

試験結果報告書

脳波測定試験

令和3年4月21日

株式会社 ピーアンドアール 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.221E-429

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
大阪市中央区南船場4-9-11 3F

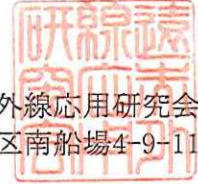
遠赤外線応用研究会
TEL 06-6251-7619

試験結果報告書

No.221E- 429
令和3年4月21日

株式会社 ピーアンドアール 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 CM-AFS (クレイミネラルアクティブファイバーシート)

測定機器 生体信号処理装置 フットテクノ製 ALPHA MASTER

測定

健常な男性 (51才) を被験者とし、20分間安静状態を保った後、使用前の1分間の脳波を測定した。次いで、CM-AFS (クレイミネラルアクティブファイバーシート) を背中に敷いて使用し、30分後の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	0.0	8.3	91.7	+5.0
使用30分後	5.0	13.3	81.7	

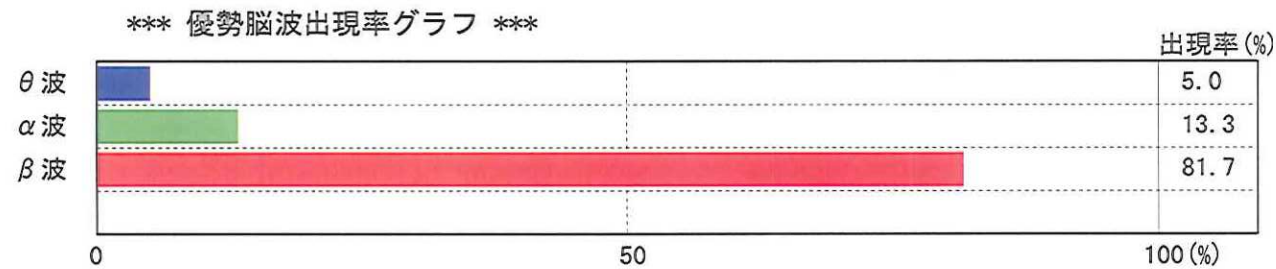
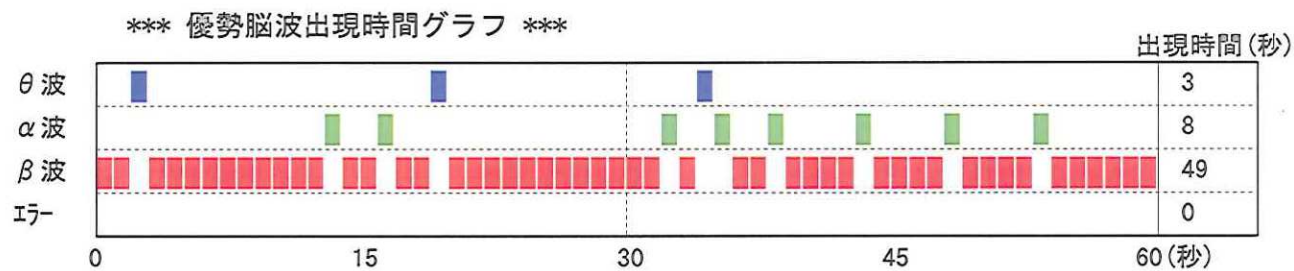
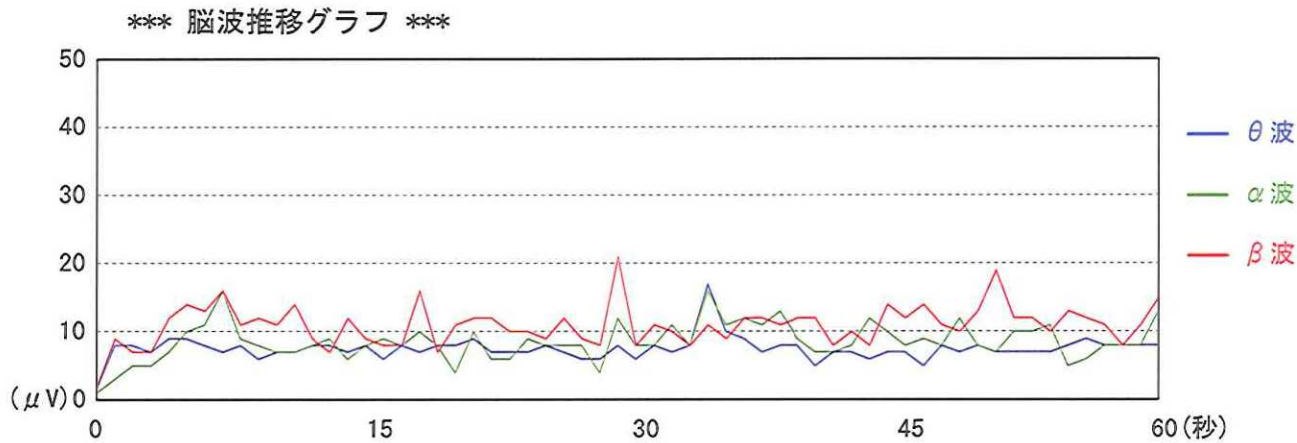
(単位: %)

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。

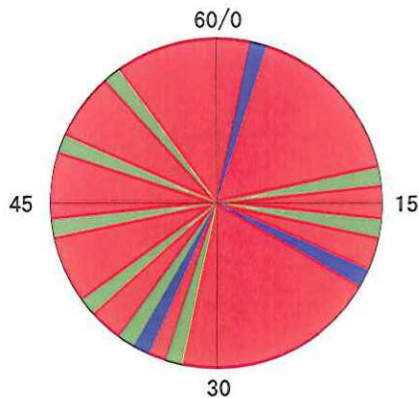
＜脳波測定結果＞

CM-AFS（クレイミネラルアクティヴファイバーシート）使用30分後

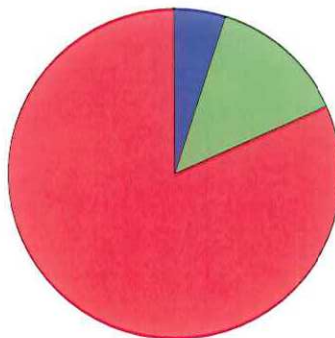
測定日:2021/04/16 測定時間:15:46:31



** 優勢脳波出現時間 **



** 優勢脳波出現率 **

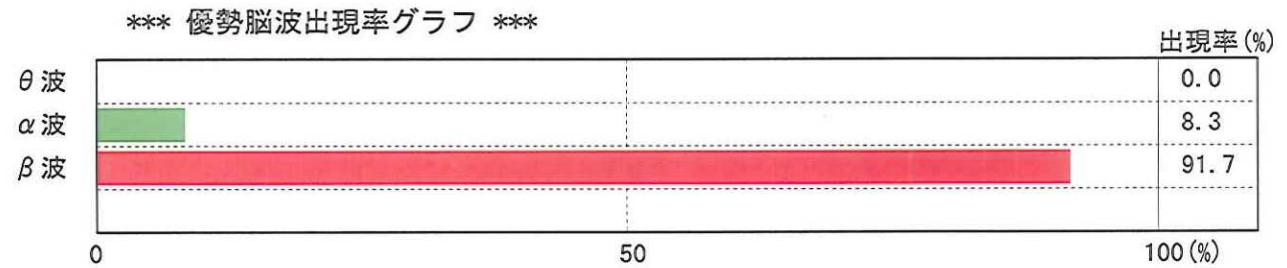
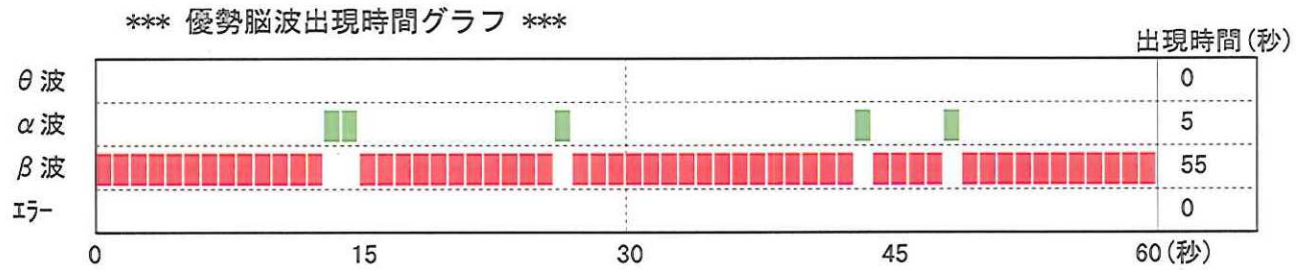
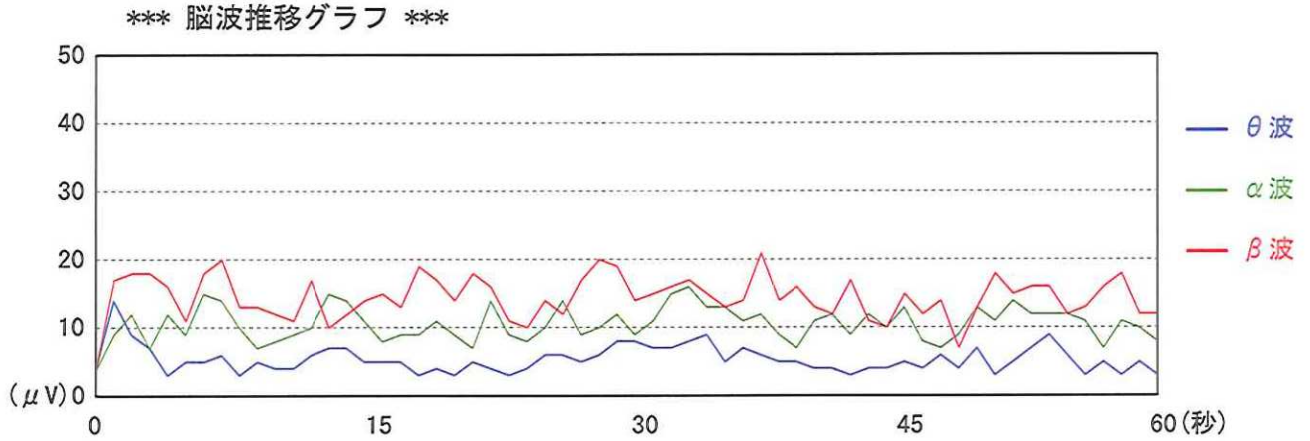


	出現率 %	MAX (μV)	平均 (μV)
θ波	5.0	17.0	7.6
α波	13.3	16.0	8.6
β波	81.7	21.0	11.1
イー-	0.0		

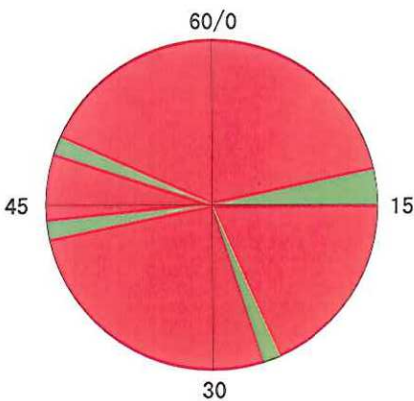
＜脳波測定結果＞

CM-AFS（クレイミネラルアクティヴファイバーシート）使用前

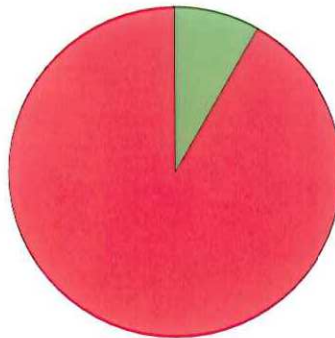
測定日：2021/03/16 測定時間：14:35:30



** 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	0.0	16.0	5.6
α 波	8.3	16.0	10.7
β 波	91.7	21.0	14.6
エラー	0.0		