

# 試験結果報告書

---

## 脳波測定試験

---

平成 30 年 7 月 10 日

株式会社 ハッピートーク 殿

遠赤外線応用研究会

ご依頼頂きました表題の件につきましてご報告申し上げます

記

---

報告書 No.218E- 384

---

本件についてのお問い合わせは、下記にご連絡下さい。

〒542-0081  
大阪府中央区南船場4-9-11 順横ビル3F

遠赤外線応用研究会  
TEL 06-6251-7619

# 試験結果報告書

No.218E- 384  
平成30年7月10日

株式会社 ハッピートーク 殿



遠赤外線応用研究会  
〒542-0081大阪市中央区南船場4-9-11

試験項目 脳波

試験試料 トルマリンゴ R

測定環境 1) 測定日時 平成30年7月9日  
2) 測定機器 生体信号処理装置 フットテクノ製 ALPHA MASTER

## 測定

健常な成年女性（57才）を被験者とし、10分間安静状態を保った後、まずコントロールとして未使用状態で1分間の脳波を測定した。次いで、トルマリンゴRを左手に乗せ、60分経過後から1分間の脳波を測定した。

国際脳波学会用語委員会により、定められた脳波の各周波数は次の如くである。

$\theta$  波：4Hz以上8Hz以下のもの  
 $\alpha$  波：8Hz以上で13Hz以下のもの  
 $\beta$  波：13Hzより高いもの

## 結果

測定した脳波スペクトル変化を別グラフに、数値を下表に示す。

	$\theta$ 波	$\alpha$ 波	$\beta$ 波	$\alpha$ 波の増減値
使用前	6.7	18.3	71.7	13.4
使用60分後	5.0	31.7	60.0	

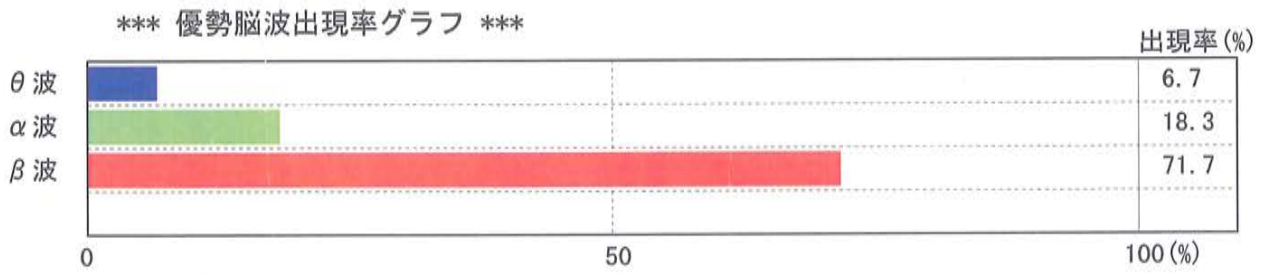
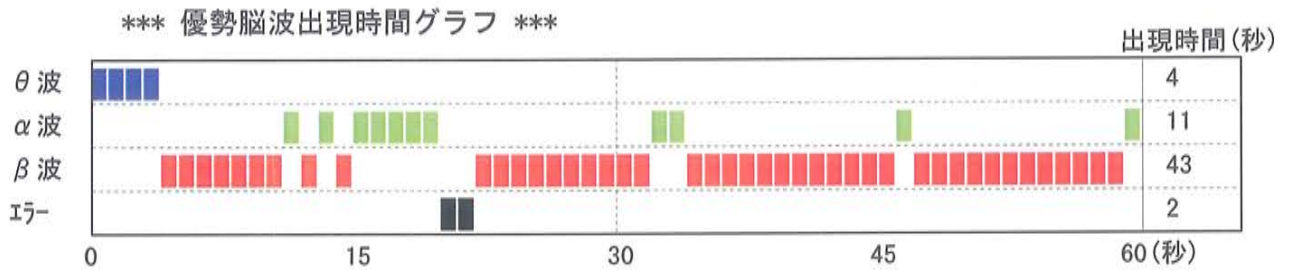
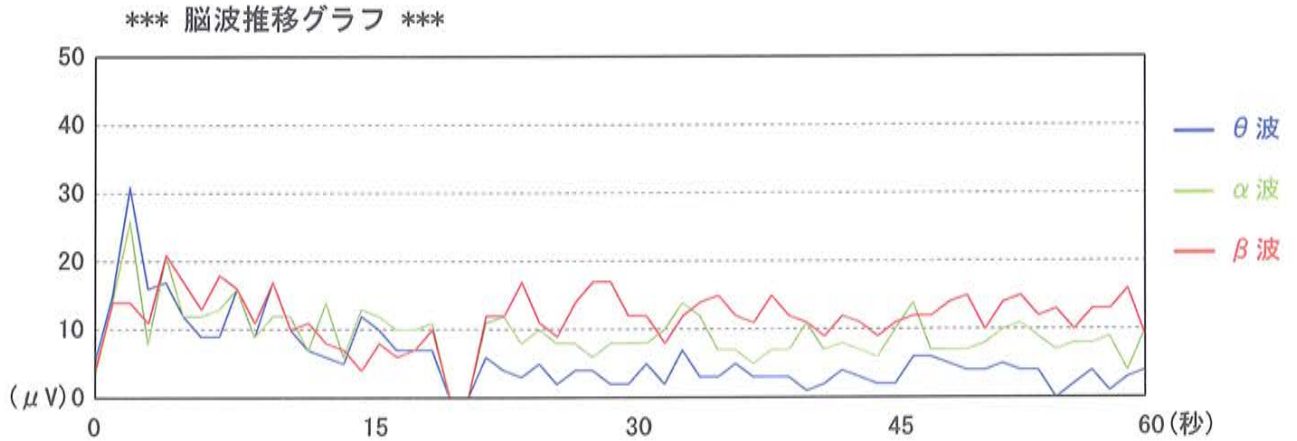
(単位:%)

本報告書は供試試料及び試験状況下においてのものであり、全ロットについての結果を報告するものではありません。

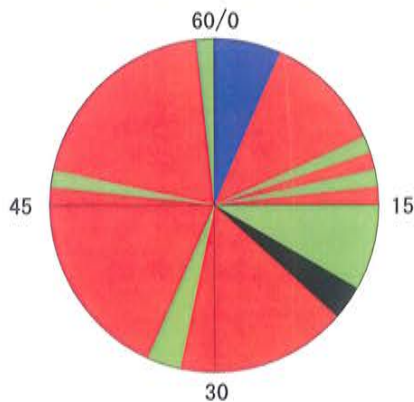
# <脳波測定結果>

トルマリンゴ R 使用前

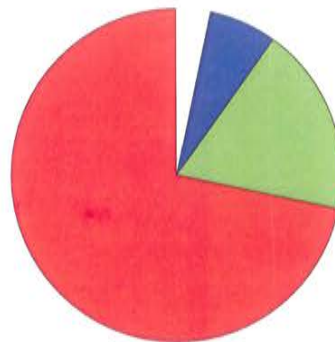
測定日:2018/07/09 測定時間:13:52:37



\*\* 優勢脳波出現時間 \*\*



\*\* 優勢脳波出現率 \*\*

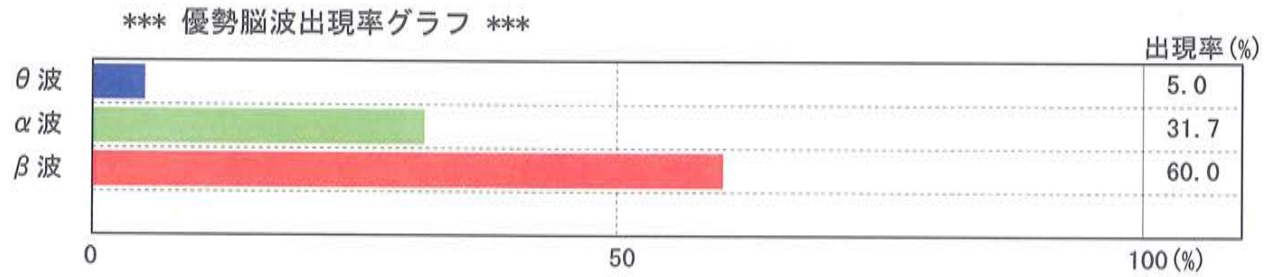
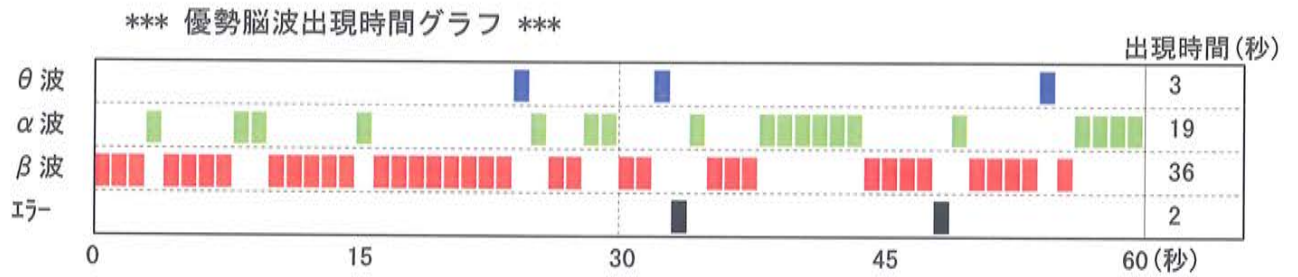
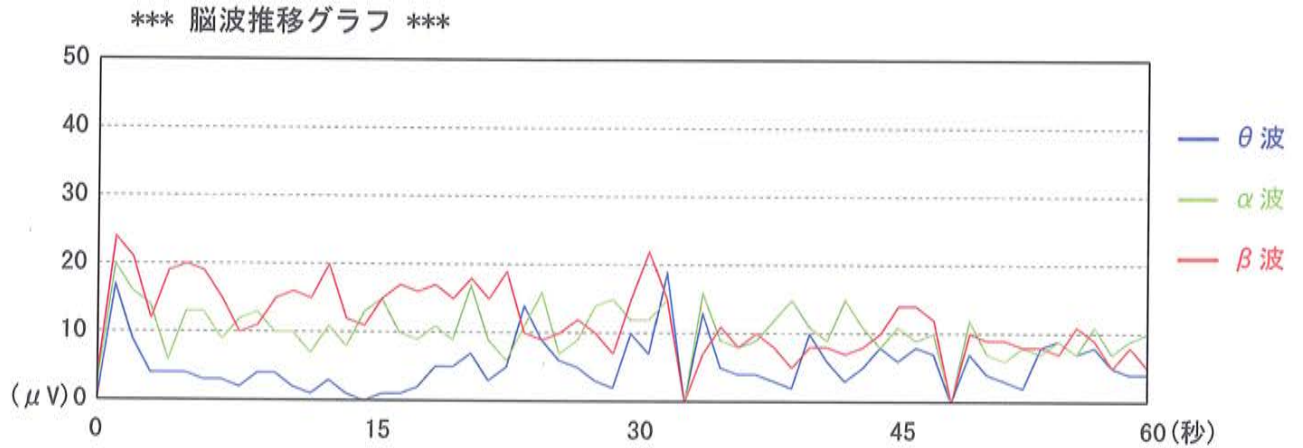


	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	6.7	31.0	6.3
α波	18.3	26.0	9.6
β波	71.7	21.0	11.9
Iγ-	3.3		

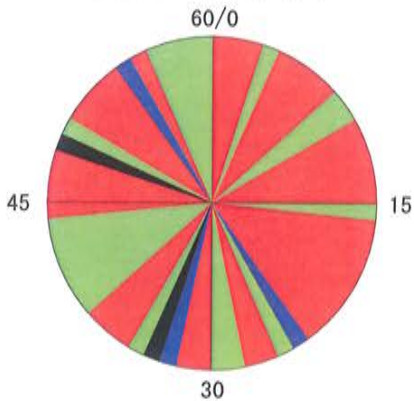
# <脳波測定結果>

トルマリンゴ R 使用60分後

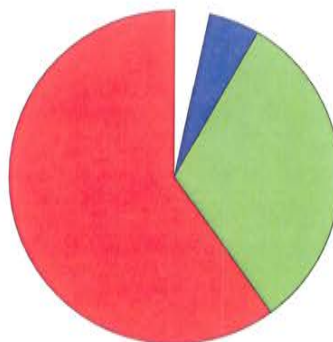
測定日:2018/07/09 測定時間:14:56:20



\*\* 優勢脳波出現時間 \*\*



\*\* 優勢脳波出現率 \*\*



	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	5.0	19.0	5.2
α波	31.7	20.0	10.5
β波	60.0	24.0	12.0
エラー	3.3		