

# LED ランプユニットの交換方法

## 1. 切れている LED ランプユニットの特定

本器は LED ランプユニットが 4 ユニットあります。この中で切れているユニットを特定します。



感電を防止するために電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。

### 1) カバーの取り外し (図 1)

- ・トビラを開けた後、本体左右にあるネジ 4 本を取りカバーを上方に取り外します。
- ・取り外したネジは、無くさないようにしてください。

### 2) 切れている LED ランプユニットの特定 (図 2)

※LED ランプユニット (計 4 ユニット) から出ている赤/青の電線のコネクターは、基板に書かれた CN7、CN8、CN10、CN11 にそれぞれ接続されています。CN7 に接続された LED ランプユニットから順に下記作業を行います。

- ・LED ランプユニットから出ている赤/青の電線のコネクターを基板から抜き、LAMP TEST と書かれたコネクターに差ししてください。LAMP TEST コネクターは年式により、タイプ A とタイプ B があります。
- ・電源スイッチを ON にし、電源プラグをコンセントに差ししてください。
- ・10 個の LED のうち、8 個が点灯すれば正常です。
- ・正常であれば、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ・基板の LAMP TEST からコネクターを抜き、元の場所に差ししてください。
- ・残りの LED ランプユニットも同様に点灯確認をし、切れている LED ランプの特定を行ってください。

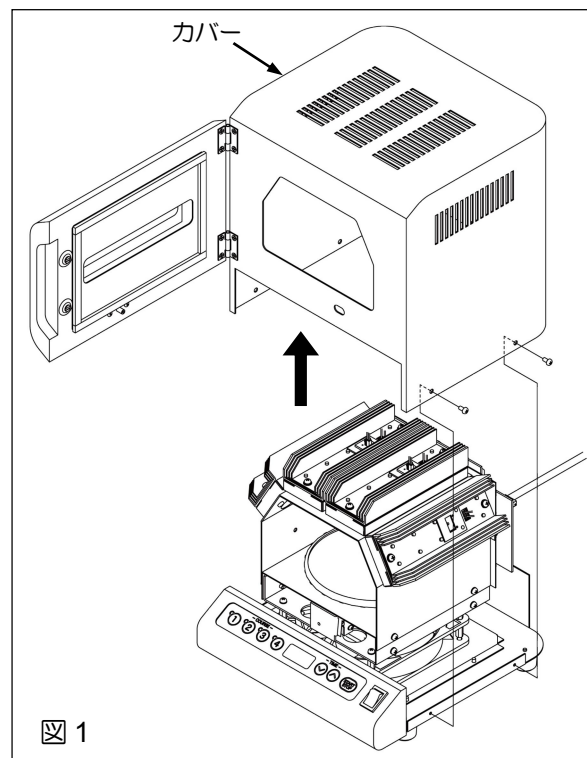
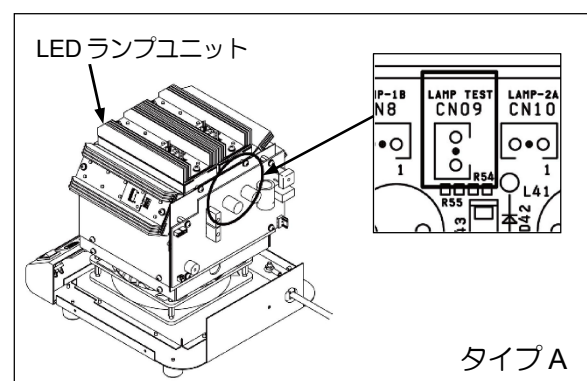


図 1



タイプ A

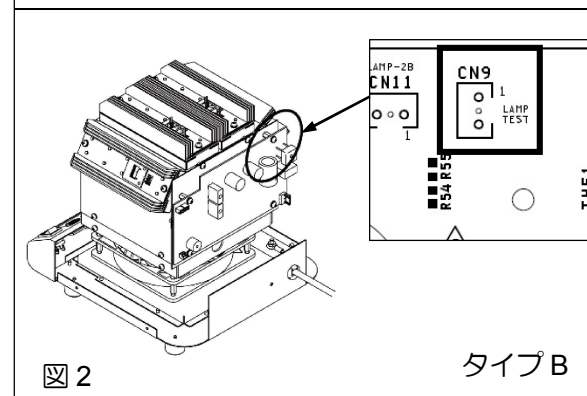


図 2

タイプ B



感電の危険性がありますので部品に触れないでください。



コネクターを抜き差しする時は電源プラグをコンセントから抜いてください。

## 2. 切れているLED ランプユニットの交換

### 1) 不良LED ランプユニットの取り替え (図3)

- LED ランプユニットから出ている赤/青の電線のコネクタを基板から抜きます。
- 図3の固定ネジ2本を取り外し、LED ランプユニットを新しいものと交換します。
- LED ランプユニットから出ている赤/青の電線のコネクタを基板の元の位置に差します。

注) 上段のLED ランプユニットを交換する場合は、図3-Aのように小さなセンサー基板を取り外し、新しいLED ランプユニットに取り付けてください。  
※センサー基板から出ている電線のコネクタを抜く必要はありません。

注) LED ランプユニットから出ている赤/青の電線は基板のコネクタ-CN7、CN8、CN10、CN11のいずれかに接続されています。

### 3. 元にもどす

- カバーをかぶせて元に戻します (図4)。

注) カバーをかぶせる時は、図4のようにトビラを開けて作業してください。

### 4. 動作を確認する

- 電源を入れて重合動作の確認を行い、LED ランプが点灯することを確認してください。

万一一点灯しない場合は、下記までご連絡ください。

販売元

YAMAKIN 株式会社

〒543-0015 大阪市天王寺区真田山町3番7号

TEL 06-6761-4739

製造販売元

デンケン・ハイデンタル株式会社

〒601-8356 京都市南区吉祥院石原京道町24番地3

TEL 075-672-2118

