

刺激呈示装置 TP-03XO

Stimulation Presentation Apparatus

コンピュータによる視覚刺激の瞬間視により、視知覚、記憶実験、注意、弁別、概念形成、認知の領域を多方面にわたって実験できる汎用刺激呈示装置です。刺激画像の呈示時間、呈示順序を自由に設定することができるため、様々な実験目的に合った視覚のコンポーネントができます。

実験条件の設定後は、自動的に測定が進み、 msec 単位の反応データは、テキスト形式で保存されます。

タキストスコープ実験として、また、オプションの反応マットを使用して、単純反応検査としてもご利用頂けます。



【特徴】

- 刺激の呈示順序、刺激呈示回数を設定することができます。
- 刺激呈示時間は、15msecより、1msec単位の設定（コンピュータの精度・刺激図による）ができます。
- 測定結果は、1msec単位の結果取り込みができます。
- out put 出力から他の測定装置（脳波計、眼球運動測定器など）への信号出力ができます。

視覚刺激

（刺激画像は、1試行につき（次頁【刺激作成例】のA～Dまで）4つの画像を呈示できます。）

聴覚刺激

オプションソフトにて、音楽や音声など、wav、mp3、MID ファイルをご使用頂けます。

反応キー

キースイッチ・ボイススイッチ・マットスイッチによる反応測定ができます。

（ボイススイッチ・マットスイッチはオプション製品）※ご希望により、スイッチをカスタムできます。

利用分野

- 視知覚実験、視覚探索などの視覚イメージ
- 記憶実験、視覚的短期記憶
- 注意、弁別、概念形成、認知の領域
- 単純反応時間、選択反応時間測定
- 錯視
- 二分視法実験
- 弁別学習
- カテゴリー分析
- ストループ検査
- タキストスコープとして