

試験結果報告書

ゴッドハンドレッドシート使用による電磁波低減効果試験

令和2年1月15日

株式会社 ユニカ 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.220S- 1013

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 順横ビル3F

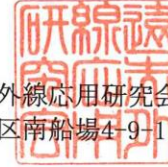
遠赤外線応用研究会
TEL 06-6251-7619

試験結果報告書

No.220S- 1013

令和2年1月15日

株式会社 ユニカ 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 電磁波低減効果試験

試験試料 ゴッドハンドレッドシート

試験条件 1) 試験日時 令和2年1月11日
2) 測定機器 アルファラボ製 トリフィールドメーター100XE型
3) 使用機器 DELL Inspiron N5050

試験方法 ゴッドハンドレッドシート未使用状態で、パソコンを使用中に発生している電場、磁場を画面側から30cmの距離で測定した。次に、ACアダプターを接続しているノートパソコンをONにした状態でゴッドハンドレッドシートを本体の下に敷き、30cmの距離にて同様に測定し、低減率を算定した。

測定範囲 電場：超低周波 (60Hz) 0~1000V/m (ボルト/メートル)
磁場：極超低周波 (60Hz) 0~3mG (ミリガウス)

試験結果

ゴッドハンドレッドシート使用による電磁波測定結果

	使用前	使用后	低減率(%)
電場(V/m)	13.5	10.1	25.2
磁場(mG)	1.5	1.4	6.7

考察 電場の低減率はほぼ良い結果が得られた。磁場は6.7%の低減率であった。

本報告書は供試材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。

以上

試験結果報告書

MAX mini ϕ 使用による電磁波低減効果試験

令和2年1月15日

株式会社 ユニカ 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.220S-1014

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 順横ビル3F

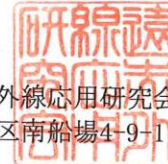
遠赤外線応用研究会
TEL 06-6251-7619

試験結果報告書

No.220S- 1014

令和2年1月15日

株式会社 ユニカ 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 電磁波低減効果試験

試験試料 ゴッドハンドレッドシート

試験条件 1) 試験日時 令和2年1月11日
2) 測定機器 アルファラボ製 トリフィールドメーター100XE型
3) 使用機器 SHARP AQUOS

試験方法 ゴッドハンドレッドシート未使用状態で、スマートフォンを使用中に発生している電場、磁場を画面側1cmの距離で測定した。次に、ゴッドハンドレットシートをスマートフォンの裏側に貼り、1cmの距離にて同様に測定し、低減率を算定した。

測定範囲 電場：超低周波 (60Hz) 0~1000V/m (ボルト/メートル)
磁場：極超低周波 (60Hz) 0~3mG (ミリガウス)
マイクロ波：極超短波0.01~1mW/cm² (ミリワット/平方センチメートル)

試験結果

ゴッドハンドレッドシート使用による電磁波測定結果

	使用前	使用后	低減率(%)
電場(V/m)	13.7	10.4	24.1
磁場(mG)	1.6	1.4	12.5

考察 磁場及び電場の低減率は、ほぼ良い結果が得られた。

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。

以上