

# ファンユニット

★ファンユニットをオプションで用意しております。

ACEシリーズ  
MAXシリーズ

交換用ファンユニット型名	適合機種	外形	ピンアサイン								
FAN-AC3 (標準品)	ACE300F  <標準仕様>	 エアーフロー ※質量：75g max	<p>ハウジング=XAP-03V-1 (日本圧着端子) 接触子=SXA-001T-P0.6 (日本圧着端子)</p> <table border="1"> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ファンアラーム</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>電源</td> </tr> </table> <p>ファンハーネス長 =60±10mm</p>	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-AC3-F (エアーフロー逆:-F)	ACE300F  <F仕様>	 エアーフロー ※質量：75g max									
FAN-AC3-K (低速ファン:-K)	ACE300F  <K仕様>	 エアーフロー ※質量：85g max									
FAN-AC3-T (フィルター付:-T)	ACE300F  <T仕様>	 エアーフロー ※質量：130g max									
FAN-AC4 (標準品)	ACE450F ACE650F  <標準仕様>	 エアーフロー ※質量：130g max	<p>ハウジング=XAP-03V-1 (日本圧着端子) 接触子=SXA-001T-P0.6 (日本圧着端子)</p> <table border="1"> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>内容</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ファンアラーム</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>電源</td> </tr> </table> <p>ファンハーネス長 =55±10mm</p>	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-AC4-F (エアーフロー逆:-F)	ACE450F ACE650F  <F仕様>	 エアーフロー ※質量：130g max									
FAN-AC4-K (低速ファン:-K)	ACE450F ACE650F  <K仕様>	 エアーフロー ※質量：130g max									
FAN-AC4-T (フィルター付:-T)	ACE450F ACE650F  <T仕様>	 エアーフロー ※質量：180g max									

- ※1 ファンユニットの取扱いには充分注意し落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。
- ※2 交換は電源の入力を遮断してから行ってください。
- ※3 コネクタのゆるみや、ハーネスのはさみ込み等がないことを確認してください。

# ファンユニット

★ファンユニットをオプションで用意しております。

ACEシリーズ  
MAXシリーズ

交換用ファンユニット型名	適合機種	外形	ピンアサイン								
FAN-AC9 (標準品)	ACE900F  <標準仕様>	 ※質量：220g max	ハウジング=XAP-03V-1 (日本圧着端子) 接触子=SXA-001T-P0.6 (日本圧着端子) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ファンアラーム</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>電源</td> </tr> </tbody> </table> ファンハーネス長 =55±10mm	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-AC9-F (エアフロー逆:-F)	ACE900F  <F仕様>	 ※質量：220g max									
FAN-AC9-K (低速ファン:-K)	ACE900F  <K仕様>	 ※質量：220g max									
FAN-AC9-T (フィルター付:-T)	ACE900F  <T仕様>	 ※質量：320g max									
FAN-MA1 (標準品)	MAX1600F MAX1600T  <標準仕様>	 ※質量：400g max	ハウジング=XHP-3 (日本圧着端子) 接触子=SXH-001T-P0.6 (日本圧着端子) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>電源</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ファンアラーム</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table> ファンハーネス長 =210±15mm	ピンNo.	内容	1	電源	2	ファンアラーム	3	GND
ピンNo.	内容										
1	電源										
2	ファンアラーム										
3	GND										
FAN-MA1-B (長寿命:-B)	MAX1600F MAX1600T  <B仕様>	 ※質量：550g max									
FAN-MA3 (標準品)	MAX3200T  <標準仕様>	 ※質量：610g max									
FAN-MA3-B (長寿命:-B)	MAX3200T  <B仕様>	 ※質量：830g max									

- ※1 ファンユニットの取扱いには充分注意し落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。
- ※2 交換は電源の入力を遮断してから行ってください。
- ※3 コネクタのゆるみや、ハーネスのはさみ込み等がないことを確認してください。

# ファンユニット

# ADAシリーズ

交換用ファンユニット型名	適合機種	外形	ハーネス								
FAN-AD6-24	ADA600F-24	<p>エアフロー ↓</p> <p>※質量：230g max</p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">電線</th></tr> <tr><th>色</th><th>内容</th></tr> <tr><td>赤</td><td>電源</td></tr> <tr><td>黒</td><td>GND</td></tr> </table>	電線		色	内容	赤	電源	黒	GND
電線											
色	内容										
赤	電源										
黒	GND										
FAN-AD6-48	ADA600F-30 ADA600F-36 ADA600F-48	<p>エアフロー ↓</p> <p>※質量：220g max</p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">電線</th></tr> <tr><th>色</th><th>内容</th></tr> <tr><td>赤</td><td>電源</td></tr> <tr><td>黒</td><td>GND</td></tr> </table>	電線		色	内容	赤	電源	黒	GND
電線											
色	内容										
赤	電源										
黒	GND										
FAN-AD7-24	ADA750F-24	<p>エアフロー ↓</p> <p>※質量：230g max</p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">電線</th></tr> <tr><th>色</th><th>内容</th></tr> <tr><td>赤</td><td>電源</td></tr> <tr><td>黒</td><td>GND</td></tr> </table>	電線		色	内容	赤	電源	黒	GND
電線											
色	内容										
赤	電源										
黒	GND										
FAN-AD7-48	ADA750F-30 ADA750F-36 ADA750F-48	<p>エアフロー ↓</p> <p>※質量：220g max</p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">電線</th></tr> <tr><th>色</th><th>内容</th></tr> <tr><td>赤</td><td>電源</td></tr> <tr><td>黒</td><td>GND</td></tr> </table>	電線		色	内容	赤	電源	黒	GND
電線											
色	内容										
赤	電源										
黒	GND										
FAN-AD1-24	ADA1000F-24	<p>エアフロー ↓</p> <p>※質量：450g max</p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">電線</th></tr> <tr><th>色</th><th>内容</th></tr> <tr><td>赤</td><td>電源</td></tr> <tr><td>黒</td><td>GND</td></tr> </table>	電線		色	内容	赤	電源	黒	GND
電線											
色	内容										
赤	電源										
黒	GND										
FAN-AD1-48	ADA1000F-30 ADA1000F-36 ADA1000F-48	<p>エアフロー ↓</p> <p>※質量：420g max</p>	<table border="1"> <tr><th colspan="2">電線</th></tr> <tr><th>色</th><th>内容</th></tr> <tr><td>赤</td><td>電源</td></tr> <tr><td>黒</td><td>GND</td></tr> </table>	電線		色	内容	赤	電源	黒	GND
電線											
色	内容										
赤	電源										
黒	GND										

- ※1 ファンユニットの取扱いには充分注意し落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。
- ※2 交換は電源の入力を遮断してから行ってください。
- ※3 接続用ネジのゆるみや、ハーネスのはさみ込み等がないことを確認してください。

# ファンユニット

# PBシリーズ

★ファンユニットをオプションで用意しております。

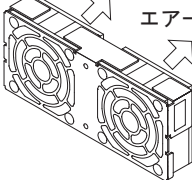
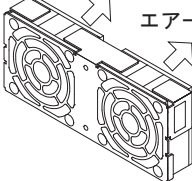
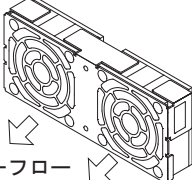
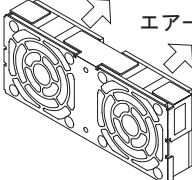
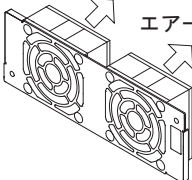
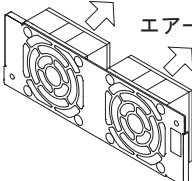
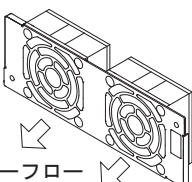
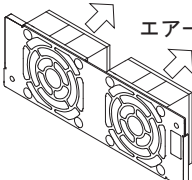
交換用ファンユニット型名	適合機種	外形	ピンアサイン								
FAN-PB3 (標準品)	PBA300F  <標準仕様>	 ※質量：90g max	ハウジング=PHR-3 (日本圧着端子) 接触子=SPH-002T-P0.5S (日本圧着端子) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ファンアラーム</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>電源</td> </tr> </tbody> </table> ファンハーネス長 =40±5mm	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-PB3-F3 (エアフロー逆:-F3)	PBA300F  <F3仕様>	 ※質量：90g max									
FAN-PB3-F4 (低速ファン:-F4)	PBA300F  <F4仕様>	 ※質量：90g max									
FAN-PB6 (標準品)	PBA600F  <標準仕様>	 ※質量：120g max	ハウジング=XAP-03V-1 (日本圧着端子) 接触子=SXA-001T-P0.6 (日本圧着端子) <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ファンアラーム</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>電源</td> </tr> </tbody> </table> ファンハーネス長 =55±7mm	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-PB6-F1 (長寿命:-F1)	PBA600F  <F1仕様>	 ※質量：150g max									
FAN-PB6-F3 (エアフロー逆:-F3)	PBA600F  <F3仕様>	 ※質量：120g max									
FAN-PB6-F4 (低速ファン:-F4)	PBA600F  <F4仕様>	 ※質量：120g max									

- ※1 ファンユニットの取扱いには充分注意し落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。
- ※2 交換は電源の入力を遮断してから行ってください。
- ※3 コネクタのゆるみや、ハーネスのはさみ込み等がないことを確認してください。

# ファンユニット

# PBシリーズ

★ファンユニットをオプションで用意しております。

交換用ファンユニット型名	適合機種	外形	ピンアサイン								
FAN-PB10 (標準品)	PBA1000F  <標準仕様>	 エアフロー ※質量：210g max	<p>ハウジング=XAP-03V-1 (日本圧着端子) 接触子= SXA-001T-P0.6 (日本圧着端子)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピンNo.</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GND</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ファンアラーム</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>電源</td> </tr> </tbody> </table> <p>ファンハーネス長 =55±7mm</p>	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-PB10-F1 (長寿命:-F1)	PBA1000F  <F1仕様>	 エアフロー ※質量：260g max									
FAN-PB10-F3 (エアフロー逆:-F3)	PBA1000F  <F3仕様>	 エアフロー ※質量：210g max									
FAN-PB10-F4 (低速ファン:-F4)	PBA1000F  <F4仕様>	 エアフロー ※質量：200g max									
FAN-PB15 (標準品)	PBA1500F PBA1500T  <標準仕様>	 エアフロー ※質量：210g max									
FAN-PB15-F1 (長寿命:-F1)	PBA1500F PBA1500T  <F1仕様>	 エアフロー ※質量：260g max									
FAN-PB15-F3 (エアフロー逆:-F3)	PBA1500F PBA1500T  <F3仕様>	 エアフロー ※質量：210g max									
FAN-PB15-F4 (低速ファン:-F4)	PBA1500F PBA1500T  <F4仕様>	 エアフロー ※質量：200g max									

- ※1 ファンユニットの取扱いには充分注意し落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。
- ※2 交換は電源の入力を遮断してから行ってください。
- ※3 コネクタのゆるみや、ハーネスのはさみ込み等がないことを確認してください。

# ファンユニット

## SCシリーズ

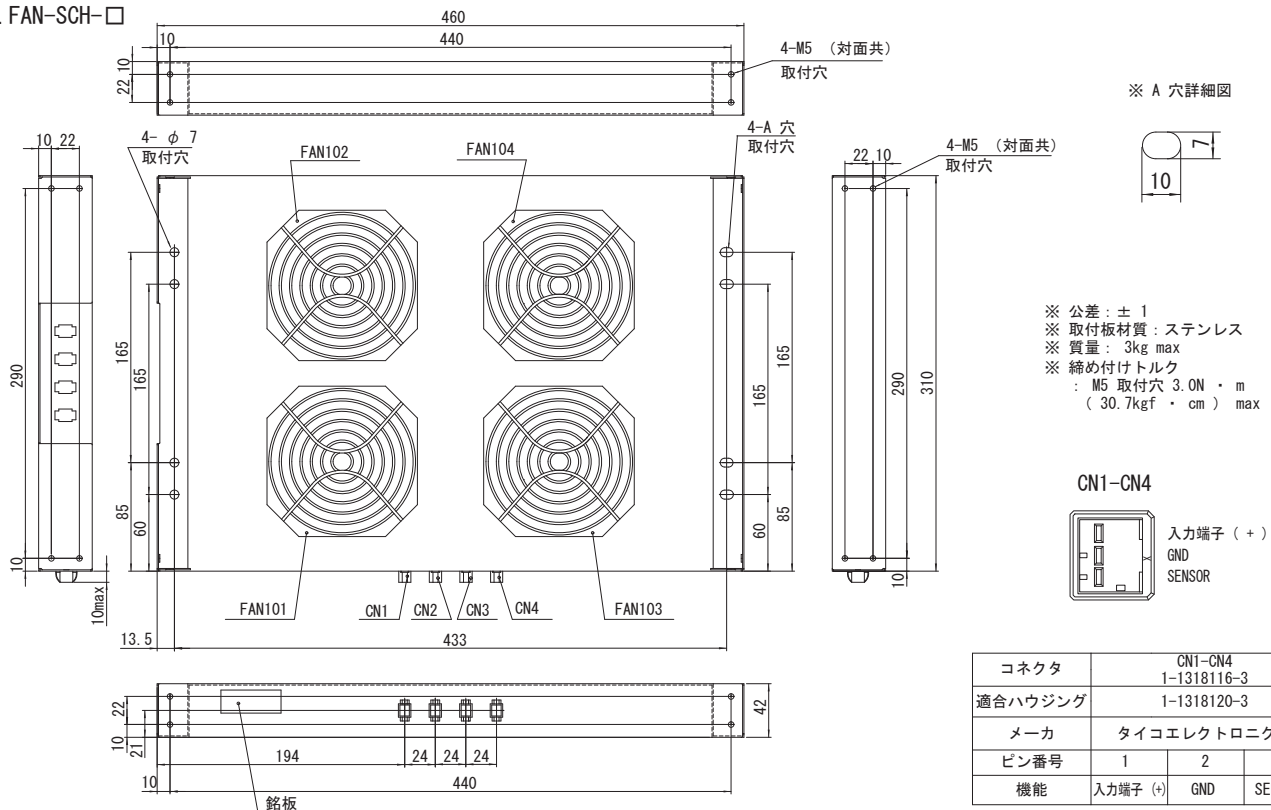
★SCシリーズ用外付けファンユニット  
SCシリーズ1台を冷却することができます。

ファンユニット型名	適合機種	外形
FAN-SCH-1	SCHA10000T-48	
FAN-SCH-2	SCHA10000T-48	
FAN-SCD-1	SCDA10000T-48	
FAN-SCD-2	SCDA10000T-48	

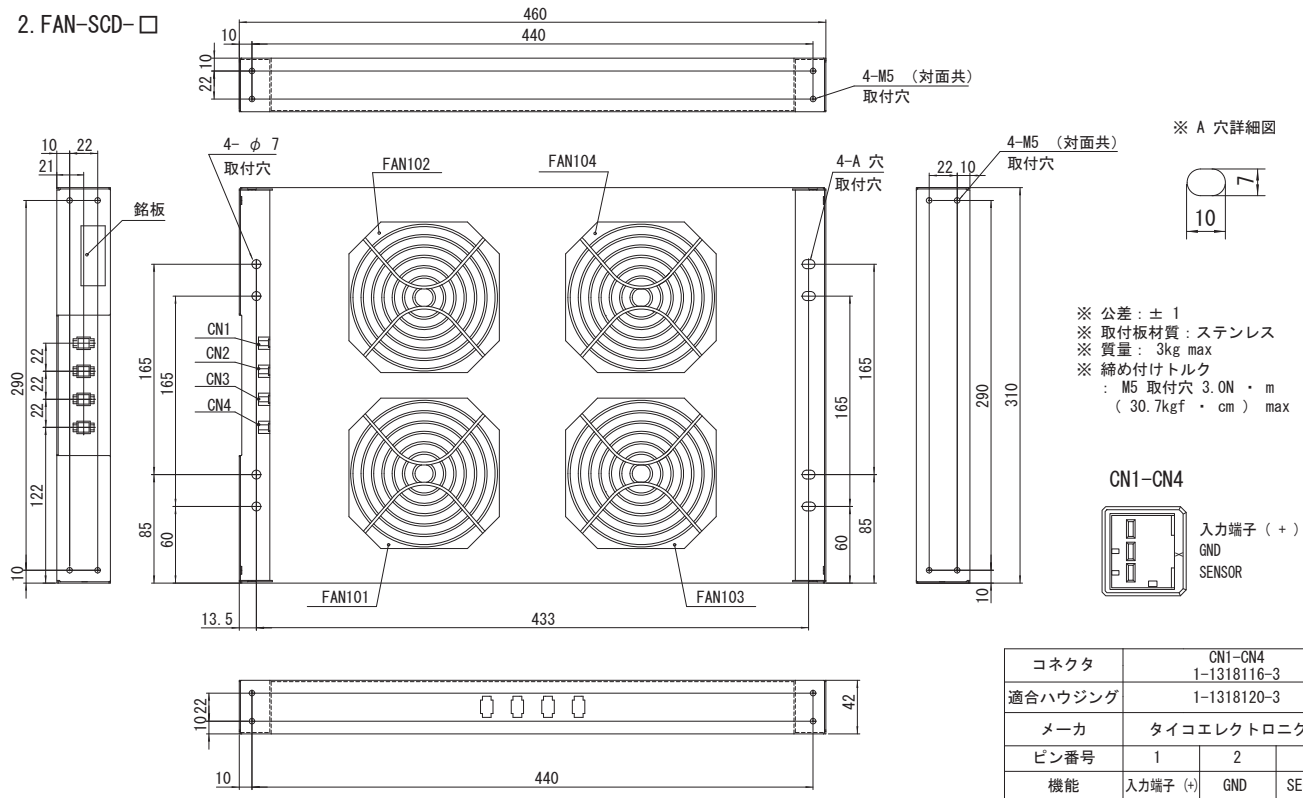
- ※ 1 ファンユニットの取扱いには充分注意し落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。
- ※ 2 コネクタのゆるみや、ハーネスのはさみ込み等がないことを確認してください。

# 1 外形図

## 1. FAN-SCH-□

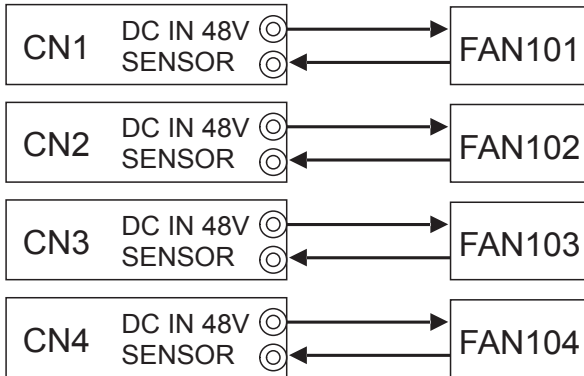


## 2. FAN-SCD-□





## 2 ブロック図



## 3 電気仕様

■電気仕様を表 3.1 に示します。

表 3.1 電気仕様

項目	仕様
入力電圧 [V]	DC46.0-50.0 ※
入力電流 [A]	0.23/Connector (Total 0.92)
使用温度範囲	0 to +70 °C

※ SC シリーズの出力電圧から供給が可能です。

## 4 ファンセンサー

■各ファンモータにはファンセンサー機能を内蔵しており、ファンの動作に合わせ信号を出力します。ファンセンサーの仕様を表 4.1、接続方法(例)を図 4.1 に示します。

表 4.1 ファンセンサー仕様

項目	仕様
出力回路	オープンコレクタ方式
印加電圧 [V]	60max ※
流入電流 [mA]	5max

※ SC シリーズの出力電圧から供給が可能です。

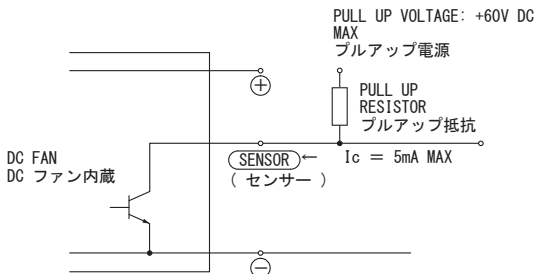


図 4.1 ファンセンサー接続例

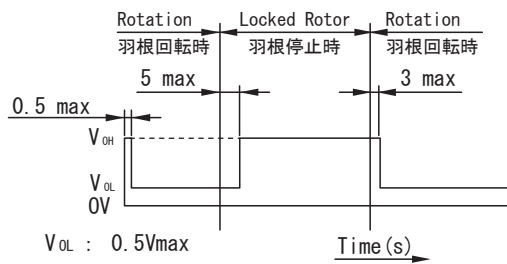
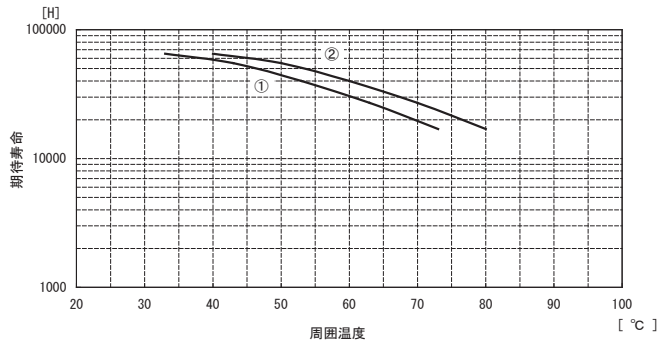


図 4.2 ファンセンサー出力波形

## 5 ファンユニット期待寿命

■期待寿命 (R(t) = 90 %) を図 5.1 に示します。



① はき出しの場合 ② 吹付けの場合

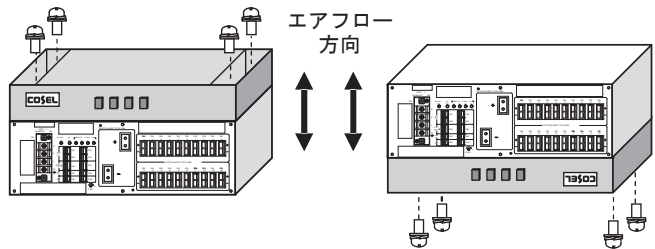
図 5.1 推定寿命

## 6 実装・取付方法

■ SC シリーズの上面、下面どちらにも実装することができます。

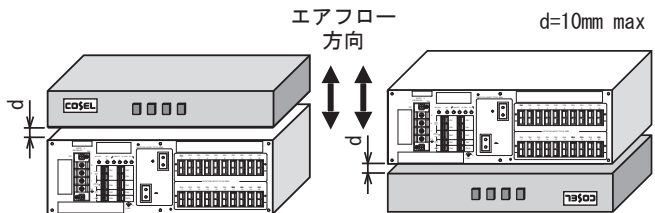
(1) 直接固定する場合

下面に実装する場合は、ファンユニットの上下が反転するので、エアフロー方向にご注意ください。



(2) ラック等で実装する場合

ファンユニットと SC シリーズとの間隔を 10mm 以下にしてください。



## 7 SC シリーズ期待寿命

■期待寿命 10 年

## 8 取扱方法

■油等がかかる環境下での使用および保管は、故障や性能劣化の恐れがあるため避けてください。

■取扱いには充分注意し、落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。