

ナースライトレター

vol.07
2018.05.01.

LunaCare/LunaFace OLED Nurse Light NEWS LETTER

**ナースライトと一緒に取り組んだ
シンクロア社からもこんなに商品化～♪**

ナースライトの商品化は医療用照明の経験があるシンクロア社との連携で開始(2012年5月)、初代機の販売開始(2013年8月)、それぞれの道を進みましたが、有機EL照明を医療現場で使うとその価値が一番活かせるというのが共通の思想でした。

シンクロア社には光学設計のスペシャリストがいて、より能動的な場面での活用提案が出されています。今回は、ナースライトの歴史を語る時の大事なパートナーの商品群をご紹介します。

詳細は下記ホームページを参照下さい。

<http://www.synqroa.co.jp/> シンクロア株式会社

有機EL光の価値は医療分野で生きる！

世界初、有機ELとLEDのハイブリッドによる歯科用補助照明灯、産婦人科用无影灯などが誕生して販売されています。

狭小部を照らすLED、術者の目を守る有機ELとの使い分け。太陽光に非常に近い分光スペクトルを持つ有機EL光を使うので、血液の色や皮膚の色などを太陽光の下で見ると同じように再現できます。しかも熱や紫外線を出さないで、大事な体にも安全です。



産婦人科用无影灯

歯科用補助照明灯

ナースライトと同じく、負担を減らした正確な観察！

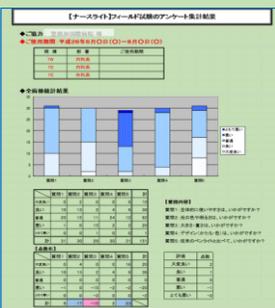
登場からの

アーカイブ

有機EL医療照明
プロジェクトの歴史③



誕生間近



デザイン変更でより小さく持ちやすくして、第2世代で販売開始。夜勤現場の立ち会い、現場利用の情報収集を繰り返しました。20以上の施設から、アンケート結果や改善などのデータが揃った。



新技術・有機ELの導入実績②

ショーケース照明で最高のPR実現

太陽光で見る正しさ、熱も紫外線も出さないからこそ安心！



卓上型有機EL照明

有機ELパネルサーカディアンシステム
THE NORTH WINDOW

日の光を色で体感できる窓が誕生

窓を見ると、青い色が広がっている。これはさわやかな晴れの日。
白やグレーの色が広がっている。これはくもりの日。
オレンジ色が広がっている。これは夕焼けの色。
目で感じる色で外光を体感できるのが、フルカラー有機ELパネル仕様 THE NORTH WINDOW。
有機EL照明の柔らかな配光は、まるで冬顔によりそった窓の様様。
また、サーカディアンリズムを導入し、朝から夕方までの色配合を時間でコントロールしました。
時間が見た目でわかる照明を体感してください。

- 調色・調光型有機ELパネルを使用 (ハイオニア製)
- サーカディアンリズムを導入
有機ELで朝の光(3000K)、昼の光(5000K)、夕(2800K)などの光をコントロールしたモジュール。

一日の光の窓照明

ナースライト導入病院のご紹介



山形県立中央病院 (山形市)
がん・生活習慣病センター、救命救急センターを付置した、県内中核の総合医療センター。医療・看護のリーダー的な病院です。初代ナースライトを全病棟で導入、現モデルも並行してご使用頂いています。



山形県立新庄病院 (新庄市)
最上地方唯一の県立病院として地域医療の軸を担ってきた病院。初代のナースライトから大変興味を持ってもらい、その使用結果のフィードバックが反映されて現モデルに活かされてきました。

有機ELナースライトのコンセプト紹介①



この商品を最初に企画した時、看護師さんが夜勤現場での負担が減るなど、看護師さんに役立つことを主な視点で検討を進めました。そこには、看護師さんが楽になれば、当然、患者さんにとってもよいだろうと。でも、実は一番喜んでもらえるのは、患者さんの背後にいる、大事な肉親を病院に預けて心配している家族であるのでは、と自分の体験から気付き、患者さん側から見直しました。それから、この商品の価値がよりわかりやすくなったような気がします。その辺を整理してみたいと思います。

看護師さん、患者さん(家族)の両方に嬉しいツール

少しでも楽に調べられて、少しでも早く異常を見つけてもらう！

看護師



主な特長

完全な面自発光より眩しさが最も少ない

太陽光に最も近く、どの色も正しく発色

小型・軽量化を実現、専用クリップ一体化

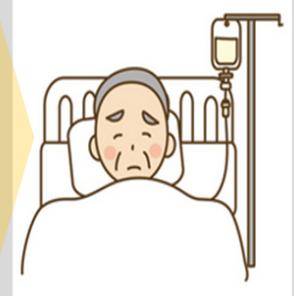


自分を中心に同心円の灯り空間で一望し易い

内蔵電池で長時間使用、電池交換不要(充電式)

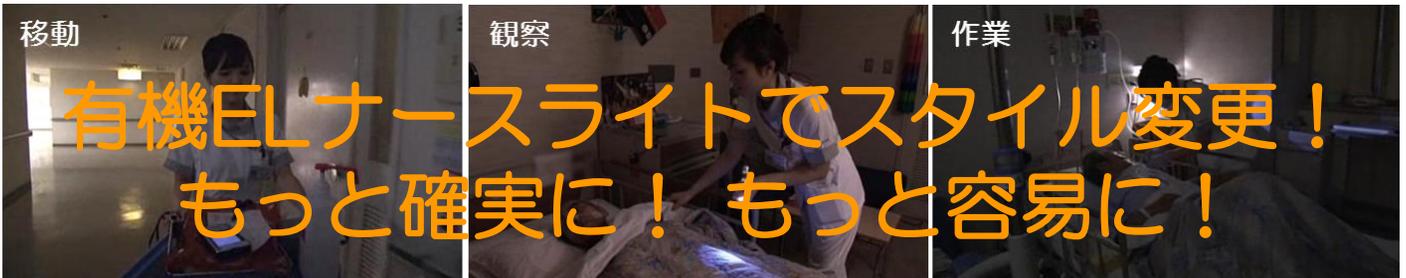
人間の体に最も優しい照明(知見が増加中)

患者様



- | | | | |
|-------------|-----|-----------------|---|
| ◎ 近づいて確認できる | だから | 症状の発現/変化に気づき易い | ◎ |
| ○ 両手が自由になる | だから | 患者の処置がやり易い、点滴など | |
| ○ 常に胸に付けて使用 | だから | 非常時でもすぐ使える、避難時も | |
| 覚醒影響が低い安心感 | だから | 眠りを妨げにくく配慮した光 | ◎ |
| 夜間会話の時の安心感 | だから | ストレスを感じにくい光 | ○ |

看護師さんの負担が軽くなると、患者さんに向き合う時間も増加します。



※本内容は「ナースライト」説明資料から