

詳しくないので簡易版を作りました
が意味を理解していないと診断
を間違えたと権威が言っていました。

色覚検査-アノマスコープ(簡易法) 例) NEITZ Anomaloscope OT

参考) 株式会社ナイツ検査手順より
文字の色に配慮がなされています。
文字の色に配慮がなされています。
文字の色に配慮がなされています。

目的
先天性色覚(特に赤緑)異常
の臨床的診断

準備物 アノマスコープ・検査用紙・筆記用具



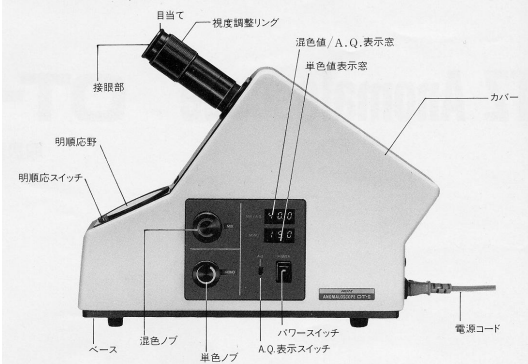
自然光となっているものもある。



ナイツの検査手順では裸眼となっている。
先天性の場合、どちらの眼で検査しても良く
検査中に検査眼の変更も良い。



暗所又は比較的暗所にて被検者に円形の観察野が明瞭になるように椅子・台の高さを調節し、**視度調整リング**を回して視度調整をさせる



- * 1型の番号→赤色
- * 2型の番号→緑色
- * 杆体の番号→青色

片眼遮閉し、丸い円が見え上下が分かれていることを説明し**接眼部**に眼をぴったりつけ視線を正しく向けるように指示する

測定中は**明順応** YES
スイッチは off にすること。

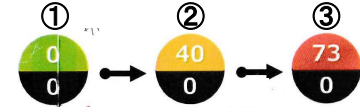
被検者に上の**混色ノブ**を0~73まで操作させ、色が変わるか？
被検者に下の**単色ノブ**を0~87まで操作させ、明るさが変わるか？

NO

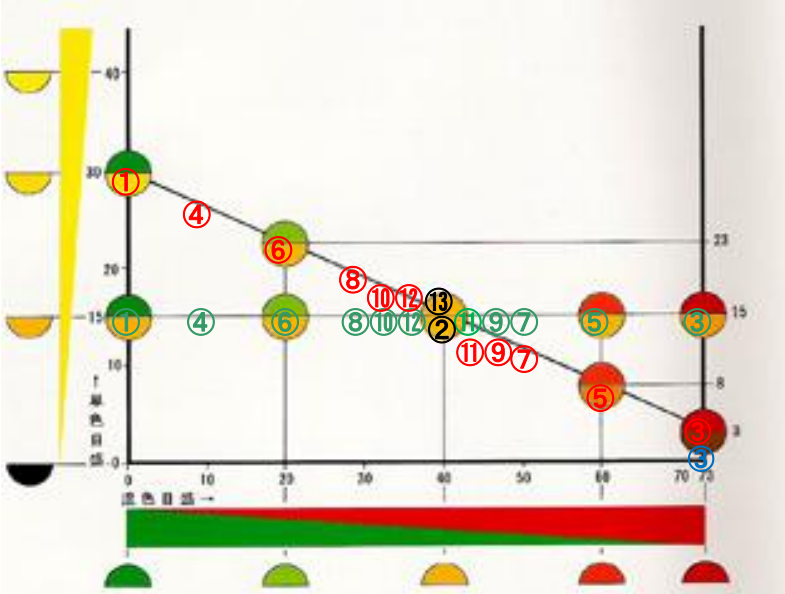
検査不可

見るのは3秒以内で
明順応を5秒させること。
何色に見えたかではなく上下
を比較させること。

検者が**単色ノブ0**にし**混色ノブ**を順に①0→②40→③73に設定し、
被検者に①~③まで**単色ノブ**を操作させると全て等色するか？



NO
杆体1色覚以外は検査用紙の破
線範囲から大きく
外れて回す場合
等色はない。



例) ①31②14③2で
単色が1型領域
で等色した！

1型2色覚

例) ①15②14③13で
単色が2型領域
で等色した！

2型2色覚

等色は必ず連続して
存在するが下記で
確認！

一部等色しなかった場合、下と比較して上半分の色
の見え方を聞く(例: 上が緑っぽい、赤っぽいなど)

緑っぽい！ 赤に対して
感度が低い。 判らない！ 緑に対して
感度が低い。 赤っぽい！

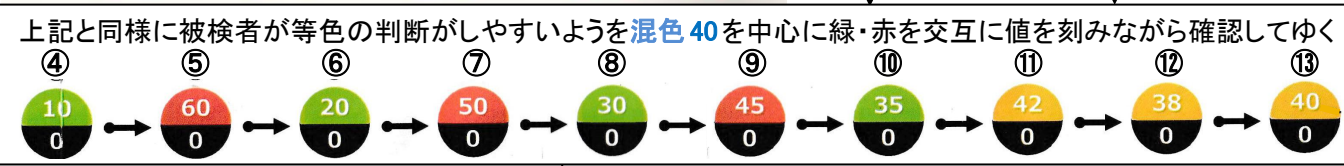
上記と同様に⑤第1レイリー-⑥第1レイリー等色を確認する



例) ⑤で8で等色した！

例) ⑤で70で等色した！

例) ⑥で14で等色した！



①~⑬まで等色する箇所を**検査用紙**に記入し線で結ぶ

全て1型の領域だった！

1型2色覚

1型の場合
理想は単色ノブ
を上げてゆく方向
に行なった方が
良い。

全て2型の領域だった！

2型2色覚

均等の限界近く
になると5目盛
刻みで番号以上
の測定を。

⑤を中心に混色目盛図の③
~⑬まで1型の領域の
単色目盛近くで等色する箇所まで
検査用紙に記入し線で結ぶ

1型3色覚(⑬を含む場合極度)

③~⑬方向で急峻に
単色目盛が上昇する
目盛を**検査用紙**の
限界まで記入し線で結ぶ

杆体1色覚

⑥を中心に混色目盛図の①
~⑬まで2型の領域の
単色目盛近くで等色する箇所まで
検査用紙に記入し線で結ぶ

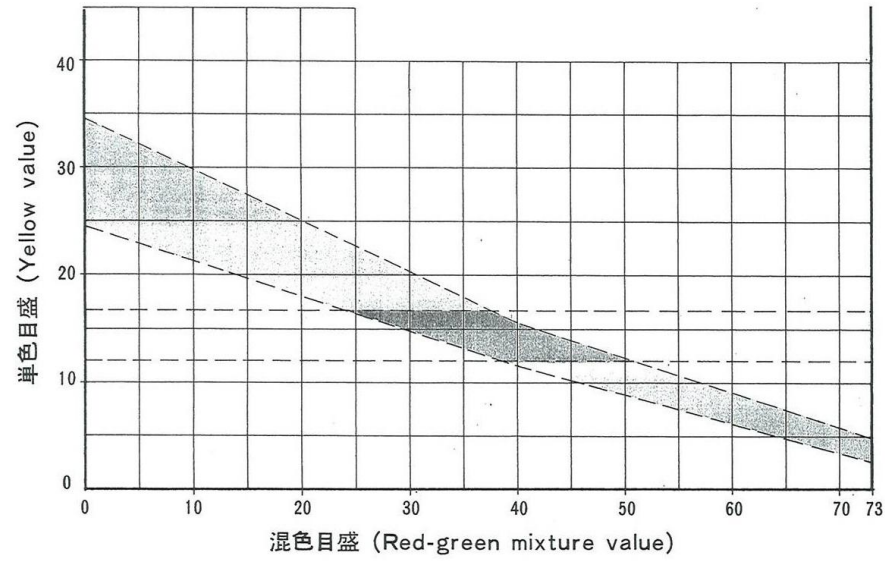
2型3色覚(⑬を含む場合極度)

No. _____ 日付(Date) : _____

姓名(Name) : _____

生年月日(Age) : _____ (才) _____

正常均等値 (Normal equation) 混(Mix) 30 40 50
 単(Mono)



右眼 (R) 混(Mix) 0 10 20 30 40 50 60 70 73
 単(Mono)

左眼 (L) 混(Mix) 0 10 20 30 40 50 60 70 73
 単(Mono)

診断(Diagnosis) _____

検者(Examiner) _____