

人の肌まで正確に見るのに適した光、  
人の心を癒してくれる役割としての光

### 最近のナーズライトと有機EL照明ニュース



パシフィック横浜にて、日本医療機器学会主催の「メディカルショージャパン」の展示会(5/31~6/2)が行われ、有機ELナーズライトが山形県産業技術振興機構のブースにて出展されました。医療・看護・介護の分野は注目されていることもあり、多くの関係者が来場されて、来場者、出展者同士と情報交換をさせて頂きました。(写真右上、下)



マネキン製作を主として、商空間の環境づくり、ストアのデザイン、VMD、パブリック、LED照明・サイン、什器などを手掛けられている吉忠マネキン社の展示会(5/31~6/1)が都内で行われました。ここでは、吉忠マネキン社が百貨店、化粧品販売店頭等をターゲットに商品化したメイク用有機EL照明4タイプが展示され、バイオニア社と共同で効果の説明などが行われました。正しい発色の確認に適した前からの光で化粧や肌の確認ができるこのスタイルは、有機ELだからこそ実現できた強みです。ぜひお試しください。(写真：左)



(上・右) 吉忠マネキン社展示会にて

<http://www.yoshichu-m.co.jp/>

### 登場からの アーカイブ

### 有機EL医療照明 プロジェクトの歴史⑤

試作機が完成、販売パートナー候補に持参して、感想を確認しました。商品に話題性があったようで取材依頼を受け、日本経済新聞と山形新聞に記事が載りました。

**タカハタ電子**

有機ELのナーズライトを採用すると  
病院などでの効果は

**看護用ライト小型化**

「看護用ライト」は、従来の蛍光灯やLED照明とは異なり、発光面が広いため、患者の顔に直接当たると目が眩む恐れがある。また、従来の照明は、患者の顔に直接当たると目が眩む恐れがある。また、従来の照明は、患者の顔に直接当たると目が眩む恐れがある。

新製法有機EL 価格3分の1

最後に、上野に「茶道ホテル」がこの4月にオープンしました。コンセプトは、茶道の一期一会の心、伝統的な日本人のおもてなしの精神をもとに、外国からのお客様と日本の文化や日本人との出会いの機会を作り日本の旅を最高に楽しんでもらう新しい宿泊施設です。この施設内には有機ELの行灯が随所に置かれて、おもてなしの心や日本の情緒を、有機の灯りを通したメッセージとして伝えています。(写真：下)

<https://www.sadouhostel.com/home-jp>

(上) メディカルショーの様子  
(下) 茶道ホテルの有機EL



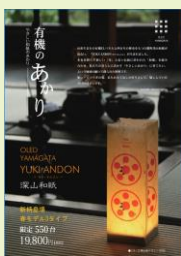
**タカハタ電子が来春発売**

有機ELのナーズライトを採用すると  
病院などでの効果は

**ナーズライト小さく軽く**

(上)日本経済新聞 2015/11/25  
(左)山形新聞 2015/12/30

新技術・有機ELの導入実績④  
**日本の和紙との組合せ(行灯)**  
日本の文化財を活かす光の役割。太陽光を和紙で包む灯り。



河北新聞：2015年9月

### ナーズライト導入病院のご紹介

中国地方  
近畿地方



**北野病院 (大阪府大阪市北区)**  
1928年の開院、医学研究所の機能を持つ総合の大病院。京都大学医学部とともに地域医療の中核を担われています。多数のナーズライトを導入頂いております。



**倉敷市立市民病院 (岡山県倉敷市)**  
昭和25年に病床数20床でスタートした児島市民病院が新時代に対応すべく、この4月から「倉敷市立市民病院」として生まれ変わりました。今回ナーズライトに注目頂いて使用して頂いております。



# ナースライトカタログ・バックナンバー紹介①



初代のカタログは、まだ試作機の参考出展段階で、2015年11月に説明用に作成したものでした。看護師さんにどう役立つかに意識を置いたカタログで、明るい紙面が好評でした。商品説明の原点です。

一般医療機器 (審判予定)

20以上の病院や施設での使用実績を反映しました。

## 夜勤看護師の必携ツール

ゼロ ヒヤリ、ハット0へ

特許出願中

光る秒針機能搭載

有機EL照明 ルナフェイス

# 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

## 3つの特長

実物大

## 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う中で、現場の苦勞の一端を肌身に共有しました。

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つほしい、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。



現行モデルは世界初の医療機器登録された有機EL照明として登場しました。実際の夜勤現場で使ってもらい、そこから学んだ改善や要望を今回の商品に盛り込んでいます。私たちの思いと日本の新技術を組み合わせたこの商品が、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)



日本看護協会発行のガイドライン

### 有機EL照明の6つの主な特長

髪の毛の1000分の1以下の超微細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う、自然にも優しい光源です。

面発光	太陽光に近い	発熱が少ない	紫外線がない	多重影が出ない	超薄型・曲面化
キラキラしない優しい光	フルカラーの発色が少ない	触られるほどの低発熱、安定な光	UVカット、人や物にやさしい光	光が回り込み、遠く奥まで影に	従来ないデザイン、薄さを実現

夜勤中に両手を自由にしてくれる光 夜間就寝中の患者に影響の少ない光 異変を気づき易くしてくれる良質な光



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。

## 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う中で、現場の苦勞の一端を肌身に共有しました。

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つほしい、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。

現行モデルは世界初の医療機器登録された有機EL照明として登場しました。実際の夜勤現場で使ってもらい、そこから学んだ改善や要望を今回の商品に盛り込んでいます。私たちの思いと日本の新技術を組み合わせたこの商品が、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)



日本看護協会発行のガイドライン