

LED水耕栽培草莓系統



世界上最明亮栽培植物用的LED

與標準LED相比亮上10倍的LED (400mA)

矽膠鏡頭的聚光效果

藉由矽膠鏡頭將光聚集到40度，
以實現與太陽光相同的高成長。

耐熱特性

耐熱性為100度，一般商品只到85度。

消耗電力低

與日光燈相比消耗電力只有一半，採用移動式面板，
LED照明的導入費用可以減半。

LED的不良率為1/1000以下

相較於中國製、台灣製，乃是具威脅性的低不良率。

壽命長

能維持7年的長壽命還有高性能。

LED技術

此水耕栽培系統的特徵在於高輸出LED，

能發揮出與太陽光匹敵的性能。

矽膠鏡頭將光聚集到4倍以上，

能比標準LED更有效率地發光。



關於高性能LED水耕栽培系統

高性能LED水耕栽培系統是為了高附加價值的草莓栽培所設計的。

草莓很容易受到土壤病原菌與葉子生病的影響，但是縱型水耕系統不使用土壤，所以根部不會生病。

因此可說此縱型水耕栽培系統是最適合栽培草莓的系統。

■ 獨特的縱型水耕栽培系統



因採用縱型系統，所以栽種與收成都非常地有效率。

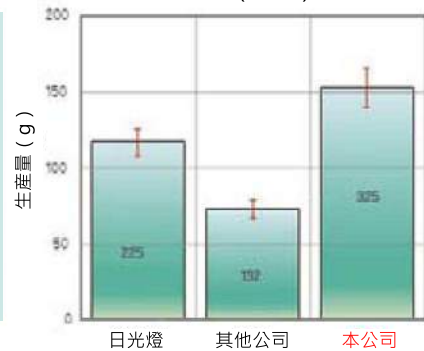
- LED的消耗電力可以減少50%。
- LED導入時的成本可以減少50%。

與其它品牌做比較

■ 與其他光源做比較

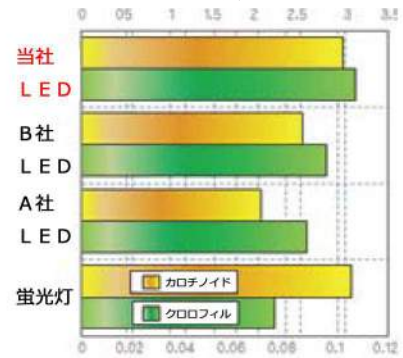
菠菜 (4週)

- 成長快速
- 收成量多
- 更加甘甜
- 維生素C多
- 多酚豐富
- 抗氧化力強



■ 葉綠素與類胡蘿蔔量

紅散葉萵苣



糖度比較測試



Brand A
10.1(Brix)



Brand B
9.6(Brix)

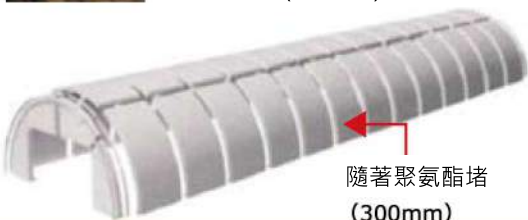


当社
13.6(Brix)

與圓頂型草培栽培屋組合



1屋 = 7.7×26m (H4m)
16組為1屋
內部置有冷氣 (8HP×4組)
電源裝置 (30KW)



隨著聚碳酸酯培
(300mm)

