

# MGスーツ

## 取扱説明書



### 目次

安全にお使いいただくために	1
電磁波防護服の着用方法	2-3
メンテナンス方法と品質保証	4
各種試験データ	5-7



MEDICAL-AID CO.,LTD.

メディカル・エイド株式会社

<http://www.medical-aid.co.jp/>



# 安全にお使いいただくために

本製品を安全にお使いいただくために、必ず知っておいていただきたい項目です。ご使用になる前に必ずお読みになり、警告事項・注意事項をお守りください。

**警告** 死亡または重症などを負うおそれのある警告事項です。

●使用中の電磁調理器の上に置かないでください。ベストが発火します。



●電子レンジで加熱しないでください。ベストが発火します。



**注意** 傷害を負うおそれまたは物的損害のみが発生するおそれのある注意事項です。

- ① 本製品を着用する際には、本取扱説明書に記載されている着用方法を遵守し、身体と本製品にすき間ができないようにして着用下さい。
- ② 本製品を使用後、汗や血液などの付着や匂い汚れがある場合は、除菌クロス等で拭きとり衛生管理を行って下さい。
- ③ 本製品を長期間使用しない場合は、パッケージの気密袋で保管下さい。
- ④ 本製品の汚れがひどい場合は石油系ドライクリーニング願います。通常の洗濯すると、金属繊維が劣化して性能が落ちる可能性があります。

# マイクロウェーブ防護スーツの着用方法 1

すき間から電磁波が入らないように身体の大きさに合わせて面ファスナーや紐で調整してください。



1. 最初にパンツを履く



2. 裾口の紐をストッパーで留める



3. ヘルメットとマスクを装着する



4. 頭巾の後ろ側を持って被る



5. ヘルメットのツバを頭巾に差し込み裾を広げておく



# マイクロウェーブ防護スーツの着用方法 2

すき間から電磁波が入らないように身体の大きさに合わせて面ファスナーや紐で調整してください。



6. 後ろの面ファスナーを重ね合わせる



7. 頭巾の裾をベストの中に入れる



8. 前の面ファスナーを重ね合わせる



9. 袖口の紐をストッパーで留める



10. 着用完了

# メンテナンス方法と品質保証

## ●メンテナンス方法

- ① 表地は防水・透湿ナイロン、裏地に制菌・抗菌・消臭加工したポリエステルを使用しています。使用后、汗や血液などの付着や匂いや汚れがある場合は、除菌クロス等で拭きとり衛生管理を行って下さい。
- ② 低温滅菌（ガス滅菌・プラズマ滅菌）が可能です。
- ③ 最低でも月に1回、汚れがひどい場合はその都度石油系ドライクリーニングして下さい。



※脱水機、乾燥機は使用しないで下さい。

## ●品質保証（詳しくは保証書をご参照下さい）

メーカー品質保証期間は購入時から2年です。

（保証書と納品伝票の控えが必要）

類似品の経年調査では3年以上性能を維持しております。

保管状況・使用状況や頻度により交換時期が変わりますのでご了承下さい。

# 各種試験データ（1）

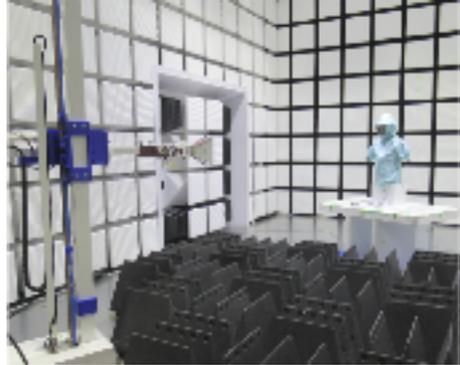
日時：2022年7月7日 10:00～17:00

場所：大阪府立産業技術総合研究所 電波全無響室

目的：空間の電磁界強度と人体型ファントムに製品を装着させた製品内の電磁界強度を測定・比較し、電磁界の遮蔽率を評価する

※ 赤字部分の数値は在来ノイズと同等の数値の為参考数値

## ■測定系の外観



## ■測定結果

周波数 (MHz)	アンテナ方向	方向	プローブ高さ	空間電波強度 (V/m)	防護服着用時電波強度 (V/m)	遮蔽率 (%)
1GHz	水平	正面	胸部	22.94	3.52	84.68
2GHz				42.65	4.37	89.76
3GHz				28.68	3.64	87.30
4GHz				28.04	4.54	83.80
5GHz				15.42	3.96	74.30
6GHz				16.65	5.93	64.38
1GHz	垂直	正面		23.39	5.09	78.25
2GHz				22.57	2.70	88.05
3GHz				33.36	1.97	94.09
4GHz				26.86	4.54	83.09
5GHz				14.53	2.17	85.04
6GHz				11.80	1.56	86.80
1GHz	水平	右側面	22.94	0.80	96.51	
2GHz			42.65	4.04	90.52	
3GHz			28.68	8.06	71.90	
4GHz			28.04	2.51	91.06	
5GHz			15.42	1.59	89.71	
6GHz			16.65	0.99	94.03	
1GHz	垂直	右側面	23.39	0.94	95.96	
2GHz			22.57	1.62	92.81	
3GHz			33.36	10.82	67.55	
4GHz			26.86	2.33	91.32	
5GHz			14.53	3.98	72.63	
6GHz			11.80	1.97	83.32	
1GHz	水平	背面	22.94	4.54	80.20	
2GHz			42.65	6.47	84.82	
3GHz			28.68	5.18	81.94	
4GHz			28.04	3.08	89.00	
5GHz			15.42	5.70	63.00	
6GHz			16.65	4.55	72.67	

# 各種試験データ（２）

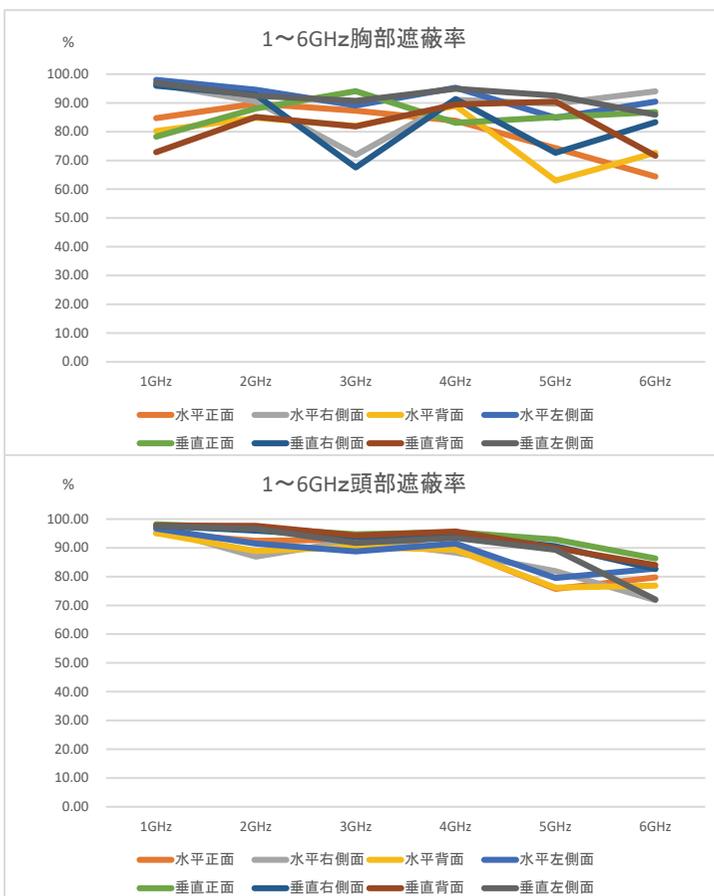
## ■測定結果（前ページ続き）

周波数 (MHz)	アンテナ方向	方向	プローブ高さ	空間電波強度(V/m)	防護服着用時電波強度(V/m)	遮蔽率(%)
1GHz	垂直	背面	胸部	23.39	6.35	72.85
2GHz				22.57	3.36	85.13
3GHz				33.36	6.05	81.86
4GHz				26.86	2.84	89.43
5GHz				14.53	1.39	90.41
6GHz				11.80	3.35	71.59
1GHz	水平	左側面		22.94	0.46	97.98
2GHz				42.65	2.33	94.54
3GHz				28.68	3.13	89.08
4GHz				28.04	1.32	95.29
5GHz				15.42	2.34	84.81
6GHz				16.65	1.59	90.43
1GHz	垂直	正面		23.39	0.71	96.96
2GHz				22.57	1.69	92.50
3GHz				33.36	3.09	90.72
4GHz				26.86	1.37	94.90
5GHz				14.53	1.09	92.52
6GHz				11.80	1.67	85.88
1GHz	水平	右側面	17.88	0.88	95.10	
2GHz			34.64	2.62	92.44	
3GHz			29.17	2.10	92.79	
4GHz			23.61	2.48	89.47	
5GHz			18.76	4.56	75.71	
6GHz			16.90	3.42	79.74	
1GHz	垂直	背面	23.66	0.43	98.20	
2GHz			28.05	0.87	96.89	
3GHz			26.44	1.40	94.69	
4GHz			27.60	1.26	95.42	
5GHz			19.01	1.35	92.92	
6GHz			10.88	1.49	86.32	
1GHz	水平	右側面	17.88	0.60	96.65	
2GHz			34.64	4.53	86.94	
3GHz			29.17	2.14	92.66	
4GHz			23.61	2.75	88.34	
5GHz			18.76	3.40	81.89	
6GHz			16.90	4.76	71.85	
1GHz	垂直	正面	23.66	0.54	97.70	
2GHz			28.05	1.14	95.95	
3GHz			26.44	1.64	93.80	
4GHz			27.60	1.61	94.17	
5GHz			19.01	1.80	90.55	
6GHz			10.88	1.90	82.57	
1GHz	水平	背面	17.88	0.87	95.13	
2GHz			34.64	3.86	88.87	
3GHz			29.17	2.83	90.30	
4GHz			23.61	2.53	89.29	
5GHz			18.76	4.48	76.13	
6GHz			16.90	3.91	76.87	
1GHz	垂直	正面	23.66	0.54	97.72	
2GHz			28.05	0.66	97.65	
3GHz			26.44	1.51	94.27	
4GHz			27.60	1.19	95.70	
5GHz			19.01	1.91	89.97	
6GHz			10.88	1.74	83.99	

# 各種試験データ（3）

## ■測定結果（前ページ続き）

周波数 (MHz)	アンテナ方向	方向	プローブ高さ	空間電波強度 (V/m)	防護服着用時電波強度 (V/m)	遮蔽率 (%)
1GHz	水平	左側面	頭部	17.88	0.60	96.67以上
2GHz				34.64	2.94	91.51
3GHz				29.17	3.28	88.76
4GHz				23.61	2.01	91.47
5GHz				18.76	3.84	79.51
6GHz				16.90	2.90	82.81
1GHz	垂直	左側面	頭部	23.66	0.58	97.55以上
2GHz				28.05	0.95	96.60
3GHz				26.44	2.19	91.71
4GHz				27.60	1.81	93.42
5GHz				19.01	2.03	89.32
6GHz				10.88	3.04	72.06







※製品保証内容につきましては品質保証書(保管用袋に貼付)に掲載しております保証内容をご覧ください。

尚、品質保証書は製品の補修・交換・製品回収の際に必要ですので必ず、お買い上げ日・販売店名などのご記入をお確かめの上、大切に保管して下さい。

## ● お客様 サポート案内係 ●

ご不明な点などは下記までお問い合わせ下さい。

TEL 番号: **0725-53-3270**

(受付時間: 平日9:00~17:00 土日祝休み)

FAX 番号: 0725-53-5337

当社 HP: <http://www.medical-aid.co.jp/support/>

E-mail: [medicalaid\\_support@medical-aid.co.jp](mailto:medicalaid_support@medical-aid.co.jp)

FAX、Eメール、ホームページからのお問い合わせ・ご注文は24時間受け付けています。  
ただし、お返事や出荷は翌営業日以降となりますので、あらかじめご了承ください。

製造発売元



MEDICAL-AID CO.,LTD.

メディカル・エイド株式会社

<http://www.medical-aid.co.jp/>

本 社 〒594-1144 大阪府和泉市テクノステージ3-1-11  
和泉市産業振興プラザ南館2F RF205  
TEL: 0725-53-3270 / FAX: 0725-53-5337  
E-MAIL: [medicalaid\\_info@medical-aid.co.jp](mailto:medicalaid_info@medical-aid.co.jp)