

20以上の病院や施設での使用結果を反映しました。

夜勤看護師の 必携ツール

ゼロ
ヒヤリ、ハット0へ

光る **秒針機能** 搭載

特許出願中

有機EL照明 ルナフェイス **参考出展**
2016年春発売予定

新ナースライト

夜間における**安全確認**と**作業効率化**を支援



実物大

3つの特長

夜勤中に自由に両手が使える**光**

就寝中の患者に影響の少ない**光**

異変に気づき易い良質な**光**



ミスが起りやすい点滴の調整作業。暗い中の作業でも両手が使えて、優しい光が広く作業場を照らします。さらに内蔵している秒針機能(特許出願中)を使うことで確実な滴下数の設定ができます。



患者さんには面発光で同心円的な照度分布の優しい光が届きます。睡眠を妨げにくい色温度に設定できるので、安心して、できるだけ近くで睡眠状態や胸郭の動きなどの呼吸状態の確認ができます。(明るさも調整可能)



暗い中でも病室内の通路の把握や足元の障害物などに気づきやすくしてくれます。正確な発色確認が必要な時には医療で使われている白色の色温度に簡単に変更できるので、詳しい容態確認にも使えます。

有機EL照明
ルナフェイス

新ナースライト



開発の経緯

大震災直後の2011年、病知らず、人一倍丈夫だった父が急性肺炎で入院、回復傾向にあった中で、深夜、喉に痰を詰まらせて急逝しました。夜中にはまさかのことが起こります。大切な肉親を預ける家族にとっては、容態をしっかりと診てもらいたい、回復につなげてほしいというのが当然の願いですが、一方で、夜勤の看護師さんは、限られた人員で多くの患者さんを担当、暗くて見えにくい中でも正確さを要求される作業など、ストレスを抱える中で大変な夜勤勤務を繰り返されています。現行モデルを実際に多くの病院で使ってもらおう中で、現場の苦勞の一端を肌身で共有しました。(開発者A)

この商品は、看護師さんの夜勤の負担を少しでも軽減、危険を回避してほしいということから企画開発したものです。夜勤現場の看護師さんに少しでも役立ってほしい、それにより笑顔につなげたいという強い思いを込めました。技術的には、調色型有機ELという新しい光源とその制御回路により実現できました。患者さんは優しく照らされ、

看護師さんは、柔らかく、適度に広く、正確な発色が得られる光で異常を発見しやすくなります。

現行モデルを多くの病院で使ってもらったことから見えた多くの改善が盛り込まれています。私たちの思いと新技術を組合せたこの商品が、現場の多くの看護師さんに愛用されることを願っております。



現行ナースライト (販売中)
世界初の医療機器登録
有機EL照明 (当社調べ)



日本看護協会発行の
ガイドライン
夜勤の課題・対策提案

調色型有機EL照明を使う3つの理由

(使用有機ELパネル: VELVEシリーズ・最新モデル)

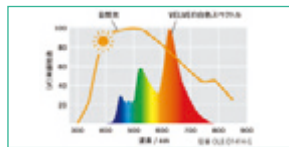
有機EL照明は、髪の毛の1000分の1以下の超薄膜構造の有機材料に電気を流して発光させたハイテクな光源です。人と同じ有機物を使い、自然にも人にも優しいのが特長です。

面発光かつ用途に応じた調色



ギラツキのない優しい光で負担を与えず、現場用途に応じて正確に光の調色が可能 (巡回用/確認用)

太陽光に近い光で正確な発色確認



色の全波長が正しく見えるスペクトル、特に医療現場で必要な赤(R9)や顔色(R15)の再現性が高い

発熱が少なく有害物質を含まない



放熱構造の簡素化可能、一点が熱くなることなく人が触れても安全、万が一破損しても汚染の影響なし

画像協力: MCバイオニアOLEDライティング社

仕様一覧

※商品の外観、仕様などは改良のため、予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

使用光源	調色型有機EL	構造	本体 (クリップ一体型)
輝度	最大2000cd/m ² (調光可能)	秒針機能	LED・緑色点滅 (1秒間隔)
光源寿命	10000時間以上 (設定輝度に依る)	充電方法	USBケーブル経由ACアダプタ接続
色温度	2800K (電球色) / 4200K (白色)	操作ボタン	3つ (ON/OFF+調光、調色、秒針)
外形寸法	72×62×17mm (クリップ含まず)	使用電池	リチウムイオン電池 3.7V
重量	約69g	駆動時間	最長約12時間 (設定輝度に依る)

販売元



製造元  株式会社 **タカハタ電子**

本社営業 〒992-0003 山形県米沢市窪田町窪田1188番地
TEL 0238-36-0013 FAX 0238-36-0009

東京営業 〒101-0021 東京都千代田区外神田6-14-9
秋葉原MFビル28号館7F
TEL 03-5807-7791 FAX 03-5807-7793