

# 試験結果報告書

---

## 脳波測定試験

---

平成 23 年 7 月 11 日

有限会社 富多神 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.211E- 290(2)

---

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

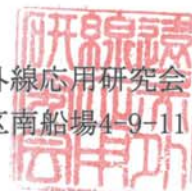
# 試験結果報告書

No. 211E-290(2)  
平成23年7月11日

有限会社 富多神 殿

遠赤外線応用研究会

〒542-0081大阪府中央区南船場4-9-11



試験試料 ①超e守-Tシャツ(Magokoroマーク印刷済み)10回洗濯  
②超e守-Tシャツ(Magokoroマーク印刷済み)未使用

測定機器 生体信号処理装置 フットテクノ製 ALPHA MASTER

測定環境 天候: 晴  
室温: 20℃  
湿度: 43%

## 測定

健常な成年女性(52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2分間の脳波を測定した。次いで、①を30分間着用し、直後の2分間の脳波を測定した。②も同様の手順で測定した。

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。

θ波: 4Hz以上8Hz以下のもの  
α波: 8Hz以上で13Hz以下のもの  
β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。

①、②を着用することでリラックス状態を示すα波が増加していることから、いやしのいやしの効果があるといえる。

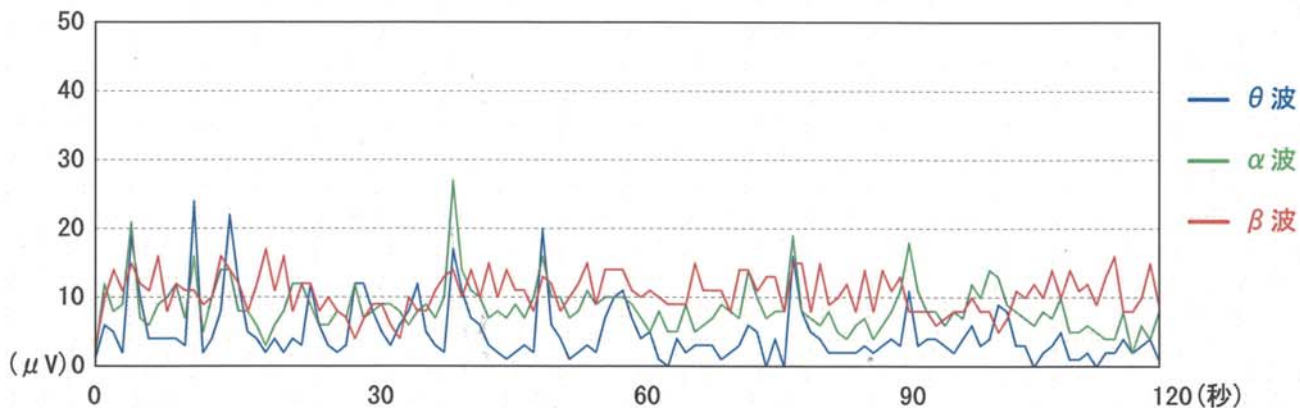
	θ波	α波	β波	α波の増減値
① 着用前	5.0	16.7	78.3	
① 着用30分後	4.2	33.3	62.5	16.6
② 着用前	2.5	21.7	75.8	
② 着用30分後	15.0	37.5	47.5	15.8

## ＜脳波測定結果＞

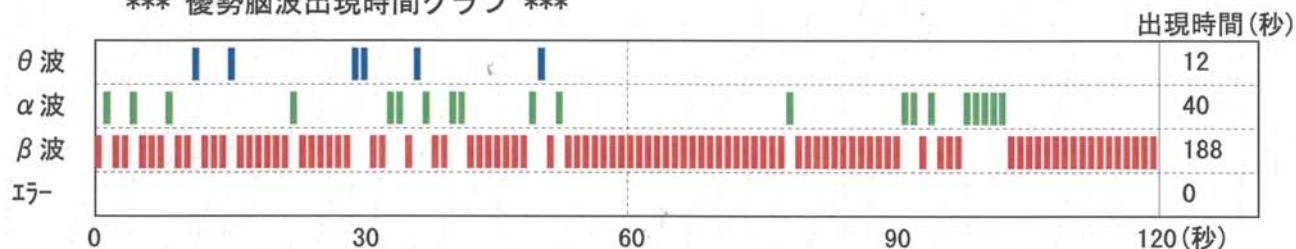
超e守-Tシャツ (Magokoroマーク印刷済み) 10回洗濯  
着用前

測定日:2011/07/09 測定時間:13:02:43

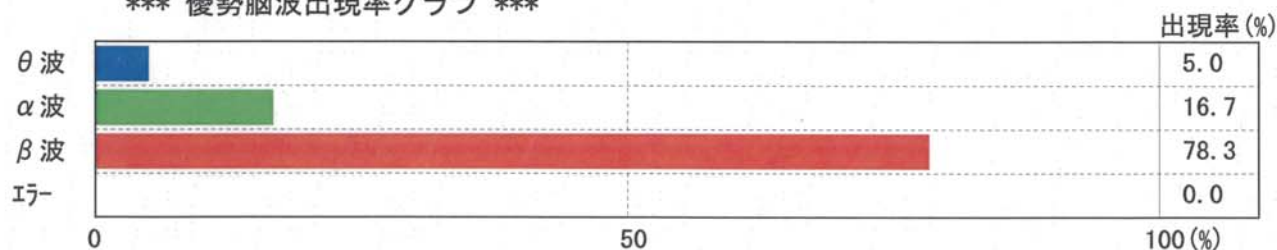
\*\*\* 脳波推移グラフ \*\*\*



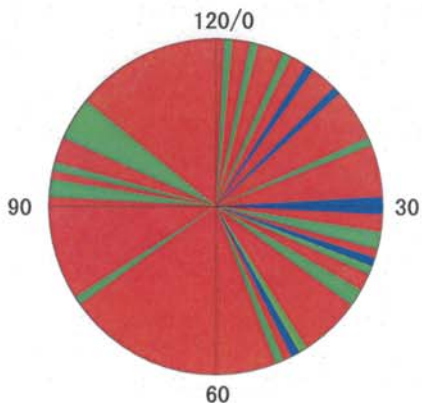
\*\*\* 優勢脳波出現時間グラフ \*\*\*



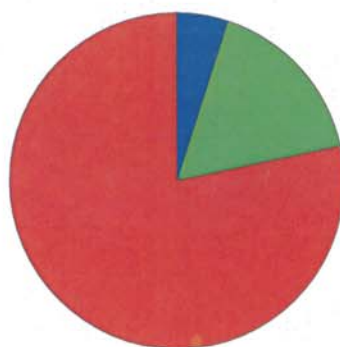
\*\*\* 優勢脳波出現率グラフ \*\*\*



\*\* 優勢脳波出現時間 \*\*



\*\* 優勢脳波出現率 \*\*



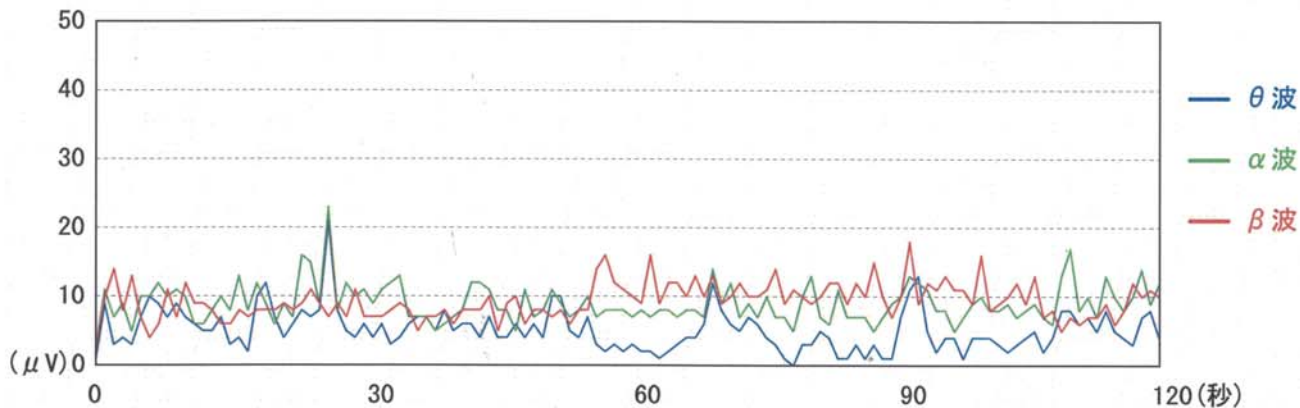
	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
■ θ波	5.0	24.0	4.9
■ α波	16.7	27.0	8.6
■ β波	78.3	17.0	10.8
■ エラー	0.0		

## ＜脳波測定結果＞

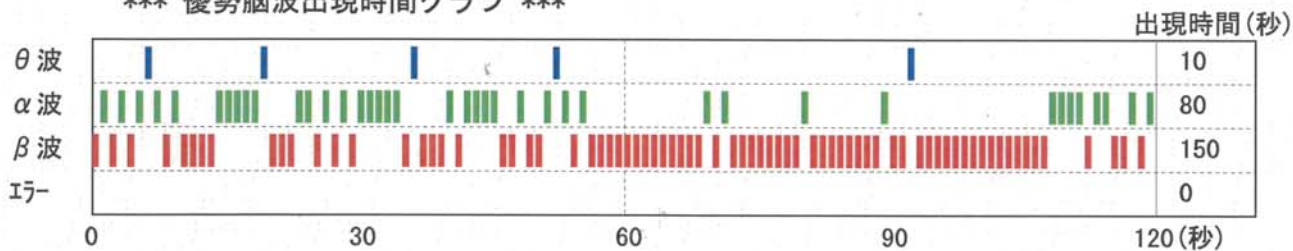
超e守-Tシャツ (Magokoroマーク印刷済み) 10回洗濯  
着用30分後

測定日:2011/07/09 測定時間:13:36:10

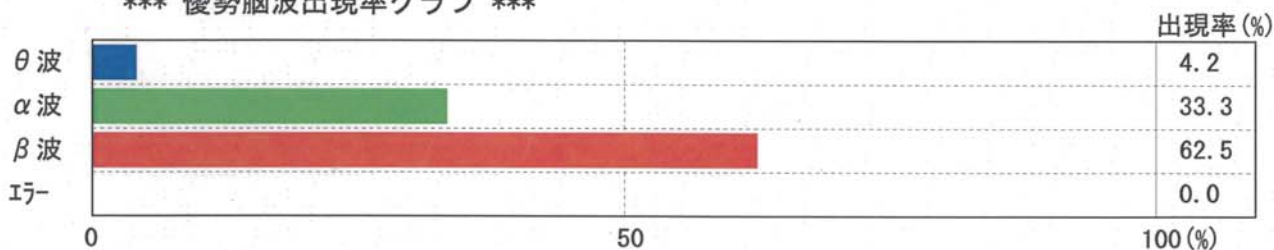
\*\*\* 脳波推移グラフ \*\*\*



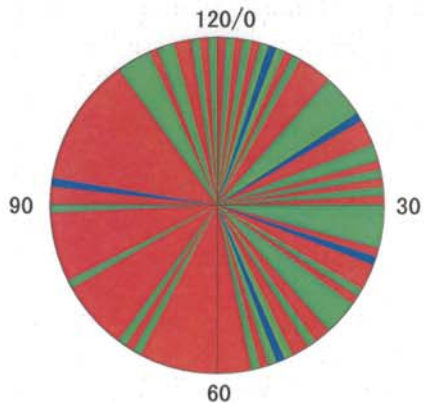
\*\*\* 優勢脳波出現時間グラフ \*\*\*



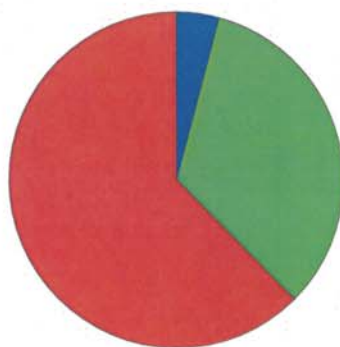
\*\*\* 優勢脳波出現率グラフ \*\*\*



\*\* 優勢脳波出現時間 \*\*



\*\* 優勢脳波出現率 \*\*



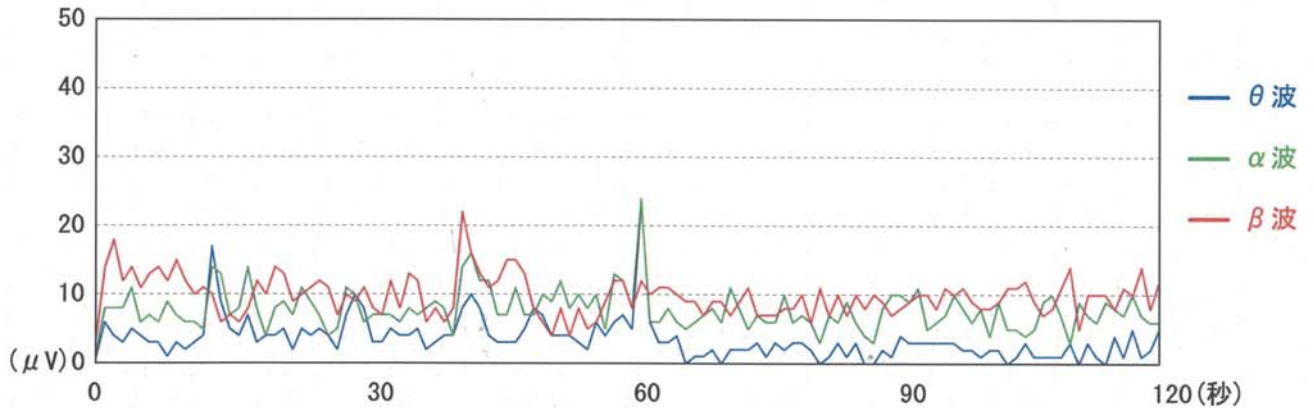
	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	4.2	21.0	5.2
α波	33.3	23.0	9.1
β波	62.5	18.0	9.4
エラー	0.0		

# <脳波測定結果>

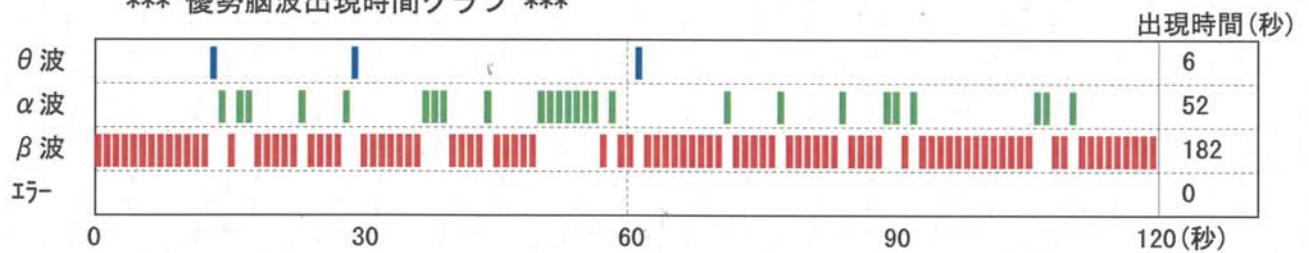
超e守-Tシャツ (Magokoroマーク印刷済み) 未使用  
着用前

測定日:2011/07/09 測定時間:14:07:06

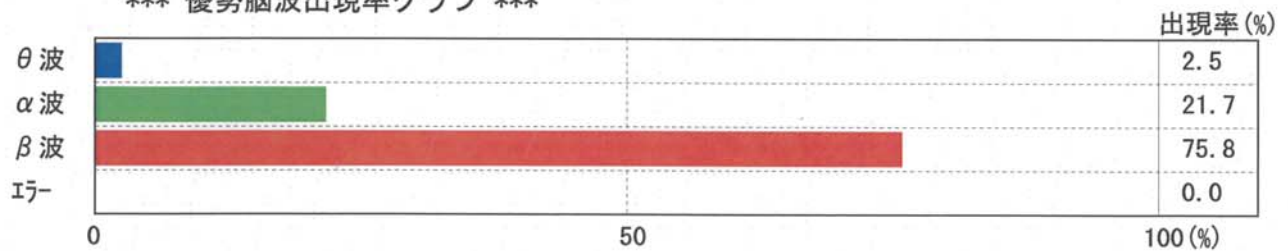
\*\*\* 脳波推移グラフ \*\*\*



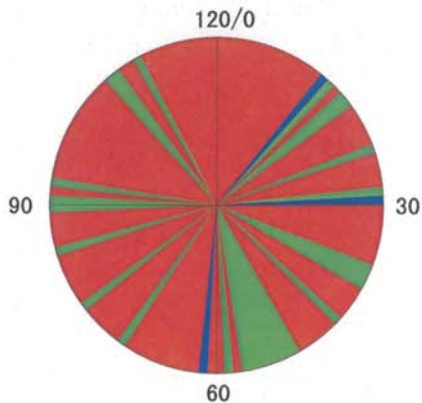
\*\*\* 優勢脳波出現時間グラフ \*\*\*



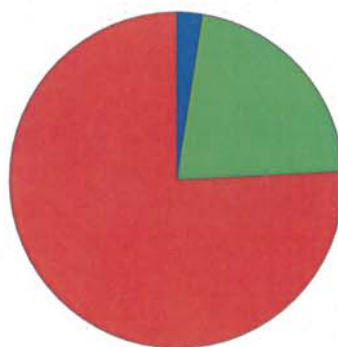
\*\*\* 優勢脳波出現率グラフ \*\*\*



\*\* 優勢脳波出現時間 \*\*



\*\* 優勢脳波出現率 \*\*



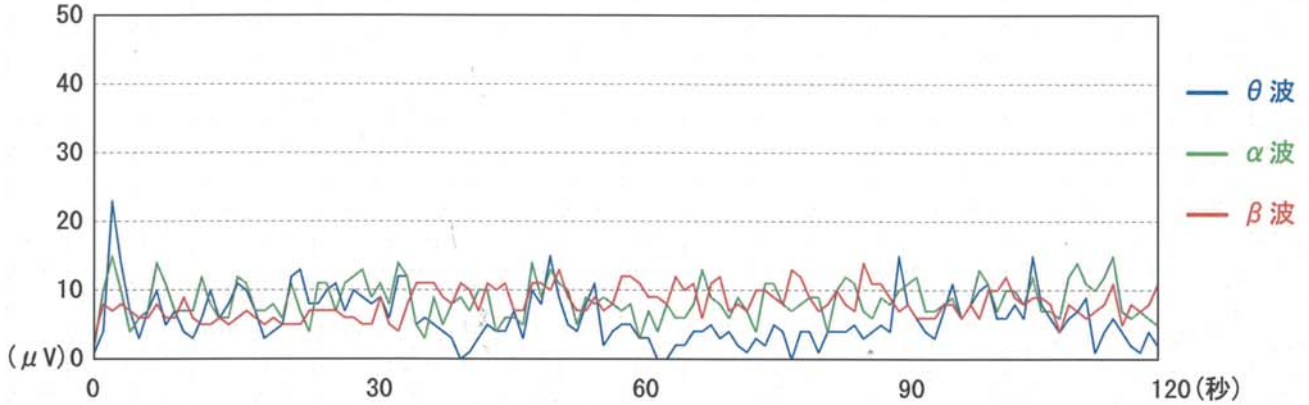
	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	2.5	24.0	3.6
α波	21.7	24.0	7.9
β波	75.8	22.0	9.9
エラー	0.0		

# <脳波測定結果>

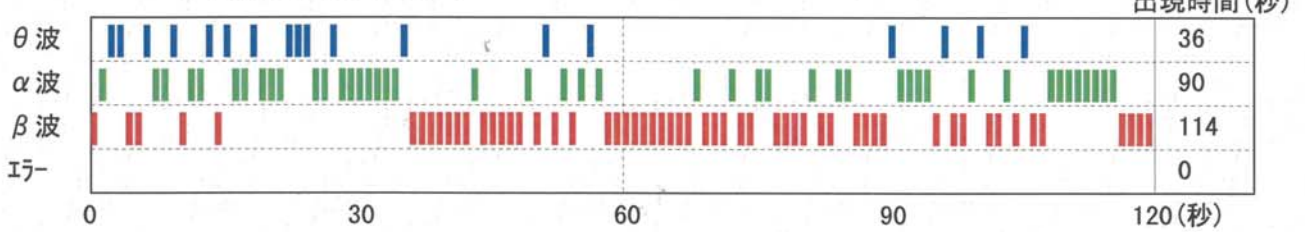
超e守-Tシャツ (Magokoroマーク印刷済み) 未使用  
着用30分後

測定日:2011/07/09 測定時間:14:40:09

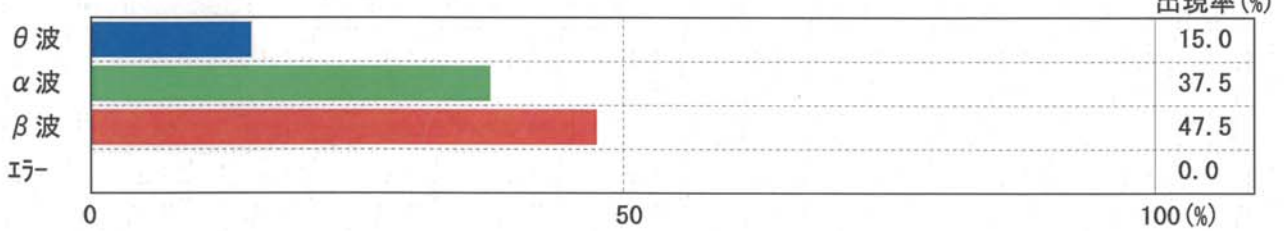
\*\*\* 脳波推移グラフ \*\*\*



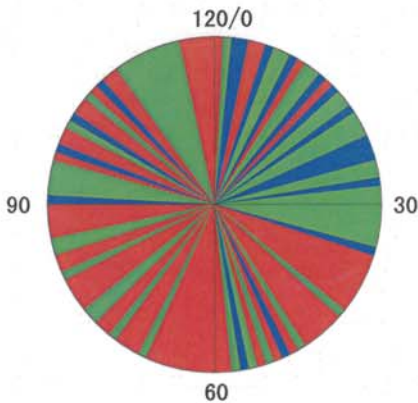
\*\*\* 優勢脳波出現時間グラフ \*\*\*



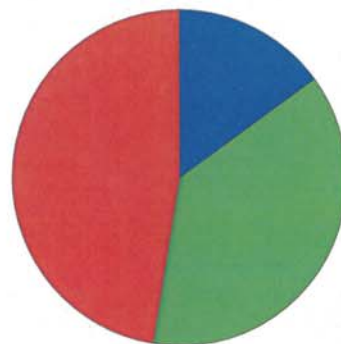
\*\*\* 優勢脳波出現率グラフ \*\*\*



\*\* 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	15.0	23.0	6.0
α波	37.5	15.0	8.6
β波	47.5	14.0	8.2
イ̄-	0.0		