

# BMS-25C 波長スキャナ



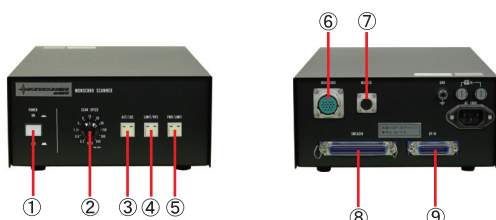
BMS-25C は、M10 モノクロメータ・M25 モノクロメータ用の波長駆動装置で、波長駆動機構部とコントローラで構成されています。  
 コントローラのパネル上のスイッチによる波長駆動やパソコンと GP-IB インターフェースで接続した波長駆動も可能です。  
 デジタル入出力ポートを備えており、フィルタ・シャッタなどの連動も可能です。  
 ステッピングモータを定電流制御 1-2 相励磁方式で駆動することにより、高速トルクと滑らかな回転を実現しています。

## 仕様

速度設定 (コントローラ操作)	12 段切換 (600, 300, 150, 60, 30, 15, 6, 3, 1.5, 0.6, 0.3, 0.15nm/min) *1
スキャン方向 (コントローラ操作)	順方向 (短波長→長波長)、逆方向 (長波長→短波長)
速度設定 (GPIB 制御)	13 段 1500 ~ 0.15nm/min*1
波長のプリセット (GPIB 制御)	nm 単位
デジタル入出力部 (GPIB 制御)	入力：8 点 出力：フィルタ (4 ビット 16 種類)・シャッタ (2 種類)・回折格子 (2 ビット 4 種類)
波長駆動機構部	モータ 2 相ステッピングモータ
モータ励磁方式	1-2 相励磁定電流チョップ制御方式
波長送りレート	M10：0.2nm/2 パルス      M25：0.02nm/2 パルス

\*1 回折格子 1200 本の場合

## 各部説明



- ①電源スイッチ
- ②速度切換つまみ (12 段切換、順方向・逆方向ともに共通)
- ③リモート・ローカル切換スイッチ (ACT= リモート、LOC=ローカル)
- ④RVS スイッチ (長波長→短波長へ移動)
- ⑤FWD スイッチ (短波長→長波長へ移動)
- ⑥モノクロメータ接続コネクタ
- ⑦波長同期マーカ出力コネクタ
- ⑧外部接続コネクタ
- ⑨GPIB 接続コネクタ

## 命令コード一覧

### < スキャン命令 >

内容
回折格子の種類の設定
リミットスキャン
モノクロメータ種類の設定
パルス・レートの設定
スキャンの実行
ステータスの取り込み
現在波長の読み込み
波長のプリセット
スキャンの停止

### < 制御命令 >

内容
フィルタの設定
入力ポート参照
表示器の点灯
汎用制御出力ポートの設定
回折格子の設定
シャッタの開閉

## ユーティリティ

- ・本体： 約 W215×D317×H110mm
- ・重量： 約 2.5Kg

●記載の仕様および外観は予告なしに変更する場合があります。

< BMS-25C-2007060N >

## 分光計器株式会社

<http://www.bunkoukeiki.co.jp/>

本社・工場 〒192-0033 東京都八王子市高倉町 4-8  
 TEL 042(646)4123 FAX 042(644)3881  
 東日本営業所 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-23-1  
 TEL 03(3837)1021 FAX 03(3837)1023  
 西日本営業所 〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新 3-24-5  
 TEL 06(6323)4502 FAX 06(6323)4902

### ●お問い合わせは