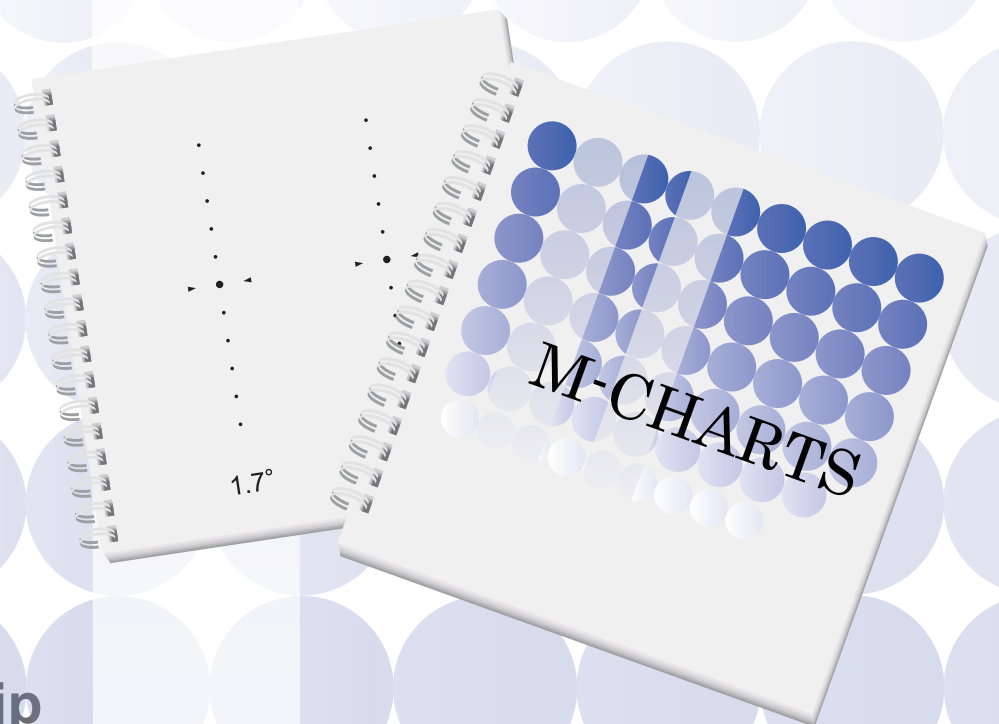


The advanced way to  
quantitate metamorphopsia

# M-CHARTS<sup>™</sup>

*KDM-3*



[www.inami.co.jp](http://www.inami.co.jp)



Find us on Facebook!

[www.facebook.com/inami.co.jp](http://www.facebook.com/inami.co.jp)

## M-CHARTS

変視を認知するためには、ある一定の長さの連続した直線の網膜面への刺激が必要です。この直線を、間隔の狭い点線から徐々に間隔の広い点線に変えることにより、次第に被験者は変視を認知しなくなります。本表はこの現象を応用し、変視を簡便にしかも短時間に定量的評価することが可能です。

## 検査対象

変視症を伴う各種黄斑疾患（黄斑前膜、黄斑円孔、加齢黄斑変性 など）

## 検査条件

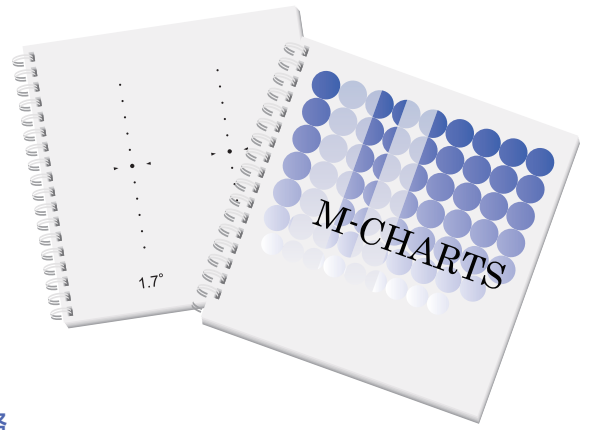
検査距離 30cm とし、近見矯正下にて測定します。（片眼遮蔽・明室下）

## 検査表の概略

検査視標となる直線および点線の全長は視角 20°、点線の個々の点は視角 0.1°、固視点は視角 0.3°、線の種類は直線および点の間隔が視角 0.2°から 2.0 までの 19 種の点線からなります。

検査視標は固視点上を通る1本線と、中心暗点のある症例を対象とした固視点から 1°離れた2本線のタイプがあります。

また、低視力の症例を対象とした、点線の個々の点の視角が 0.5°からなる太線のタイプがあります。



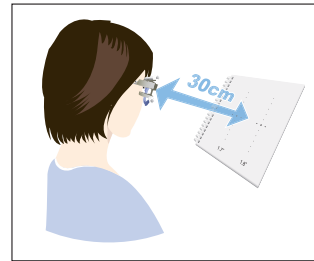
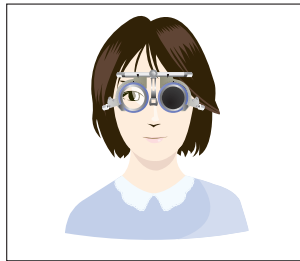
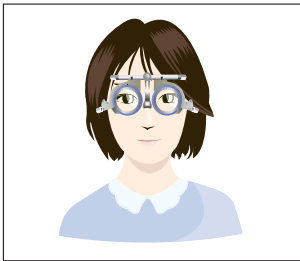
## 価格

KDM-3	変視症定量評価チャート M-CHARTS Ver.2.0	¥ 34,800
-------	------------------------------	----------

JAN:4547451328650, JMDM:32786000, クラス分類:1

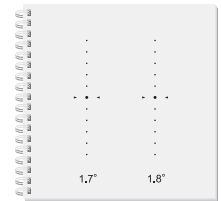
## 使用方法

検査距離 30cm、近見矯正にて、明室で検査を行います。検査は片眼ずつ行います。非検査眼はアイパッチ等で遮蔽します。



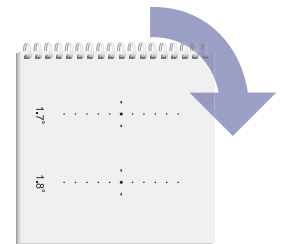
### ① 縦方向の変視の検査

チャート縦の直線を用い、中央の点を固視させ、線のどこかに歪みがないか確認します。もし歪みがあれば、次に最も細かな点線を用い、同様に歪みがないか確認します。そして歪みの自覚が消失するまで、順により間隔の荒い点線を用い検査を進めます。歪みの自覚が消失した点線の視角をもって、縦線の変視量(MV:metamorphopsia score of vertical line)とします。



### ② 横方向の変視の検査

チャートを 90°回転し、横線で同様に検査を行い、横線の変視量(MH:metamorphopsia score of horizontal line)を求めます。

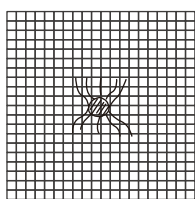


### ③ 2本線、太線のタイプを用いた検査

黄斑円孔のような小さな中心暗点がある場合は、2本線のタイプを用います。また、加齢黄斑変性など、視力が悪く、点線が見えない場合は、低視力者用の太線のタイプを用います。

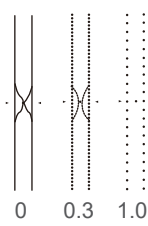
## M-CHARTS とアムスラーチャートの比較

### AMSLER CHART



術前

### M-CHARTS

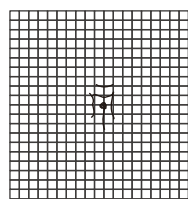


変視量(Ⅱ)  
MV=1.0  
MH=0.9

### 変視量の表記例

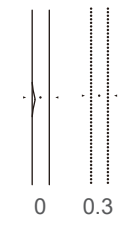
1本線タイプ : MV(Ⅰ)= 0.3°、MH(Ⅰ)= 0.5°  
2本線タイプ : MV(Ⅱ)= 0.5°、MH(Ⅱ)= 0.7°  
低視力者用 : MV(B)= 0.4°、MH(B)= 0.4°

### AMSLER CHART



術後1ヶ月

### M-CHARTS



変視量(Ⅱ)  
MV=0.3  
MH=0.5



A Passion for a Nice View

本社 : 〒113-0033 東京都文京区本郷3-24-2  
名古屋ベース : 〒452-0807 愛知県名古屋市中区大我麻町285 A1  
大阪ベース : 〒662-0914 兵庫県西宮市本町12-18 コミール  
九州ベース : 〒816-0905 福岡県大野城市川久保1-17-17  
Website: <http://www.inami.co.jp> Email: [corpinfo@inami.co.jp](mailto:corpinfo@inami.co.jp)

TEL: 03-3814-1731 FAX: 03-3814-3334  
TEL: 052-934-7489 FAX: 052-934-7490  
TEL: 0798-37-2880 FAX: 0798-37-2881  
TEL: 092-504-1734 FAX: 092-504-5355

※本カタログ記載価格は、すべて2023年1月現在の税別標準小売価格となっております。  
※製品の仕様・デザインは改良のため予告なく変更する場合があります。  
※本カタログ中の製品の色は印刷物であるため実際のものとは異なる場合があります。

製造販売業許可番号 13B1X00048

v1.2