

コンパクト ERG

# LE-100



コンパクト ERG

# LE-100

さらにノイズに強く、  
さらに簡単で、そして確実に。

全視野刺激による確実な測定が可能

光源一体型白色LEDコンタクト電極の採用で、  
全視野刺激が行えます。



白色LEDコンタクト電極

波形表示が可能

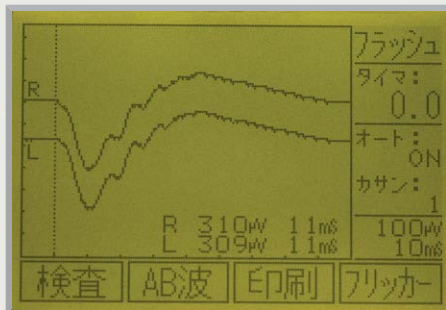
液晶モニターで測定波形の確認が行えます。  
記録後直ぐに測定波形が確認できるため、  
再測定の要否の判断が直ぐに行え、確実な測定が  
効率良く行えます。  
また、装置のノイズ状態をリアルタイムで観察  
できるため、装置の状況や検査環境を的確に把握  
できます。



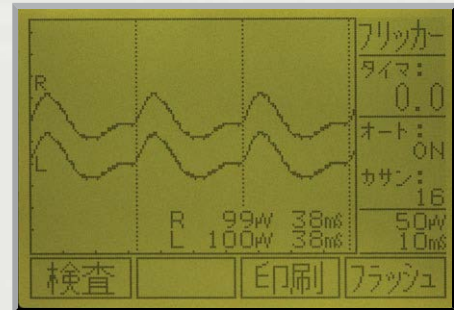
操作・電極接続部

## フリッカーERG検査を標準装備

フラッシュERG検査に加え、錐体系の機能を選択的に検査できる「30HzフリッカーERG検査」を標準装備しました。  
電極を交換することなく、フラッシュERG検査に引き続きフリッカーERG検査が行えます。



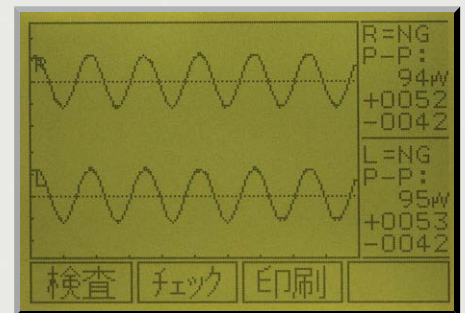
フラッシュERG検査



30HzフリッカーERG検査

## ノイズに強い

ERG波形に影響することなく交流ハムノイズだけを  
選択的に除去できる独自の「位相加算フィルタ」や、  
ノイズ状態をリアルタイムにモニターできる「ノイズ  
モニター機能」、ノイズの混入状況をチェックする  
「ノイズチェック機能」により、ノイズに悩まされる  
ことなく測定が行えます。



ノイズモニター機能

## ノイズの影響を受け難いセパレート形状

操作・電極接続部と電源・プリンター部を分離したセパレート形状のため、  
操作・電極接続部を患者と同じシールドマット上に設置でき、  
ノイズの影響を受け難い検査環境を作れます。

## 小型・コンパクト

フラッシュボックスを持たない小型・コンパクトな形状は、  
設置や収納にスペースをとりません。



## 仕様

検査項目		フラッシュERG、30HzフリッカーERG
刺激光源	光源	白色LED（コンタクト電極に内蔵）
	色温度	4,000 ~ 9,000 K
刺激発光強度	フラッシュERG	20,000 cd/m <sup>2</sup> × 10 msec（刺激強度設定：B）
		3,000 cd/m <sup>2</sup> × 1 msec（刺激強度設定：S）
		300 cd/m <sup>2</sup> × 0.03 msec（刺激強度設定：R）
	フリッカーERG	3,000 cd/m <sup>2</sup> × 1 msec
	強度誤差	± 20 %
刺激頻度	フリッカーERG	30 Hz（パルス点灯）
背景光強度	フリッカーERG	25 cd/m <sup>2</sup>
		180 Hzパルス点灯／輝度：3,000 cd/m <sup>2</sup> ／デューティ比：on:off=1:120
		強度誤差
増幅器	チャンネル数	2
	入力インピーダンス	5 MΩ以上（標準：10 MΩ）
	入力回路電流	10 nA以下
	雑音	10 μVpp未満
	弁別比	70 dB以上
	周波数特性	0.5 ~ 300 Hz
記録	プリンタ	内蔵サーマルプリンター
	データ出力	RS-232C端子出力
電源	定格電圧	AC 100 V
	周波数	50/60 Hz
	消費電力	20 VA
寸法／重量	操作・電極接続部	146(W) × 54(H) × 133(D) mm / 0.8 kg
	電源・プリンタ部	152(W) × 120(H) × 201(D) mm / 2.3 kg
認証番号		21700BZZ00183000

## オプション

### ■ 専用架台



## 関連製品

### ■ 視覚誘発反応測定装置 LE-4000

別売の各種刺激装置と組み合わせることで、多彩な視覚誘発反応の測定が行えます。皮膚電極ERGと多局所ERGを加え、更に充実しました。



検査項目	全視野刺激 ERG				皮膚電極 ERG		VEP		多局所 ERG
	フラッシュ	フリッカー	Cone	Rod	フラッシュ	Cone	パターン	フラッシュ	
刺激装置									
白色LEDコンタクト電極	●	●	●	●					
フラッシュ発光装置					●	●		●	
パターン刺激ディスプレイ							●		
多局所網膜電位図刺激装置 LE-4100									●

※仕様・外観等は予告なしに変更する場合があります。

製造販売元

**株式会社 トーメーコーポレーション**

〒451-0051 名古屋市西区則武新町二丁目11番33号

TEL (052) 581-5321 FAX (052) 581-5626

URL <http://www.tomey.co.jp>

ご用命は