

NEITZ

ナイツ アノマロスコープ

Anomaloscope OT-II



- サイズがコンパクト(当社比約80%)で軽量化(当社比約60%)されていますので手軽に持ち運ぶことができます。また、置く場所を取りません。
- 発光ダイオードと干渉フィルタを併用しているため、プリズムによる分光スペクトルによる方法と違い、混色(赤・緑)、単色(黄)の基本となる光の波長は調整ツマミを動かしても変動しません。
- 光源に発光ダイオードを使用していますので空冷ファンを必要とせず、また連続使用に際しても温度上昇がほとんどありません。
- 混色と単色の調整は発光ダイオードの光量を特殊電子回路で行いますので複雑なスリット機構がなく高信頼性が確保されています。
- 混色、単色値はデジタルで発光表示されますので、読みとり易くまた読取誤差が少なくなっています。

製造販売届出番号：13B2X00131109501
一般医療機器
JMDN16342000

NEITZ Anomaloscope OT-II

ナイツ アノマロスコープ

仕様

- **視度調整**: 接眼部の視度調整リングを回すことにより、+7D から-8Dまで調整できます。
白線位置: 0 (被験者が正視の場合、この位置で使用します)
+方向: 0 ~ +7D
-方向: 0 ~ -8D
- **視角**: 接眼部から観察される円形の大きさは、正視の人で視角2°10'です。
- **観察野の円形上半分**: 混色ノブの回転操作によって純色の赤、または純色の緑、あるいはこの両者が加色混合して生じた色に見えます。
純色の赤の波長は 671nm (± 2nm)
純色の緑の波長は 546nm (± 2nm)
を使用しています。

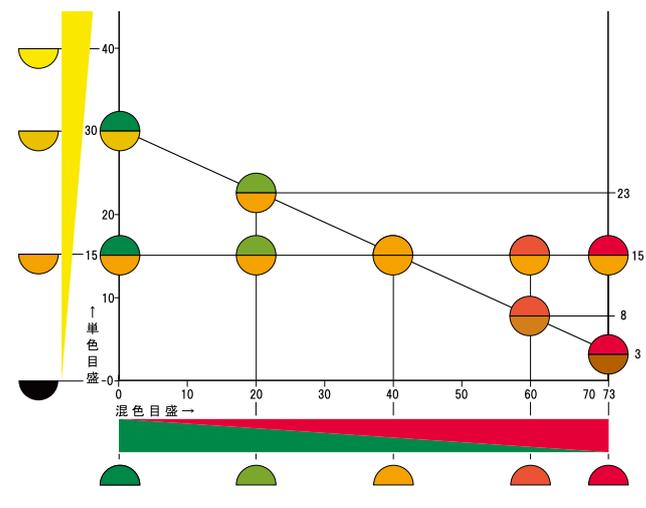
混色の数値	割合		観察される色
	純色の赤	純色の緑	
0	0	0	純色の緑
a	a	73-a	緑がかった黄→黄→赤がかった黄
73	73	0	純色の赤

このように数値を変えて混合の割合を連続的に変えることができますが、両者の割合の合計は、常に一定値73になるようになっています。

- **観察野の円形下半分**: 単色ノブの回転操作によって真暗、または純色の黄に見えます。
純色の黄の波長は 589nm (± 2nm)
を使用しています。
黄の明るさは、単色値表示窓にデジタル値で表示され、数値は0から87まであります。0で真暗、数値が大きくなるのに応じて明るさは増加し、87で最大となります。
- **純色の各赤・緑・黄は、おのおの干渉フィルタを通して取り出しますから、混色値、単色値の数値に関係なく常に前記の一定波長になります。**
- **混色、単色ノブの側面のおのおのには赤・緑、黄の丸い線状表示がありますが、線の幅が太くなる方向に回転させれば、それに相当する色の光量が多くなることを示しています。**

- **明順応器**: 白色オパールガラスを使用し、光源は高寿命形専用電球を使用しています。
- **電源**: 一次側 100, 120, 220, 240V 切替形、50/60Hz で変動は ±10% 以内でご使用ください。ヒューズは 100/120V は 0.5A、220/240V は 0.25A を使用します。
- **サイズ**: 約 D125 × W371 × H323mm
- **重量**: 約 4.5kg
- **付属品**: 明順応用予備電球 1 個、ヒューズ 2 本、検査用紙 50 枚、ダストカバー 1 枚

単色値の明るさの変化
混色値の色の变化



色覚分類

色覚異常の種類	1型色覚	2型色覚
2色覚	1型2色覚	2型2色覚
異常3色覚	1型3色覚	2型3色覚

NEITZ

株式会社ナイツ
〒102-0082
東京都千代田区一番町15-21 一番町コート4階
tel.03-3237-0551 fax.03-3237-0554
http://www.neitz.co.jp

●代理店