

2016年6月7日

当社の植物工場システムがクールジャパンを発信する クアラルンプール「ISETAN The Japan Store」に採用されました

昭和電工株式会社(社長:市川 秀夫)の植物工場システムが、イセタン クール ジャパン SDN.BHD. (社長:橋詰 敏文) *の運営するクアラルンプール「ISETAN The Japan Store」 **に採用されました。

ISETAN The Japan Store は「日本の優れたモノ・サービス」を発信・提供する新たな店舗モデルとして、2016年10月28日にオープンします。食品、レストラン、ファッション衣料、雑貨、リビング用品などにおいて、単に日本のモノを陳列するにとどまらず、「日本の魅力(クールジャパン)」を全館で表現し、現地での新たな需要の創出と日本国内への波及効果を目指しています。

当社のLED植物工場システムおよび当社独自の栽培技術S法(SHIGYO®法)は、最先端の「日本の優れたモノ・サービス」の一例として、ISETAN The Japan Storeの食品フロアに設置、展示されます。店舗に設置された植物工場システムで栽培したレタスなどの野菜は店頭販売する予定で、現地の消費者の新たな需要の創出につなげていきます。

当社のLED植物工場システムは、品種や生育時期に合わせた波長と強度の光を照射する独自の高速栽培により、最高効率の植物栽培を実現する最先端技術です。この技術により、清潔な環境で栽培された安心・安全で鮮度が長持ちする野菜を、天候や環境に左右されずに安定的かつ効率的に供給することができます。

世界における食料の安定的な供給を実現する植物工場の普及に貢献すべく、当社は今後も植物工場システムの設計から栽培指導に至るまで、総合的な提案と支援を行っていきます。なお、当社の植物工場システムは6月15-17日に東京ビッグサイトにて開催される「スマートコミュニティJapan2016 植物工場・スマートアグリ展」、および7月27-29日に東京ビッグサイトにて開催される「GPEC2016 施設園芸・植物工場展」にて紹介いたします。

*イセタン クール ジャパン SDN.BHD. は、株式会社三越伊勢丹ホールディングス(代表取締役社長執行役員:大西 洋)と株式会社海外需要開拓支援機構(代表取締役社長:太田 伸之)が共同出資により、「日本の優れたモノ・サービス」を発信・提供するプロジェクトとして設立されました。

**所在地 LOT 10 50 Jalan Sultan Ismail ,50250 Kuala Lumpur, Malaysia



【採用された植物工場システムの概要】

1. 高速栽培技術 S 法 (SHIGYO®法)

品種や生育時期に合わせた波長と強度の光を照射する高速栽培技術です。

2. 植物育成用 LED 照明

植物の光合成に最適な深紅色(波長 660nm)を世界最高効率***で発光できる、当社独自の LED と、青色 LED を搭載した照明。蛍光灯に比べ発熱量が少なく、空調等の電気代を抑えられるとともに、S 法の光照射プログラムに合わせてそれぞれの光の強度を容易に変更できます。

3. アルミニウム製栽培ユニット

栽培棚の材料には耐食性に優れたアルマイト処理のアルミニウムを使用。均一に光を照射できるよう、LED 照明の配置に工夫し、反射板を内蔵した植物工場専用の栽培棚です。

着脱式で手入れがしやすい照明カセットと水耕栽培用の水槽(プール)を装備しています。

***2016 年 6 月 7 日現在

以上

◆ 本件に関するお問合せ先：昭和電工(株) 広報室 03-5470-3235