



電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA AE-5009

眼 振 計
Electronystagmographs

2011 年 11 月制定

作 成

ME 標準化・技術専門委員会

Standardization and Technical Committee of Medical Electronic Equipments and Systems

発 行

一般社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

目 次

ページ

1	適用範囲	1
2	引用規格	1
3	用語及び定義	1
3.1	原波形	1
3.2	速度波形	1
3.3	方形波電圧	1
3.4	三角波電圧	2
3.5	単極プラグ・ジャック	2
3.6	記録感度	2
3.7	校正装置	2
3.8	入力回路	2
3.9	入力回路電流	2
3.10	感度粗調整器	2
3.11	感度密調整器	2
3.12	時定数	2
3.13	フィルタ	2
3.14	ハム除去フィルタ	2
3.15	クリップ	2
3.16	弁別比	3
3.17	安定機構	3
3.18	直記式記録器	3
3.19	刻時信号	3
3.20	補助入力端子	3
3.21	補助出力端子	3
3.22	デジタル式記録器	3
4	使用条件	3
5	安全	3
6	性能	4
6.1	入力回路	4
6.2	記録紙の送り速さ	4
6.3	記録の位置	4
6.4	刻時装置	4
6.5	校正装置	4
6.5.1	原波形の校正装置	4
6.5.2	速度波形の校正装置	4
6.6	接触抵抗測定装置	4

6.7 補助入出力	4
6.7.1 補助入力	4
6.7.2 補助出力	4
6.8 記録の直線性	4
6.9 最大感度	5
6.10 記録感度の変化	5
6.11 記録器の周波数特性	5
6.12 時定数	5
6.13 フィルタ	5
6.14 雑音	6
6.15 弁別比	6
6.16 チャンネル間の干渉	6
6.17 記録の均一性	6
6.18 クリップ	6
6.19 始動及び連続使用	6
7 構成及び構造	6
7.1 構成	6
7.2 構造	7
8 試験	9
8.1 試験条件	9
8.2 試験項目	9
8.3 試験用信号電圧	9
8.4 試験方法	12
9 デジタル式記録の眼振計	19
9.1 性能	19
9.2 構成及び構造	19
9.3 試験	19
10 表示	20
10.1 銘板表示	20
10.2 その他の表示	20
11 付属文書	20
解説	21

電子情報技術産業協会規格

眼 振 計

Electronystagmographs

1 適用範囲

この規格は、眼振及び眼球運動を、眼球静止電位の体表分布の電位変化として、増幅記録するための臨床診断用眼振計について規定する。記録紙に印刷をしながら測定する直記式及び、コンピュータ等を用いてデジタル信号処理を行うデジタル式記録の機器を含む。以下、これらを「眼振計」という。

記録紙以外の方法で記録をする眼振計の場合には、この規格による規定と同等の様式及び精細度で記録結果を表示できれば、この規格に適合する。

注記 例えば、画像表示における 1 ピクセル（画素）が記録紙の 0.5 mm に相当する場合には、この規格の規定における記録の寸法を 2 ピクセル/mm で換算して適用する。

2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これら引用規格のうちで、発効年（又は発行年）を付記してあるものは、記載の年の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改訂版・補正には適用しない。発効年（又は発行年）を付記していない引用規格は、その最新版を適用する。

JIS T 0601-1 医用電気機器－安全に関する一般的要求事項

JIS T 0601-1-1 医用電気機器－安全に関する一般的要求事項
医用電気システムの安全要求事項

JIS T 0601-1-2 医用電気機器－安全に関する一般的要求事項
電磁両立性－要求事項及び試験

JIS T 0601-2-40 医用電気機器－安全に関する一般的要求事項
筋電計及び誘発反応機器の安全に関する個別要求事項

3 用語及び定義

この規格で用いる主な用語の意味は、**JIS T 0601-1** の用語の意味によるほか、次による。

3.1

原波形

眼振及び眼球運動を、眼球静止電位の体表面での時間的経過として記録した図。

3.2

速度波形

原波形を、電氣的又は演算による微分回路を通して微分した波形であって、眼振及び眼球運動速度の時間的経過を記録した図。

3.3

方形波電圧

直流電源をスイッチで開閉したときに得られるような電圧。