

〔交通信号灯 LED 球〕

車両用交通信号灯火, 歩行者用交通信号灯火



交通信号灯 LED 球

従来の電球型交通信号灯を白熱電球から LED 電球に代替するための電球です。信号機の本体を交換すること無く LED 型の信号機にすることができます。これにより、電球の交換期間が長くなり、交換回数を減らすことができます。また、電力消費を減らすこともできます。寿命は電球の 7 倍程度、消費電力は 1/6 程度になります。



LED 球に代替可能な従来からの電球を使った  
車両用交通信号灯火 歩行者用交通信号灯火

研究所の研究成果

信号機の光学特性評価方法の支援や信頼性試験により製品化されました。

共同研究機関

エクセル (株)

問い合わせ先

エクセル (株)

TEL 084-965-1331

<http://www.excel-inc.jp/>

【農業技術センター】

〔球根対応ひっぱりくん® HP-12〕

球根植え付け機

ワケギをはじめとする球根の植え付け作業を省力・軽労化する植え付け機です。

圃場での植え付け時間は従来の 10% に、つらい中腰手作業はゼロに削減します。

球根類に限らずホウレンソウやトルコギキョウ等の小さな苗の定植にも利用可能です。



従来の手作業での植え付け  
(中腰姿勢)



本機での植え付け  
(立ち姿)



作業姿勢と作業時間

研究所の研究成果

「球根類の植付け方法および装置」を共同開発 (特願 2009-130821)

共同研究機関

日本甜菜製糖株式会社

問い合わせ先

福井亀之助商店 (株)

TEL 0848-20-2100

日本甜菜製糖 (株) 関門営業所

TEL 093-382-5532