

# HOZAN

## CL-901-B1/B2/B3/B4/B5 クリーンブース

 本製品は簡易的に清浄空間を得るためのものです。用途以外には使用しないでください。

## 取扱説明書

このたびはCL-901-B1/B2/B3/B4/B5クリーンブースをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。この製品は移動・展開できる伸縮自在なブースです。ファンフィルターユニットが付属します。

**業務用**



梱包内容をご確認いただき、不足、破損のある場合は、お求めの販売店もしくは当社までお申し出ください。この取扱説明書には下記のマークをつけています。

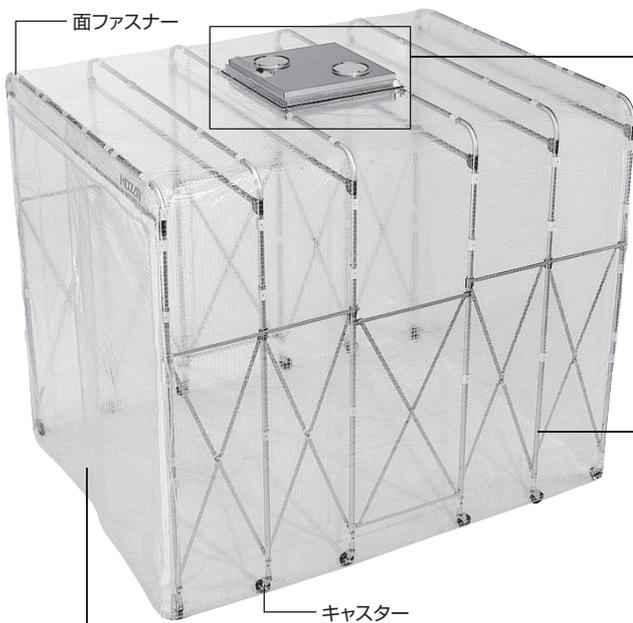
 拡大損害が予想される事項

- この取扱説明書をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 本製品に関するお問い合わせは、お求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

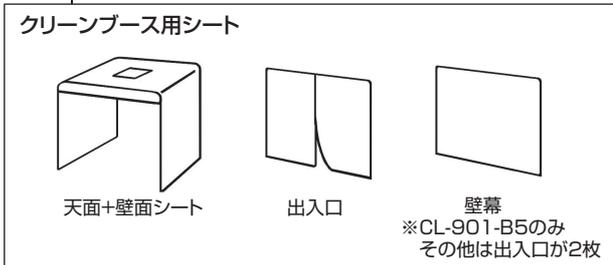
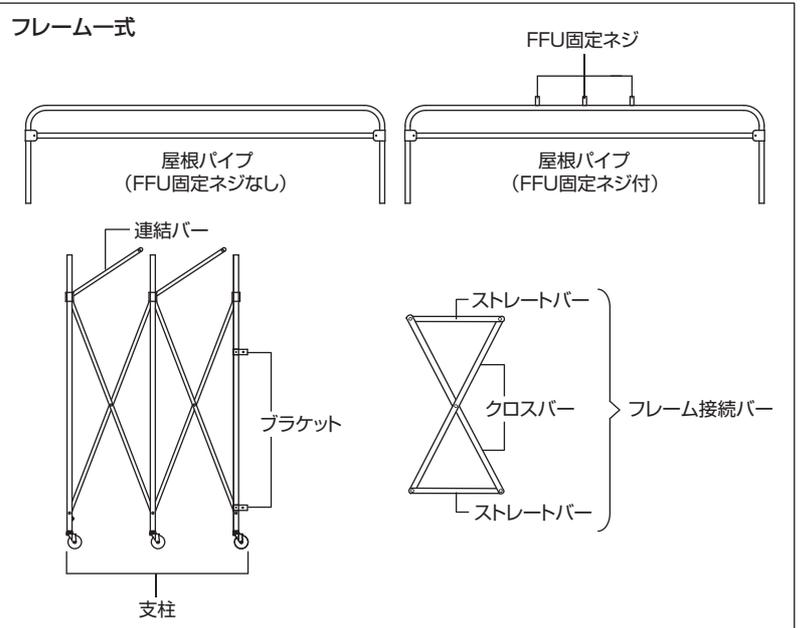
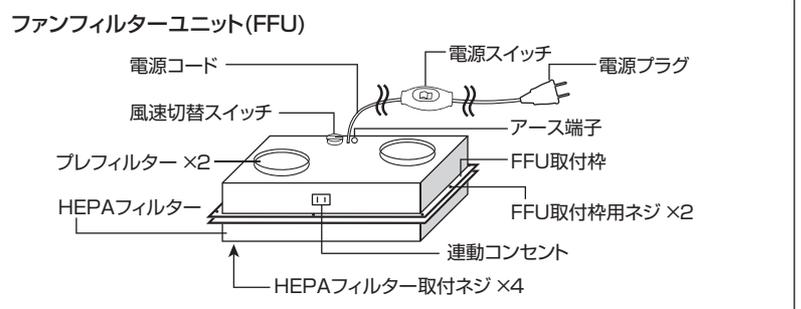
# もくじ

各部の名称	2-4
安全上のご注意	5
本体の使用方法	6-11
・フレームの組み立て	6-7
・シートの取り付け	8-9
・FFUの取り付け	9-10
・準備	10-11
・使用方法	11
基本仕様	11-13
交換部品・オプション	13
日常点検	13
メンテナンス・保管方法	14-16
・フィルターのメンテナンス	14
・フィルターの交換	14-15
・本体の保守・お手入れ	15
・保管方法	16
製品の廃棄について	16
故障かな?と思ったら	16
お問い合わせ窓口	16

## 各部の名称

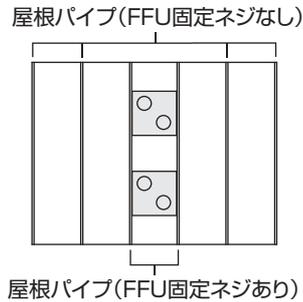
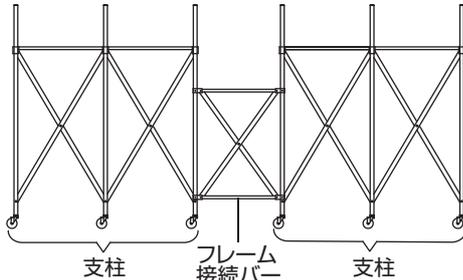
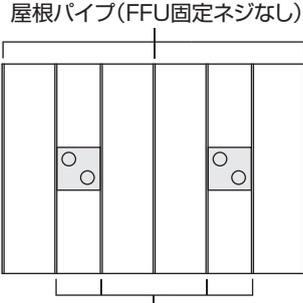
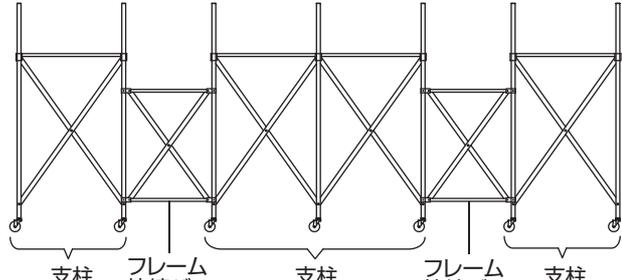
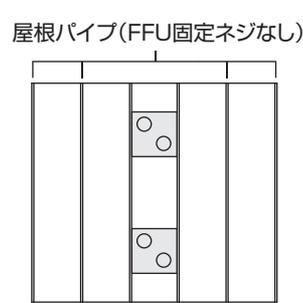
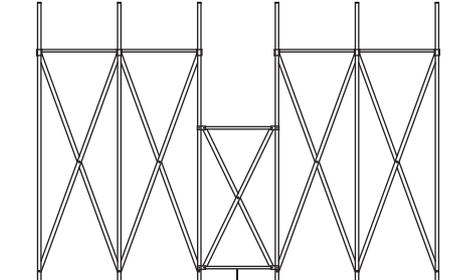
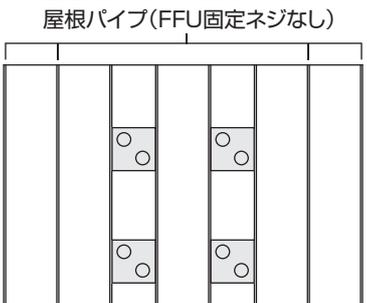
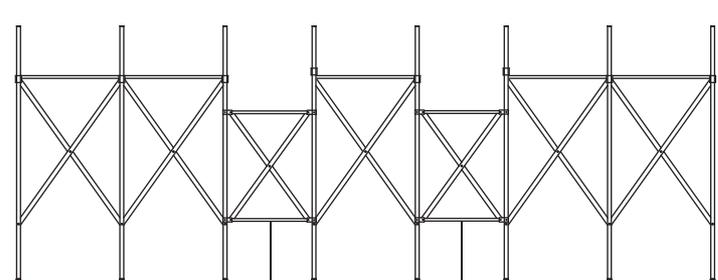


※ CL-901で説明しています。実際の入組数や支柱の形状については3~4ページ【入組明細】にてご確認ください。



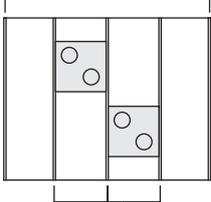
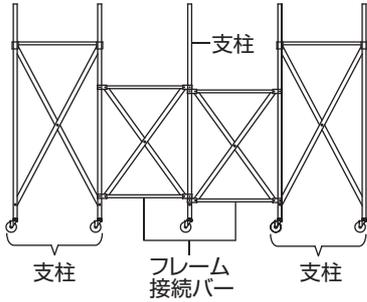
# 各部の名称

## 入組明細

品番	FFU・屋根パイプ	支柱・フレーム接続バー
CL-901-B1	FFU ×2 屋根パイプ(FFU固定ネジなし) ×4 屋根パイプ(FFU固定ネジあり) ×2	支柱 ×4 フレーム接続バー ×2
		 <p>※同じ組み合わせをもう1セット作ります。</p>
CL-901-B2	FFU ×2 屋根パイプ(FFU固定ネジなし) ×3 屋根パイプ(FFU固定ネジあり) ×4	支柱 ×6 フレーム接続バー ×4
		 <p>※同じ組み合わせをもう1セット作ります。</p>
CL-901-B3	FFU ×2 屋根パイプ(FFU固定ネジなし) ×4 屋根パイプ(FFU固定ネジあり) ×2	支柱 ×4 フレーム接続バー ×2
		 <p>※同じ組み合わせをもう1セット作ります。</p>
CL-901-B4	FFU ×4 屋根パイプ(FFU固定ネジなし) ×4 屋根パイプ(FFU固定ネジあり) ×4	支柱 ×6 フレーム接続バー ×4
		 <p>※同じ組み合わせをもう1セット作ります。</p>

# 各部の名称

## 入組明細

品番	FFU・屋根パイプ	支柱・フレーム接続バー
CL-901-B5	FFU ×2 屋根パイプ(FFU固定ネジなし) ×2 屋根パイプ(FFU固定ネジあり) ×3	支柱 ×6 フレーム接続バー ×4
	屋根パイプ(FFU固定ネジなし)  屋根パイプ(FFU固定ネジあり) <small>※中央の屋根パイプのみFFU固定ネジ6本</small>	 ※同じ組み合わせをもう1セット作ります。

## 梱包内容



クリーンブース用シート



フレーム一式



ファンフィルターユニット(FFU)



FFU用ドライバー



取扱説明書

## 用意するもの

- アース線
- スパナ 10mm
- 7mmナットドライバー
- 脚立

# 安全上のご注意

この取扱説明書には下記のマークを付けています。  
使用前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく使用してください。

△ 拡大損害が予想される事項	⊘ 禁止行為	❗ 必ず行う	🚫 分解禁止	🚫 ぬれ手禁止
----------------	--------	--------	--------	---------

この取扱説明書ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

⚠ 警告 …死亡、重傷をともなう重大事故のおそれがある内容のご注意
⚠ 注意 …傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意

なお、△ 注意 として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねくおそれがあります。正しく安全にご使用ください。

⚠ 警告 死亡、重傷をともなう重大事故のおそれがある内容のご注意		
電源について		
絵表示	重要事項	危害・損害
❗	定格電圧で使用する。	感電・火災・ケガ・故障のおそれがある。
❗	電源プラグを抜き差しする時は、FFUのスイッチがOFFであることを確認する。	
❗	使用時以外は電源プラグをコンセントから抜く。	火災・感電・ケガのおそれがある。
🚫	濡れた手で電源プラグに触れない。	感電のおそれがある。
設置・作業環境について		
🚫	屋外で使用しない。	ケガ・故障のおそれがある。
❗	水平で安定した場所に設置する。	
❗	必ずアースする。	感電のおそれがある。
❗	プレフィルターと天井面との隙間は100mm以上あける。	故障のおそれがある。
🚫	腐食性のガスや可燃ガス、可燃スプレー類、粉塵の影響を受ける場所では使用しない。	爆発や火災、感電事故のおそれがある。
ご使用にあたって		
🚫	分解、改造をしない。	火災・感電・ケガ・故障のおそれがある。
❗	異音、異臭など異常が感じられたときには直ちに使用を中止する。	感電、火災のおそれがある。

⚠ 注意 傷害や物的損害のおそれがある内容のご注意		
電源について		
絵表示	重要事項	危害・損害
❗	電源プラグをコンセントから抜くときは、電源コードを引っ張らずプラグを持って抜く。	電源コードの断線による火災・感電のおそれがある。
🚫	電源コードは傷つけたり、無理に曲げたり、加工したり、ねじったり、束ねたり、重いものを挟み込んだりしない。	火災・感電・ショートのおそれがある。
ご使用にあたって		
❗	クリーンルームで使用する場合は清掃してから持ち込む。	正常に機能しないおそれがある。
❗	FFU本体は衝撃に注意し、丁寧に扱う。	気密性が失われたりファンが故障したりするおそれがある。
🚫	40℃以上の雰囲気中で連続運転しない。	ファンの故障のおそれがある。

# 本体の使用方法

CL-901で説明しています。実際の入組数や支柱・フレーム接続バーの形状、FFUの取付位置などについては3~4ページ【入組明細】にてご確認ください。

## フレームの組み立て

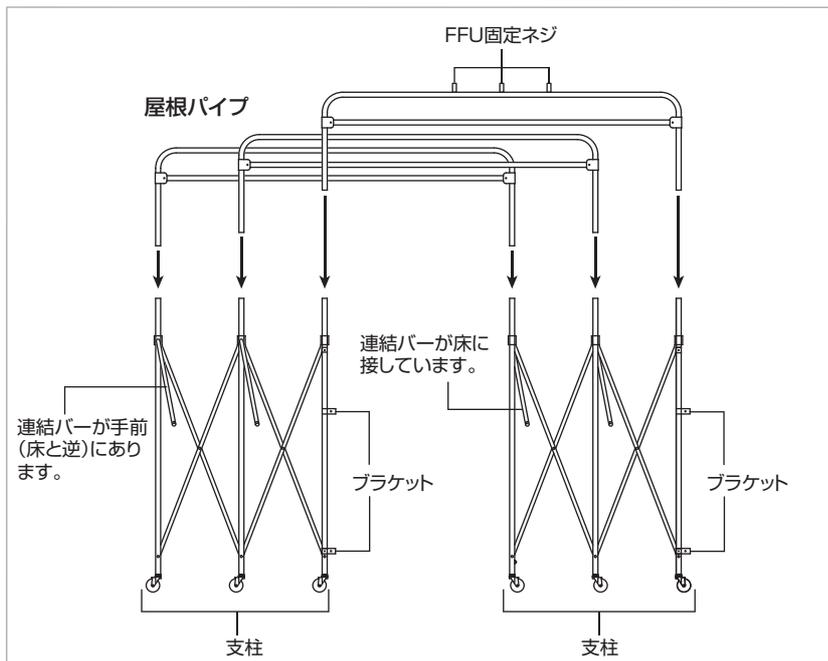
### 1. 屋根パイプと支柱を右図のように床に寝かせる

フレーム接続バーは後で使用します。先に屋根パイプと支柱を組み立てます。

### 2. 床に寝かせた状態のまま、屋根パイプと支柱を接続する

FFU固定ネジのある屋根パイプは、ブラケットが付いている支柱と接続してください。

### 3. 1・2の手順に沿って同じものをもう1セット作る



### 4. 床から引き起こし、支柱を開いて自立させ、連結バーをかける

支柱それぞれいっぱい開きます。うまく開かない場合は、屋根パイプの取り付けに誤りがあります。無理に開かず、1の手順に戻り確認してください。

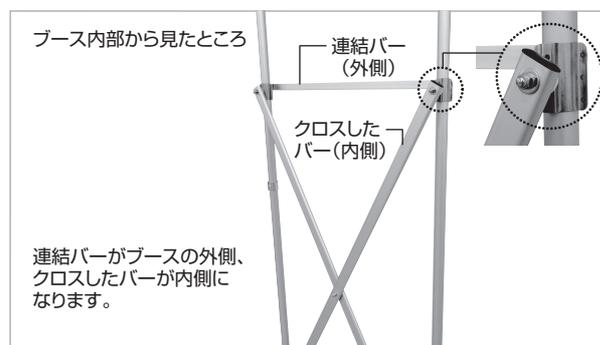


**注意** ケガ・器物損傷のおそれがある。



必ず支柱を持って引き起こしてください。屋根パイプを持って引き起こすと、パイプが抜けて支柱が落下するため危険です。

### 5. ブース内部から見て、クロスしたバーが内側にあることを確認する



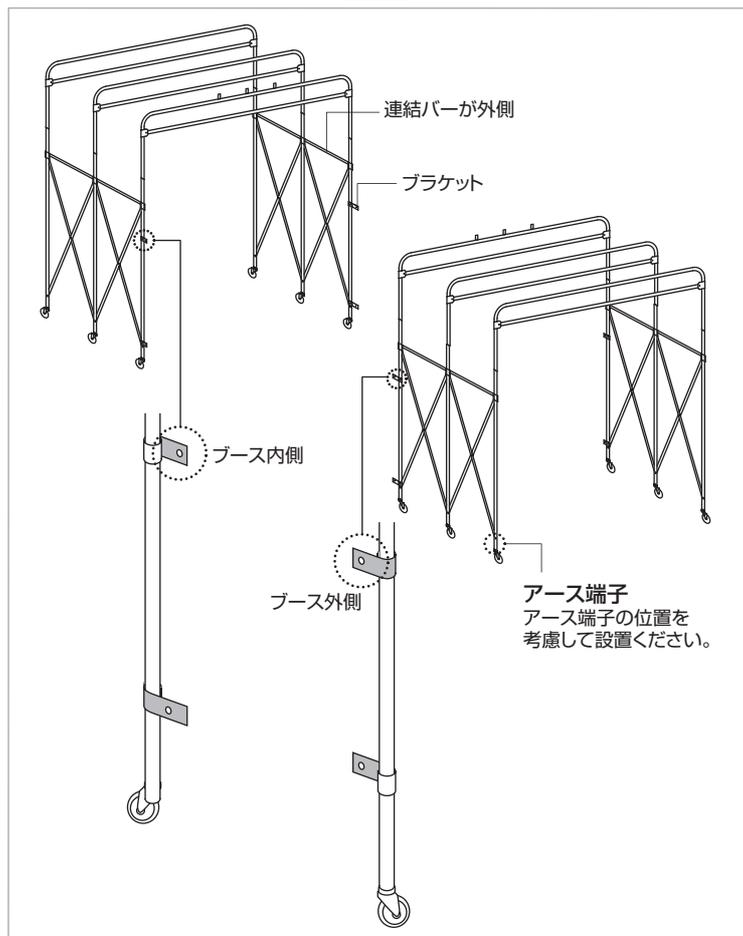
# 本体の使用方法

## フレームの組み立て

### 6. もう1セットも4・5の手順を行い、右図のように配置する

ブラケットの取付穴のある部分（右図グレーの部分）の位置にご注意ください。ブースの内側と外側が互い違いになります。異なる場合は5の手順に戻り確認してください。

ブースの四隅の支柱のうち1本にアース端子を設けています。任意のアース線を接続することでシート部分も含みアースできます。



### 7. 支柱のブラケットにフレーム接続バーを取り付ける

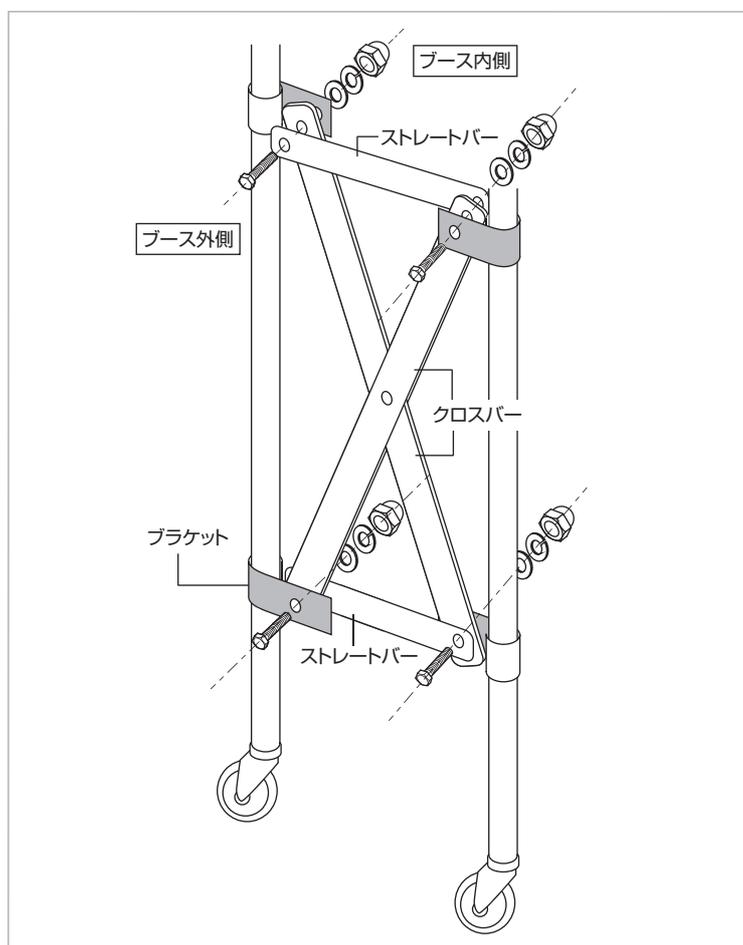
フレーム接続バーのストレートバーとクロスバーを留めているボルト、ワッシャー、スプリングワッシャー、袋ナットを一旦取り外します。

右図のように支柱のブラケットに取り付けますが、このとき下記2点にご注意ください。

- ① ブースの外側から内側へ向かってボルトを差し込んでください。逆にするとシートが破れるおそれがあります。
- ② ブラケットとフレーム接続バーの取付位置は右図を参照してください。

ブース外側にブラケットの取付穴がある場合（右図：右上、左下）は、ブースの外側から、ブラケット、クロスバー、ストレートバーの順になります。

ブース内側にブラケットの取付穴がある場合（右図：左上、右下）は、ブースの外側から、ストレートバー、クロスバー、ブラケットの順になります。

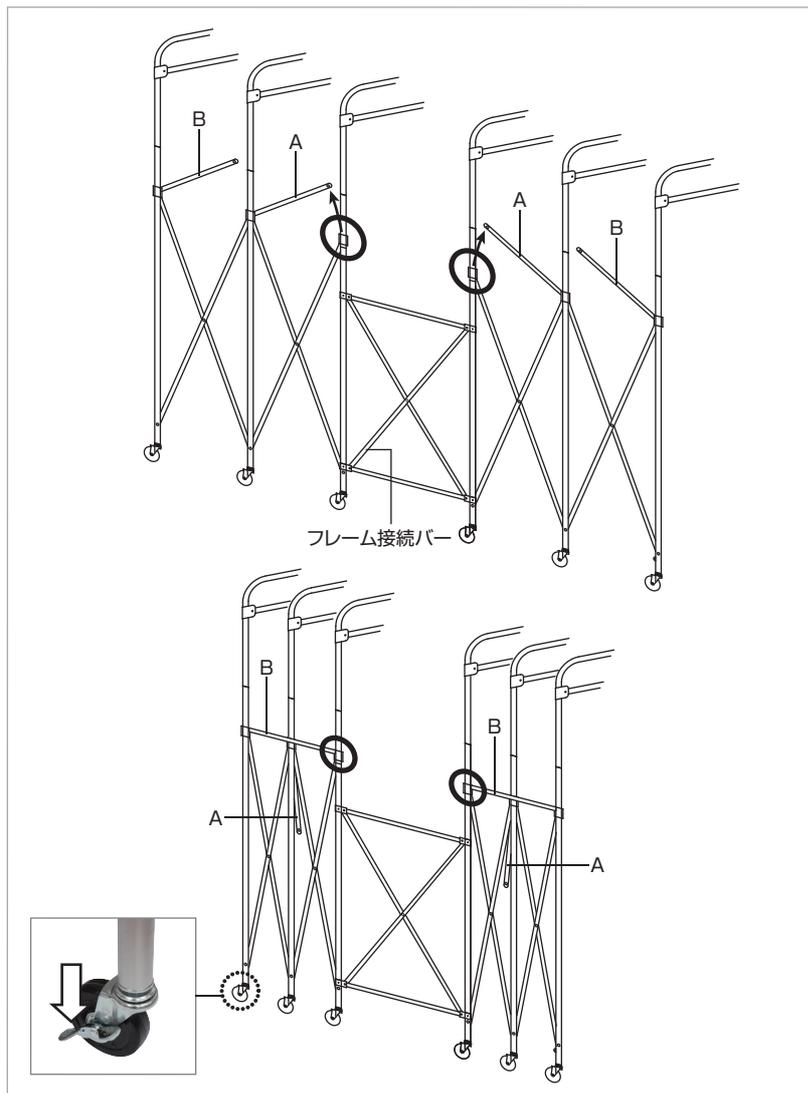


# 本体の使用方法

## シートの取り付け

### 1. ブースの出入口方向の長さを縮小する

ブースをいっぱいに広げた状態ではなく、一旦縮小してシートを取り付けます。  
Aの連結バーを開放し、Bの連結バーを○印のところでかけます。  
フレーム接続バーは固定式です。縮小することはできません。

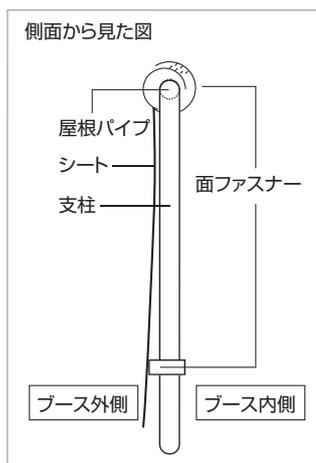


### 2. すべてのキャスターをロックする

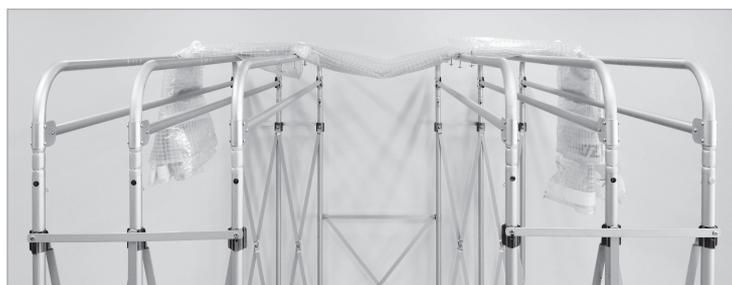
キャスターのペダルをON側に踏み込むとロックします。

### 3. 出入口と壁幕を先に取り付ける

CL-901-B5以外は出入口が2枚です。  
シートは屋根パイプ/支柱の外側に取り付けてください。  
シートに縫い付けてある面ファスナーを巻き付けます。



### 4. 天面+壁面シートを完全には開かず、出入口方向に伸ばした状態で屋根パイプの上に載せる



※実際は出入口と壁幕が取り付けられた状態です。

# 本体の使用方法

## シートの取り付け

### 5. 壁面側のシートを左右とも広げ、面ファスナーで固定する

このとき屋根パイプのFFU固定ネジにかぶせてある保護キャップはそのままにしておいてください。

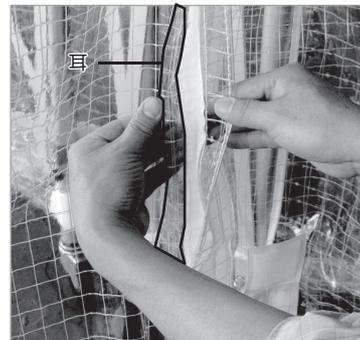


※実際は出入口と壁幕が取り付けられた状態です。

### 6. フレームをいっばいに広げる

### 7. 3つのシートの合わせ目を面ファスナーで閉じる

出入口と壁幕側の面ファスナーの横には、耳を設けていますので、耳をつまんで面ファスナーを合わせて強く押さえつけてください。



## FFUの取り付け

### 1. FFUから、FFU取付枠とHEPAフィルターを一旦取り外す

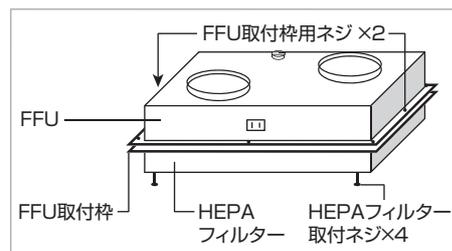
2本のFFU取付枠用ネジと4本のHEPAフィルター取付ネジを付属のFFU用ドライバーで取り外してください。



**注意** 故障のおそれがある。



フィルター導入側の濾紙には触れないでください。非常に傷つきやすく指先で触れるだけでも穴があいて機能低下します。

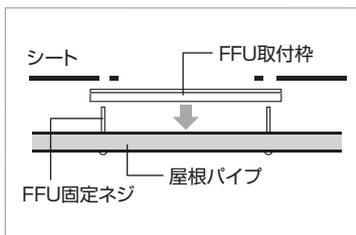


### 2. 屋根パイプに付いているFFU固定ネジの保護キャップを取り外す

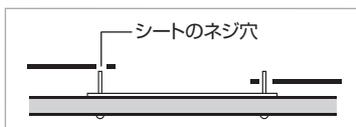


### 3. ブース内部からFFU取付枠のみを差し込み、枠の穴位置を確認してFFU固定ネジに通す

FFU取付枠からFFU固定ネジが突き出た状態になります。

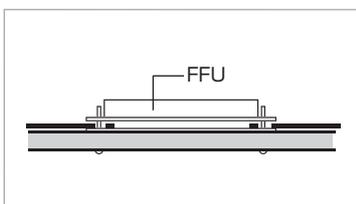


### 4. シートのネジ穴をFFU固定ネジに通す



### 5. FFU取付枠の対角線方向にFFUをくぐらせ、上部に載せる

FFU固定ネジがFFUのフランジ部のメネジに合うように位置合わせします。電源コードの取り出し方向を任意に選択してください。



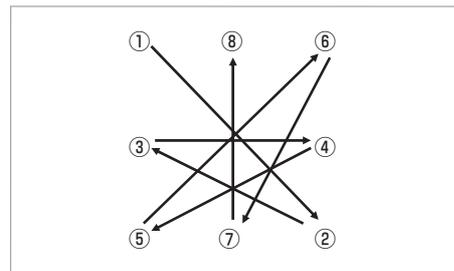
# 本体の使用方法

## FFUの取り付け

### 6. FFU固定ネジの位置が合っていることを確認し、右図のように均等に締め込む

一方を集中的に締め込むとシートとFFUの密着が悪くなり、エア漏れが生じて規定の清浄度が維持できなくなります。屋根パイプに付いているFFU固定ネジは6本です。

⑦と⑧は1で取り外したFFU取付枠用ネジを締め込んでください。



### 7. ブース内部からHEPAフィルターを取り付ける

1で取り外したHEPAフィルター取付ネジ4本を、6と同様に均等に締め付けてください。15ページ「HEPAフィルターの交換方法」も参照してください。

**注意** 故障のおそれがある。

フィルター導入側の濾紙には触れないでください。非常に傷つきやすく指先で触れるだけでも穴があいて機能低下します。

## 準備

初めてご使用になるときや長期保管の後にご使用になるときは、下記の手順で清掃と試運転を実施してください。

**注意** 正常に機能しないおそれがある。

ブース組み立て後に必ず清掃を行ってください。収容物にホコリなどが付着するおそれがあります。

### 1. ブースを拡張させた状態でシート内側のふき掃除を行う

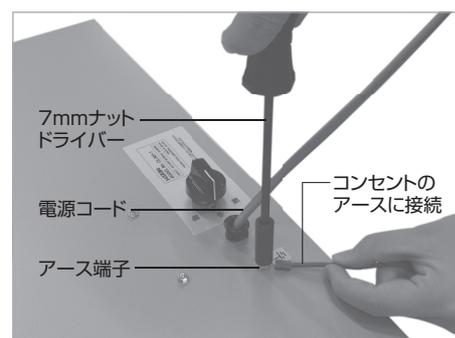
シート生地を傷めるおそれがあるため、アルコールなどの溶剤は使用しないでください。濡れ拭きをご希望の場合は、純水を使用してください。

### 2. ブースを設置した床面を清掃する

床面のホコリを除去した後に、水拭きを行ってください。

### 3. FFUのアース端子にアース線を取り付け、アースに接続する

アース線は付属していません。ご注意ください。



### 4. FFUを連結する

一方のFFUの連動コンセントに、もう一方のFFUの電源プラグを差し込みます。2台目以降の電源スイッチをONにしておけば、1台目のスイッチ（主電源）で複数台のFFUを一齐にON/OFFすることができます。

必ずすべてのFFUをアースしてください（FFUどうしのアースを追い配線で接続しても構いません）。

※ 連結は最大4台まで（合計5台）としてください。

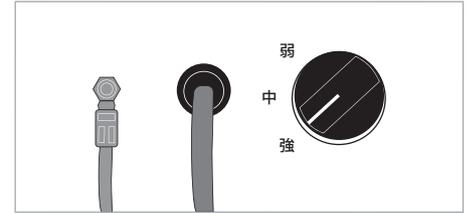


### 5. 主電源のスイッチがOFFであることを確認してから、電源プラグをコンセントに差し込む

# 本体の使用方法

## 準備

### 6. 風速切替スイッチが「強」になっているか確認する



### 7. 主電源のスイッチをONにして、15～20分程度運転する

FFUが停止した状態のブース内部は、規定の清浄度を満たしていません。  
クリーンな環境で使用する必要がある機器などは、FFUを稼働した15～20分後に使用してください。

## 使用方法

### 1. 風速切替スイッチを操作し、風速を選択する

基本的には「強」の位置で使用されることを想定していますが、  
お好みに合わせて風量(換気回数)を調節することができます。

### 2. 電源スイッチをONにする

吸気ファンが起動し、HEPAフィルターを通しクリーンエアが導入されます。

#### キャスターのロック

すべてのキャスターをロックしてください。  
キャスターのペダルをON側に踏み込むとロックします。



## 基本仕様

### CL-901-B1

ファンフィルターユニット(FFU)(1台あたり)

定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
消費電力	64/60W(50/60Hz)
フィルター形式	HEPA(メインフィルター)、 不織布(プレフィルター)
捕集効率	0.3μm 99.97%以上
吐出風量	9.0/10.5m <sup>3</sup> /min(50/60Hz)
吐出風速	0.4/0.5m/s(50/60Hz) (HEPA/プレフィルター装着時)
重量	13.5kg(HEPA/プレフィルター装着時)

ブース

外形寸法	2500(W)×2200(H)×850～3300(D)mm
ブース容積	18.2m <sup>3</sup>
FFU搭載数	2台
換気回数	60回/h(50Hz) 69回/h(60Hz)
清浄度クラス	クラス7(ISO 14644-1/JIS B 9920-1) 10000(米国連邦規格209E)
シート材質	強化繊維入り防災タイプPVCシート (帯電防止剤練り込み) 厚さ0.3mm
フレーム材質	アルミ合金
重量	76.5kg(シート13.5kg+フレーム36kg+FFU27kg)

# 基本仕様

## CL-901-B2

ファンフィルターユニット(FFU)(1台あたり)

定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
消費電力	64/60W(50/60Hz)
フィルター形式	HEPA(メインフィルター)、 不織布(プレフィルター)
捕集効率	0.3 $\mu$ m 99.97%以上
吐出風量	9.0/10.5m <sup>3</sup> /min(50/60Hz)
吐出風速	0.4/0.5m/s(50/60Hz) (HEPA/プレフィルター装着時)
重量	13.5kg(HEPA/プレフィルター装着時)

ブース

外形寸法	3000(W)×2200(H)×1490~4300(D)mm
ブース容積	28.4m <sup>3</sup>
FFU搭載数	2台
換気回数	38回/h(50Hz) 44回/h(60Hz)
清浄度クラス	クラス7(ISO 14644-1/JIS B 9920-1) 10000(米国連邦規格209E)
シート材質	強化繊維入り防災タイプPVCシート (帯電防止剤練り込み) 厚さ0.3mm
フレーム材質	アルミ合金
重量	98.5kg(シート18.5kg+フレーム53kg+FFU27kg)

## CL-901-B3

ファンフィルターユニット(FFU)(1台あたり)

定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
消費電力	64/60W(50/60Hz)
フィルター形式	HEPA(メインフィルター)、 不織布(プレフィルター)
捕集効率	0.3 $\mu$ m 99.97%以上
吐出風量	9.0/10.5m <sup>3</sup> /min(50/60Hz)
吐出風速	0.4/0.5m/s(50/60Hz) (HEPA/プレフィルター装着時)
重量	13.5kg(HEPA/プレフィルター装着時)

ブース

外形寸法	3000(W)×3000(H)×850~3300(D)mm
ブース容積	29.7m <sup>3</sup>
FFU搭載数	2台
換気回数	37回/h(50Hz) 42回/h(60Hz)
清浄度クラス	クラス7(ISO 14644-1/JIS B 9920-1) 10000(米国連邦規格209E)
シート材質	強化繊維入り防災タイプPVCシート (帯電防止剤練り込み) 厚さ0.3mm
フレーム材質	アルミ合金
重量	95.5kg(シート19.5kg+フレーム49kg+FFU27kg)

## CL-901-B4

ファンフィルターユニット(FFU)(1台あたり)

定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
消費電力	64/60W(50/60Hz)
フィルター形式	HEPA(メインフィルター)、 不織布(プレフィルター)
捕集効率	0.3 $\mu$ m 99.97%以上
吐出風量	9.0/10.5m <sup>3</sup> /min(50/60Hz)
吐出風速	0.4/0.5m/s(50/60Hz) (HEPA/プレフィルター装着時)
重量	13.5kg(HEPA/プレフィルター装着時)

ブース

外形寸法	4000(W)×2500(H)×1540~5000(D)mm
ブース容積	50m <sup>3</sup>
FFU搭載数	4台
換気回数	43回/h(50Hz) 50回/h(60Hz)
清浄度クラス	クラス7(ISO 14644-1/JIS B 9920-1) 10000(米国連邦規格209E)
シート材質	強化繊維入り防災タイプPVCシート (帯電防止剤練り込み) 厚さ0.3mm
フレーム材質	アルミ合金
重量	150kg(シート26kg+フレーム70kg+FFU54kg)

# 基本仕様

## CL-901-B5

ファンフィルターユニット(FFU)(1台あたり)

定格電圧・周波数	AC100V 50/60Hz
消費電力	64/60W(50/60Hz)
フィルター形式	HEPA(メインフィルター)、 不織布(プレフィルター)
捕集効率	0.3 $\mu$ m 99.97%以上
吐出風量	9.0/10.5m <sup>3</sup> /min(50/60Hz)
吐出風速	0.4/0.5m/s(50/60Hz) (HEPA/プレフィルター装着時)
重量	13.5kg(HEPA/プレフィルター装着時)

ブース

外形寸法	2000(W)×2200(H)×1390~2500(D)mm
ブース容積	11m <sup>3</sup>
FFU搭載数	2台
換気回数	98回/h(50Hz) 115回/h(60Hz)
清浄度クラス	クラス6(ISO14644-1/JIS B 9920-1) 1000(米国連邦規格209E)
シート材質	強化繊維入り防災タイプPVCシート (帯電防止剤練り込み) 厚さ0.3mm
フレーム材質	アルミ合金
重量	65kg(シート10.5kg+フレーム27.5kg+FFU27kg)

## 交換部品・オプション

Webサイトに交換部品などの情報を掲載しております。

### 交換部品



CL-901-B1



CL-901-B2



CL-901-B3



CL-901-B4



CL-901-B5

品番	品名	用途・仕様
CL-901-1	ファンフィルターユニット	HEPAフィルターとプレフィルターを含むFFU一式。
CL-901-2	HEPAフィルター	HEPAフィルターのみ。
CL-901-11	HEPAフィルター取付ネジセット(4本入)	FFU1台分。HEPAフィルター取付用ネジ。
CL-901-9	プレフィルター	4枚入・FFU1台分。1カ所に2枚重ねて使用します。

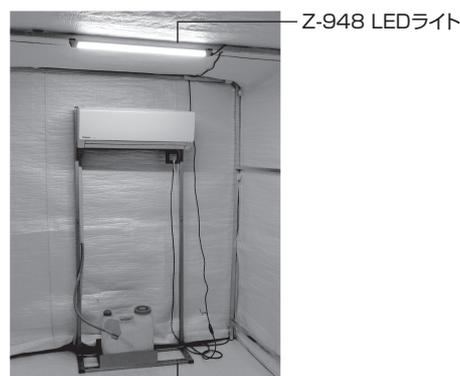
### オプション

品番	品名	用途・仕様
Z-948	LEDライト	ブース内部に取り付ける補助照明。
Z-949	エアコンスタンド	ブース内に空調機器を設置する専用スタンド。

#### Z-948 LEDライト、Z-949 エアコンスタンド

Z-948 LEDライトは、ブースフレームの任意の位置に簡単に取り付けられます。

Z-949 エアコンスタンドは、室内機・室外機を搭載し、ブース内で循環空調が可能です。



Z-949 エアコンスタンド

## 日常点検

安全にご使用いただくために下記の日常点検をお勧めします。

点検項目	点検内容	処置方法
電源	電源プラグやコンセントにホコリが付着していませんか。	ホコリを取り除いてください。
	電源コードが痛んだり、コンセントの差し込みが緩んだりしていませんか。	断線など破損している場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。
アース	正しくアースしていますか。	7・10ページを参照してください。
フィルター	フィルターの点検は定期的に行っていますか。	14~15ページを参照してください。
部品	ネジやツマミなどの部品が正しく取り付けられていますか。	正しく取り付けることができない場合は当社まで点検・修理をご依頼ください。
音・振動・匂い	異常な音、振動、匂いなどはいませんか。	異常がある場合は使用せずに、当社まで点検・修理をご依頼ください。

# メンテナンス・保管方法

## フィルターのメンテナンス

**⚠ 注意** 機能低下のおそれがある。

- !** フィルターの点検は定期的に行ってください。フィルターの汚れはクリーンブース内の換気回数を低下させ、規定の清浄度が維持できなくなります。
- !** プレフィルターにホコリが溜まりますので、適宜掃除機で吸い取ってください。

FFU吐出風速が初期値より著しく低下した場合、フィルターの汚れによる目詰まりが考えられます。まずプレフィルターの汚れを確認し、汚れが認められた場合は掃除機等で吸い取ってください。プレフィルターの交換でも改善が見られないときにはHEPAフィルターを交換してください。

### 換気回数について

クリーンブースの機能は換気回数が目安になります。換気回数は搭載のFFUが1時間あたりにブース内の空気を何回換気できるかを表す数値です。  
換気回数 (回) = FFU吐出風量 (m<sup>3</sup>/min) × 60 (min) ÷ ブース容積 (m<sup>3</sup>)

### フィルターの点検について

市販の風速計を準備します。設置時に任意のポイントを定め、HEPAフィルターより送風される風速をあらかじめ測定しておきます。定期的に風速を測定し相対的に評価してください。風速の低下率を風量の低下率としてお考えいただき、初期値の70～50%あたりまで下がったところが交換の目安と考えられます（この目安につきましては設置環境・用途により異なりますのでご注意ください。）

※ 風速計は分解能0.01m/sまで測定できるものをお勧めします。  
間接的な管理目安になります。管理値に精度が必要な場合は市販のパーティクルカウンターでの測定をお勧めいたします。



## フィルターの交換

### プレフィルターの交換方法

**⚠ 注意** ケガのおそれがある。

- !** フィルターを交換するときは、FFUの電源スイッチをOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いてください。誤って電源スイッチがONになった場合、ファンが高速回転し大変危険です。

対辺7mmのナットドライバー、またはスパナをご用意ください。

#### 1. フィルター押さえ枠を固定している2個のナットを緩めて取り外す



#### 2. フィルター押さえ枠とプレフィルターを取り外す



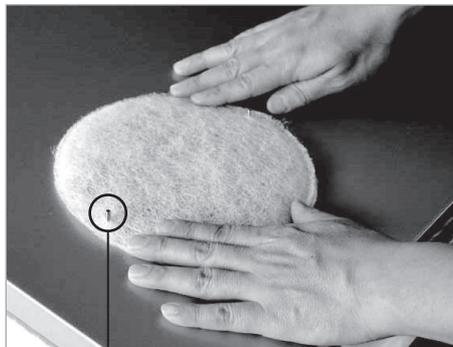
# メンテナンス・保管方法

## フィルターの交換

### プレフィルターの交換方法

#### 3. 新しいプレフィルターを2枚ずつ枠に収め、フィルター押さえ枠を元通り取り付け

プレフィルターは2枚を重ねて使用します。  
スプリングワッシャーの取り付けを忘れないようご注意ください。



1 ネジにプレフィルターを突き刺します。



### HEPAフィルターの交換方法

**注意** ケガのおそれがある。

**!** フィルターを交換するときは、FFUの電源スイッチをOFFにして、電源プラグをコンセントから抜いてください。誤って電源スイッチがONになった場合、ファンが高速回転し大変危険です。

**!** HEPAフィルターを交換するときは、必ず2人以上で作業してください。

#### 1. HEPAフィルター前面のアルミ枠の4カ所の穴にドライバーを挿入し、HEPAフィルター取付ネジを外す

HEPAフィルターが落下しないよう、1人がHEPAフィルターを支え、もう1人がネジを緩めてください。



#### 2. 新しいHEPAフィルターを元通り取り付け

**注意** 故障のおそれがある。

**⊘** フィルター導入側の濾紙には触れないでください。非常に傷つきやすく指先で触れるだけでも穴があいて機能低下します。

## 本体の保守・お手入れ

- プレフィルターは定期的にホコリを掃除機等で吸い取ってください。
- プレフィルターの汚れが著しいときやHEPAフィルターの汚れが認められたときにはただちに交換してください。HEPAフィルター、プレフィルターは水などでの洗浄はできません。

# メンテナンス・保管方法

## 保管方法

**注意** 転倒・ケガ・器物損傷のおそれがある。

**!** 子どもの手の届かない安全なところに保管してください。

**⊘** 縮小して保管する場合でも、フレーム接続バーは開放しないでください(この部分は固定式です)。開放すると転倒のおそれがあります。



- 電源スイッチをOFFにしてから電源プラグをコンセントから抜いて保管してください。
- 高温・湿気・ホコリを避けて保管してください。

## 製品の廃棄について

廃棄するときは各自治体（または事業所）の廃棄方法に従ってください。

## 故障かな?と思ったら

製品に異常を感じたら、下記のお問い合わせ窓口までご連絡ください。  
技術的なお問い合わせ、修理のご依頼などに対応しております。  
本製品は消耗品です。寿命は使用条件や、回数によって異なります。

### よくあるご質問 (FAQ)

Webサイトでは、頻繁にお問い合わせがある質問を製品カテゴリごとにまとめて紹介しています。  
ぜひ活用ください。



<http://faq.hozan.co.jp/support/>

## お問い合わせ窓口

ホーサン テクニカルホットライン

☎ 06-6567-3132

E-mail : [th@hozan.co.jp](mailto:th@hozan.co.jp)

[月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00、13:00~17:00]

<https://www.hozan.co.jp/>



製造元 **ホーサン株式会社**

本社 〒556-0021

大阪市浪速区幸町1-2-12

<https://www.hozan.co.jp/>