

—— 強力な除菌機能でより清潔で快適に過ごせる環境を提供

LG CLOi UV-C Bot



ご購入・ご購入前のお問い合わせ

LG Electronics Japan 株式会社
〒104-8301 東京都中央区京橋 2-1-3 京橋トラストタワー 15階
<https://www.lg.com/jp>

 **カンタム・ウシカタ株式会社**
〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666
Tel: 045-345-0002 Fax: 045-345-0012
www.kantam.co.jp E-mail: info@kantam.co.jp

本製品は強力なUV-C(深紫外線)ランプを使用しており、無人環境下でご使用いただく製品となります。
有人環境下ではご使用できません。



ロボットと共存する社会で
人のためのロボットソリューション

難しく、大変で、危険な業務、また単純かつ反復的な業務も人に代わって遂行。
「お客様に、より質の高いサービス提供をするために、働く人が、より価値ある仕事に専念できるように。」それがLGロボットソリューション事業のビジョンです。

HUMAN+

いつも便利で、人のために、イノベーションでいつも人の生活をもっと豊かに。それが私たちの目標です。



スマート自律防御システムで空間の構成、規模に合わせて
事前マッピング作業なしで効率的な室内衛生管理が可能です。



非対面自律防御サービスで安全かつ衛生的に空間を除菌します。

*Ultraviolet-C(紫外線):10.0~280nmの紫外線波長範囲内の254nm

**抗菌率 99.999% の除去試験条件

■試験日:2021年 7月19日~2021年8月10日

・試験機関: Intertek

・試験対象: LG CLOi UV-C Bot

・試験条件: 23 ± 5°C, 65 ± 20% R.H.

・試験方法: EPA のガイドおよび Intertek のコンサルティングに準拠

■削減率(%): 試験片との対比。48~4 時間後のプロバイオティクス水の比較 試験片の定温放置

・試験菌株: 3種類の菌

・試験結果: 抗菌試験では対象群の結果と比較して99.999%以上

■ロボットの移動条件は3cm/秒

1)縦方向の高さ100cmおよび160cmにあるバクテリアを、距離63.5cmを移動するLG CLOiのUV-Cランプ照射によって99.999%削減を確認。

2)横方向の高さ40cmおよび70cmにあるバクテリアを、距離100cmを移動するLG CLOiのUV-C ランプ照射によって99.999%削減を確認。

対象: 金属、ガラスおよび布

実験室内での測定です。室内での使用環境によって異なる場合があります。

実験結果は、製品の初期性能の測定です。使用時間と頻度により、異なる場合があります。

LG CLOi UV-C Bot

UV-Cボット
UV-C Bot



ホテル / リゾート

快適にお過ごしいただく室内環境を



学校

多くの子どもたちが安心して学べる教室を



会社 / 公官庁

来客など外部の人の出入りが多い場所でも



レストラン

マスクを外しても安心して食事できる清潔な空間を

いままで人がやってきた
危険な除菌作業が
LG CLOi UV-Cボットに
なったらどう変わる？

自走式の除菌作業

本来、人が担当していた
危険で有害な除菌作業を、
LG CLOi UV-Cボットが代行します。

効率的な空間運営管理

従業員は除菌作業の他に
掃除やお客様対応に
もっと時間を割くことができ、
より効率的な空間運営管理ができます。

☑ 除菌プロセスの一例

LG CLOi UV-Cボットは簡単な操作で、効率的に除菌作業を行います。



LG CLOi UV-C Bot

UV-Cボット
デザインと構成



LG CLOi UV-C Bot

製品仕様

基本仕様	寸法 (長さ×高さ×奥行)	51×161×53cm
	重さ	75kg
	センサー	LiDAR / モーションディテクト / 超音波 / バンパー / ドア
	ディスプレイ	7インチ タッチLCDディスプレイ
	ネットワーク	Wi-Fi
ランプ	ユニット数	6
	長さ	120cm
	消費電力	36W / 1ユニット
	推奨波長	254nm(ナノメートル)
	除菌力	99.999% (ハイモード) 3種類の菌 検証機関 - Intertek
バッテリー	水銀 (Hg) 含有量	2.0mg未満
	容量	1,725Wh (575Wh×3)
	充電時間	5.5時間
	連続運転時間	6時間/連続除菌時5時間20分 (標準値)
	電源	100~240V 50 / 60Hz、最大8A
	充電形式	手動
言語	音声 / ディスプレイ 音声コンテンツ	日本語 / 韓国語 / 英語 / スペイン語 (ディスプレイのみ) 除菌作業と完了の通知
自動運転	走行モード	壁追跡 / 経路プランニング
	障害物の認識/回避	自動障害物認識、リアルタイムルート確認/走行
	速度 (最大)	5cm / 秒
	ドライブ幅 (最小)	74cm
	可能走行路	大理石 / カーペット / 木 / タイル
	段差越え (最大)	2cm
	マニュアル走行	ユーザー設定モード (最大65cm / 秒)
マッピング / パス編集	ユーザー設定可能	
認証	安全 / 電磁波	KC / UL
その他	モニタリング(アプリ)	進捗状況のモニタリングや完了通知など

