

KIKAIYA

TOOLS PRO SHOP KIKAIYA

短波赤外線ランプ 3000W

取扱説明書

【品番】SET-TSR-3

この度は「短波赤外線ランプ 3000W (SET-TSR-3)」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

* 本書を必ず最後までお読みいただき、商品を正しく安全にお取り扱いください。

* 本書が必要になったとき、すぐ利用できるように大切に保管してください。



コバヤシデンソー株式会社

〒729-0112 広島県福山市神村町字仁五下 4757-1

(M A I L) info@kikaiya.com

■はじめに

- 商品が到着しましたら7日以内に開封して中身/動作をご確認ください。
付属品の欠品、破損、初期不良等がございましたらすぐに販売店にご連絡ください。
- 本製品を本来の用途以外には使用しないでください。また、改造はしないでください。
- 改造により故障及び損傷した場合は保証対象外となりますのでご注意ください。
- 調査を依頼される際の送料はお客様のご負担となりますのであらかじめご了承ください。

- 継続的な製品改良のため、本書記載の内容は予告なく変更される場合があります。
お届けした製品と本書記載の内容に一部相違がある場合がございます。
- 本書記載の内容に反する取り扱いを行ったことにより生じた損害に関して、弊社または販売店は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

- 本書に記載されている警告や注意事項は、起こりうるすべての条件や状況を網羅しているわけではありません。製品を安全に組立て・使用し、人身事故や物的損害を未然に防止する責任は製品の取扱者にあります。十分にご注意のうえ、作業を行ってください。

■コンセントプラグについて



コンセントプラグは付属しません



別途対応プラグをご購入いただき、お客様にて配線をお願いいたします






(3.31mm²)×3C

- PE / アース線
- N / 中性線
- L1 / 活線

※銅線を出して接続してください

■安全に関する表示について

 危険	取り扱いを誤った場合、『使用者が死亡または重傷を負う危険が想定され、その危険性が高い内容』のご注意
 警告	誤った方法で使用すると、『使用者が死亡または重傷を負う危険が想定される内容』のご注意
 注意	誤った方法で使用すると『使用者が傷害を負うまたは物的損害を負う危険が想定される内容』のご注意

■製品使用上のご注意

警告

- 設置および使用前に、この取扱説明書をよくお読みください。
- 製品の使い方をよく理解してご使用ください。
- 重大な損傷を負う可能性がありますので、はさみこみや転倒に注意し、常に周囲の安全を確認してください。
- 素手で鋭利な箇所に触ると怪我をする恐れがあります。
- 作業に適した服装(手袋・保護メガネ等)でご使用ください。
- しっかりとした硬い水平な場所に設置してご使用ください。
- 本機は多目的塗装ランプです。使用時は温度と塗料との距離を適切に調整してください。不適切な使用は塗装面の損傷につながります。
- ご使用前に、ランプにつながるプラグや、コンセントプラグがしっかりと差し込まれていることを確認してください。差し込まれていないと、プラグが焼損する恐れがあります。
- 塗装ランプを使用する際は、電気使用に関する安全規定を遵守し、専門家または経験豊富な担当者が操作してください。
- ランプは地面に対して垂直(ランプが縦型)にならないようご注意ください。
- 移動する際は安定した状態を保ち、電源コードを引っ張らず、転倒を防止してください。
- スプレーブース内で使用する場合は、使用前に室内空気を清浄にしてください。
- 使用しない時は電源・点灯ランプをオフにし、電源コードを抜いてください。
- ランプ点灯の際は、常に異常がないか確認してください。
- 異常が見受けられた場合はすぐに使用を中止してください。
- 屋外、水気のある場所では使用しないでください。
- お子様が手を触れない場所で使用・保管してください。

■製品仕様

使用電圧	200V(単相 200V) 50Hz/60Hz
本体重量	約 38kg
材質	スチール
電力	3000W(1000W×3)
電流	5-15A(1 灯 5A、2 灯 10A、3 灯 15A)
照射	・距離:約 50~80cm ・面積:約 100×120cm ・タイマー設定:10~60 分 ・温度設定:40~100℃
電源コード	長さ約 130cm

※製品改良のため、仕様は予告なく変更される場合があります。

■製品説明

短波赤外線で効率的に乾燥！マルチアングルで自在に照射

- 高い熱効率で塗装内部から素早く乾燥するので、塗装時に最適
- 1000W×3つのランプで急速加熱！10~60分の間でタイマー設定が可能
- つまみを回すだけのシンプル設計で、反時計回りにONにすると連続使用できます
- ランプは個別で点灯でき、照射温度も40~100℃の高温まで選べます
- ダンパーで高さ調整も楽に行え、マルチアングルで角度も自由自在
- 床に置いたものから壁面まで、様々な塗装物を乾燥できます
- ナイロン製自在キャスターで作業場所まで自由に移動でき、リア側はブレーキ付き

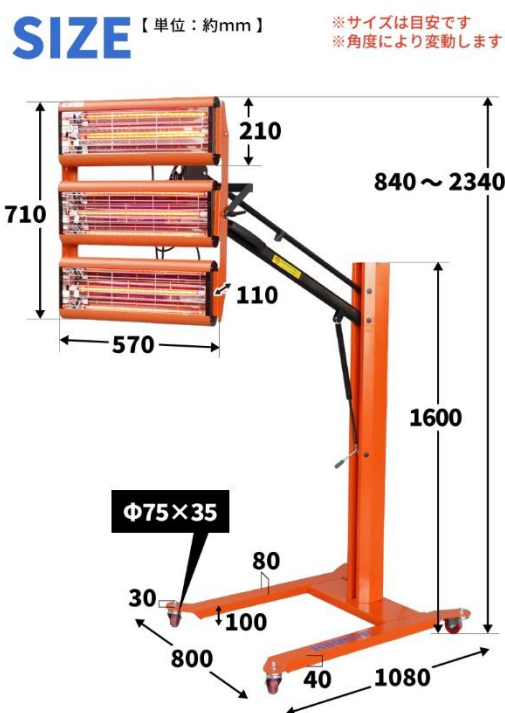
照射面積
約100×120cm

短波赤外線で効率的に乾燥！

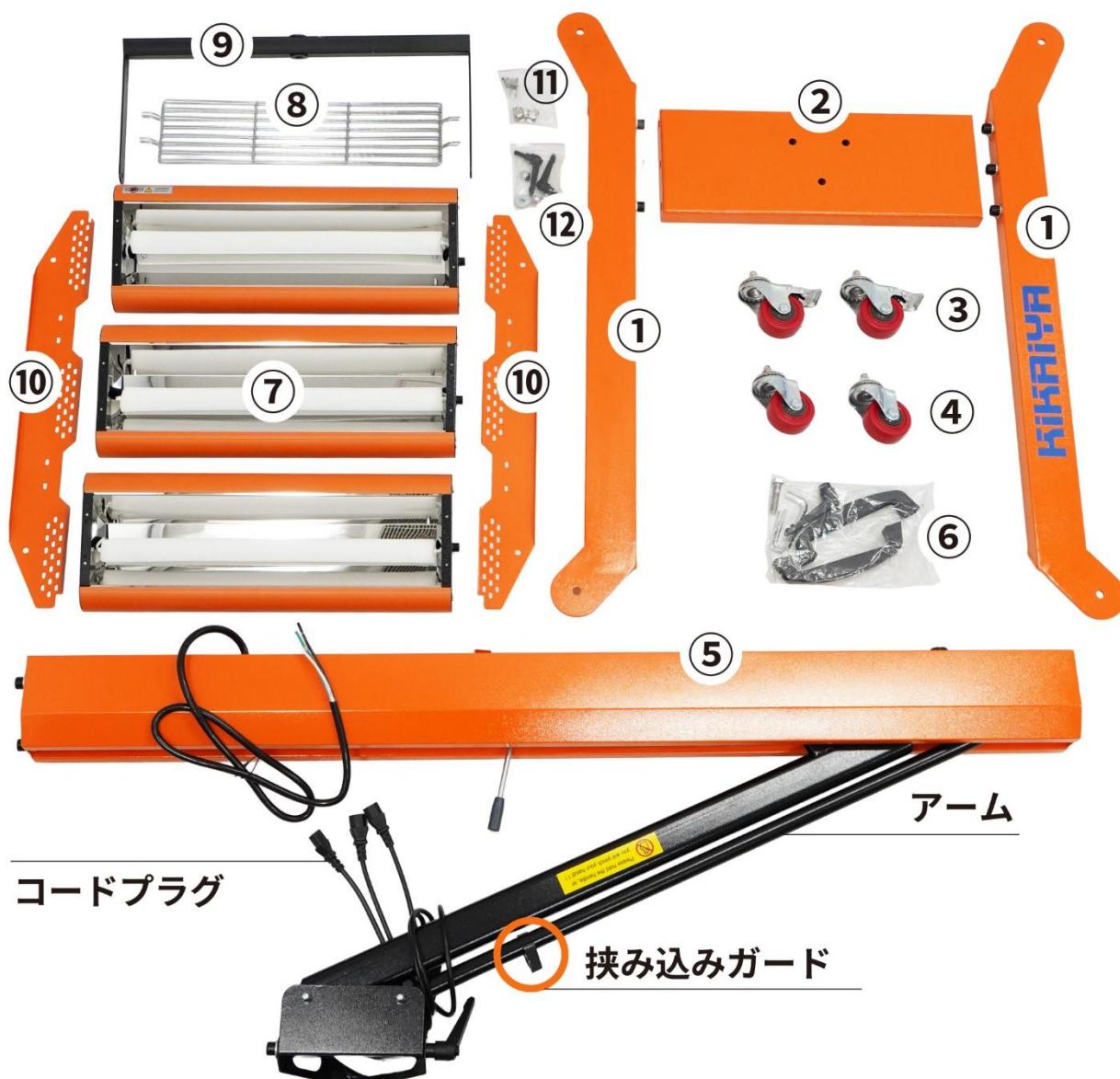
☑ 高熱効率 ☑ 高透過性 ☑ 水分吸収特性

1000W×3ランプで自在に照射

電力から放射エネルギーへの変換が高く効率的！深く材料に浸透するので急速加熱に最適です



■ パーツリスト



No	パーツ	数	No	パーツ	数
1	ボトムフット	2	7	ランプ+ランプフレーム	3
2	ベース	1	8	ランプガード	3
3	自在キャスターブレーキ付き	2	9	ランプ支柱	1
4	自在キャスター	2	10	ランプ接続金具	2
5	ポスト	1	11	ランプ用金具+ビス 6 セット	1
6	取っ手セット ・取っ手×2 ・ボルト×1 ・クランプレバー×1 ・六角レンチ(10, 6, 5mm)×各 1	1	12	クランプレバーセット ・クランプレバー×2 ・ボルト×4 ・平ワッシャー×4	1

※ボルトやビスは、数個予備が入っている場合がございます

■組み立て手順 動画 URL: <https://www.kikaiya.com/mp4/TSR-3.mp4>



※はじめに動画を見てから組み立ててください。(一部仕様が異なります)

※12mmレンチ、プラスドライバーが必要です。

※別途コンセントプラグをご購入して配線してください。

① ベースを組み立て、キャスターを付ける

1. ボトムフットにねじ込んであるボルトを使って、付属の六角レンチでベースに取り付けます。
2. 裏返し、ポスト側に12mmレンチでプレーキキャスターを取り付けます。

② ベースにポストを付け、取っ手を取り付ける

1. ポスト下にねじ込んであるボルトを使い、付属の六角レンチでベースに取り付けます。
2. ポストの制御パネル下にあるネジを使い、プラスドライバーで取っ手を取り付けます。
3. アームにねじ込んであるボルトを使い、付属の六角レンチで取っ手を取り付けます。



③ ランプを組み立てる ※動画にはありません

1. ランプフレームにランプ用金具をネジで取り付けます。(プラスドライバーをご使用ください)
2. ランプ用金具にランプを差し込みます。
3. ランプフレームの穴にランプガードを差し込みます。
4. ランプフレームのガード側を下にして3個とも置き、そのうち上下2個を、ゆるく接続金具に取り付けます。(ランプ接続ボルト類の中のボルト4個を使用します)
5. 真ん中のランプフレームを取り付けます。接続金具の外側にランプ支柱をはめ、クランプレバーに平ワッシャー1枚を入れて支柱に通し、平ワッシャー1枚を入れて金具を通してからランプフレーム側に入れて取り付けます。
6. ボルトを増し締めします。



④ ランプ支柱をアーム先に取り付ける

取っ手セットの中にあるボルトとクランプレバーを使用して取り付けます。

⑤ 挟み込みガードがきちんと接触するか確認する

ガードが別の方向を向いていると、手を挟み込む可能性があります。

⑥ コードプラグをランプ一つ一つに挿す

※後ほど電源を入れ、任意の場所で点灯するか確認してください。

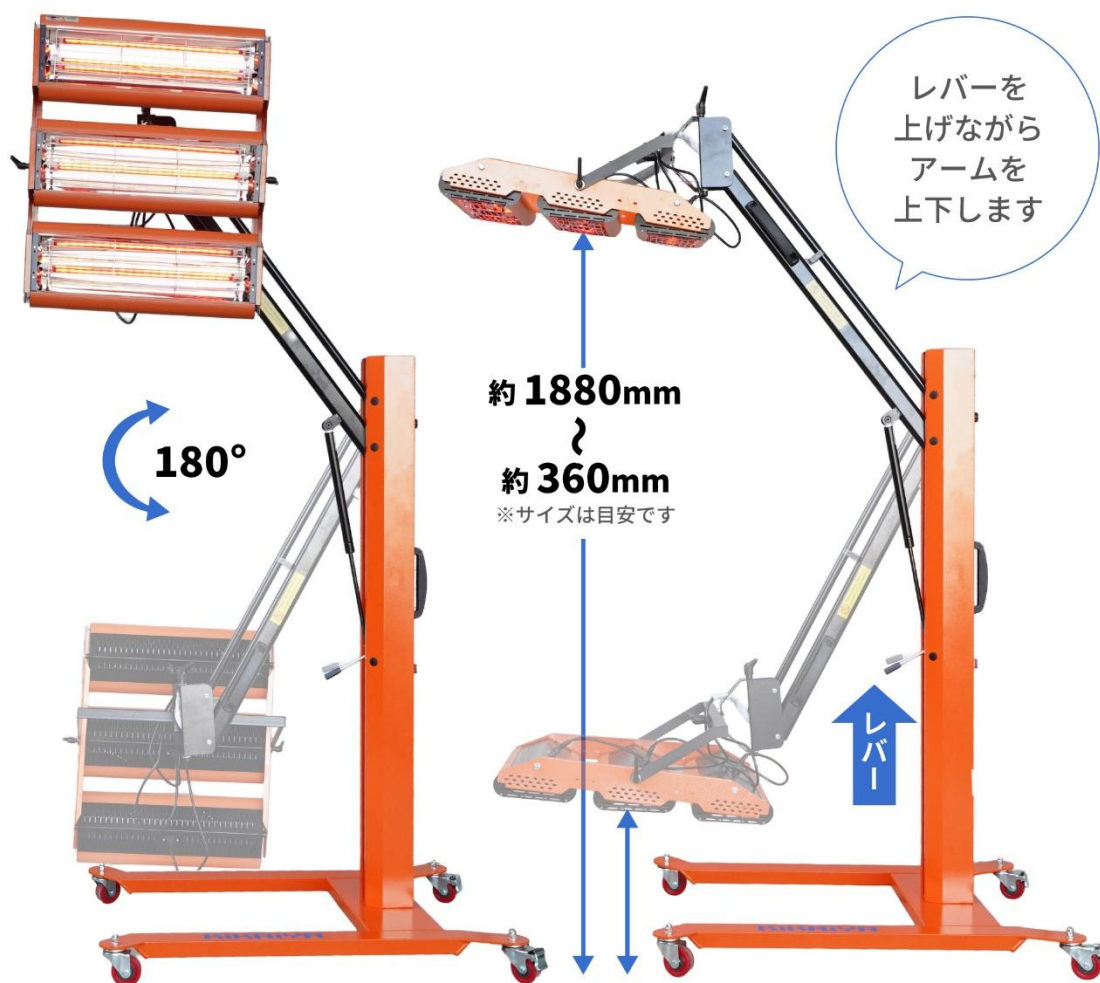
⑦ コンセントを差し込み、ランプが点灯するか確認する



■使用方法

① 照射したい場所にランプを移動し、ランプ角度を決める

【高さ調整】レバーを上げながらアームを上下します。【角度調整】クラムプレバーで調整できます。



必ずブレーキをかけてください。

② 電源プラグをコンセントに挿す

なるべく延長コードを使わないでください。

やむなく使用する場合は、

20sq 以上の可能な限り短いコードをご使用ください。

③ 温度を設定する

赤いつまみの白い線を任意の温度に設定してください。

④ 時間を設定する

時計回りでタイマーを設定できます。

反時計回りで ON にすると、無制限で照射し続けます。

タイマーを設定すると「カチカチ」と音がなり、

終了すると「チーン」と完了の音がなります。

⑤ ランプのスイッチを入れて点灯する



■メンテナンス・保管について

- ご使用前に、ナットやボルト、ネジのゆるみがないか確認してください。
- ほこりや汚れが付かないよう、常に清掃してください。
- しっかりした硬い水平な場所で、ブレーキをかけて保管してください。

■トラブルシューティング

問題	原因	対処方法
気泡が入る	距離が近すぎる	適切な距離
	予熱時間が足りない	予熱時間を長くする
	塗料に速乾性希釈剤が含まれている	標準希釈液または低速希釈液を使用する
塗装がぼやける	距離が近すぎる	適切な距離
	焼き時間が足りない	焼き時間を長くする
	塗料が厚すぎる	塗料の厚さを減らす
色が焼ける	焼き時間が長すぎる	焼き時間を短縮する
	距離が近すぎる	適切な距離
端がぼやける	塗装面が大きすぎる	塗装面を2つに分けて焼く
		初回は予熱照射、2回目は不要
焼きムラ	塗装面の高さが等しくない	ランプを調整し、距離を調整する

