

LED発光装置 LS

主な仕様

●LED 電極

- ・LS-100: 白色 (色温度 5,000 ~ 9,000 K)
- ・LS-200: 白色に加えカラー電極をオーダーメイド
 - 最大制御色数: 4
 - 例) LM-, S-cone ERG: 青 430 nm、赤 644 nm
 - 背景光は電球色 LED
 - 例) PhNR (Photopic Negative Response):
 - 青 470 nm、赤 644 nm

※カラーLED電極は特受/受注生産です。場合によって製作できない場合があります。詳細は、弊社にお問い合わせ願います。

●発光輝度

- ・発光輝度 (刺激光)
0 ~ 30,000 cd/m²
- ・発光輝度 (背景光)
0 ~ 100 cd/m²

※上記範囲は、LED発光装置が制御できる輝度の範囲です。

※使用するLED電極の最大輝度に依存するため、上記範囲を全て実現するわけではありません。

●刺激強度 (LED 電極 (白色))

- ・Dark-adapted 0.01
 - 0.01 cd·s/m², (1,000 cd/m² × 10 μ sec)
- ・Dark-adapted 3.0
 - 3.0 cd·s/m², (10,000 cd/m² × 0.3 msec)
- ・Light-adapted 3.0
 - 3.0 cd·s/m², (10,000 cd/m² × 0.3 msec) for Stimulation
 - 30 cd/m² for Background
(一部設定では、10^{1.5} = 31.6 cd/m²が適用されます)
- ・Dark-adapted 10.0
 - 10.0 cd·s/m², (10,000 cd/m² × 1 msec)
- ・Dark-adapted 30.0
 - 30.0 cd·s/m², (10,000 cd/m² × 3 msec)

※上記設定は、製品出荷時にプリセットされています。LED電極の最大発光輝度に応じて変更可能です。

●刺激強度 (ミニガンツ (オプション))

- ・Dark-adapted 0.01
 - 0.01 cd·s/m², (100 cd/m² × 0.1 msec)
- ・Dark-adapted 3.0
 - 3.0 cd·s/m², (1,000 cd/m² × 3 msec)
- ・Light-adapted 3.0
 - 3.0 cd·s/m², (1,000 cd/m² × 3 msec) for Stimulation
 - 30 cd/m² for Background
(一部設定では、10^{1.5} = 31.6 cd/m²が適用されます)

※上記設定は、製品出荷時にプリセットされています。ミニガンツの最大発光輝度に応じて変更可能です。

●発光時間

- ・単発刺激
 - 5, 10, 20, 30, 50 μ sec
 - 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10 msec
 - 20, 30, 50, 100, 150, 200, 300, 500 msec
 - 1, 2, 3, 5, 10sec
- ・フリッカー刺激
 - 刺激頻度: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50Hz
 - 発光時間: 0.5, 1, 2, 3, 5 msec or On:Off=1:1

●重量・寸法

- ・LED 発光装置本体
 - 約 2.5 kg
 - 260 W × 200 D × 70 H [mm]
- ・ミニガンツ (オプション)
 - 約 0.3 kg
 - 180 W × 270 D × 105 H [mm]

●輝度校正機能

- ・シリコンフォトダイオードセンサによる校正

●外部入出力

- ・トリガ入力端子
- ・トリガ出力端子
- ・USB 端子 (PuREC と通信可能)

●電氣的定格

- ・交流 100V
- ・電源周波数: 50/60Hz
- ・電源入力: 40VA
- ・電撃に対する保護の形式: クラス I 型
- ・電撃に対する保護の程度: BF形 機器

●薬事法に関する事項

- ・管理医療機器、特定保守管理医療機器
- ・医療機器認証番号: 222AGBZX00249000
- ・一般的名称: 視覚誘発反応刺激装置 (35373000)

【注意】

- *最大発光輝度、および色温度は LED 電極により異なります。
- *LED 電極の左右両方を比較して色調/色味が異なることがあります。
- *LED に流す電流によって色調/色味が異なります。
- *発光時間が10msec 以上の場合、発光輝度に制限があります。
- *仕様、ソフトウェアは予告なしに変更する場合があります。

有限会社 メイヨー

〒492-8213

愛知県稲沢市高御堂二丁目25-22

TEL: 0587(33)0120

FAX: 0587(33)0121

<http://homepage3.nifty.com/mayo/>