

試験結果報告書

脳波測定試験

令和2年7月14日

株式会社 Onedum 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.220E-411

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

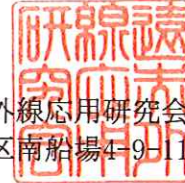
遠赤外線応用研究会
TEL 06-6251-7619

試験結果報告書

No.220E- 411

令和2年7月14日

株式会社 Onedum 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 Air Design Card(シート)

測定環境 1) 測定日時 令和2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

健常な成年男子（68才）を被験者とし、20分間安静状態を保った後、まず使用前の状態で1分間の脳波を測定した。次いで、Air Design Card（シート）を30分間使用し、直後の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。

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。

	θ波	α波	β波	α波の増減値
使用前	8.3	26.7	65.0	8.3
使用30分後	6.7	35.0	58.3	

(単位:%)

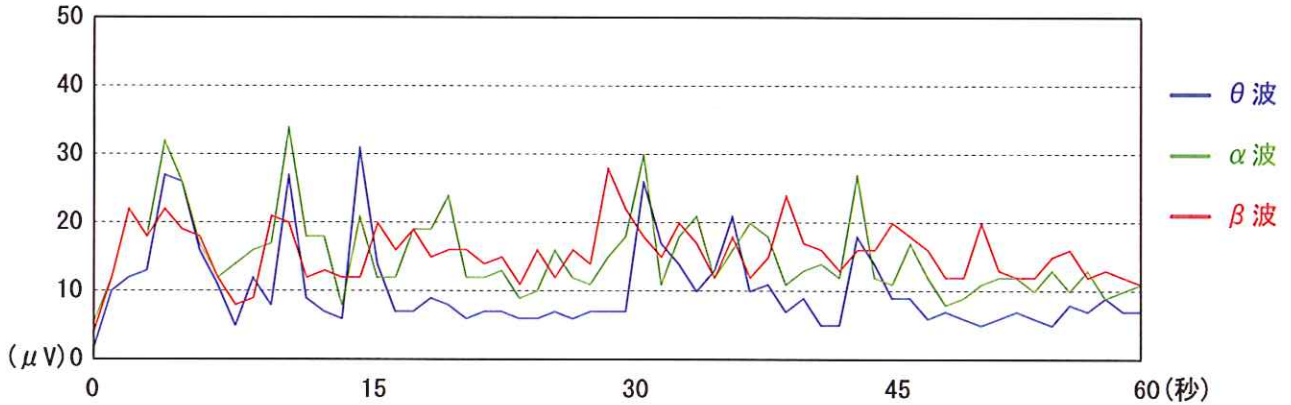
本報告書は供試試料及び試験状況下においてのものであり、全ロットについての結果を報告するものではありません。

<脳波測定結果>

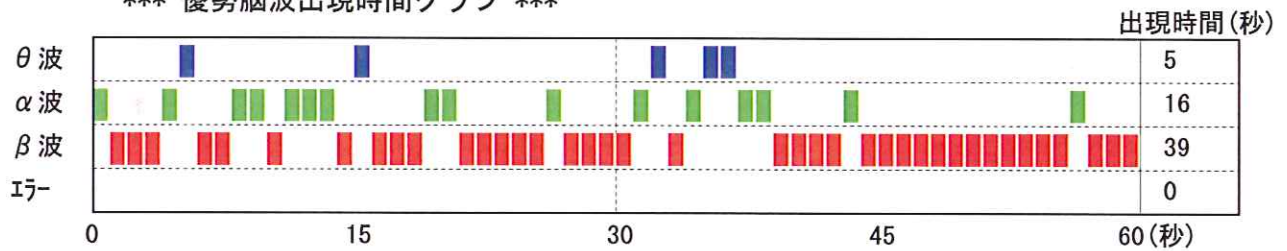
Air Design Card (シート) 使用前

測定日:2020/07/09 測定時間:13:01:27

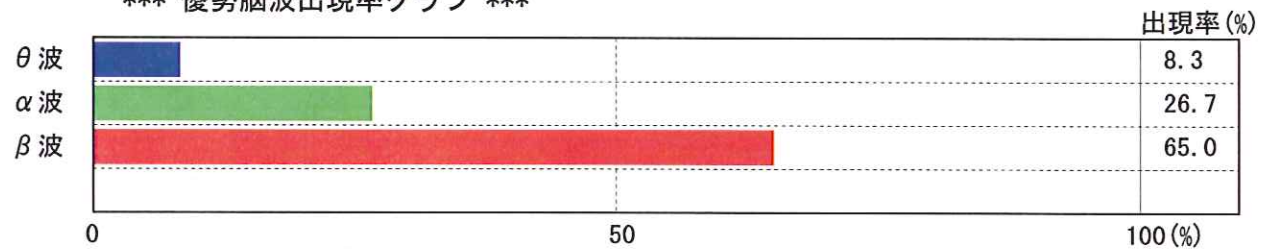
*** 脳波推移グラフ ***



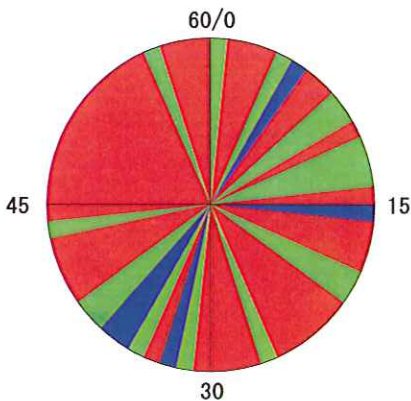
*** 優勢脳波出現時間グラフ ***



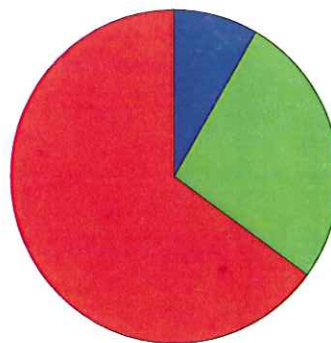
*** 優勢脳波出現率グラフ ***



** 優勢脳波出現時間 **



** 優勢脳波出現率 **



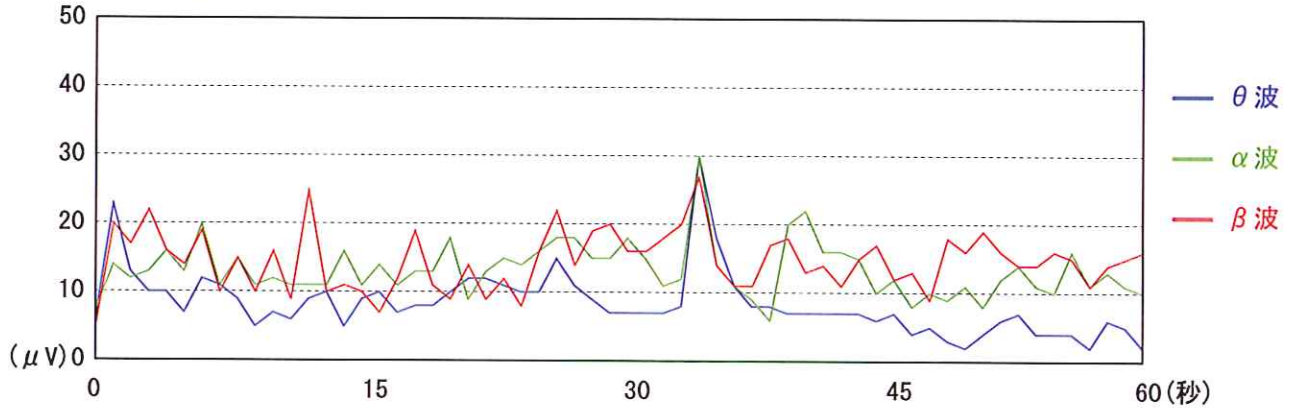
	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	8.3	31.0	10.4
α波	26.7	34.0	15.4
β波	65.0	28.0	15.7
エラー	0.0		

<脳波測定結果>

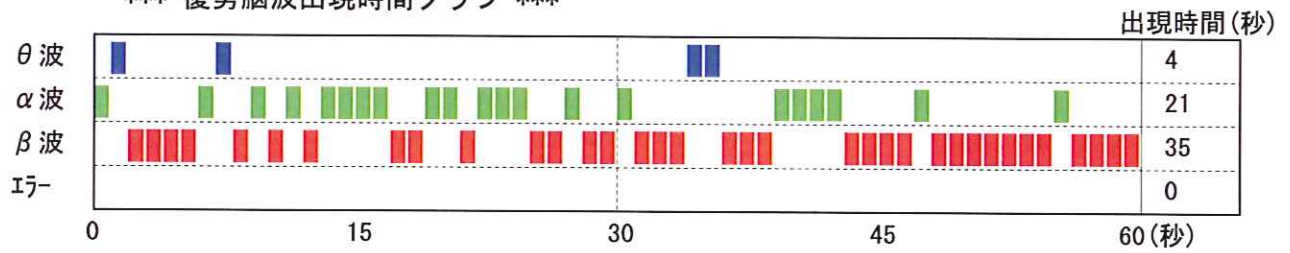
Air Design Card (シート) 使用30分後

測定日:2020/07/09 測定時間:13:41:35

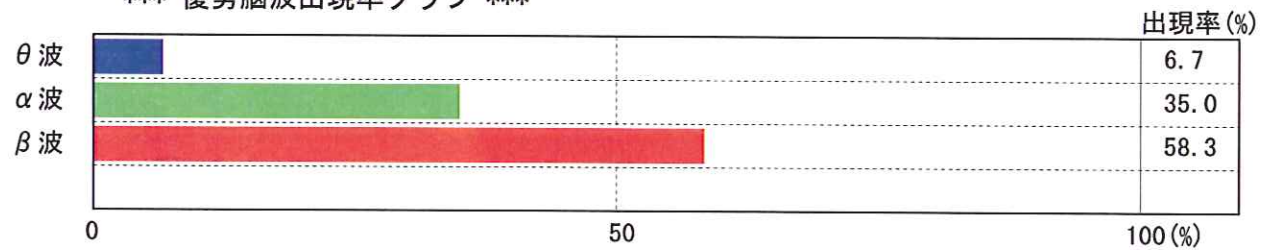
*** 脳波推移グラフ ***



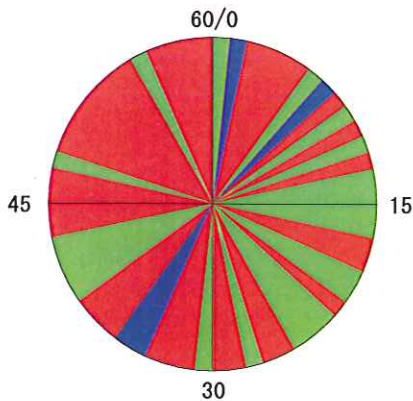
*** 優勢脳波出現時間グラフ ***



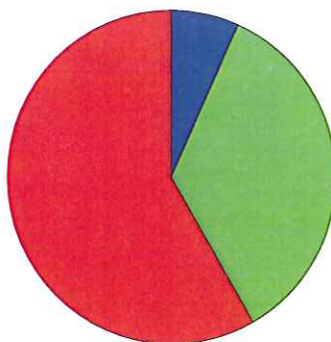
*** 優勢脳波出現率グラフ ***



** 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	6.7	30.0	8.7
α波	35.0	30.0	13.7
β波	58.3	27.0	14.9
エラー	0.0		