ : 04.電子スピン共鳴  
機器担当者 : 研究基盤共用 センター機器担当者  
機器部局 : 大阪市立大学

### 設置場所

住所 : 〒550-0805