

# 取扱説明書

Instruction Manual

## 両面クリーンベンチ(殺菌灯付)

CTW-900UVAD

CTW-1200UVAD

### 目次

安全上のご注意	2
設置上の安全に関する注意	3
使用上の安全に関する注意	3
殺菌灯使用上の注意	4
各部の名称	4、5
クリーンベンチのご使用方法	6
昇降扉について	6
蛍光灯・殺菌灯について	6
プレフィルターの清掃・交換	
HEPA フィルタの交換について	7
ガスバーナーの使用について	8
お手入れについて	8
仕様	9
製品保証について	10



ご購入ありがとうございます。

この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。  
 本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために『取扱説明書』をお読み  
 になって、正しくお使い下さい。  
 『取扱説明書』をお読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところ  
 に大切に保管して下さい。また、製品を譲渡されたり、貸与されるときには新しく使用  
 者となられる方が安全で正しい使い方を知るために『取扱説明書』を製品本体の目立つ  
 ところに添付して下さい。

**アズワン株式会社**

## 安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

### 各警告表示の定義

 <b>危険</b>	取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。
 <b>警告</b>	取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
 <b>注意</b>	取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
 <b>お願い</b>	安全を確保するために注意が必要な事項。

いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守り下さい。

### 安全確保の図記

	特定しない、一般的な注意、警告、禁止事項		分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止
	機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止		感電の危険性の注意
	高温による傷害が起こる可能性がある場合の注意		破裂、爆発の危険性の注意
	指を挟みこむ危険がある場合の注意		ファン等に巻き込まれる危険性の注意
	特定しない一般的な使用者の行為		アース線の接続の指示

## <設置上の安全に関する注意>

製品の設置にあたっては、安全な使用と製品の機能を十分に発揮させるため、次の項目をよくお読みの上、適切な場所をお選びください。

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・60℃以上の高温物体（乾燥機等）に近接しないところでご使用ください。</li> <li>・周囲温度が5～40℃以内のところでご使用ください。</li> </ul>
 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・結露しないところ。</li> <li>・水平で安定したところ。</li> <li>・湿気の少ないところ及び水滴のかからないところ。</li> <li>・ホコリの少ないところ及び風通しの良いところ。</li> <li>・直射日光のあたらないところ。</li> <li>・電源コードは、足を引っ掛けないようなところに取りまわしてください。</li> </ul>

※この製品は、屋外で使用することはできません。

## <使用上の安全に関する注意>

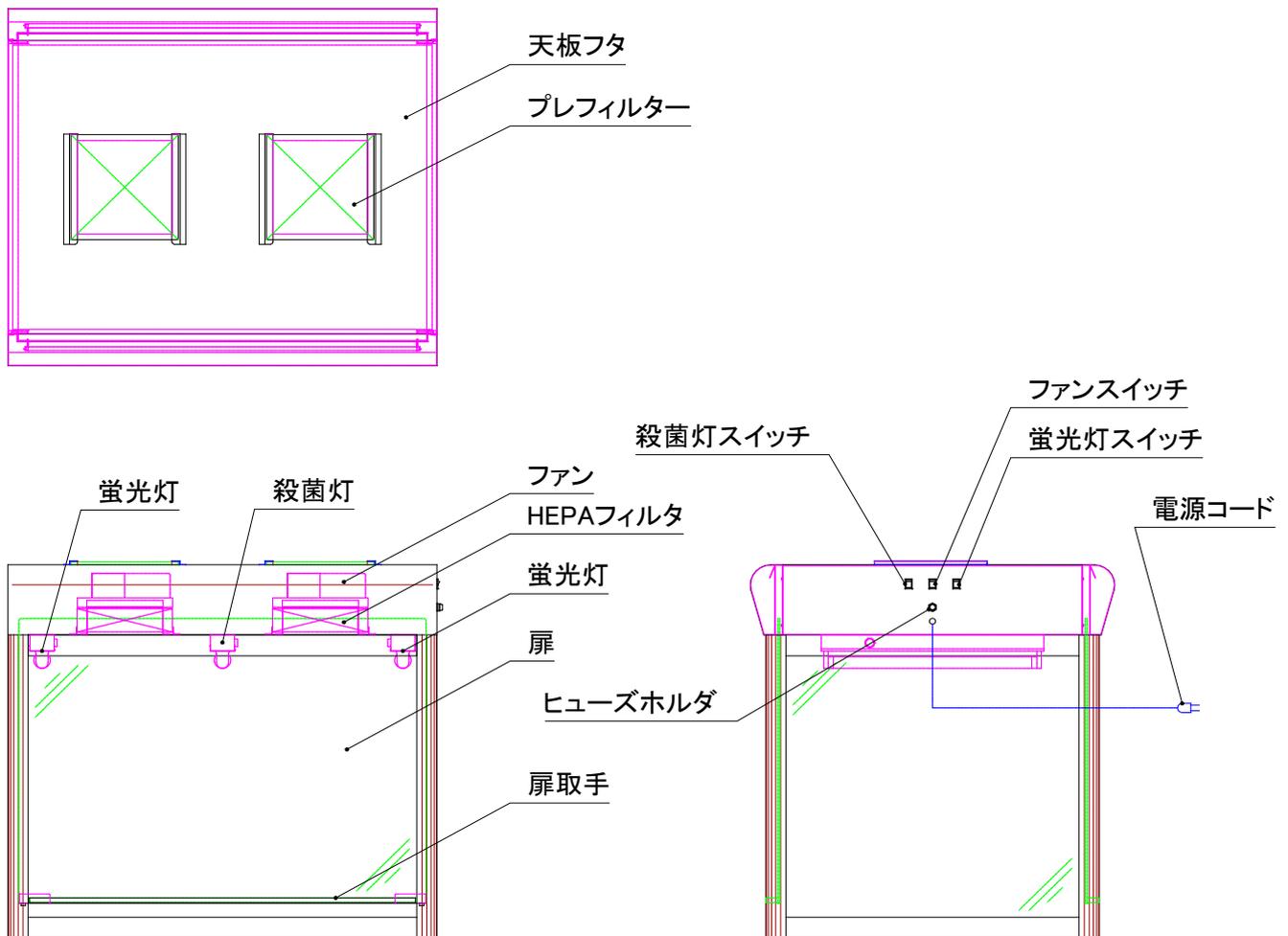
 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・改造及び分解はしないでください。改造及び分解したものを使用して事故がおきた場合、当方は一切の責任を負いかねます。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・濡れた手でスイッチの操作はしないでください。感電する恐れがあります。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電源プラグの差し込みがゆるいコンセントは使用しないでください。接触不良により、火災の原因となる場合があります。</li> <li>・ヒューズは定格外のものと入れ替えないでください。</li> <li>・フード部分は有機溶剤全般に侵される恐れがありますので、有機溶剤は一切使用しないでください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・長期間使用しない時は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。又、電源プラグを抜く時は、プラグ部分を持って抜いてください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・十分な風量を確保するため、プレフィルターは10日に1度程度掃除してください。</li> </ul>
 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天面の吸い込み口はふさがらないでください。</li> <li>・本製品は、酸類（クローム酸等）・有機溶剤（アセトン、キシレン、クロロホルム、アルコール類、酢酸等）に侵されますので、これらの薬品を接触させないでください。</li> </ul>

## <殺菌灯使用上の注意>

⚠ 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>点灯中のランプは直接肉眼で見ないでください。点灯中のランプを直接見ると目が痛くなったり結膜炎に似た症状をおこします。点灯中のランプを直接見る必要のある時は必ず保護メガネ（普通のガラスレンズのメガネも可）をかけて下さい。</li> <li>紫外線（殺菌線）を皮膚に直接あてないでください。皮膚に直接あてると照射時間によっては、皮膚に急性の炎症をおこすことがあります。</li> <li>強い反射光を直接肉眼で見たり、直接皮膚に当てないでください。強い反射光を直接見ると目には結膜炎に似た症状、また、直接皮膚に当てると皮膚には急性の炎症をおこす恐れがあり、危険です。</li> <li>ランプはガラス製品ですから、強い衝撃を与えたりキズをつけたりしないでください。</li> </ul>
⚠ 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>退色しては困るものには使用しないでください。紫外線（殺菌線）により退色します。</li> <li>ランプ交換の時は、器具に確実に取り付けてください。</li> </ul>

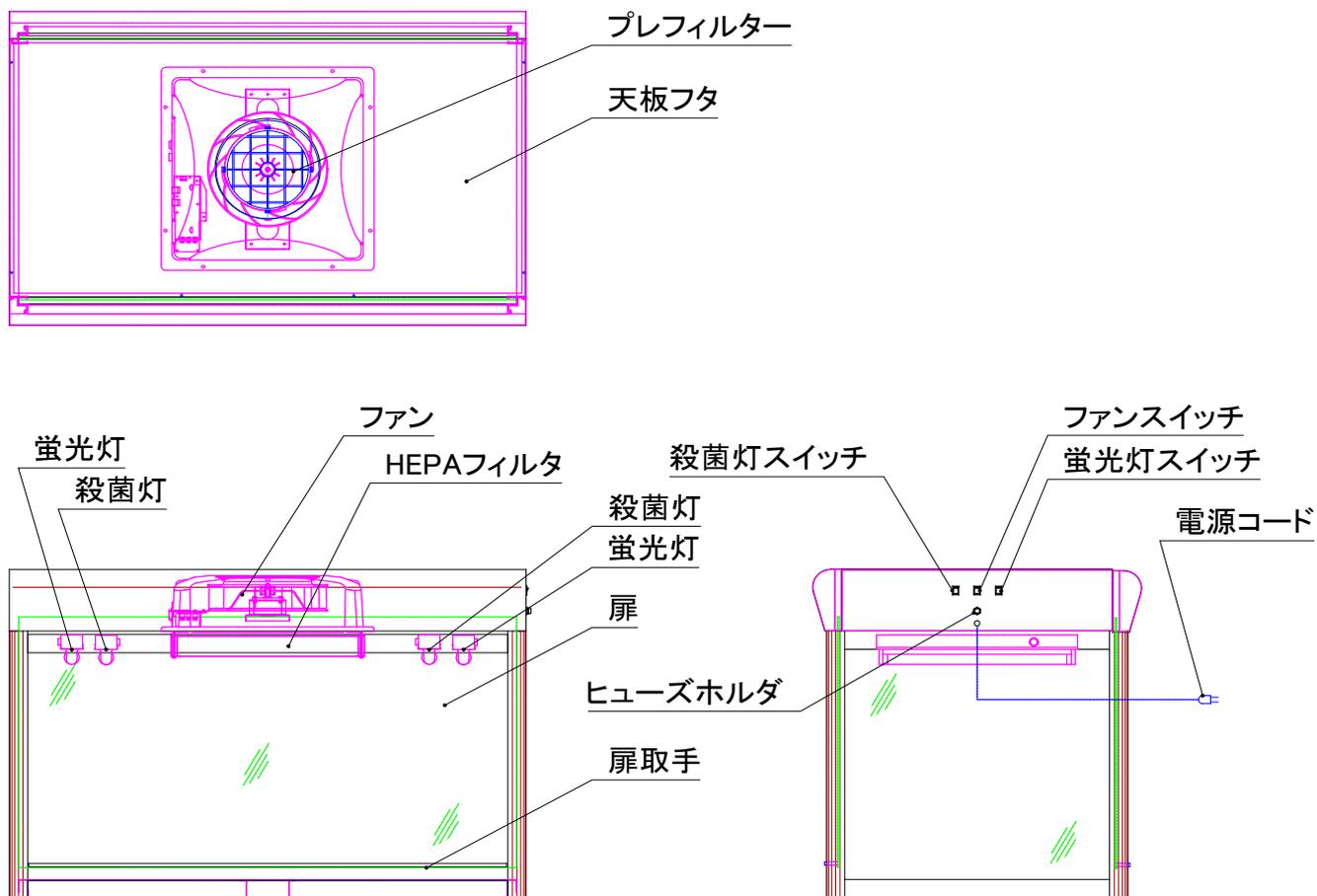
## <各部の名称>

3-5287-01 : CTW-900UVAD



# <各部の名称>

3-5287-02 : GTW-1200UVAD



## <クリーンベンチのご使用方法>

1. 設置上の安全に関する注意の条件を満たすところに、本品を置いてください。
2. ブース内の蛍光灯・殺菌灯器具の周波数切り替えスイッチを、使用される地域の周波数にセットしてください。(出荷時は 50 Hz にセットしてあります。)
3. 蛍光灯スイッチと殺菌灯スイッチ、ファンスイッチが OFF になっていることを確認した後に、電源プラグを AC100V のコンセントに差し込んでください。
4. ファンスイッチを ON にしてください。この時点でクリーンエアが吹き出します。
5. 必要に応じて蛍光灯・殺菌灯を点灯させてください。

## <昇降扉について>

・当製品の扉は、扉の金具を支柱に引掛ける構造です。左右の金具を確実に引掛けて下さい。



注意

- ・昇降扉は左右両方のツメが、支柱に引掛かっている事を確認してご使用下さい。
- ・扉を操作する場合は、扉直下に手や物を置かないで下さい。  
(扉が誤って落下した場合、怪我や故障の原因になります)
- ・扉開閉の際は必ず両手で扉を操作してください。  
また、1200UVAD タイプの場合は作業者の肩幅より広い位置に腕を広げ、扉取手に表示してありますマーク位置付近を掴み開閉動作をおこなってください。

## <蛍光灯・殺菌灯について>

・蛍光灯及び殺菌灯器具の周波数切り替えスイッチを、使用される地域に合った周波数に合わせてください。  
(工場出荷時は 50Hz に合わせています。)



注意

- ・蛍光灯・殺菌灯ランプ、グローランプ交換の際は、安全のため各スイッチを必ず OFF にして、電源プラグをコンセントから抜いてください。

## <プレフィルターの清掃・交換、HEPA フィルタの交換について>



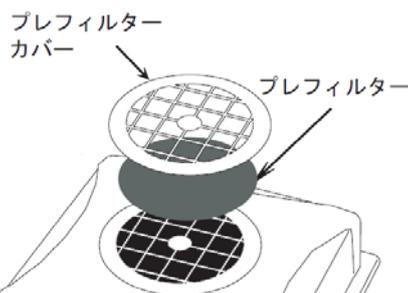
- ・安全のため、各スイッチを必ず OFF にして、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- ・組み付けの時は、内部コードをケースなどに挟まないように注意してください。

### プレフィルターの交換【900UVAD タイプ】

1. 本体天面のプレフィルターを手前側にスライドさせ、天面のガイドから取り外してください。
2. 交換または清掃したプレフィルターを手前側から背面側へガイドに沿ってスライドさせ取り付けてください。

### プレフィルターの交換【1200UVAD タイプ】

1. 右図を参考に本体天面部からプレフィルターカバーを回しながら取り外してください。
2. 交換または清掃したプレフィルターをプレフィルターカバーに取り付け、本体天面部に固定してください。



### プレフィルターの清掃

プレフィルターの清掃は、エアガン等でエアを吹き付けて吸い取ってください。

汚れのひどい時は、水洗いして充分乾燥させてから使用してください。

※水洗いによる再生は汚れ度合いにもよりますが、2~3回が限度です。それ以上を超えますと、プレフィルターの劣化により微塵が発生し、フィルターが目詰まりを起こすことがあります。

※900UVAD タイプの交換用プレフィルターはコード No. 1049\*0 です。

1200UVAD タイプの交換用プレフィルターはコード No. 1-7884-12 です。

お求めの際は本製品をお買い上げの販売代理店または弊社までお問い合わせください。

### HEPA フィルタの交換

HEPA フィルタの寿命は塵埃の量によって異なりますが、一般の室内で連続運転した場合約一年が目安です。風速風量は塵埃の付着と共に減少します。十分な風速風量が必要な場合は早めに交換してください。

※ HEPA フィルタは掃除や水洗いによる再生はできません。

※ HEPA フィルタに矢印が表示されていますが、メーカーテスト時の風向でありフィルタ自体に方向性はありません。

※ HEPA フィルタのろ材部を傷つけないように注意してください。傷つけますとクリーン度の性能が損なわれます。

#### 【900UVAD タイプ】

1. 吸い込み口のある天板を止めているビスを緩めて、天板を外してください。
2. ファンケースにつながっているコネクタを外してください。
3. ファンケース取り付けビス(計4ヶ所×2台)を緩めて本体と分離し、HEPA フィルタを取り外してください。
4. 新しいHEPA フィルタは、パッキン側をフード側(下)にして取付けてください。  
※HEPA フィルタのパッキンが吹き出し側になる様にフィルタをセットしてください。
5. 上記の逆の順序で組み付けてください。

※電気配線をケースなどではさまないよう注意してください。

※900UVAD タイプの交換用 HEPA フィルタはコード No. 3-1423-11 です。お求めの際は本製品をお買い上げの販売代理店または弊社までお問い合わせください。

#### 【1200UVAD タイプ】

1. 本体正面扉を全開にして下さい。
2. フード内部天井のHEPA フィルタの取付けビスを外して下さい。
3. 古いHEPA フィルタを取出し、新しいHEPA フィルタをビス止めして下さい。  
(HEPA フィルタの黒いパッキンが貼り付いている方をファン側にして固定して下さい。)

※1200UVAD タイプの交換用 HEPA フィルタはコード No. 3-1425-11 です。お求めの際は本製品をお買い上げの販売代理店または弊社までお問い合わせください。

## <ガスバーナーの使用について>

 警告	<p>ガスバーナーを使用の際は以下の項目に注意してご使用ください。 誤った使用をされますと部品・製品の焼損のみでなく火災の原因となる場合があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・照明器具の直下にガスバーナーを配置して使用しないでください。</li> <li>・ブース庫内の天井とガスバーナーの炎の距離が 35cm 以上離れるように炎の大きさを調節してください。</li> <li>・ガスバーナー使用時は必ずファンは作動させてください。</li> <li>・ガスバーナー使用時は扉の開口を下から2段目以上確保してください。</li> <li>・クリーンベンチから離れる際は必ずガスバーナーの炎を消してください。</li> <li>・ガスバーナー使用時は庫内が高温になりますので充分注意をおこなってご使用ください。</li> </ul>
 注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本品の扉板、側面パネルは樹脂材料を使用しております。そのため、ガスバーナーを長時間使用すると熱により筐体の変形の恐れがあります。</li> </ul>

## <お手入れについて>

清掃は、お湯又は水を硬く絞った柔らかい布で拭いてください。

取れにくい汚れは、中性洗剤を使用し、洗剤の使用後は布で拭きとってください。

警告	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・清掃する場合は、外装や内部に直接水をかけたりしますと漏電等の事故原因になりますので、絶対にしないでください。</li> </ul>
⚠ 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・クレンザー（磨き粉）、シンナー、灯油、酸等、及びこれに類するものは、絶対に使用しないでください。</li> </ul>

## <仕様>

	CTW-900UVAD	CTW-1200UVAD
外寸 (mm) (H:本体高さ/扉全開時の全高)	W900×D764.7×H811/1188	W1200×D764.7×H803/1188
プレフィルター	227×227×6 10~20 $\mu$ m粒子を68%集塵×2枚	$\phi$ 208×6 10~20 $\mu$ m粒子を68%捕集×1枚
抗菌・防臭 HEPA フィルタ	200×200×50 0.3 $\mu$ m粒子を99.97%以上集塵×2枚	450×450×50 0.3 $\mu$ m粒子を99.97%以上集塵×1枚
使用周囲温度	5℃ ~ 40℃	
処理風量 (搭載ファン能力)	約 2.0m <sup>3</sup> /min	約 5.0m <sup>3</sup> /min
蛍光灯	15W×2 灯 昼光色	15W×2 灯 昼光色
殺菌灯	15W×1 灯	15W×2 灯
電源	AC100V 50/60Hz	
消費電力 (W)	138	115
ヒューズ ガラス管 $\phi$ 5×20	3A	2A

開口面風量測定値 (単位:m <sup>3</sup> /min)		CTW-900UVAD			CTW-1200UVAD		
		正面測定側 開口寸法			正面測定側 開口寸法		
		30mm	230mm	430mm	30mm	230mm	430mm
背面側 開口	30mm	1.1	2.2	1.47	2.39	3.54	2.01
	230mm	0.7	1.9	1.47	0.94	1.23	1.44
	430mm	0.7	1.9	0.84	0.74	1.08	1.15

クリーン度クラス		CTW-900UVAD			CTW-1200UVAD		
		正面側開口寸法			正面側開口寸法		
		30mm	230mm	430mm	30mm	230mm	430mm
背面側 開口	30mm	クラス 100	クラス 10000	クラス 10000	クラス 100	クラス 1000	クラス 100
	230mm		クラス 100000	クラス 100000		クラス 1000	クラス 1000
	430mm			クラス 100000			クラス 1000

測定位置:庫内中央、作業面より35mmの高さ  
米国連邦規格(FED規格)によるクリーン度表記

※上記は測定値であり、保証値ではございません。

## <製品保証について>

### 保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に右記保証規定（１）に基づく正常な使用状態での故障の節は右記保証規定により修理いたします。

品名	_____
型式	_____
機番	_____
保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年 月 日
お客様	様
ご住所	TEL: _____
取り扱い店名	担当者印
住所	TEL: _____

**アズワン株式会社**

#### <保証規定>

- (1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- (2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
  - ・ 誤使用、不当な修理・改造による故障。
  - ・ 本品納入後の移動や輸送あるいは落下等による故障。
  - ・ 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
  - ・ 接続している他の機器が原因による故障。
  - ・ 車両・船舶等での使用による故障。
  - ・ 消耗部品、付属部品の交換。
  - ・ 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- (3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- (4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

## アズワン株式会社

#### ■商品についてのお問い合わせは

##### カスタマー相談センター

フリーダイヤル  0120-700-875  
FAX 0120-700-763

問い合わせ  
専用URL

<https://help.as-1.co.jp/q>

#### ■修理についてのお問い合わせは

##### テクニカルセンター

フリーダイヤル  0120-788-535  
FAX 0120-788-763

問い合わせ  
専用E-mail

[repair@so.as-1.co.jp](mailto:repair@so.as-1.co.jp)

受付時間: 午前9時～12時、午後1時～5時30分  
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません。

2016年2月第1版作成