

【一般医療器】 類別:医 06 類別名称:視力表及び色盲検査表 JMDN コード: 16800000
一般的名称:視力表 クラス分類: I 特定保守:非該当

販売名: # 4500 BRVT バークレー・ルディメンタリー・ビジョンテスト

【禁忌・禁止】

本品を曲げ、等の二次的加工(改造)することは、折損等の原因となるので絶対に行わないこと

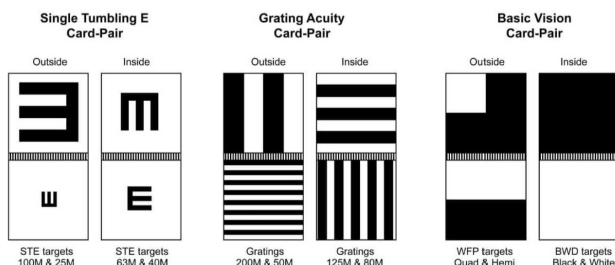
【使用目的、効能又は効果】

眼科検査時に、視力の測定を行う機器である。

【形状、構造及び原理】

シングルタumbling E カード(STE)、グレーティング・キューティーカーカード(GA)、ベーシック・ビジョンカード(BFV)の 3 種類のカードで構成されている。各カードは、4 枚のターゲットである。

サイズ:25cm×25cm(折りたたみ時)



【操作方法、又は使用方法】

シングルタumbling E カードペアを使用し、1 の検査距離で 25 MSTE を提示します。25 MSTE が 1m の検査距離で正しく識別できる場合は、1m の検査距離または 4m の検査距離で標準の視力測定を行います。

25 M STE が 1m の検査距離で正しく識別できない場合は、BRVT シリーズのテストを行う必要があります。

シングルタumbling E カード●1m の検査距離で提示します。

100M STE が 1m の検査距離で正しく識別できる場合、視力測定は 1m の検査距離の STE で完了します。

視力レベルは STELogMAR = 2.0、1.8、1.6、1.4 です。

100M STE が 1m の検査距離で正しく識別できない場合、視距離 25cm に縮めて検査を行います。(カードは 25cm×25cm なので、25cm の検査距離はカードを使って確認する事ができます)

シングルタumbling E カード●25cm の検査距離で提示します。

100MSTE が 25cm の検査距離で正しく識別できる場合、視力測定は 25cm の検査距離の STE で完了します。

視力レベルは STELogMAR = 2.6、2.4、2.2、2.0 です。

25cm の検査距離で 100M STE を正しく識別できない場合は、グレーティングアキューティーカーカードで検査を行います。

グレーティングアキューティーカーカード●25cm の検査距離で提示します。

200M GA (60 mm のストライプ) が 25cm の検査距離で正しく識別できる場合、視力測定は 25cm の検査距離の GA で完了します。

視力レベルは GALogMAR = 2.9、2.7、2.5、2.3 です。

25cm の検査距離で 200M GA を正しく識別できない場合は、ベーシックビジョンカードで検査を行います。

ベーシックビジョンカード●25cm の検査距離で提示します。

白黒判別(BWD)が識別可能な場合、白色領域投影(WFP)を行います。

白黒判別(BWD)が正しく識別できない場合、光覚テストする必要があります。

VISUAL ACUITY CONVERSION TABLE												
LogMAR	VAR	SNELLEN			Decimal	Letter Chart		Single Tumbling E's	Gratings	Basic Vision	Light	
		20'	6'	4'		4 meters	1 meter	1 meter	25 cm	25 cm	25 cm	Perception
-0.3	115	10	3	2.0	2.0	LC VA						
-0.2	110	12.5	3.8	2.5	1.6	LC VA						
-0.1	105	16	4.8	3.2	1.3	LC VA						
0.0	100	20	6	4.0	1.0	LC VA						
0.1	95	25	7.5	5.0	0.80	LC VA						
0.2	90	32	9.5	6.3	0.63	LC VA						
0.3	85	40	12	8.0	0.50	LC VA	LC VA					
0.4	80	50	15	10	0.40	LC VA	LC VA					
0.5	75	63	19	12.5	0.32	LC VA	LC VA					
0.6	70	80	24	16	0.25	LC VA	LC VA					
0.7	65	100	30	20	0.20	LC VA	LC VA					
0.8	60	125	38	25	0.16	LC VA	LC VA					
0.9	55	160	48	32	0.125	LC VA	LC VA					
1.0	50	200	60	40	0.100	LC VA	LC VA					
1.1	45	250	75	50	0.080	LC VA						
1.2	40	320	95	63	0.063	LC VA						
1.3	35	400	120	80	0.050	LC VA						
1.4	30	500	150	100	0.040	LC VA	STE VA					
1.5	25	630	190	125	0.032	LC VA						
1.6	20	800	240	160	0.025		STE VA					
1.7	15	1000	300	200	0.020							
1.8	10	1250	380	250	0.016		STE VA					
1.9	5	1600	480	320	0.0125							
2.0	0	2000	600	400	0.010		STE VA	STE VA				
2.1	-5	2500	750	500	0.008							
2.2	-10	3200	950	630	0.0063			STE VA				
2.3	-15	4000	1200	800	0.005				GA			
2.4	-20	5000	1500	1000	0.004			STE VA				
2.5	-25	6300	1900	1250	0.0032				GA			
2.6	-30	8000	2400	1600	0.0025			STE VA				
2.7	-35	10000	3000	2000	0.002				GA			
2.8	-40	12500	3800	2500	0.0016					GA		
2.9	-45	16000	4800	3200	0.00125						GA	
3.0	-50	20000	6000	4000	0.001							
3.1	-55											WFP
3.2	-60											
3.3	-65											
3.4	-70											
3.5	-75											BWD
3.6	-80											
3.7	-85											
3.8	-90											
3.9	-95											
4.0	-100											LP NIL

MAR = Minimum Angle of Resolution:
By convention, it is taken to be one fifth of the height of the optotype, and expressed in minutes of arc.
For 20/20, MAR = 1 minarc; For 20/200, MAR = 10 minarc;
LogMAR = Log₁₀(MAR) For 20/20, LogMAR = 0.0; For 20/200, LogMAR = 1.0;
VAR = 100 - 50xLogMAR; For 20/20, VAR = 100; For 20/200, VAR = 50;
VAR is a convenient transform of the LogMAR scale. It is one point per letter on "LogMAR" charts
Decimal notation is the reciprocal of the Snellen fraction. For 20/20, Decimal = 1.0; For 20/200, Decimal = 0.10;

〔貯 蔵 方 法 〕

乾いた布で印刷面のほこりを払い、直射日光や電球の光に当たらない場所に保管すること。

水のかからない場所に保管すること。

気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこりなどにより、悪影響の生ずる恐れのない場所に貯蔵・保管すること。

〔製 造 元 〕

Precision Vision

(プレジジョン・ビジョン)

〔輸入先国〕

United States of America

(アメリカ)

〔医 療 機 器 製 造 販 売 業 者 〕

株式会社 テイエムアイ

〒352-0006 埼玉県新座市新座 1-2-10

Tel:048-481-2501 Fax:048-481-9913

医療機器製造販売業許可番号:11B2X00040

〔使 用 上 の 注 意 〕

知識をもった医療従事者が使用すること。

使用前に破損や印刷面に傷がないか、印字のかすれや視力表の色あせ確認すること。

破損や傷、印字のかすれや色あせがある場合は直ちに使用を中止すること。

使用後は乾いた布で印刷面のほこりを払うこと。

〔保 守 ・ 点 検 に 係 る 事 項 〕

使用前に破損や印刷面に傷がないか、印字のかすれや視力表の色あせ確認すること。

使用後は乾いた布で印刷面のほこりを払うこと。

使用後は直射日光や電球の光に当たらない場所に保管すること。

使用方法について、詳細は取扱説明書を参照すること