

ベジツリーの構造

ゆっくりと左回転しながら野菜はLEDの周りを回転します。植物の栽培に最適な波長のLEDを標準品は4本搭載してます。野菜が回転する事で光が均一に当たると共に自らが風を起し葉の隅々に気流を送ります

アルミフレーム

栽培カップ

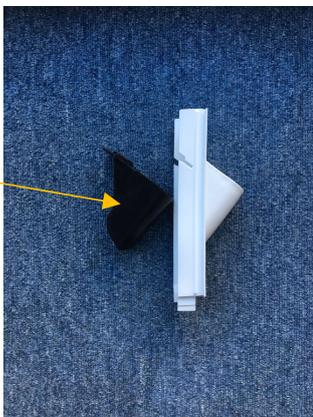
野菜を支えるカップの中で植物が成長して行きます。設置角度が50度に傾斜しているので出し入れがし易く落ちにくいです。



栽培ポット

馬蹄形をした栽培シャフトは塩ビ製でおよそ50*50の大きさ。その中に栽培ポットが溝に沿ってついています。ポットは二重構造で水を溜めて置くシンクは取り外せます。

シンク (黒)

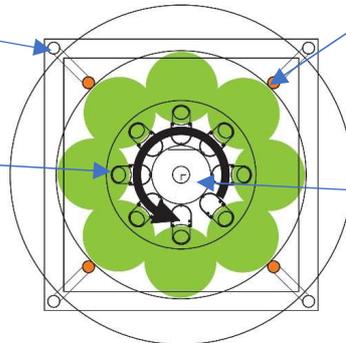


LEDライト

レタス、ハーブ、コマツナ、などの野菜を初めパセリ、山葵、エディブルフラワーなども栽培できます。

回転ユニット

8個の栽培シャフトに栽培ポットが装着されています。中心軸は水槽に固定されている為転倒しないので安全です。



平面図

養液分配器上

栽培シャフトの最上部に付いてポンプで送られた養液を8方向に分配します。均一な水量を確保しながら栽培ポットに養液を流します。



栽培シャフト



栽培シャフト側面

溝



馬蹄形の栽培シャフトと栽培ポットの納まり

養液分配器

栽培シャフトの最下部に付いてシャフトの固定と養液を養液タンクに誘導する働きをします。



立面図