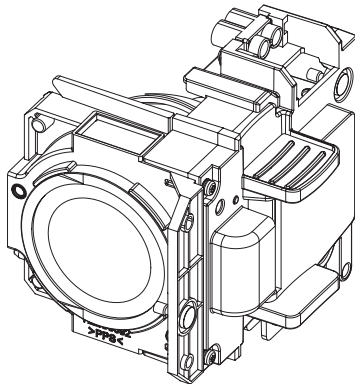


## 取扱説明書


### 交換用ランプユニット

---

品番 ET-LAD70 (1 灯)  
ET-LAD70W (2 灯)



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
ご理解をいたします。

- この「取扱説明書」とプロジェクターの「取扱説明書」をよくお読みのうえ、  
正しく安全にお使いください。
- ご使用前に“安全上のご注意”（ 3 ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

# ■ もくじ



安全上のご注意.....	3
付属品.....	3
ランプユニットおよびエアフィルターの交換方法.....	4
ランプユニットおよびエアフィルター交換の前に.....	4
プロジェクターの電源を切る .....	5
ランプユニットの交換手順 .....	5
エアフィルターの交換手順 .....	6
ランプユニットへの金具の取り付け方 / 取り外し方.....	7

# 安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。





■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を説明しています。

	<b>警告</b>	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
	<b>注意</b>	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。


■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

	してはいけない内容です。			実行しなければならない内容です。
--	--------------	---	---	------------------

## 警告

	電源プラグを抜く	■ ランプユニットおよびエアフィルターの交換を行う前に、必ず電源を切り電源プラグをコンセントから抜く (電源プラグを抜かずに交換作業を行うと、感電やランプ破裂の原因になります。)	
		■ ランプユニットを分解しない (ランプ部が破裂すると、けがの原因になります。)	
		■ 付属の金具は、乳幼児の手の届くところに置かない (誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。) ⇒万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。	
		■ ランプユニットの交換は、電源を切り、ランプが冷えてから(1時間以上待ってから)行う (カバー内部は高温になっているため、やけどの原因になります。)	

## 注意

		■ ランプユニットやエアフィルターの取り外し時、ファンには指やそれ以外の身体の部分で触れない (けがの原因になります。)	
		■ 付属の金具のエッジ部には、直接手を触れない (金具の板厚が薄く、切り口が鋭利なため、けがの原因になることがあります。) ⇒金具の取り付けや取り外しなど、取り扱いの際は特にご注意ください。	

## 付属品

以下の付属品が入っていることを確認してください。<>は個数です。

エアフィルター <1> (TMZX5229)		金具 <1>* (TENC6193)	
		* ET-LAD70W (2灯) には2個付属しています。	

### お願い

- 包装材料は製品を取り出したあと、適切に処理してください。

# ランプユニットおよびエアフィルターの交換方法

- ランプユニットおよびエアフィルターの交換を行うときは、必ず電源を切ってください。
- 電源を切るときは、“プロジェクトターの電源を切る”（☞5 ページ）の手順を必ずお守りください。

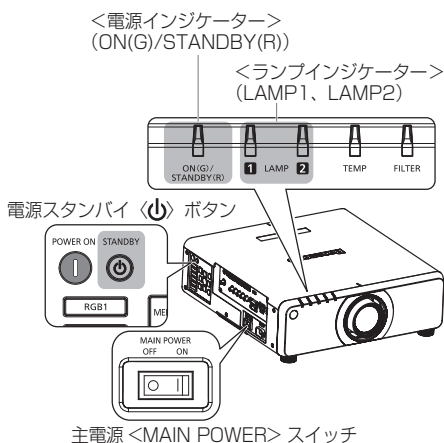
## ランプユニットおよびエアフィルター交換の前に

### ■ 交換するランプユニットを確認する

#### プロジェクトターのランプインジケータ（LAMP1） / （LAMP2）の点灯状態を確認する

- 赤色に点灯しているランプインジケータに対応するランプユニットの交換が必要です。

#### プロジェクトター本体操作部



### ■ ランプユニットおよびエアフィルターの交換上のお願

- 光源ランプはガラス部品ですので、堅い物に当たったり落下させたりすると破裂する場合があります。取り扱いにはご注意ください。
- ランプユニットを分解したり、改造したりしないでください。
- ランプユニットの表面はとがっていたり、引っ掛かったりする形状ですので、交換する際は必ずランプユニットの取っ手を持って取り扱ってください。
- ランプは破裂することがあります。ランプのガラス破片が飛散しないように、ランプユニットは慎重に交換してください。また、プロジェクトターを天井に取り付けている場合は、ランプユニットの

真下で交換作業をしたり、顔を近づけたりしないでください。

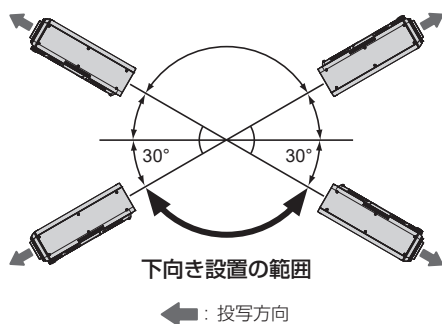
- ランプには水銀が含まれています。取り外した古いランプユニットを廃棄する場合は、最寄りの市町村窓口、または販売店に正しい廃棄方法をお問い合わせください。
- 取り外した古いエアフィルターを廃棄する場合は、最寄りの市町村窓口、または販売店に正しい廃棄方法をお問い合わせください。
- ランプユニットの取り付け / 取り外し、金具の取り付け / 取り外しは、専門の技術者にご依頼することをお勧めします。販売店にご相談ください。

### お知らせ

- ランプユニットおよびエアフィルターの交換にはプラスドライバーが必要です。
- ランプユニットを交換する際は、併せてエアフィルターも交換することをお勧めします。

### ■ 下向き設置でのご使用について

プロジェクトターを下向きで設置する場合は、付属の金具をランプユニットに取り付けてご使用ください。この金具を取り付けずに使用した場合は、ランプの寿命がより短くなる可能性があります。金具の取り付け手順については、“ランプユニットへの金具の取り付け方 / 取り外し方”（☞7 ページ）をご覧ください。



# ランプユニットおよびエアフィルターの交換方法 (つづき)

## プロジェクターの電源を切る

プロジェクターが動作中の場合は、次の手順で電源を切り、ランプユニットが冷えるのを待ってから交換作業を行ってください。

- 1) 電源スタンバイ (⏻) ボタンを押す
- 2) ◀▶ボタンで [実行] を選び、(ENTER) ボタンを押す  
(または、電源スタンバイ (⏻) ボタンを再度押す)
  - 映像の投写が停止し、プロジェクターの電源インジケータ (ON (G) /STANDBY (R)) がオレンジ色に点灯します。  
(ファンは回転したままです。)
- 3) プロジェクターの電源インジケータ (ON (G) /STANDBY (R)) が赤色に点灯 (ファンが停止) するまで約 170 秒間待つ
- 4) 主電源 (MAIN POWER) スwitchの (OFF) 側を押して電源を切る

## ランプユニットの交換手順



### 警告



ランプユニットの交換は、ランプが冷えてから (1 時間以上待ってから) 行う (カバー内部は高温になっているため、やけどの原因になります。)

### お願い

- プロジェクターを天井に取り付けている場合、ランプユニットの近辺で顔を近づけて作業しないでください。

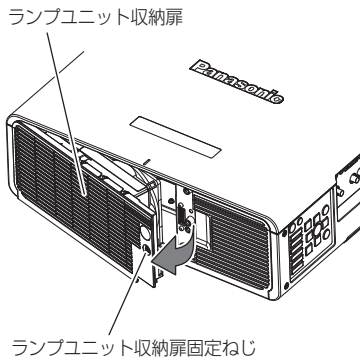
- 1) 主電源 (MAIN POWER) スwitchを (OFF) にしたあと、コンセントから電源プラグを抜く

- 1 時間以上待ってランプユニット近辺が冷えていることを確認します。

- 2) ランプユニット収納扉を取り外す

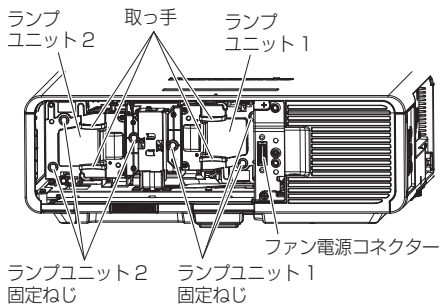
- ランプユニット収納扉固定ねじ (1 本) をプラスドライバーで反時計方向に空回りするまで回し、ランプユニット収納扉を矢印方向へゆっくりと開きます。
  - ・ 勢いよく開けるとランプユニット収納扉が破損する場合があります。

- ・ プロジェクター本体が垂直上方向に設置されているときは、ランプユニット収納扉固定ねじを緩めると、ランプユニット収納扉が自重で開き、落下するおそれがあります。ランプユニット収納扉固定ねじを緩めるときは、ランプユニット収納扉に手をそえてください。



- 3) ランプユニットを取り外す

- 交換するランプユニット固定ねじ (3 本) をプラスドライバーで反時計方向に空回りするまで回し、取っ手を持ってランプユニットをまっすぐに取り出します。



- 4) ランプユニットを取り付ける

- (i) 新しいランプユニットを挿入位置に注意して押し込みます。
  - ・ ランプユニットが取り付けにくいときは、いったん取り外してからゆっくり入れ直してください。勢いよく押し込んだり、無理に押し込んだりすると、コネクター部分が破損する場合があります。
- (ii) ランプユニット固定ねじ (それぞれ 3 本ずつ) をプラスドライバーでしっかりと締めつけます。
  - ・ ランプユニットは確実に取り付けてください。

# ランプユニットおよびエアフィルターの交換方法（つづき）

## 5) ランプユニット収納扉を取り付ける

- 手順 2) と逆の手順でランプユニット収納扉を閉じ、ランプユニット収納扉固定ねじ（1本）をプラスチックドライバーでしっかりと締めつけます。
  - ・ ファン電源コネクタにランプユニット収納扉側のコネクタがしっかりと差し込まれるように取り付けてください。
  - ・ ランプユニット収納扉は確実に取り付けてください。

### お知らせ

- 新しいランプユニットに交換した場合、プロジェクター本体側でランプユニットの使用時間が自動的にリセットされます。

### お願い

- 包装材料は製品を取り出したあと、適切に処理してください。

## エアフィルターの交換手順

### 1) 主電源〈MAIN POWER〉スイッチを〈OFF〉にしたあと、コンセントから電源プラグを抜く

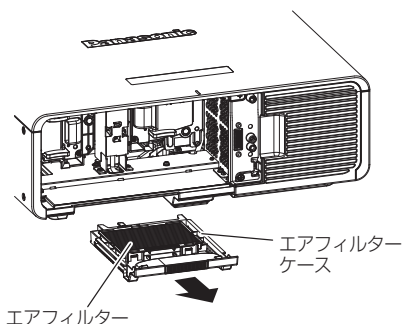
- 1 時間以上待ってランプユニット周辺が冷えていることを確認します。

### 2) ランプユニット収納扉を取り外す

- “ランプユニットの交換手順” の手順 2) をご覧ください。

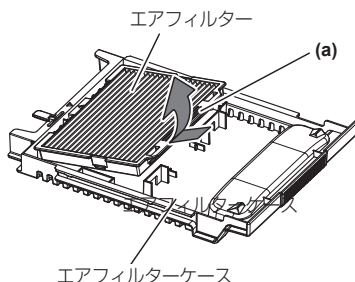
### 3) エアフィルターを取り外す

- (i) プロジェクター本体からエアフィルターケースを引き出します。



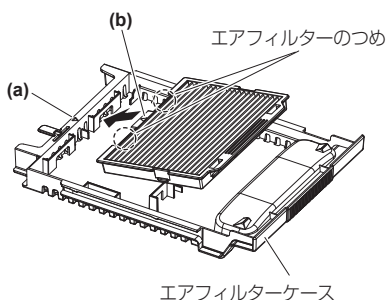
- (ii) エアフィルターケースからエアフィルターを取り外します。

- エアフィルターの (a) の部分を持って、矢印の方向に押し付けながら引き上げてください。

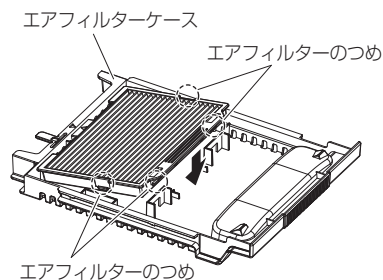


### 4) エアフィルターを取り付ける

- (i) (a) と (b) の印 (△) を合わせて、エアフィルターケースに新しいエアフィルターのつめを矢印の方向に差し込み、取り付けます。



- (ii) エアフィルターを矢印の方向に押し込み、つめをはめ込みます。
  - ・ つめはしっかりとはめ込んでください。



### 5) エアフィルターケースをプロジェクター本体に取り付ける

- エアフィルターケースをしっかりと奥まで押し込んでください。

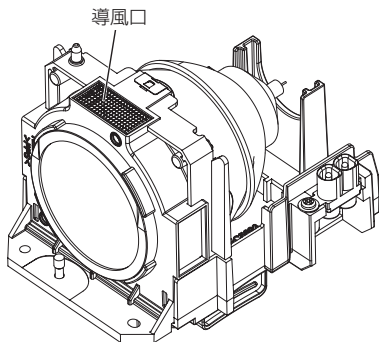
## ランプユニットおよびエアフィルターの交換方法 (つづき)

- 6) ランプユニット収納扉を取り付ける
- “ランプユニットの交換手順” の手順 5) をご覧ください。

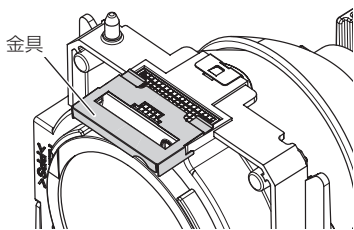
### ランプユニットへの金具の 取り付け方 / 取り外し方

#### ■ 取り付け方

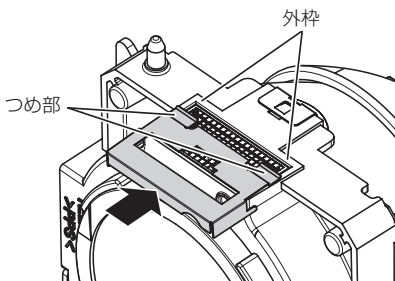
ランプユニットの導風口1か所に、付属の金具を取り付けます。



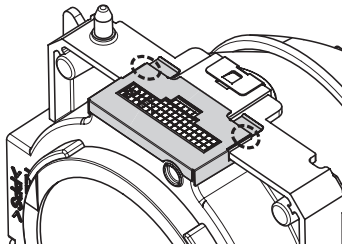
- 1) 金具をランプユニットの導風口の上に置く



- 2) 金具の端面を押ししてスライドさせる
- 金具が止まるまで押し切ってください。



- 3) 金具のつめ部 (左右2か所) が、導風口の外枠にしっかりとハマり込んでいることを確認する



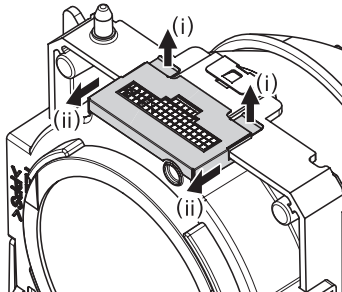
#### ■ お願い

- 金具を取り扱う際は、左右側面を挟むように持ってください。金具の上面を上下からつまんだりすると、変形するおそれがあります。
- 導風口の金属メッシュを押しさないでください。変形するおそれがあります。
- 下向き設置以外へ設置状態を変更する場合は、ランプユニットから金具を取り外して使用してください。

#### ■ 取り外し方

つめ部 (左右2か所) を持ち上げながら、金具をスライドさせて取り外す

- つめ部先端の立ち上がり部分に指先のつめなどをかけて持ち上げながら (i)、スライドさせて (ii) 導風口の外枠から外してください。



## ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報



このシンボルマークは EU 域内でのみ有効です。  
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。



---

パナソニック コネクト 株式会社

〒 571-8503 大阪府門真市松葉町 2 番 15 号 電話  0120-872-601