

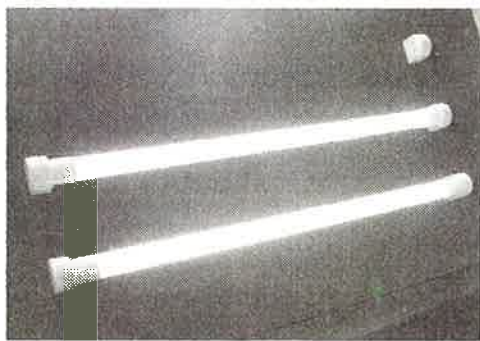
長寿命・省電力、LED並み

冷陰極蛍光管で照明事業に参入

豊光社

LEDより3割安く

【北九州】豊光社(北九州市小倉北区、倉光社長、093・581・4471)は、照明事業に本格参入する。光源に冷陰極蛍光管(CCLF)を採用した、40形蛍光管タイプ照明を1本100円で7月に発売する。製品寿命4万時間、消費電力28ワといずれも発光ダイオード(LED)照明と同程度ながら、価格は3割強安いという。12月末までに5億円の売り上げを目指す。



LEDが次世代の照明として市場を拡大する中、

LEDが次世代の照明を目指して製品設計を進めた。制御用に自社製プリント基板を搭載するほか、部品点数も最小限に抑えた。

CCLFの調達と組み立てはCCLFを光源にした蛍光管型照明。CCLFは液晶画面のパックライトとして主に利用されている

台湾で行う。40形蛍光管タイプのほか、20形蛍光管タイプ(1本100円)、60形電球タイプ(同100円)を

販売する。現在、LED照明は40形蛍光管タイプで8000円台が国内メーカーの最安値という。現在販売代理店を選定中で、6月中に決める。

CCLFは主に液晶テレビやノートパソコン用液晶ディスプレイのバックライトとして利用されている。通常の蛍光管と比べ製品寿命が長く、消費電力が小さいことや細い形状などの点に着目、照明として製品化した。

豊光社は1969年設立。プリント配線板の設計から製作、さらに部品実装まで手がける。産業機械メーカーなどに納入し、10年8月期売上高は約11億円を見込む。プリント配線板の設計、製作などで培った技術を生かせる新事業を模索する中、「CCLFを安定的に調達できるめどが立ったため、照明事業に本格参入を決めた」と(倉光社長)としている。

中堅・中小・ベンチャー

小型風力発電システム

家庭向け低価格で発売

NPC

の直径が約1.1メートル、本体重量6キログラムと小型で、騒音や振動の問題が起きにくい。山小屋用(価格39万8000円)、船舶用(同29万8000円)から併せて発売する。

【佐賀】ワイビーエム(佐賀県唐津市、吉田力雄社長、0955・77・1121)は、水素イオン濃度(pH)・濁水処理装置「AMT-30」を内蔵したアルカリ排水連続中和装置「NC-30」を内蔵した小型化した。価格は920万円。基礎工事業者やゼネコンなどに、初年度20台の販売を見込む。

同装置は処理水の目標値を定め、タンク内をモニタリングする。処理水が排水基準値を満たすまで排水せず、装置内を循環して再処理するため排水管理が確実にできる。またpH対応範囲が5.5~11.5と広く、調整用の希硫酸や苛性ソーダが不要で、薬品流出の恐れも解消される。

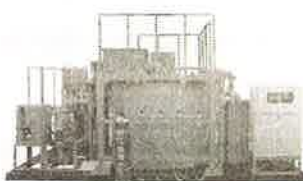
同社の無機系凝集剤「YBMax」使用時の最大処理量は毎時30立方

付作業も簡単という。

排水の濁度・pH同時処理

ワイビーエム 土木工事の泥水など

【写真】ワイビーエム(佐賀県唐津市、吉田力雄社長、0955・77・1121)は、水素イオン濃度(pH)・濁水処理装置「AMT-30」を内蔵したアルカリ排水連続中和装置「NC-30」を内蔵した小型化した。価格は920万円。基礎工事業者やゼネコンなどに、初年度20台の販売を見込む。



画面に書いてウェブ会議

ナチュラルパワーコン

ナチュラルパワーコン

テリー、設置塔などを組

サウスウエストは世界

手取り、設置塔などを組

ナチュラルパワーコン

ナチュラルパワーコン