

看護師さんからの
要望で誕生した!

実用新案登録 登録番号第3119096号
特許申請中 商標登録 第4990749号

おむつ交換時の臭いを
強力に脱臭します

さわやかカート

「おむつ・リネンカート用」光触媒強力脱臭機のご案内

現場のリクエストで生まれたすぐれもの!

取り付けて!
貴方のカートも
さわやかカートに!

光触媒装置で
悪臭撃退!
(主として、大便時!)



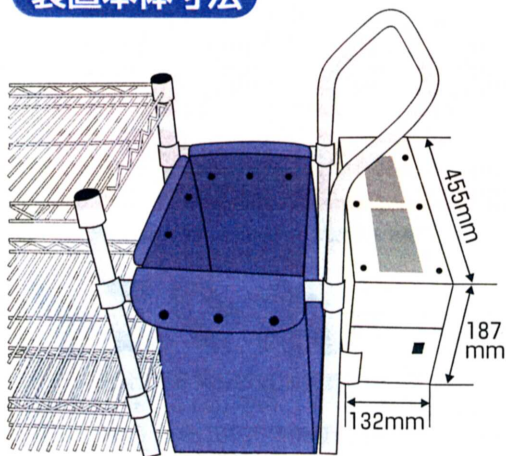
軽量化
タイプ

装置全景

カート本体



装置本体寸法



悪臭分解除去の特徴

紫外線を強制的に酸化チタン塗布加工フィルター（盛和工業（株）製光触媒セラミックフィルター）に照射することで、強力な酸化分解作用が起こります。この化学作用で分子構造を破壊し、作業スペース内で浮遊している悪臭物質を強力脱臭分解無害化させるのです。

【ご使用上の特徴】

- 電源：スイッチ1つで簡単操作！（昼間は強力に夜間は静かに!）
- 充電：1回の充電で1時間稼働！（充電は1回約2時間／バッテリー方式でどこでも消臭!）
- 重量：装置部5.5kg・電源部6.05kg
- 寸法：455W×132D×187H
- 内蔵：UVランプ36w／ブラックライト1本（最低4000/hで1回点検!）
ファン2台（バッテリーは不能になるまでOK!）
- 風量：1.8m³/h（強）／1.2m³/h（弱）

【取付にあたって】

※エレーター社製・タイジ社製・ビジョントヒラ製ラッピーカートには取付出来ます。
他の種類のリネンカートの場合は御相談下さい。取付出来ないリネンカートもあります。御相談下さい。

さわやかカート概要



- おむつ交換作業時に発生する悪臭の分解・除去および殺菌を目的としています。
- カート移動時に使用可能とするため、バッテリー稼働としています。
- ACプラグをコンセントに差し込むだけでバッテリーへの充電ができます。同時に光触媒装置を運転する事もできます。
- 移動の際の労力を軽減させるため、重量物を重心付近に配置すると共に、キャスターの配置に工夫を加えました。

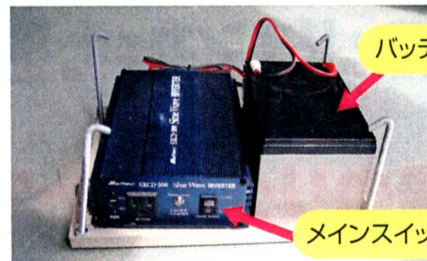
カート下部



※アタッチメントで電源部プレートを下部、又は中間棚に取付

電源部

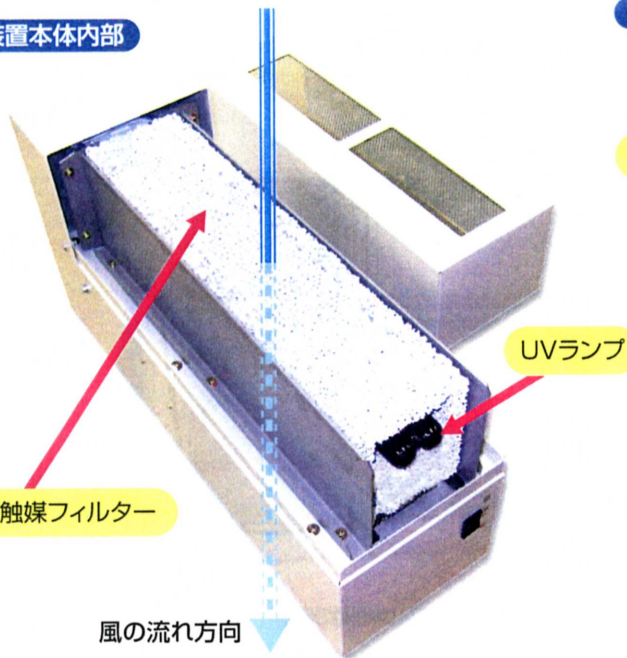
インバータ (AC100V→DC12V)



バッテリー (DC12V)

メインスイッチ

光触媒装置本体内部

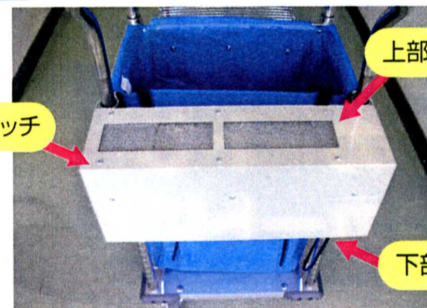


光触媒フィルター

UVランプ

風の流れ方向

装置上面部



上部吹込口

サブスイッチ

下部吹出口

【使用方法】

1. メインスイッチ (電源部側) をONにし、サブスイッチ (本体側) を強または弱にすると、運転を開始します。バッテリーの電力が無くなりかけるとバッテリー保護のためブザーが鳴ります。メインスイッチをOFFするとブザーは鳴り止むと同時に運転は停止します。ブザーをそのまま放置するとバッテリーが使用不能になります。
2. 使用前に必ず充電してください (充電器は別置き)。充電方法は、電源部から充電器と接続するためのコードが出ています、これを充電器から出ているコードと接続してください。このコードを接続してから充電器の充電スイッチをONにしてください。使用開始時は充電器をOFFにしてからコードを外しカートに収納してください。充電開始時は必ず充電器の赤ランプが点灯しているか確認してください。赤ランプが点灯していないと充電はされません。その場合は充電器の電源をOFF-ONしてください。
3. 性能維持のため光触媒フィルターは半年に1回水で洗浄をお勧めします。UVランプは最低4,000時間/hで一回点検 (平均寿命4,000時間) 紫外線量が60%程に低下したと感じたら、2~3年での交換をお勧めします。
4. 充電を忘れると使えません。忘れないでご利用ください。

光触媒だから安心…納得の除菌効果

紫外光強度 1mW/cm² (弱い紫外線)
装置内では数倍の紫外光が照射されます



光照射前

光照射1日後

光照射6日後

光触媒作用は菌を殺菌後、菌本体のタンパク質までも分解していきます。そのため、大腸菌の死骸のような毒素として害を及ぼすものを排除することができます。ウイルスについても、その機能を失活することが可能です。

装置本体での除菌実験

<チャンバーボックス内ワンパス試験> (試験機：盛和工業製100W同等機種にて)

MASA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)
除去率 最大99.995%

インフルエンザA型ウイルス
除去率 最大99.95%

試験機関：社団法人 北里研究所 北里研究所メディカルセンター病院 医療環境科学センター

Customer 【代理店】



株式会社 **ホクエイ**

本社 / 〒007-0882 札幌市東区北丘珠2条3丁目2番30号
TEL (011) 781-5111 FAX (011) 784-2265
関東営業所 / 〒362-0021 埼玉県上尾市原市3206-3 江端ビル2階
TEL (048) 721-9091 FAX (048) 721-9081
福岡駐在所 / 〒816-0951 福岡県大野城市下大利団地48-402
TEL (092) 501-9154 FAX (092) 501-9156