

● **ランプ交換手順** ※電源を切り、部品が落下しても危険が無いことを確認してから作業を行ってください。

- ① ランプ交換カバー取外し用ローレットネジ全6本を外してください。
  - ② ランプコネクタを外してください。プラグのリングを左回し30度で簡単に抜けます。
  - ③ ランプ固定金具を上方向に移動させてください。
  - ④ ランプを外してください。
  - ⑤ 新しいランプを取付けてください。
  - ⑥ ランプ固定金具を下方向に移動しランプを固定してください。
- ※ ランプコネクタを確実に挿入してください。不点灯の原因となります。
- ⑦ ランプ交換カバーをランプ交換カバー取外用ローレットネジで固定してください。

施工説明書

お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

ご使用になるお客様へ、安全上のご注意

ご使用になるお客様に安全上の注意事項がありますので、必ずお読みの上、正しくお使いください。

 **警告** 製品の取り扱いを誤った場合、死亡または、重傷を負うことが想定される危害の程度を示します。

- 器具の改造、部品の変更はおこなわないでください。落下、感電、火災の原因になります。
- 万一、煙が出たり、変なにおいがするなどの異常状態が発生した場合は、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。そのまま使用すると、落下、感電、火災の原因になります。
- 点灯中の殺菌ランプを直接見つめたり、皮膚をさらすことは絶対に避けてください。視覚障害や皮膚の炎症の原因となります。



 **注意** この表記を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- お手入れの際は、必ず電源を切って、器具が十分冷えてからおこなってください。感電、やけどの原因となります。
- ランプ交換の際は、取扱説明書に従って確実に行ってください。火災、感電の原因となることがあります。
- 使用温度は、取扱説明書指定の範囲で使用してください。不点や短寿命の原因となることがあります。

保守のための記録

● 施工記録表(工事完了後、今後の施設の安全維持のため、各欄に記入の上、お客様にお渡しください。)

工事名		電話番号	
施工者名		取付台数	
器具型式		適合ランプ	
電源		工事年月日	
ブレーカーNo.			

商品の保証

この製品の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。  
殺菌ランプ、ファンなどの消耗品は除きます。  
消耗品を除き、納入後1年間の間に取扱説明書等の注意書きに従った状態で不具合・故障が生じた場合、無償にて修理させていただきます。  
この製品の保証は無償修理のみです。この製品のご使用による二次的損害などの保証はいたしかねます。

商品に関する相談窓口

日本ビー・アイ株式会社 営業部  
〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-9-19 イマスイ新宿第2ビル2階  
TEL 03-6300-0311 FAX 03-6300-9907



高出力紫外線空気清浄機取扱説明書  
PGL-130W/S (屋内天井取付専用器具)

施工説明書

電器店・工事店様へこの取扱説明書は、必ずご使用になるお客様にお渡しください。

施工者様への施工上、安全上のご注意

取付に関する制限事項と、安全上のご注意がありますので、本取扱説明書をよくお読みください。

 **警告** 製品の取り扱いを誤った場合、死亡または、重傷を負うことが想定される危害の程度を示します。

- 器具は下記の使用環境、条件では使用しないでください。(屋内専用器具)  
火災、感電及び、落下のおそれがあります。
  - ・ 周囲温度が製品概要の使用温度範囲を超える場所
  - ・ 腐食性ガス、可燃性ガス、塩害の生じる場所
  - ・ 湿度が85%を超える場所、雨や水のかかる場所(軒下を含む)
  - ・ 強い風の吹き抜ける場所
  - ・ 振動、衝撃の激しい場所
  - ・ 粉塵の多い場所
  - ・ 可燃材に触れる場所
- 施工の際は取扱説明書に沿って正しくおこなってください。誤った取扱があると、火災、感電又は落下によるケガの原因になります。
- 電源接続は取扱説明書に沿って確実におこなってください。接続不良による火災及び感電の原因になります。
- アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実におこなってください。アースが不完全な場合は感電の原因になります。
- 器具の改造、部品の変更はおこなわないでください。火災、感電又は落下によるケガの原因になります。
- 器具は火災、感電及び落下等の危険を避けるため、質量の荷重に耐える場所に確実に取り付け、器具を布や紙など燃えやすい物で覆ったり、かぶせたりしないでください。火災、感電又は落下によるケガの原因になります。
- 点灯中の殺菌ランプを直接見つめたり、皮膚をさらすことは絶対に避けてください。強力な紫外線(殺菌線)により、目や皮膚の炎症を起こす原因になります。
- 本製品は天井取付専用器具です。指定方法以外では取り付けしないでください。落下の原因になります。



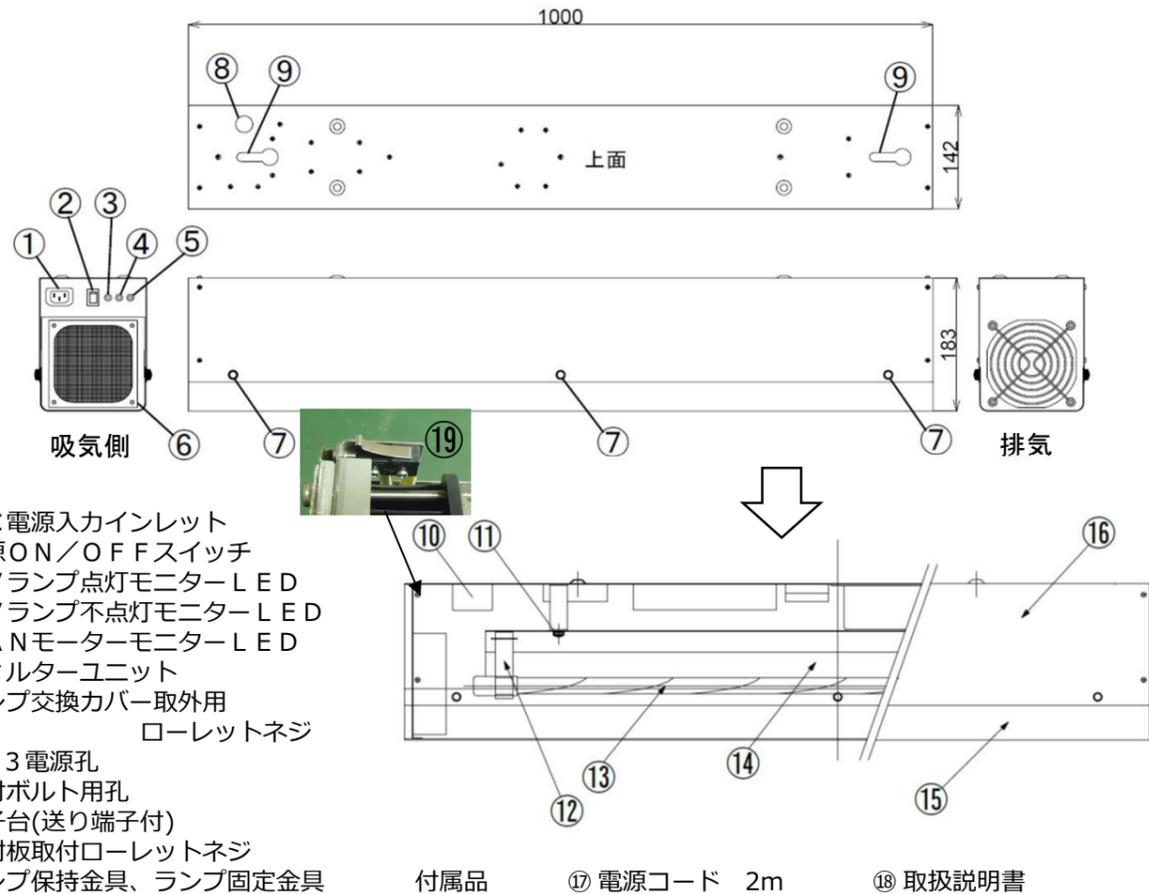
 **注意** この表記を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 器具の取り付けには、器具の重量を考慮し十分耐えるよう、取り付け部の強度を確保してください。不備があると器具の落下によるケガの原因となります。
- 定格電圧(定格±6%)は電源接続の際に必ず確認をして下さい。誤って使用しますと、故障や火災の原因となることがあります。
- 使用する電線は製品概要に記載する適合ケーブル又は付属の電源ケーブルを使用してください。指定性能以外の電線を使用すると火災及び感電の原因となることがあります。
- 40dB程度のファン動作音がしますが、異常ではありません。
- 器具の取付には、@セーフティスイッチ(マイクロスイッチ)に過度の力をかけないように注意をして取り付けください。セーフティスイッチが破損しますと動作不良の原因となります。

● 製品概要

型 式	定格入力電圧	周波数	消費電力	適合ランプ	質量	使用温度範囲
PGL-130W/S ※130W：鋼板、白塗 ※130S：ステン、生地	AC100V	50/60Hz	180W	NPI-130WF	9.5kg	5-35℃
適合電線 電源端子台用：φ1.6又はφ2.0の軟銅線単線 剥きしろ 13±1mm						

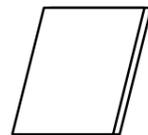
● 各部の名称及び付属品



- ① AC電源入力ラインレット
- ② 電源ON/OFFスイッチ
- ③ UVランプ点灯モニターLED
- ④ UVランプ不点灯モニターLED
- ⑤ FANモニターモニターLED
- ⑥ フィルターユニット
- ⑦ ランプ交換カバー取外用  
ローレットネジ

- ⑧ φ2.3電源孔
- ⑨ 取付ボルト用孔
- ⑩ 端子台(送り端子付)
- ⑪ 反射板取付ローレットネジ
- ⑫ ランプ保持金具、ランプ固定金具
- ⑬ ランプ(NPI-130WF)
- ⑭ 反射板(ランプユニット)
- ⑮ ランプ交換用カバー(下ケース)
- ⑯ 上ケース
- ⑰ 電源コード
- ⑱ 取扱説明書

付属品 ⑰ 電源コード 2m ⑱ 取扱説明書



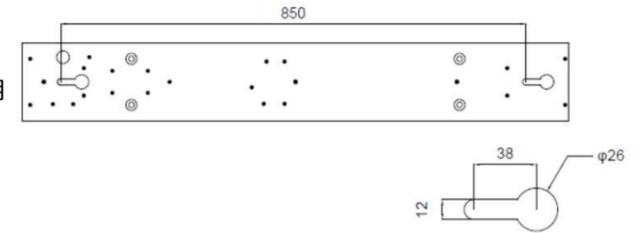
● 器具取付前の確認

- ① 器具の取付場所は、器具質量9.5kgに十分耐えるよう、取付部のボルト取付強度を確保してください。  
不備があると器具落下の原因となります
- ② 取付ピッチと電源孔の位置を図2と天井のボルトピッチが一致していることを確認してください。  
※ M10又は3/8Wのボルトで取付けます。 取付ボルトピッチ：850mm
- ③ 電源線、アース線を天井より端子台に引き込む場合は、必ずインレットキャップを取り付けてください。  
付属の電源コードを使用する場合は、外してご使用ください。  
不備があると感電の原因となります。
- ④ ランプ交換カバー取外し用ローレットネジを6本緩め、ランプ交換用カバーを取外してください。  
※ランプ交換用カバーは、落下防止のためステンレスワイヤー(2本)で本体とつながっています。
- ⑤ ランプから出ているコネクタを外してください。
- ⑥ ランプ固定金具を下げランプを外してください。
- ⑦ 反射板を取付けているローレットネジを4本緩め、反射板のコネクタを外し、反射板を取外してください。
- ⑧ 床上2.1m以上の高さに設置してください。



● 器具の取付

- ① 電源線、アース線を本体電源孔より本体に引き込んでください。
- ② 前項②で確認したボルト(M10orW3/8)を取付ボルト用孔に差し込み、平ワッシャーとダブルナットで緩まない様適正なトルクで確実に締付固定してください。  
不備がある場合、器具の落下の原因となります。



● 電源線及びアース線の接続

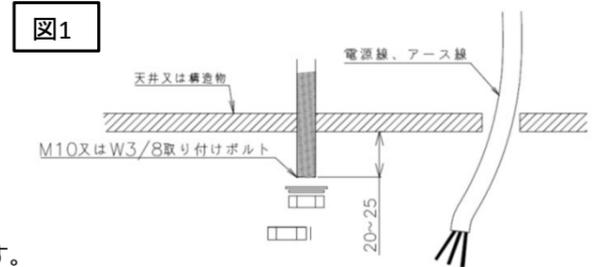
- ③ 電源線及びアース線を図3の様に接続してください。  
電源線、アース線は確実に奥まで差し込んでください。  
不備があると動作不良、感電の原因となります。
- ④ 端子台の送り容量は、20A以下でご使用ください。

● 反射板の取付

- ⑤ 反射板を、全4本のローレットネジで確実に固定します。

● ランプの取付

- ⑥ ランプ保持金具にランプを装着し、ランプ固定金具を下方に移動し、ランプを固定してください。  
※ランプの取付方向注意：遮光板にコネクタが付いています。  
ランプコネクタが遮光板コネクタに合うように取り付けてください。
- ⑦ ランプコネクタを、遮光板のランプ電源コネクタに確実に挿入してください。
- ⑧ ランプ交換用カバーを戻し、全6本のローレットネジで確実に固定してください。



● 点灯・動作確認

- ⑨ 電源を投入し、ランプが点灯するのを確認  
緑のLEDが点灯し、ファンが動作すれば動作確認完了です。
- ⚠️ ランプ点灯確認時にランプを直視しないでください。  
視覚障害の原因となります。

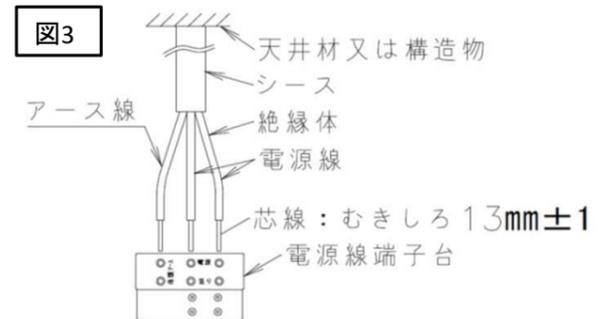
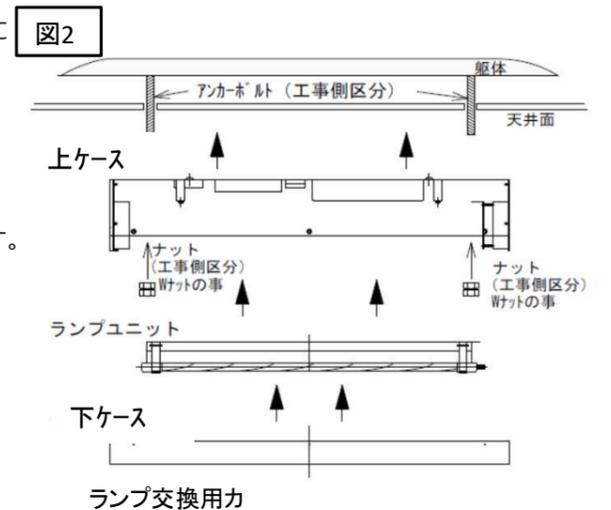
● 動作LED表示

- 電源OFF
- 電源ON  
初期
- 電源ON  
約40秒以降
- ランプ不点灯
- ファンモーター異常



- ※ ランプ不点灯のLEDが点灯した場合  
電源スイッチを切り、使用温度環境を確認ください。  
ランプの使用時間をご確認ください。  
規定内での使用状態でランプ不点灯の場合、販売店又は、弊社相談窓口にお問い合わせください。

- ※ ファンモーター異常のLEDが点灯した場合、  
すぐに電源スイッチを切り、販売店又は、弊社相談窓口にお問い合わせください。



● **フィルター交換手順** ※電源を切り、部品が落下しても危険が無いことを確認してから作業を行ってください。

- ① フィルターユニットを固定している袋ナット(M4)を外してください。全4個 スパナ(対辺7mm)
- ② フィルターを固定している、フィルターガードを外します。
- ③ フィルターを新しいものと交換します。
- ④ フィルターガードを取付け、袋ナットで締め付けます。 締付トルク：0.6N・m

※ 詳細は、交換部品に付属の  
手順書をご確認ください。

● **ファンモーター交換手順**

※電源を切り、部品が落下しても危険が無いことを確認してから作業を行ってください。

□ **吸気側ファンモーターの交換**

- ① ランプ交換カバー取付用ローレットネジを外し、下カバーを外します。全6本
- ② ランプをコネクタを抜き、ランプを外してください。
- ③ 反射板を固定しているローレットネジをを緩め、反射板を外してください。全4本
- ④ 前面パネルLEDからの配線はコントロール基板のコネクタから抜いてください。  
スイッチ線、インレット線は、スイッチ、インレットの端子を抜いてください。
- ⑤ 前面カバーを固定しているネジ(バインド：M3×6)4本をドライバーで外し、前面パネルを  
空気清浄機から、外してください。
- ⑥ フィルターユニットを固定している袋ナット(M4：対辺7mm)を外してください。全4個 スパナ(対辺7mm)
- ⑦ フィルターユニットを外してください。
- ⑧ 前面パネルとファンモーターを固定している六角ナット(M4：対辺7mm)を外してください。全4個  
M4：対辺7mm
- ⑨ スプリングワッシャ、平ワッシャを外し、ファンを外します。
- ⑩ 新しい吸気側ファンを取付、元の様にネジ通し、平ワッシャ、スプリングワッシャ  
を入れ六角ナット(M4：対辺7mm)で固定してください。全4個 締付トルク：0.6N・m
- ⑪ フィルターユニットを取付、袋ナット(M4：対辺7mm)で固定してください。全4個 締付トルク：0.6N・m
- ⑫ 交換の終わった、前面パネルをネジ(バインド：M3×6)全4本で固定します。 締付トルク：0.3N・m
- ⑬ コネクタを元の様に基板に確実に挿入してください。  
※ 誤挿入、取付不良は、動作不良の原因となります。
- ⑭ 反射板を取付、ランプを取付、ランプ電源コネクタを確実に接続してください。
- ⑮ 下カバーをランプ交換カバー取付用ローレットネジで固定します。全6本
- ⑯ 電源を投入し、ランプ点灯、約40秒後にファンが動作すれば交換完了です ※ 詳細は、交換部品に付属の  
手順書をご確認ください。

□ **排気側ファンモーターの交換**

- ① ランプ交換カバー取付用ローレットネジを外し、下カバーを外します。全6本
- ② ランプをコネクタを抜き、ランプを外してください。
- ③ 反射板を固定しているローレットネジをを緩め、反射板を外してください。全4本
- ④ 後面パネルファンモーターからコントロール基板に挿入しているコネクタを外してください。
- ⑤ 後面カバーを固定しているネジ(バインド：M3×6)全4本をドライバーで外し、前面パネルを  
空気清浄機から、外してください。
- ⑥ 遮光板を固定しているネジ(M3×6)全4本を外してください。
- ⑦ ファンと遮光板を接続していた、スペーサーを外してください。全4本
- ⑧ プッシュリベットを抜き、ファンを後面パネルから外してください。
- ⑨ 新しい排気側ファンをプッシュリベットで取付けてください。
- ⑩ ファンに添付のカレイナットを付け、スペーサーで固定してください。締付トルク：0.6N・m
- ⑪ スペーサーに遮光板をネジ全4本(M3×6)で固定してください。締付トルク：0.6N・m
- ⑫ コネクタに元の様に基板に確実に挿入してください。  
※ 誤挿入、取付不良は、動作不良の原因となります。
- ⑬ 反射板を取付、ランプを取付、ランプ電源コネクタを確実に接続してください。
- ⑭ 下カバーをランプ交換カバー取付用ローレットネジで固定します。全6本 ※ 詳細は、交換部品に付属の
- ⑮ 電源を投入し、ランプ点灯、約40秒後にファンが動作すれば交換完了です。 手順書をご確認ください。