

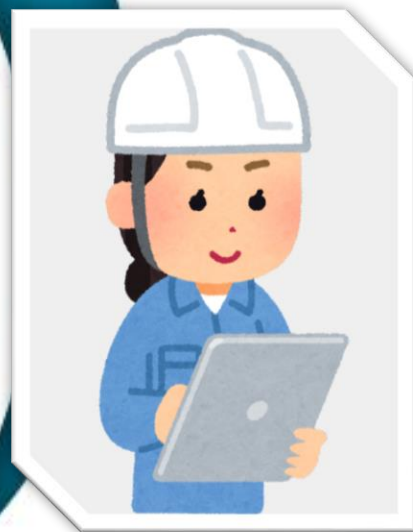
New Arrival

製造現場のIoT化始めませんか？

業界初のタブレット操作機能(※)

※2022年12月当社調べ

接着10秒硬化
さらなるタクトタイム短縮へ



UVCURE-01 紫外線照射装置

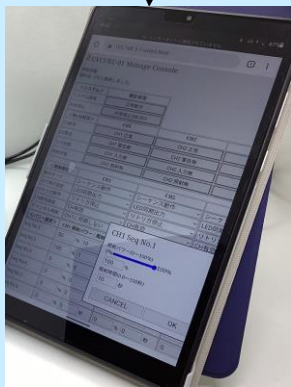
○製造販売元 株式会社カーネル・ハード・エンジニアリング
〒453-0042 愛知県名古屋市大秋町2-51
Web: <https://www.khe.jp/>
Mail: info-khe@kernel.co.jp

UVCURE-01 ご紹介

● 製品の特長

◎スマートFA・生産現場のIoT化◎

☆機器設定は全てタブレット端末から
 本体はボタンレス設計とし、設定は全て手元のタブ
 レット端末で実施。
 大きい画面で楽々設定でき、設置後の誤操作リス
 クも低減できます。※タブレット端末は付属しません



UVCURE-01 curing system Main Page

ステータス取得中

ステータス	発生状況			
システム異常	正常動作			
非常停止	非常停止SW OFF			
ステータス	CH1	CH2	CH3	CH4
○異常	CH1 正常	CH2 正常	CH3 正常	CH4 正常
○警告	CH1 警告無	CH2 警告無	CH3 警告無	CH4 警告無
入力状態	CH1 入力無	CH2 入力無	CH3 入力無	CH4 入力無
照射状態	CH1 照射有	CH2 照射有	CH3 照射無	CH4 照射無
CH設定	CH1	CH2	CH3	CH4
動作モード	入力トリガ動作	入力トリガ動作	入力トリガ動作	入力トリガ動作
出力検出設定	UVLED検出出力	UVLED検出出力	UVLED検出出力	UVLED検出出力
リトリガ動作	リトリガ 停止	リトリガ 停止	リトリガ 停止	リトリガ 停止
警告時間設定	2000H			
チャンネル同期	CH1に同期しない			
Seq No. / CH	CH1 照射パワー / 照射時間	CH2 照射パワー / 照射時間	CH3 照射パワー / 照射時間	CH4 照射パワー / 照射時間
Seq 1	1 % 0 秒	1 % 0 秒	1 % 0 秒	10 % 0 秒
Seq 2	0 % 0 秒	0 % 0 秒	0 % 0 秒	0 % 0 秒
Seq 3	0 % 0 秒	0 % 0 秒	0 % 0 秒	0 % 0 秒
Seq 4	0 % 0 秒	0 % 0 秒	0 % 0 秒	0 % 0 秒
Seq 5	0 % 0 秒	0 % 0 秒	0 % 0 秒	0 % 0 秒



操作画面イメージ



無線アクセス

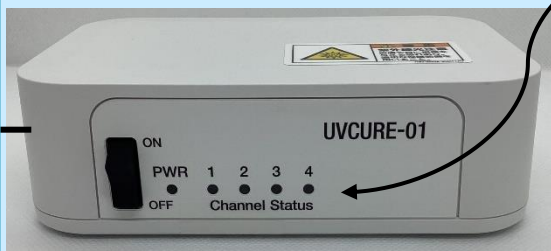
現在の動作状態(照射状態、エラー)等は
 全面パネルにて一目で分かる設計

☆コンパクト設計
 手のひらサイズの
 小型コンパクトボディ

☆LED方式採用
 従来のランプ式に比べ
 消費電力減・長寿命・小型

☆ハイパワー照射が可能
 放熱性が良く、熱くなりにくい

PLC等連携動作可能



多彩な機能

製造工程に合わせた照射方法

トリガ照射	<p>入力端子にあわせて照射を行うモード</p>
シーケンス照射	<p>入力端子のトリガにてあらかじめ設定したパターンに従い照射を行うモード</p>

- タブレット端末からの手動照射も可能

設定ファイルバックアップ機能

- 本機の設定ファイルを取り出して、タブレット端末にダウンロード(バックアップ)ができます。
- ダウンロードしたファイルはワンタッチで本機にアップロード(登録)できます。
- 多品種を生産するラインでの照射設定の切り替えや、本製品を複数お使いの場合の設定工数削減に役立ちます。

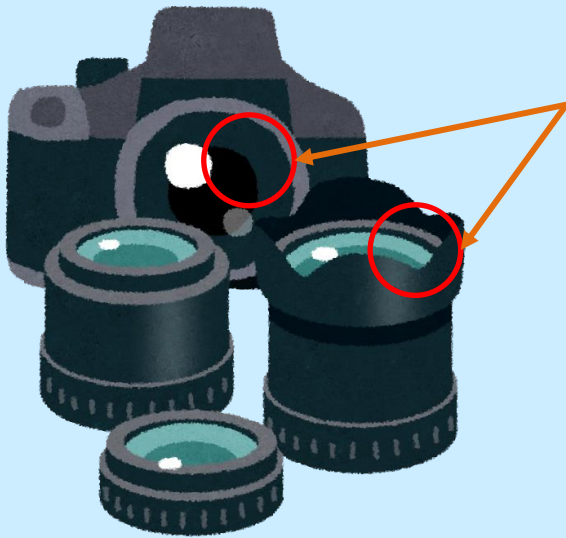
設定ファイル	ダウンロード
設定ファイルのアップロード	設定ファイルを選択してください： <input type="button" value="ファイルの選択"/> ファイルが選択されていません <input type="text"/> <input type="button" value="アップロード"/>

主要諸元

本体仕様		LEDヘッド仕様	
電源電圧	12V 3A (ACアダプタ付属)	ケーブル長	約2 M
消費電力	36W(最大)	照射波長	365nm±5 nm
外形寸法	150(W)x45(H)x100(D) mm	照射パワー(Φ3mm)	約7000 mW(cm ²)
無線LAN規格	IEEE802.11b/g/n (2.4GHz)	照射パワー(Φ10mm)	約1500 mW(cm ²)
LED Ch数	4CH	※照射パワーは設計値です。	

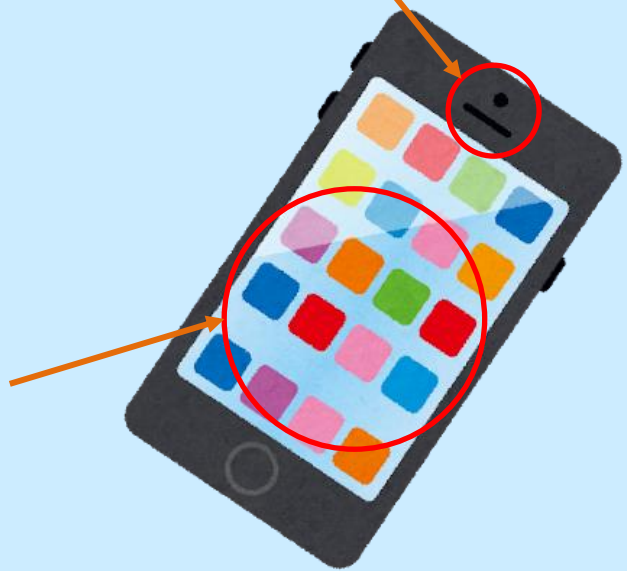
本製品は日本国内仕様です。

「10秒硬化」の実例

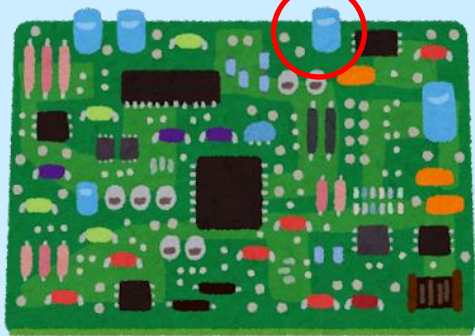


カメラのレンズユニット固定

ディスプレイ・タッチパネルの
貼り合わせ



電子部品の固定



注射器の組み立て

印字(UVインク)



他、部品の固定、シール(機密)材、
印字等、様々な用途に利用されている。