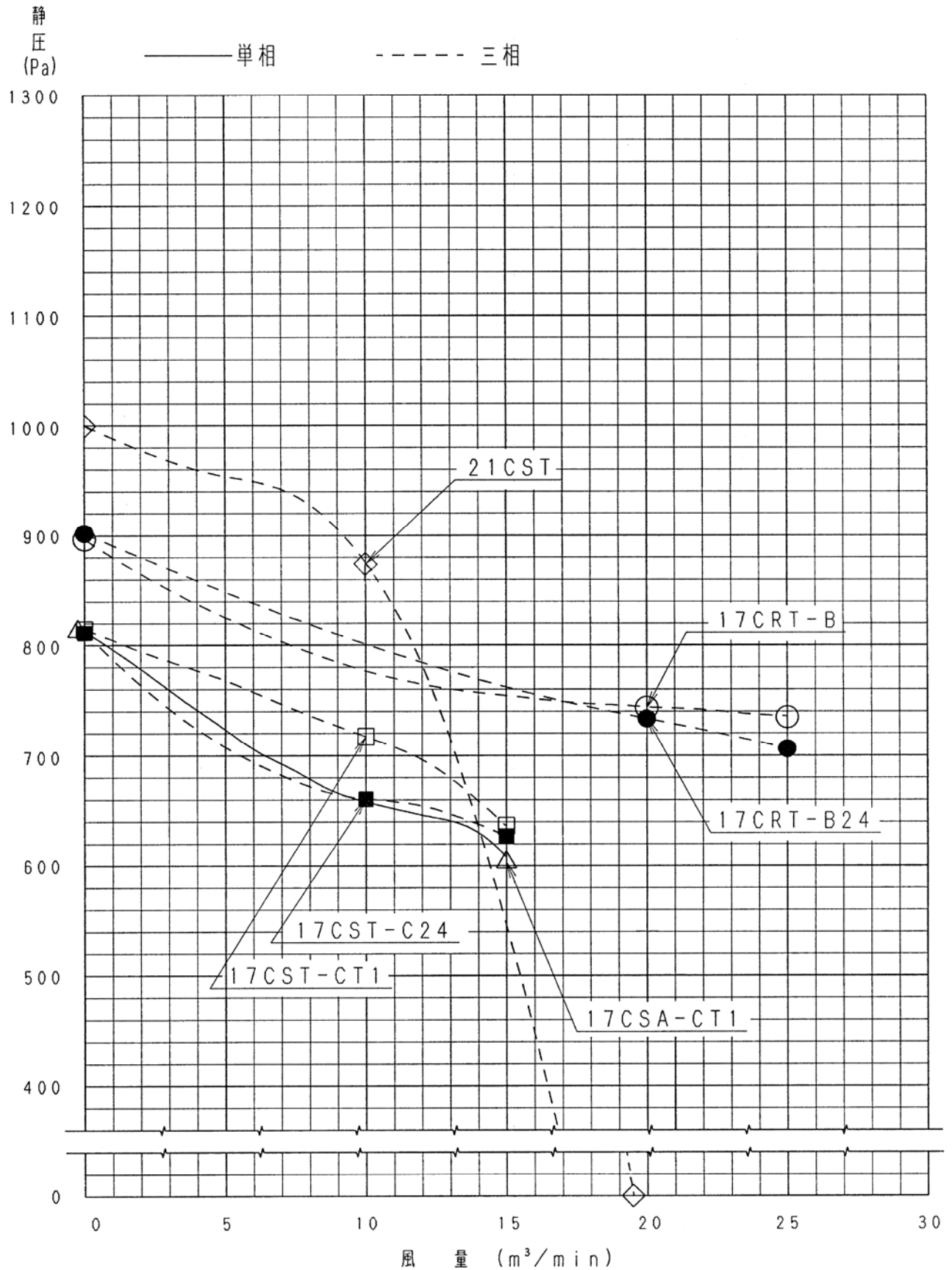


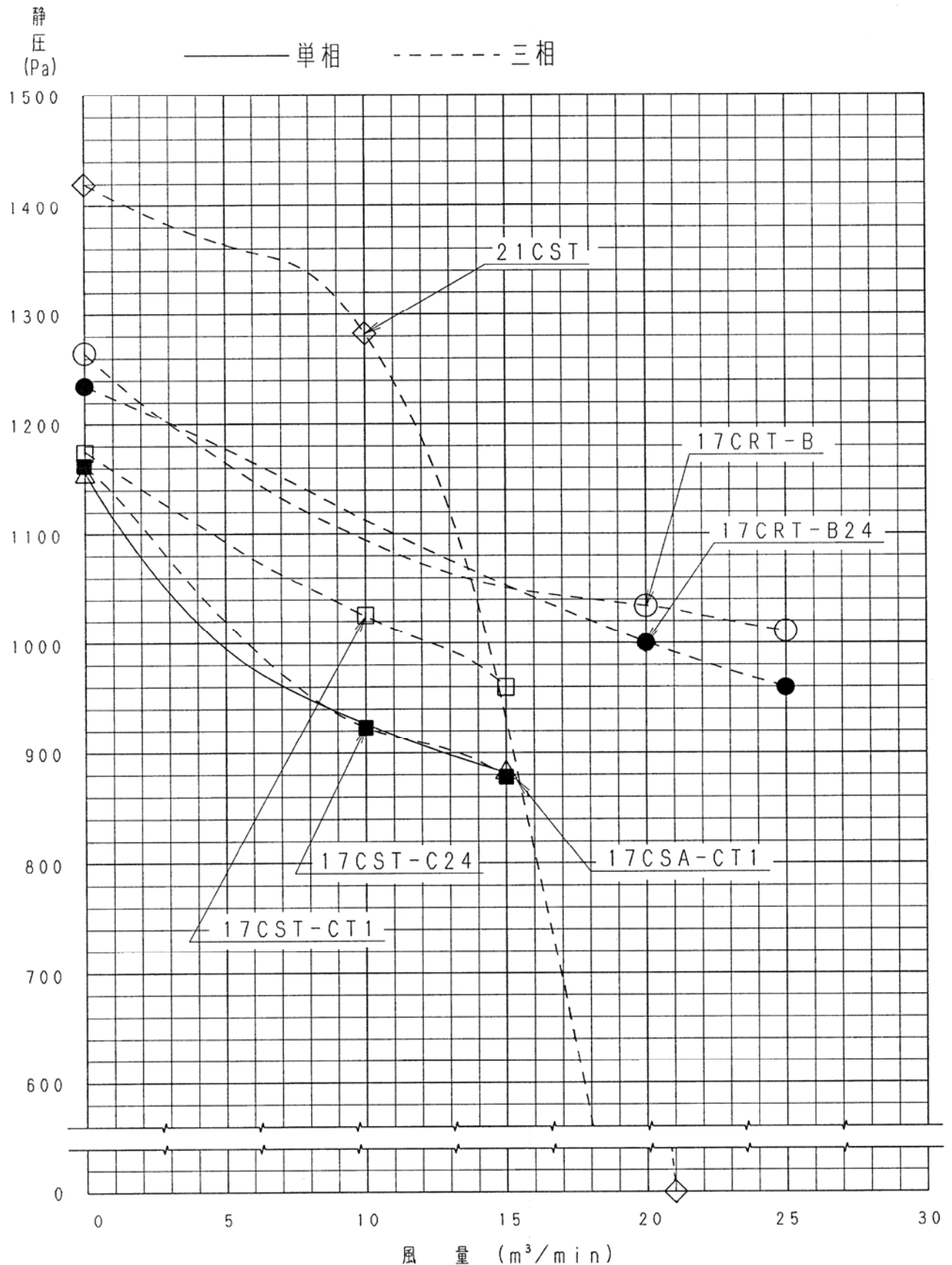
シャワーファン P-Q特性表

(50Hz 单相100V 三相200V)



シャワーファン P-Q特性表

(60Hz 単相100V 三相200V)



改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CSA-CT1	上吹出

1. 概要

本送風機は、エア・シャワーユニットなどに組み込んで使用するためのものです。

2. 名称

シャワーファン

品番 FY-17CSA-CT1 (上吹出)

3. 送風機仕様

ファン形式	シロッコファン(片吸込)		
羽根車外径 (cm)	17		
周波数 (Hz)	50	60	許容差
静圧 (Pa)	608~813	882~1156	—
風量 (m ³ /min) ※	15	15	±10%
電流 (A) ※	5.5	7.0	±15%
起動電流 (A)	30.4	28.2	+15%以下
入力 (W) ※	520	710	±15%
回転数 (min ⁻¹) ※	2860	3350	±50
騒音 (dB)	67	73	+3 以下
振動 (μm)	50 以下		—
質量 (kg)	12		—

ご注意)

- ◆ 上記数値(※印)は静圧最小時の測定値です。(静圧-風量特性は別紙に示します。)
- ◆ 振動は 15m³/min 時、約 50kg の架台に固定したベース上での値です。
- ◆ 騒音は 15m³/min 時の値で、本送風機の両側面と後面より 1m における測定値の平均値です。

4. 電動機仕様

電動機の形式・種類	全閉外扇型 単相コンデンサ誘導電動機
定格電圧	100 V
定格周波数	50 / 60 Hz
定格時間	連続
極数	2 極
公称出力	400 W
過負荷保護装置	サーマルプロテクタ(自動復帰型)
絶縁の種類	E 種
コンデンサ容量	50 μF, 230WV(1個)
軸受(負荷側、反負荷側)	6202ZZ、6201ZZ
使用環境条件	温度 -10~40℃ 相対湿度 85%以下

改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CSA-CT1	上吹出

5. 構造

外形寸法および各部品の材質は別紙外形寸法図に示しています。

6. 使用条件および注意事項

- 6-1 静圧-風量特性はチャンバー法(JIS B 8330)により測定しています。
- 6-2 機器に組込む際、モーターを載せたベース(取付穴)が下面側になるように本体を固定してください。
- 6-3 屋外など水に濡れる恐れのある場所での使用はできません。
- 6-4 本製品は機器組込み専用品ですので、露出させて使用しないでください。また機器に組込む際、ファンモーター周囲には可燃物を置かないようにしてください。
- 6-5 インバーター使用の際、周波数によって共振現象が発生することがあります。この共振点は本体の支持固定方法などで変化します。運転の際には、この共振現象を避けて運転してください。また、使用される条件によっては、まれに異音が発生する恐れがあります。万一発生した際は別途ご相談ください。
- 6-6 アース設置は必ず実施してください。また、供給電源側には漏電ブレーカーを設置してください。
- 6-7 本製品は過負荷保護装置として自動復帰型のサーマルプロテクタを内蔵しています。何らかの異常が発生しモーター巻線の温度が設定温度以上になると、サーマルプロテクタが作動してファンを停止し、保護します。しかし、時間が経過して温度が下がると再び運転を始めます。このとき、異常を取り除かなければ、運転と停止を繰り返すことによりサーマルプロテクタが溶着し、発煙・発火に至る恐れがあります。したがって、サーマルプロテクタが作動した時点で、必ず異常を取り除いてください。
- 6-8 モーター寿命は軸受グリスの劣化により、通常使用状態(常温・20℃±10℃, 常湿・65%±20%)において20,000時間が目安となります。
- 6-9 完成機器における規格、法令等の適合性については、貴社にて御確認願います。
- 6-10 本体に取扱い説明書は同梱しておりません。本納入仕様書に添付の取扱い説明書をよくお読みの上お使いください。

7. 輸送(荷扱い)、保管及び取扱い

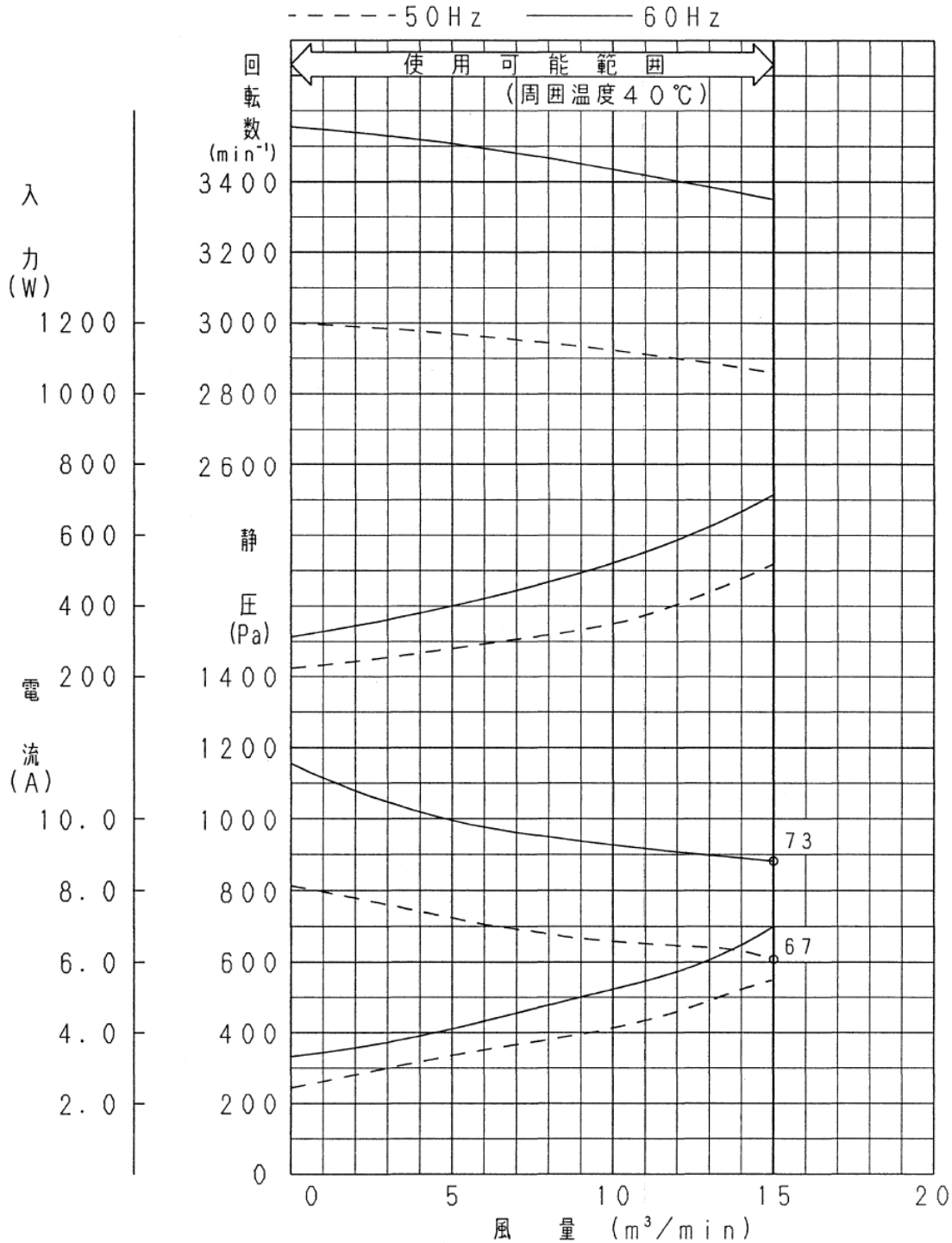
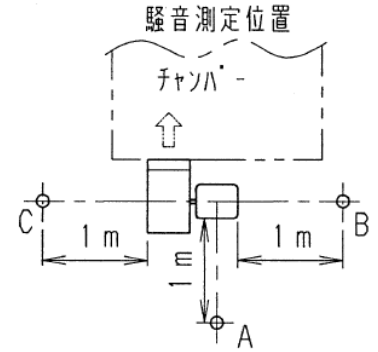
- 7-1 有害なガス雰囲気中及び高温、低温、多湿状態での保管は避けてください。特に、長期の在庫については一層のご配慮をお願いします。なお、保管の期間は常温、常湿中6ヶ月以内にとどめてください。
- 7-2 羽根車の変形および偏心(羽根振れ)の原因となる恐れがありますので以下の注意事項をお守りください。
 - ・荷扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。
 - ・開梱、機器への取付時に羽根車には手を触れないようにしてください。

改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-17CSA-CT1	上吹出

单相 100V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照)における騒音値の算術平均値です。
単位 dB



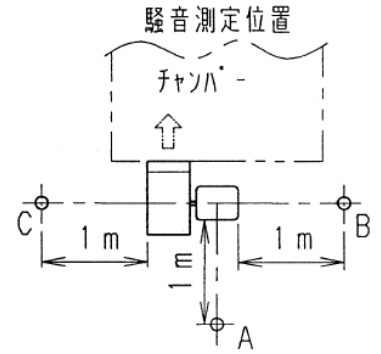
改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-17CSA-CT1	上吹出

適応インバータ品番 FY-S1N08S

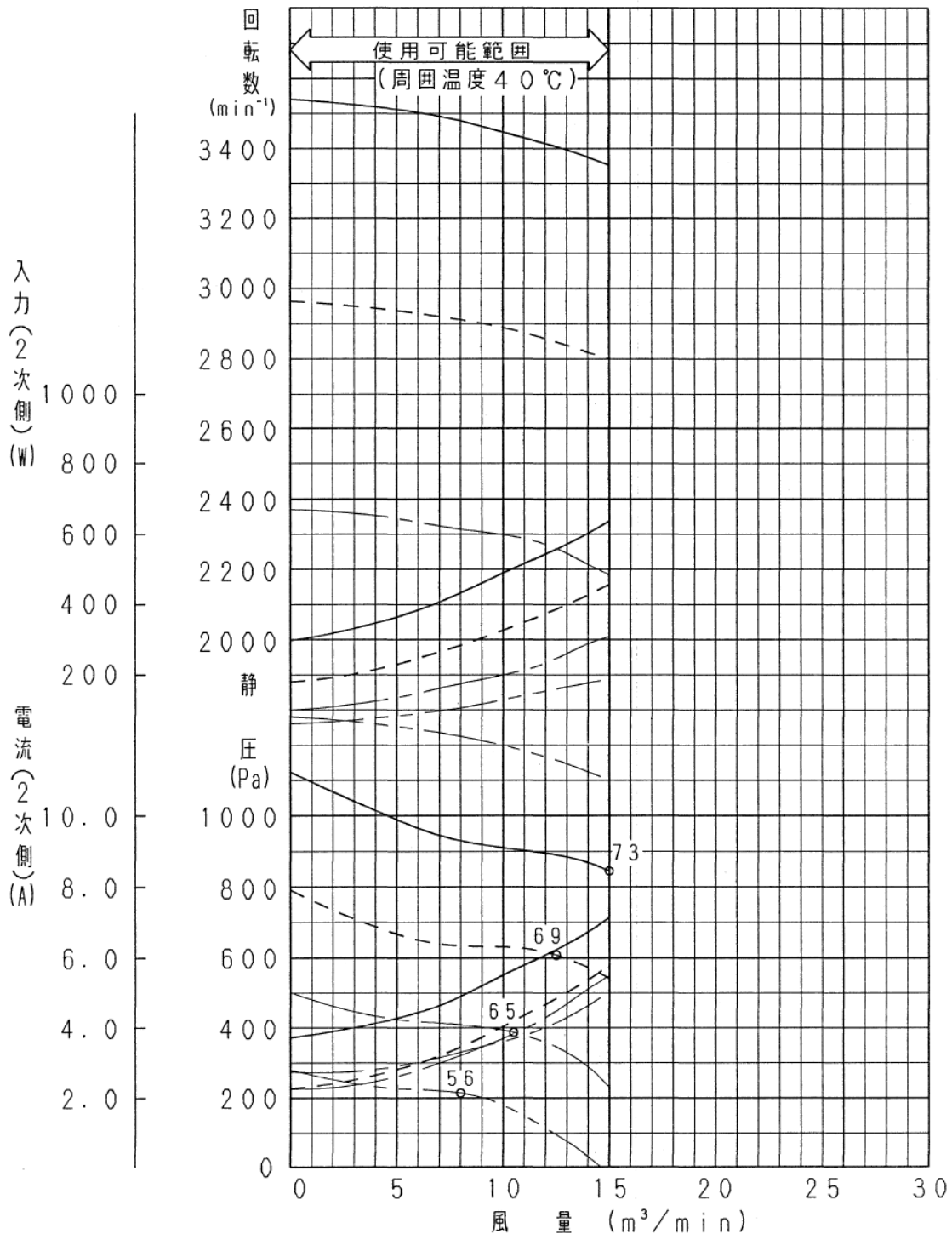
単相 100V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照)における騒音値の算術平均値です。
単位 dB



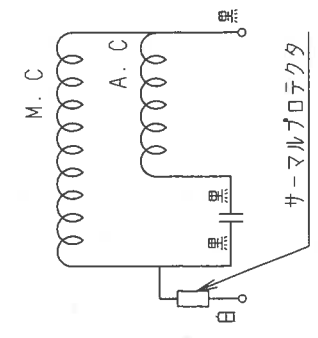
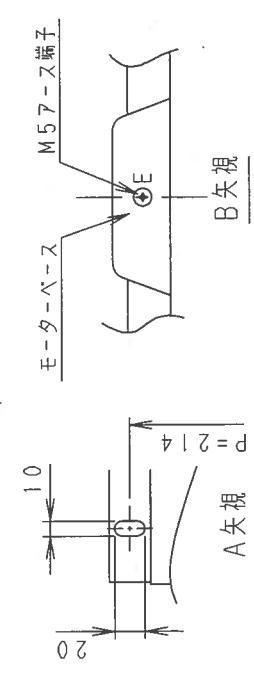
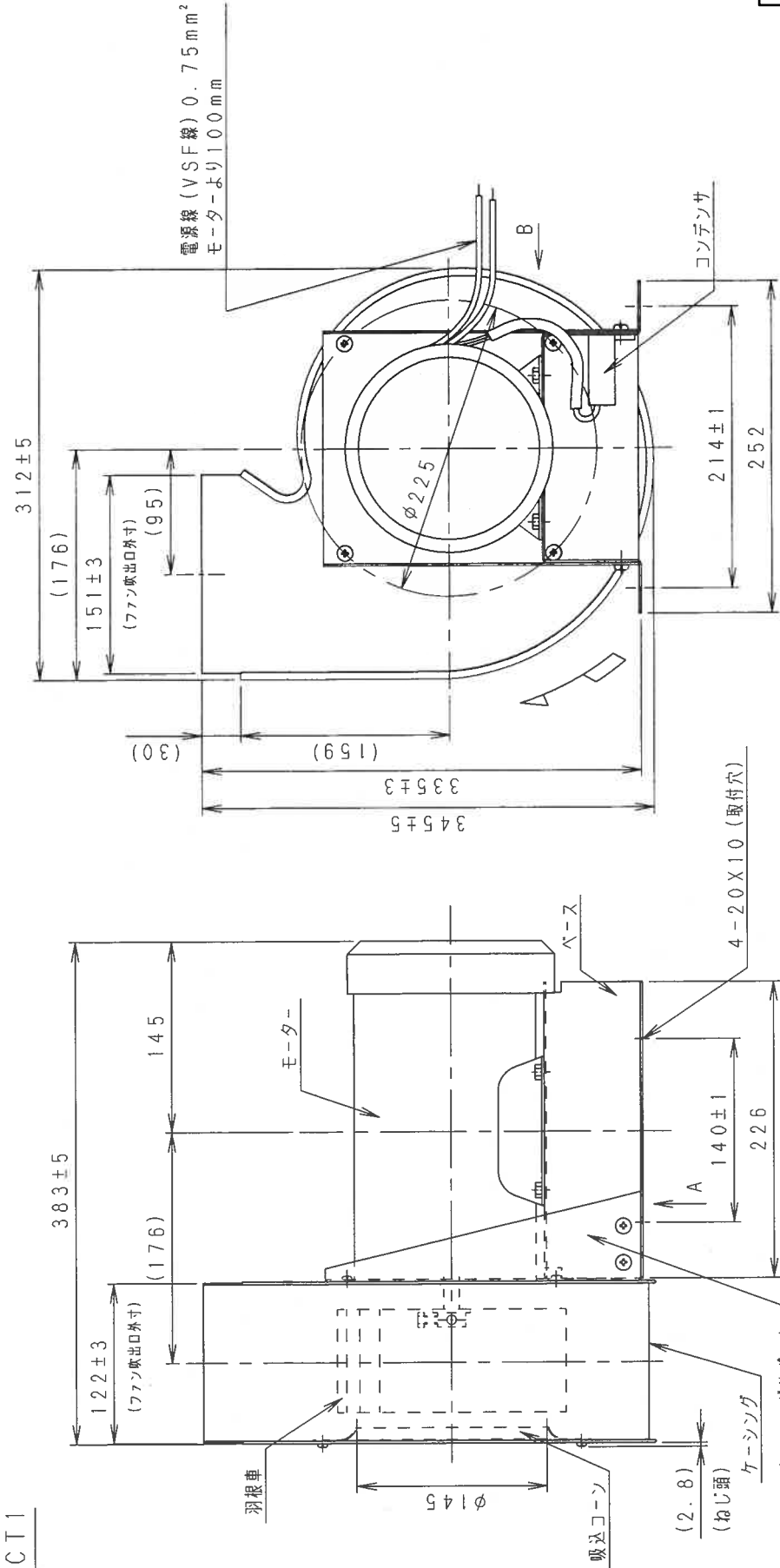
——— 60 Hz - - - - 40 Hz
- - - - 50 Hz - - - - 30 Hz



改訂	2016. 9. 28
品番	形式
FY-17CSA-CT1	上吹出

部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
吸込コーン	SGCC
ケーシングサポート	SGHC
ベース	SGHC
ゴムフランジ	EPDM

(CR SY 17CSA-CT1



- 注記
1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ（1個）を同梱しています。
 2. 図中の印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。（モーター外皮は塗装）
 4. 公差および（ ）なき寸法は、JIS B 0408（C級）に準拠します。

回路図

FY-17CSA-CT1

改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CST-CT1	上吹出
FY-17CST-CT1D	下吹出

5. 構造

外形寸法および各部品の材質は別紙外形寸法図に示しています。

6. 使用条件および注意事項

- 6-1 静圧-風量特性はチャンバー法(JIS B 8330)により測定しています。
- 6-2 機器に組込む際、モーターを載せたベース(取付穴)が下面側になるように本体を固定してください。
- 6-3 屋外など水に濡れる恐れのある場所での使用はできません。
- 6-4 本製品は機器組込み専用品ですので、露出させて使用しないでください。また機器に組込む際、ファンモーター周囲には可燃物を置かないようにしてください。
- 6-5 インバーター使用の際、周波数によって共振現象が発生することがあります。この共振点は本体の支持固定方法などで変化します。運転の際には、この共振現象を避けて運転してください。また、使用される条件によっては、まれに異音が発生する恐れがあります。万一発生した際は別途ご相談ください。
- 6-6 アース設置は必ず実施してください。また、供給電源側には漏電ブレーカーを設置してください。
- 6-7 本製品は過負荷保護装置としてサーマルプロテクタ(自動復帰型)および温度ヒューズを内蔵しています。何らかの異常が発生しモーター巻線の温度が設定温度以上になると、まずサーマルプロテクタが作動してファンを停止し、保護します。しかし、時間が経過して温度が下がると再び運転を始めます。このとき、異常を取り除かなければ、運転と停止を繰り返すことによりサーマルプロテクタが溶着することがあります。温度ヒューズは、サーマルプロテクタが溶着した状態で運転を継続し、モーター巻線の温度が上昇しつづけた場合にファンを停止するものです。温度ヒューズが一度作動すると、復帰できないため、サーマルプロテクタが作動した時点で、必ず異常を取り除いてください。
- 6-8 モーター寿命は軸受グリスの劣化により、通常使用状態(常温・20℃±10℃,常湿・65%±20%)において20,000時間が目安となります。
- 6-9 完成機器における規格、法令等の適合性については、貴社にて御確認願います。
- 6-10 本体に取扱い説明書は同梱しておりません。本納入仕様書に添付の取扱い説明書をよくお読みの上お使いください。

7. 輸送(荷扱い)、保管及び取扱い

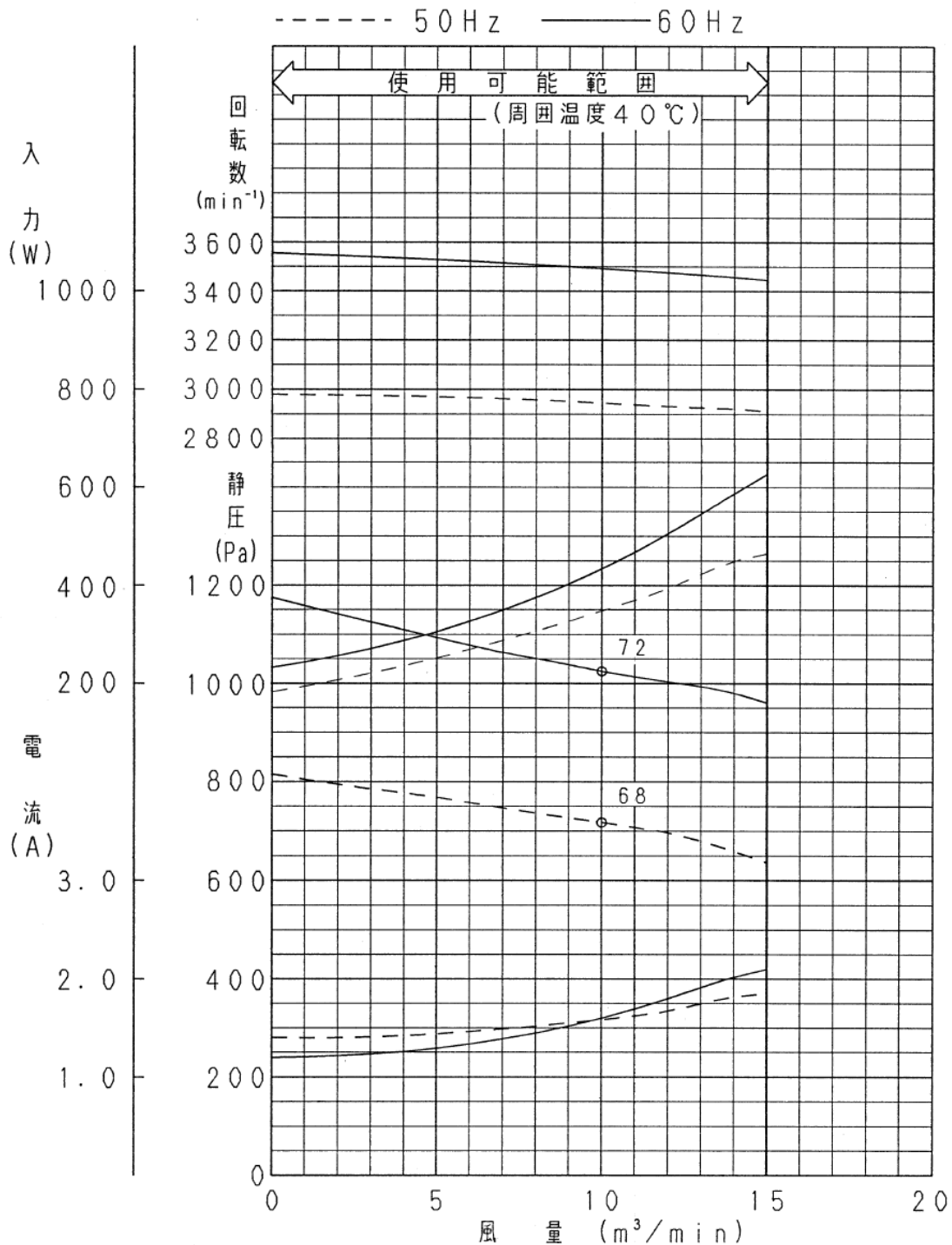
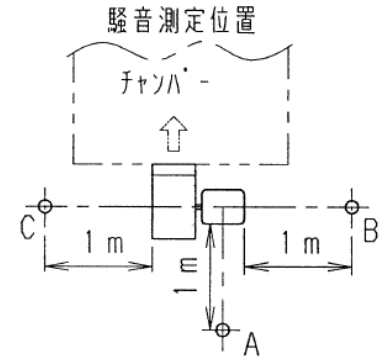
- 7-1 有害なガス雰囲気中及び高温、低温、多湿状態での保管は避けてください。特に、長期の在庫については一層のご配慮をお願いします。なお、保管の期間は常温、常湿中6ヶ月以内にとどめてください。
- 7-2 羽根車の変形および偏心(羽根振れ)の原因となる恐れがありますので以下の注意事項をお守りください。
 - ・荷扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。
 - ・開梱、機器への取付時に羽根車には手を触れないようにしてください。

改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-17CST-CT1	上吹出
FY-17CST-CT1D	下吹出

三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照)における騒音値の算術平均値です。
単位 dB



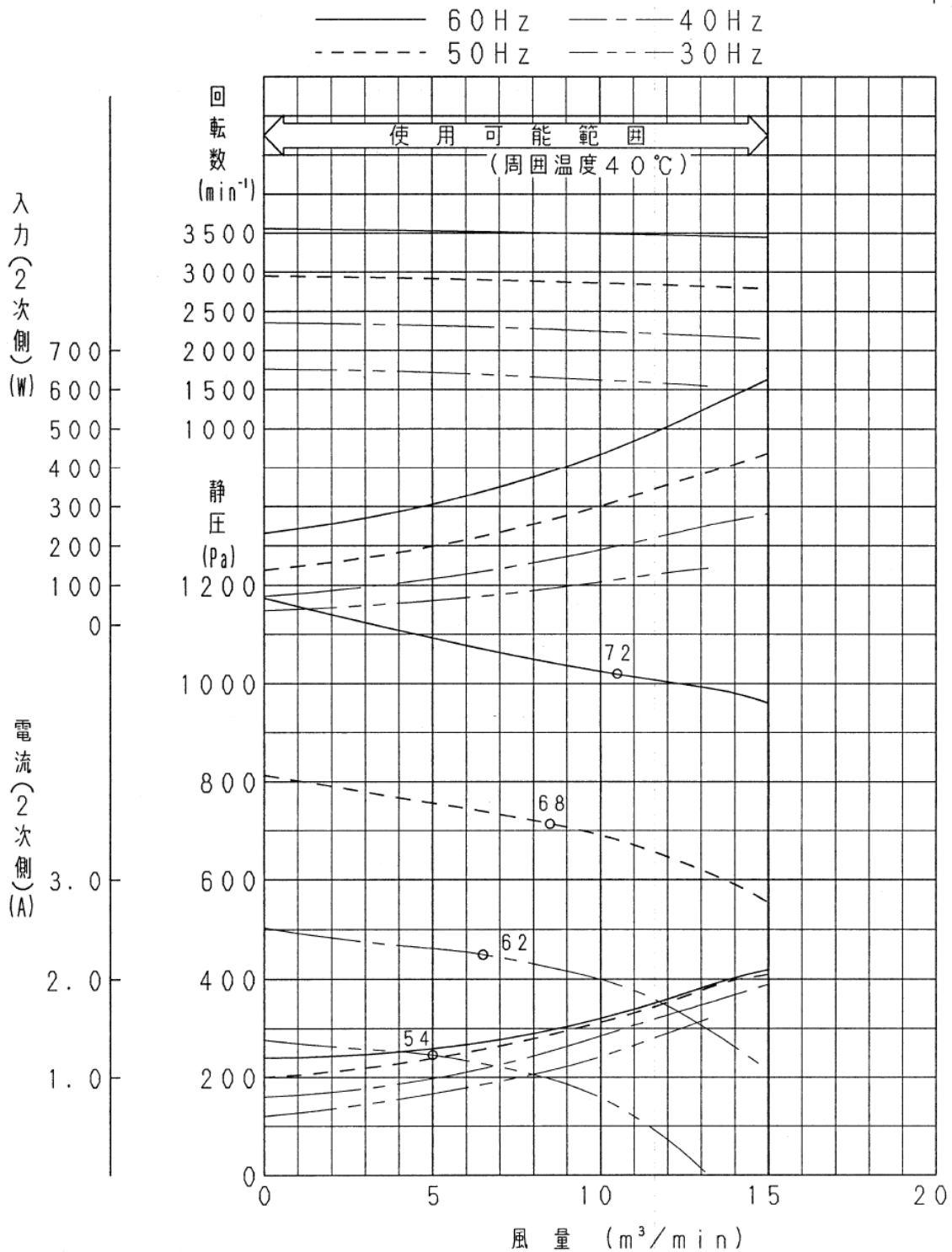
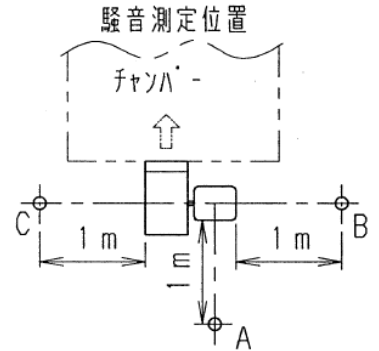
改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-17CST-CT1	上吹出
FY-17CST-CT1D	下吹出

適応インバータ品番 FY-S1N04T

三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照)における騒音値の算術平均値です。
単位 dB



改訂	2016. 9. 28
品番	形式
FY-17CST-CT1	上吹出

312±5

(176)

151±3

(ファン吹出口外寸)

(95)

335±3

(159)

345±5

(30)

214±1

252

φ197

電源線 (VSSF線) 0.75mm²

モーターより200mm

先端 圧着端子R.I.-25-5

351±5

(176)

122±3

(ファン吹出口外寸)

113

345±5

226

A 140±1

φ145

(2.8)

(ねじ頭)

4-20X10 (取付穴)

羽根車

モーター

ゴム制振材 (シャフト側共)

ベース

ケーシング

ケーシングサポート

吸込コーン

ケーシング

ケーシングサポート

ベース

4-20X10 (取付穴)

モーターベース

M5アース端子

B矢視

A矢視

P=214

10

20

赤 (U)

サーマルプロテクタ

白 (V)

温度ヒューズ

黒 (W)

回路図

部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
吸込コーン	SGCC
ケーシングサポート	SGHC
ベース	SGHC
ゴムフランジ	EPDM
ゴム制振材	EPDM

- 注記
1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ (1個) を同梱しています。
 2. 図中のA印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。(モーター外皮は塗装)
 4. 公差および () なき寸法は、JIS B 0408 (C級) に準拠します。

(CR SY 17CST-CT1

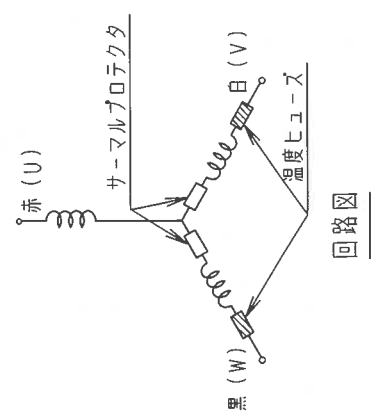
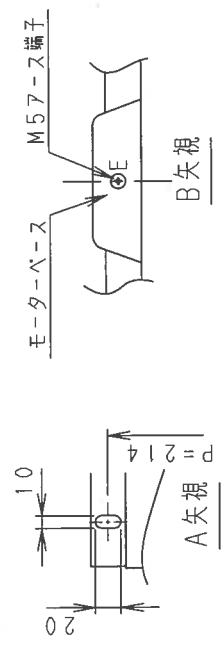
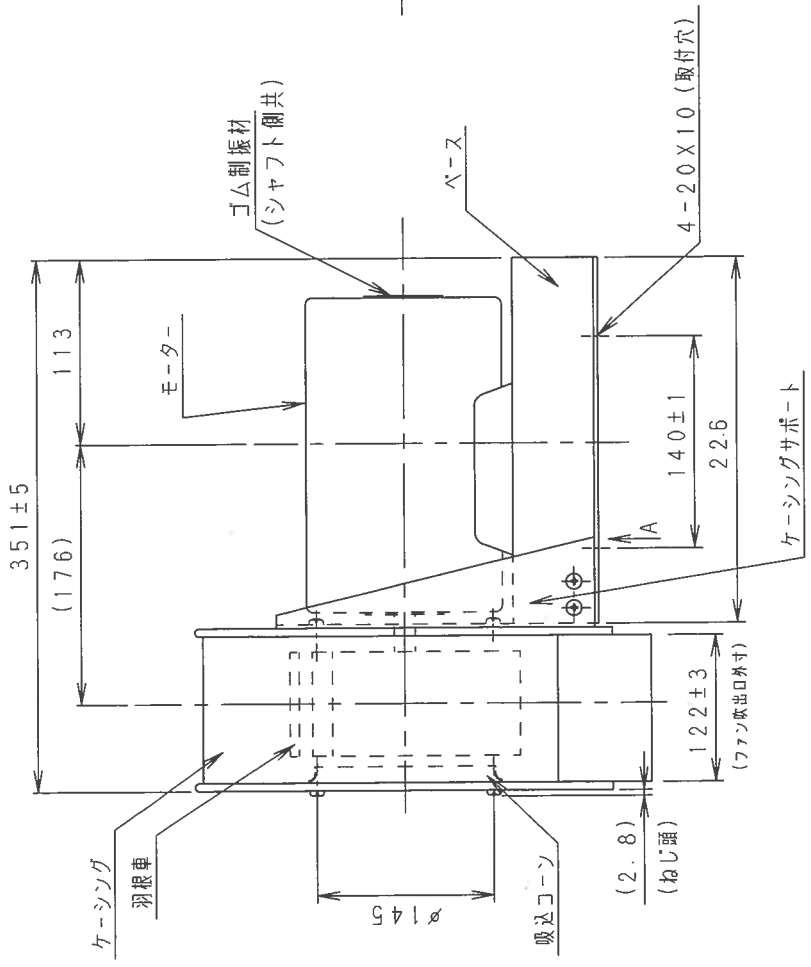
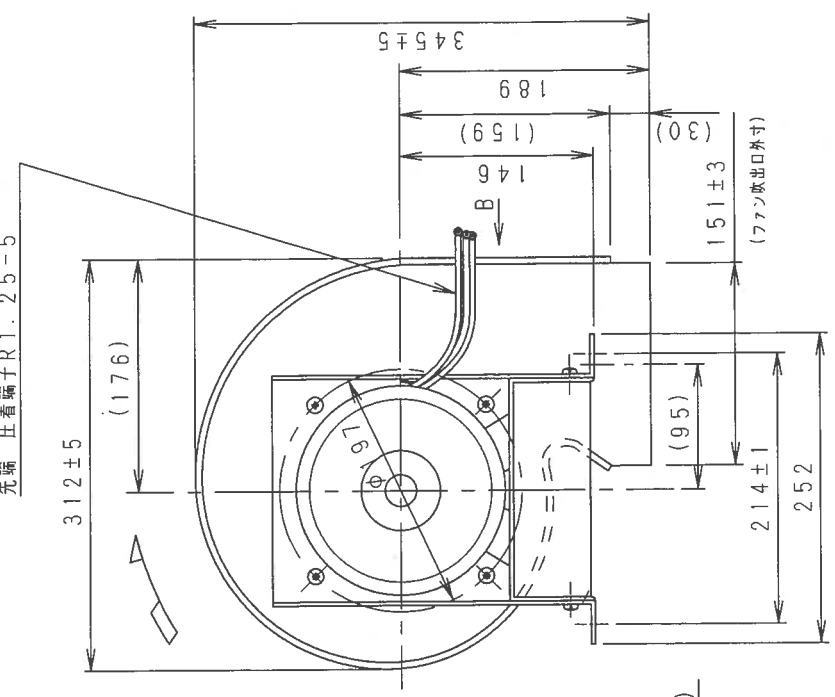
FY-17CST-CT1

改訂	2016. 9. 28
品番	形式
FY-17CST-CT1D	下吹出

部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
吸込コーン	SGCC
ケーシングサポート	SGHC
ベース	SGHC
ゴムフランジ	SGDM
ゴム制振材	EPDM

(CR SY 17CST-CT1D

電源線 (VSF線) 0.75mm²
 モーターより200mm
 先端 圧着端子R1.25-5



- 注記
1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ (1個) を同梱しています。
 2. 図中の印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。(モーター外皮は塗装)
 4. 公差および () なき寸法は、JIS B 0408 (C級) に準拠します。

FY-17CST-CT1D

トーアメック株式会社 殿

納入仕様書

改訂 2017年 11月 1日

品名 シャワーファン

貴社品番

弊社品番 FY-17CST-CT1、FY-17CST-CT1D

受領印欄

この書類を受領いたしました。

2017年 11月 10日

トーアメック株式会社

印 松田	印 栗	印

パナソニック エコシステムズ株式会社

管理NO.		
検印 営業	検印 品質保証	発行 技術
横山 11/2	清水 11/2	小河 11/2

1. 概要

本送風機は、エア・シャワーユニットなどに組み込んで使用するためのものです。

2. 名称

シャワーファン

品番

FY-17CST-CT1 (上吹出)

17CST-CT1D (下吹出)

3. 送風機仕様

ファン形式	シロッコファン(片吸込)		
羽根車外径 (cm)	17		
周波数 (Hz)	50	60	許容差
静圧 (Pa)	636~815	960~1175	—
風量 (m ³ /min) ※	15	15	±10%
電流 (A) ※	1.9	2.1	±15%
起動電流 (A)	14.9	14.1	+15%以下
入力 (W) ※	465	625	±15%
回転数 (min ⁻¹) ※	2910	3440	±50
騒音 (dB)	68	72	+3 以下
振動 (μm)	50 以下		—
質量 (kg)	12		—

ご注意)

- ◆ 上記数値(※印)は静圧最小時の測定値です。(静圧-風量特性は別紙に示します。)
- ◆ 電流・入力については相間平均値です。
- ◆ 振動は 10m³/min 時、約 50kg の架台に固定したベース上での値です。
- ◆ 騒音は 10m³/min 時の値で、本送風機の両側面と後面より 1m における測定値の平均値です。

4. 電動機仕様

電動機の形式・種類	全閉型 3相 誘導電動機
定格電圧	200 V
定格周波数	50 / 60 Hz
定格時間	連続
極数	2 極
公称出力	400 W
過負荷保護装置	サーマルプロテクタ (自動復帰型) および温度ヒューズ
絶縁の種類	B 種
軸受(負荷側、反負荷側)	6203CXZZ
使用環境条件	温度-10~40℃ 相対湿度 85%以下

※供給電源の電圧は定格電圧の±10%以内としてください

5. 構造

外形寸法および各部品の材質は別紙外形寸法図に示しています。

6. 使用条件および注意事項

- 6-1 静圧-風量特性はチャンバー法(JIS B 8330)により測定しています。
- 6-2 機器に組込む際、モーターを載せたベース(取付穴)が下面側になるように本体を固定してください。
- 6-3 屋外など水に濡れる恐れのある場所での使用はできません。
- 6-4 本製品は機器組込み専用品ですので、露出させて使用しないでください。また機器に組込む際、ファンモーター周囲には可燃物を置かないようにしてください。
- 6-5 インバーター使用の際、周波数によって共振現象が発生することがあります。この共振点は本体の支持固定方法などで変化します。運転の際には、この共振現象を避けて運転してください。また、使用される条件によっては、まれに異音が発生する恐れがあります。万一発生した際は別途ご相談ください。
- 6-6 アース設置は必ず実施してください。また、供給電源側には漏電ブレーカーを設置してください。
- 6-7 本製品は過負荷保護装置としてサーマルプロテクタ(自動復帰型)および温度ヒューズを内蔵しています。何らかの異常が発生しモーター巻線の温度が設定温度以上になると、まずサーマルプロテクタが作動してファンを停止し、保護します。しかし、時間が経過して温度が下がると再び運転を始めます。このとき、異常を取り除かなければ、運転と停止を繰り返すことによりサーマルプロテクタが溶着することがあります。温度ヒューズは、サーマルプロテクタが溶着した状態で運転を継続し、モーター巻線の温度が上昇しつづけた場合にファンを停止するものです。温度ヒューズが一度作動すると、復帰できないため、サーマルプロテクタが作動した時点で、必ず異常を取り除いてください。
- 6-8 モーター寿命は軸受グリスの劣化により、通常使用状態(常温・20℃±10℃,常湿・65%±20%)において20,000時間が目安となります。
- 6-9 完成機器における規格、法令等の適合性については、貴社にて御確認願います。
- 6-10 本体に取扱い説明書は同梱しておりません。本納入仕様書に添付の取扱い説明書をよくお読みの上お使いください。

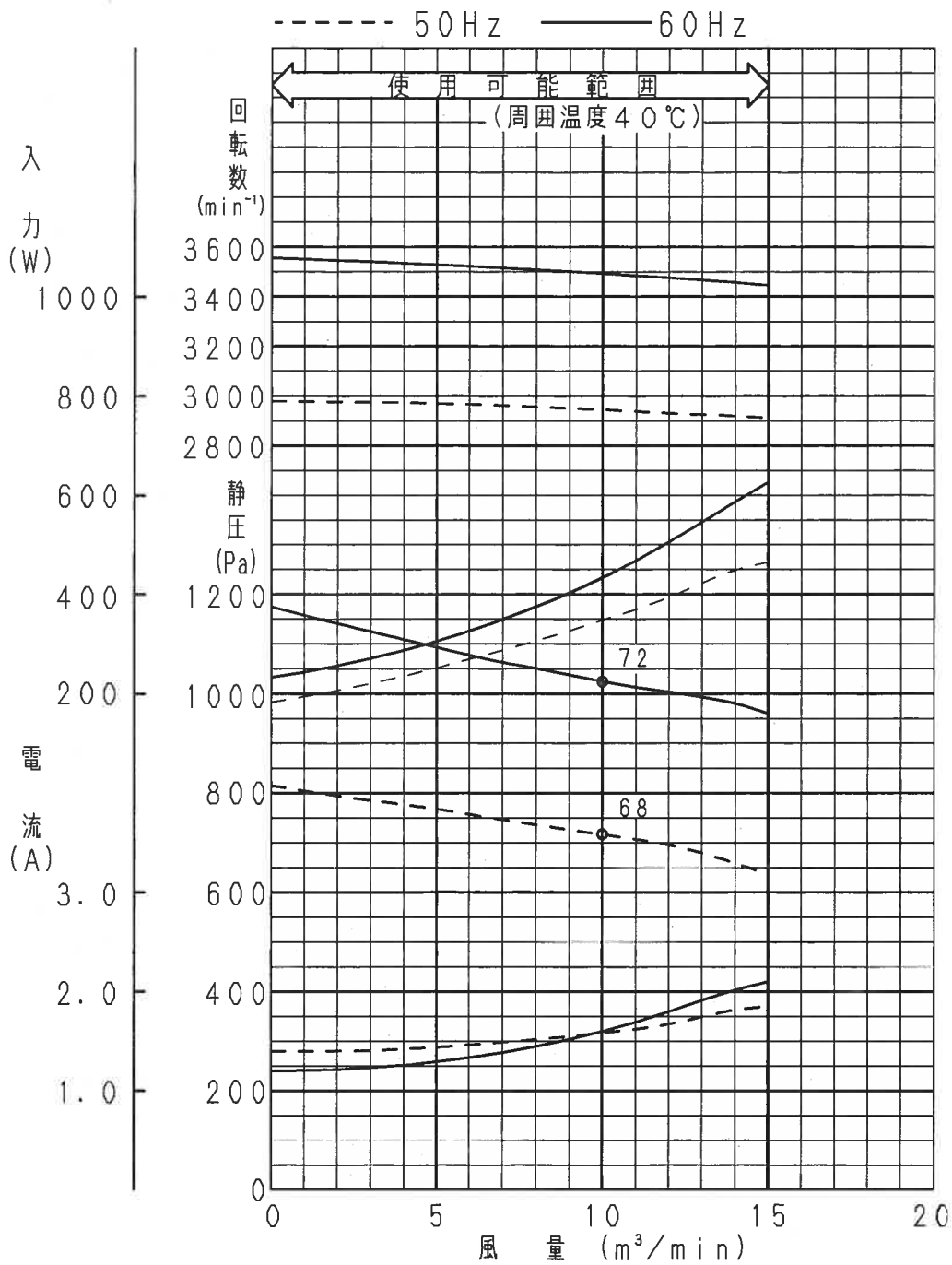
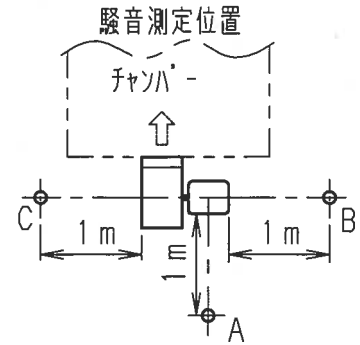
7. 輸送(荷扱い)、保管及び取扱い

- 7-1 有害なガス雰囲気中及び高温、低温、多湿状態での保管は避けてください。特に、長期の在庫については一層のご配慮をお願いします。なお、保管の期間は常温、常湿中6ヶ月以内にとどめてください。
- 7-2 羽根車の変形および偏心(羽根振れ)の原因となる恐れがありますので以下の注意事項をお守りください。
 - ・荷扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。
 - ・開梱、機器への取付時に羽根車には手を触れないようにしてください。

三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
 測定位置A, B, C（右図参照）における騒音値の算術平均値です。
 単位 dB

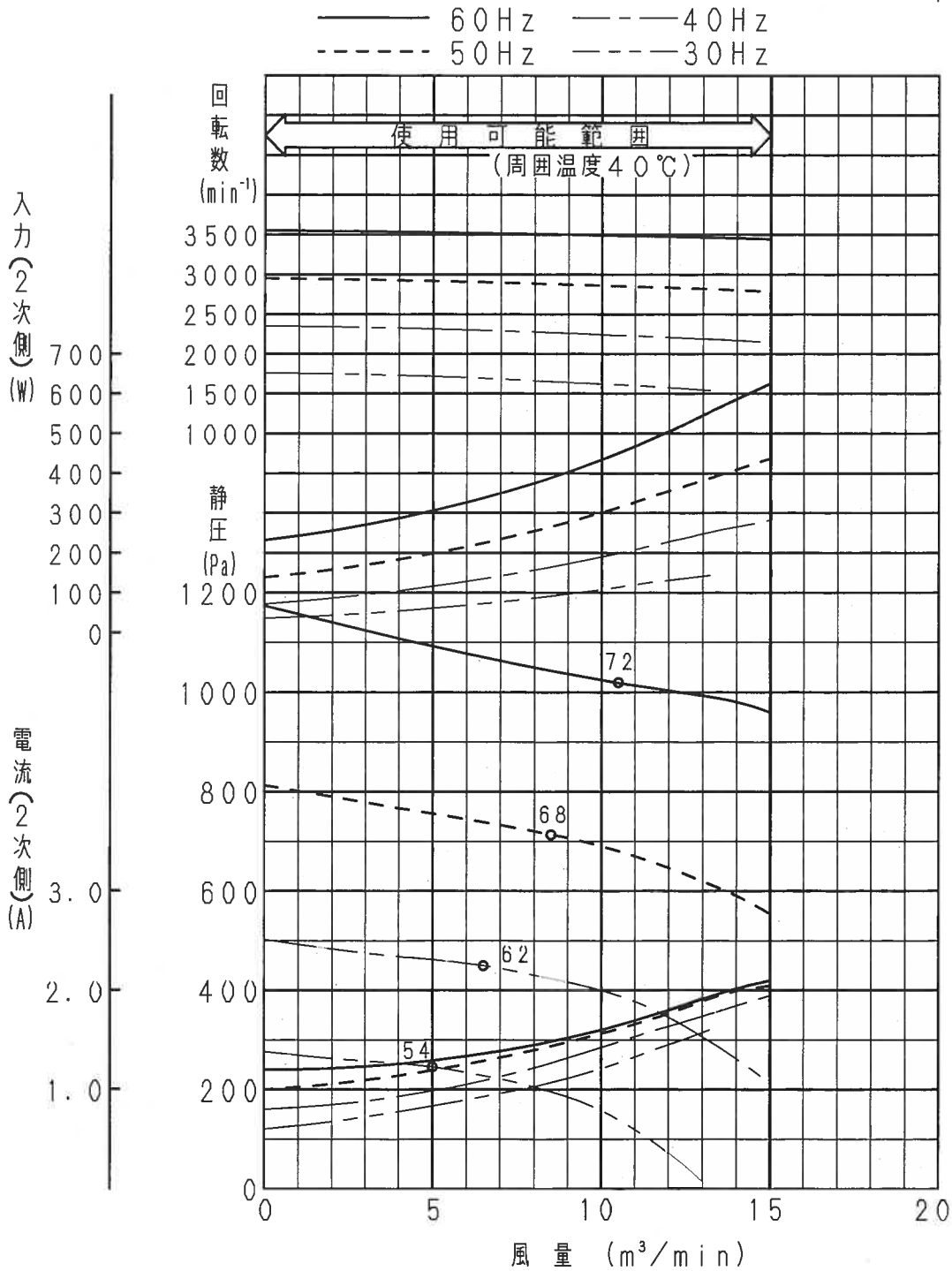
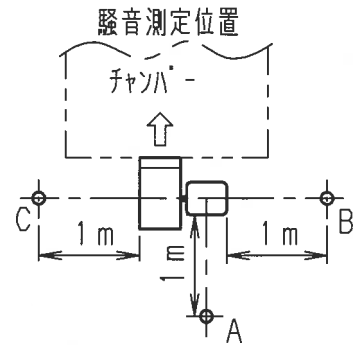


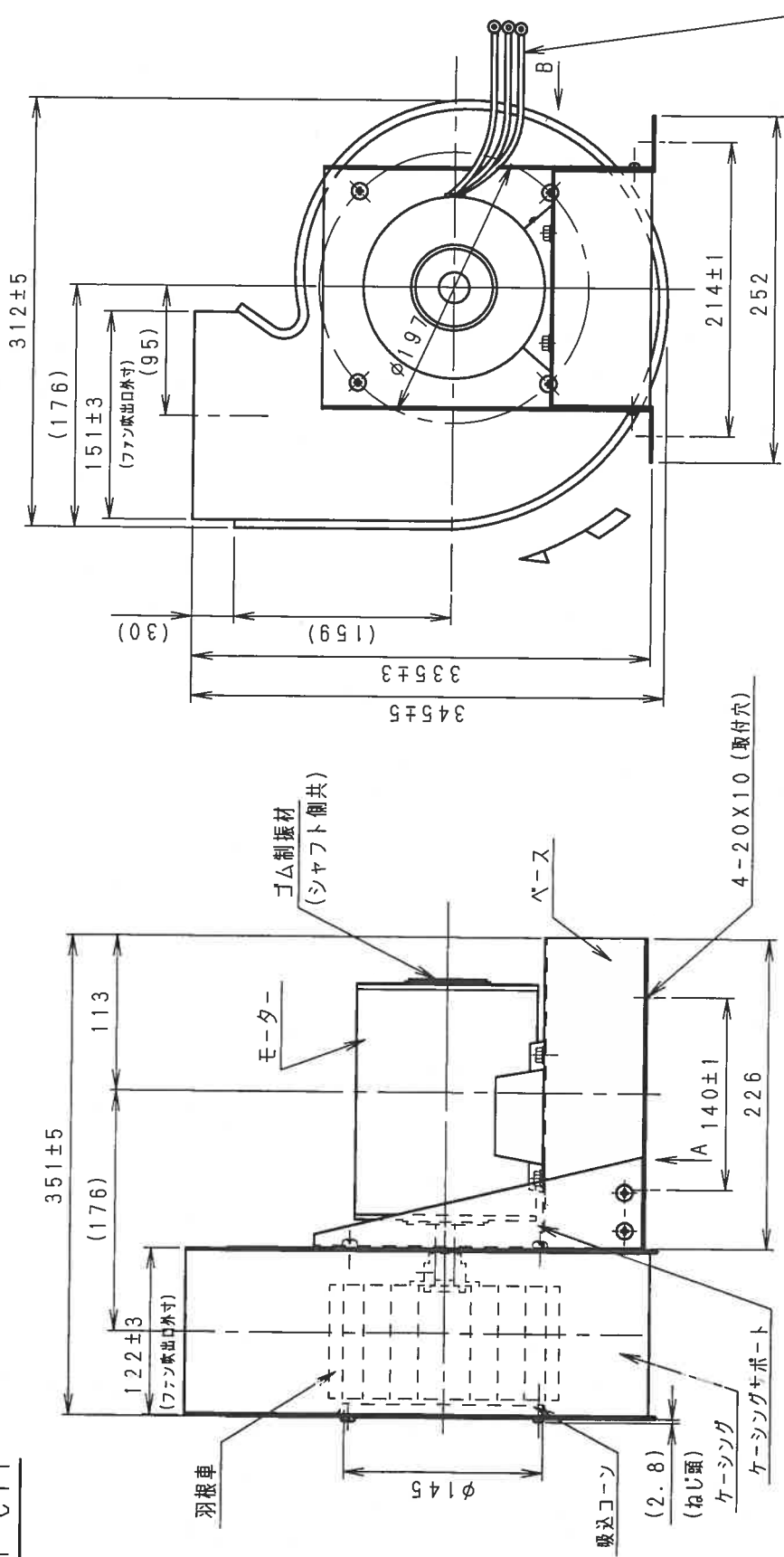
適応インバータ品番 FY-S1N04T

三相 200V

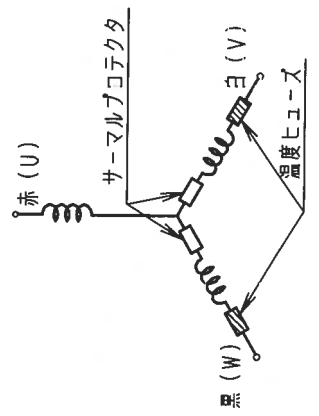
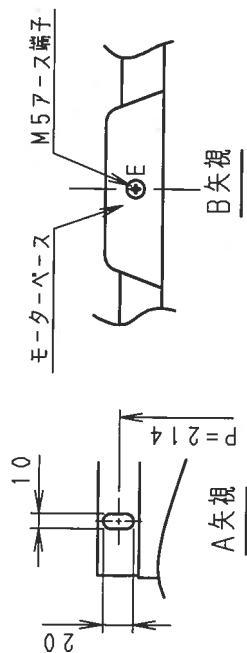
気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
 測定位置A, B, C (右図参照) における騒音値の算術平均値です。
 単位 dB





電源線 (VSSF線) 0.75mm²
 モーターより200mm
 先端 圧着端子R1.25-5

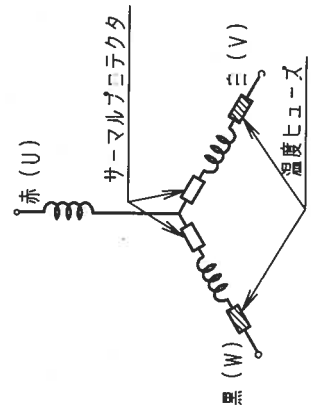
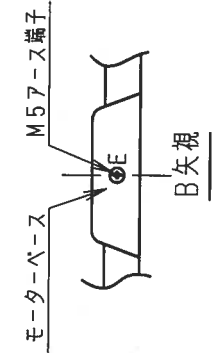
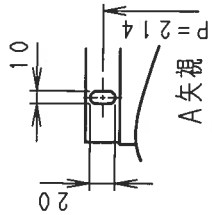
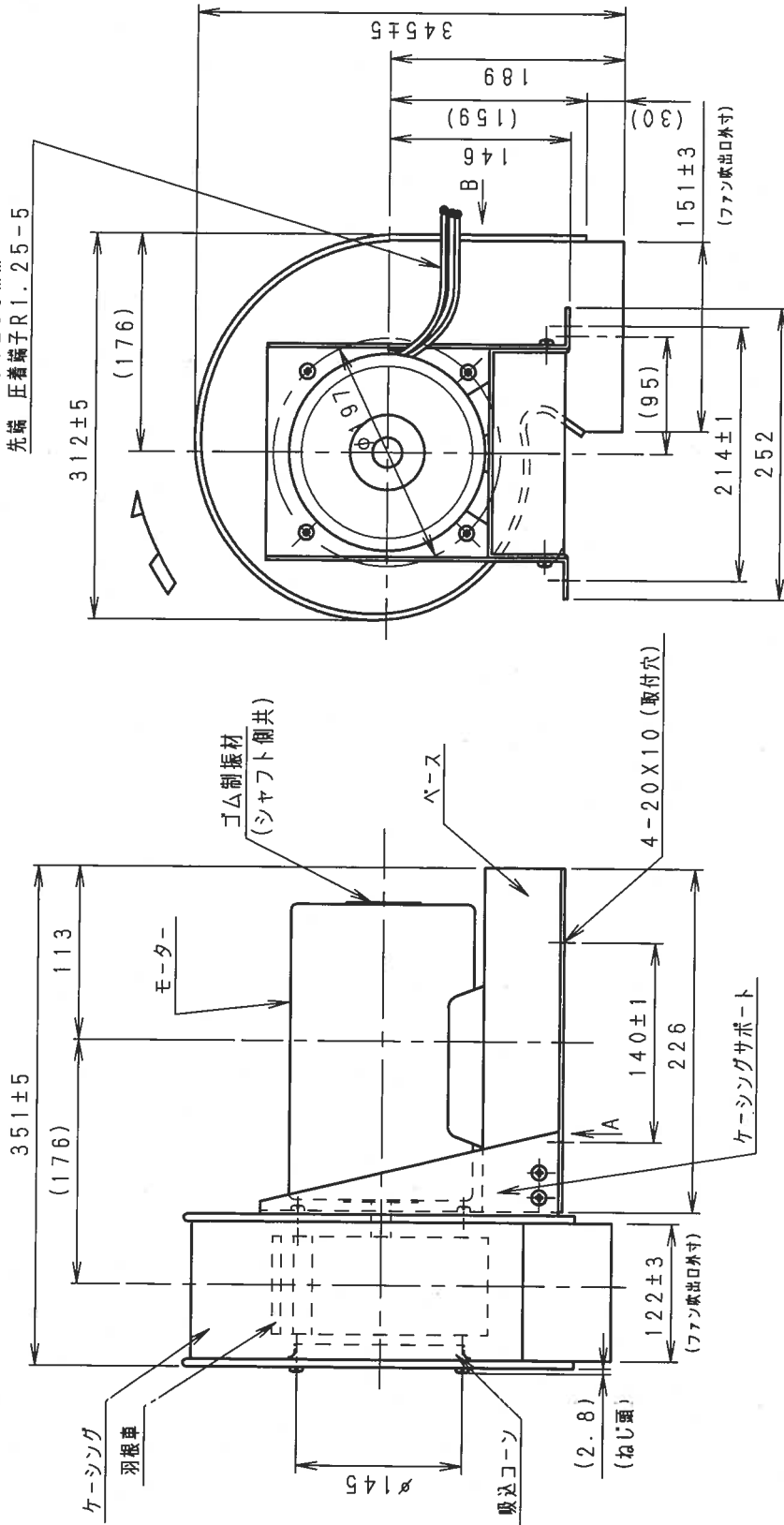


回路図

部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
吸込コーン	SGCC
ケーシングサポート	SGHC
ベース	SGHC
ゴムフランジ	EPDM
ゴム制振材	EPDM

- 注記
1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ (1個) を同梱しています。
 2. 図中の印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。(モーター外皮は塗装)
 4. 公差および () なき寸法は、JIS B 0408 (C級) に準拠します。

電源線 (VSF線) 0.75mm²
 モーターより200mm
 先端 圧着端子R1.25-5



回路図

部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
吸込コーン	SGCC
ケーシングサポート	SGHC
ベース	SGHC
ゴムフランジ	EPDM
ゴム制振材	EPDM

注記 1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ (1個) を同梱しています。
 2. 図中の印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。(モーター外皮は塗装)
 4. 公差および () なき寸法は、JIS B 0408 (C級) に準拠します。

改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CST-C24	上吹出

1. 概要

本送風機は、エア・シャワーユニットなどに組み込んで使用するためのものです。

2. 名称

シャワーファン

品番 FY-17CST-C24 (上吹出)

3. 送風機仕様

ファン形式	シロッコファン(片吸込)				
羽根車外径 (cm)	17				
周波数 (Hz)	50		60		許容差
速調	強(2極)	弱(4極)	強(2極)	弱(4極)	
静圧 (Pa)	627~813	160~196	880~1156	248~300	—
風量 (m ³ /min) ※	15	8	15	8	±10%
電流 (A) ※	1.7	0.6	2.0	0.5	±15%
起動電流 (A)	11.1	2.9	10.3	2.6	+15%以下
入力 (W) ※	470	80	640	100	±15%
回転数 (min ⁻¹) ※	2890	1470	3380	1750	±50
騒音 (dB)	67	—	73	—	+3 以下
振動 (μm)	50 以下				—
質量 (kg)	12				—

ご注意)

- ◆ 上記数値(※印)は静圧最小時の値です。(静圧-風量特性は別紙に示します。)
- ◆ 電流・入力については相間平均値です。
- ◆ 振動は 10m³/min 時、約 50kg の架台に固定したベース上での値です。
- ◆ 騒音は 10m³/min 時の値で、本送風機の両側面と後面より 1m における測定値の平均値です。

4. 電動機仕様

電動機の形式・種類	全閉外扇型 3相誘導電動機
定格電圧	200 V
定格周波数	50 / 60 Hz
定格時間	連続
極数	極数変換(2/4極)
公称出力	2極-400W, 4極-200W
過負荷保護装置	なし
絶縁の種類	E 種
軸受(負荷側、反負荷側)	6203ZZ、6202ZZ
使用環境条件	温度-10~40℃ 相対湿度 85%以下

改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CST-C24	上吹出

5. 構造

外形寸法および各部品の材質は別紙外形寸法図に示しています。

6. 使用条件および注意事項

- 6-1 静圧-風量特性はチャンバー法(JIS B 8330)により測定しています。
- 6-2 機器に組込む際、モーターを載せたベース(取付穴)が下面側になるように本体を固定してください。
- 6-3 屋外など水に濡れる恐れのある場所での使用はできません。
- 6-4 本製品は機器組込み専用品ですので、露出させて使用しないでください。また機器に組込む際、ファンモーター周囲には可燃物を置かないようにしてください。
- 6-5 インバーター使用の際、周波数によって共振現象が発生することがあります。この共振点は本体の支持固定方法などで変化します。運転の際には、この共振現象を避けて運転してください。また、使用される条件によっては、まれに異音が発生する恐れがあります。万一発生した際は別途ご相談ください。
- 6-6 アース設置は必ず実施してください。また、供給電源側には漏電ブレーカーを設置してください。
- 6-7 極数変換モーターにおける誤結線での運転は発煙・発火に至る恐れがあります。外形図に記載の結線図どおり、正しい結線であることを必ず確認してください。(弱(4極)運転時において(U_2 、 V_2 、 W_2)を短絡すると異音が発生し、この運転状態を継続したまま放置すると、発煙・発火に至る可能性が高いため、特にご注意ください。)
- 6-8 本製品は過負荷保護装置を内蔵していません。何らかの異常が発生しモーター巻線の温度が許容値以上になると、発煙・発火に至る恐れがあります。したがって、異常を検出しファンの運転を停止するシステム構成を機器側にて別途備えられるようお願い致します。
- 6-9 モーター寿命は軸受グリスの劣化により、通常使用状態(常温・ $20^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ 、常湿・ $65\% \pm 20\%$)において20,000時間が目安となります。
- 6-10 完成機器における規格、法令等の適合性については、貴社にて御確認願います。
- 6-11 過電流となる恐れがありますので強(2極)運転から弱(4極)運転へ切り替える際には、強運転の電源OFF後20秒以上の間隔をあけてから弱運転の電源ONとなるようにしてください。
- 6-12 強(2極)での使用点が風量 Q_2 、静圧 P_2 であるとき、弱(4極)に切り替えて運転した際の風量 Q_4 、静圧 P_4 はおおむね以下の関係で表すことができます。
- $$Q_4=0.5Q_2、P_4=0.25P_2$$
- 6-13 本体に取扱い説明書は同梱しておりません。本納入仕様書に添付の取扱い説明書をよくお読みの上お使いください。

7. 輸送(荷扱い)、保管及び取扱い

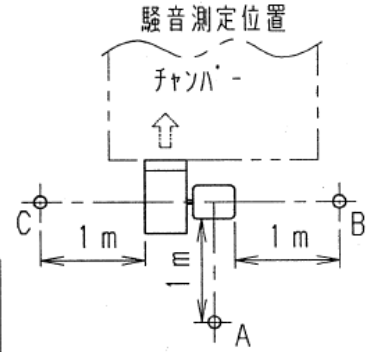
- 7-1 有害なガス雰囲気中及び高温、低温、多湿状態での保管は避けてください。特に、長期の在庫については一層のご配慮をお願いします。なお、保管の期間は常温、常湿中6ヶ月以内にとどめてください。
- 7-2 羽根車の変形および偏心(羽根振れ)の原因となる恐れがありますので以下の注意事項をお守りください。
- ・荷扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。
 - ・開梱、機器への取付時に羽根車には手を触れないようにしてください。

改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-17CST-C24	上吹出

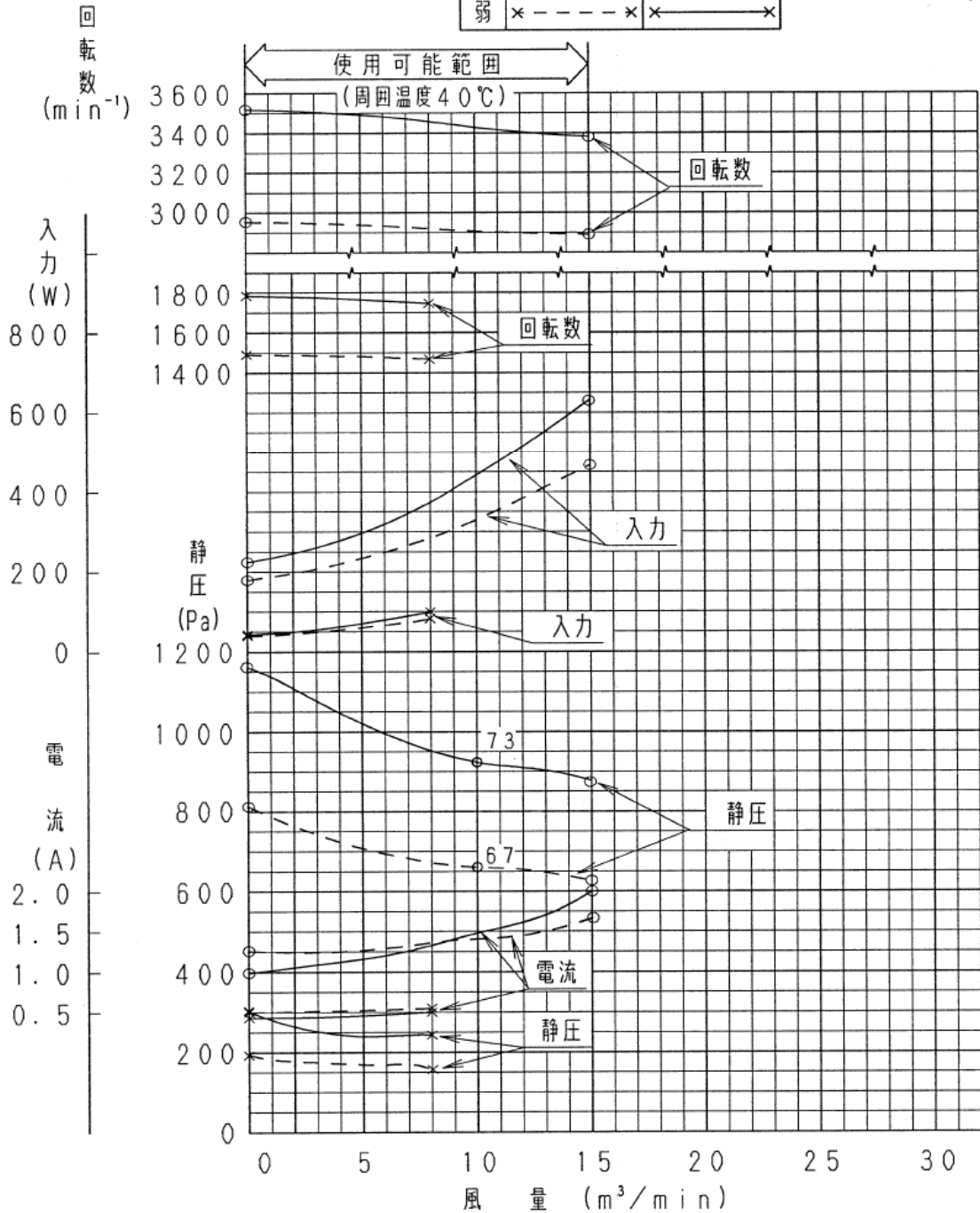
三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照)における騒音値の算術平均値です。
単位 dB

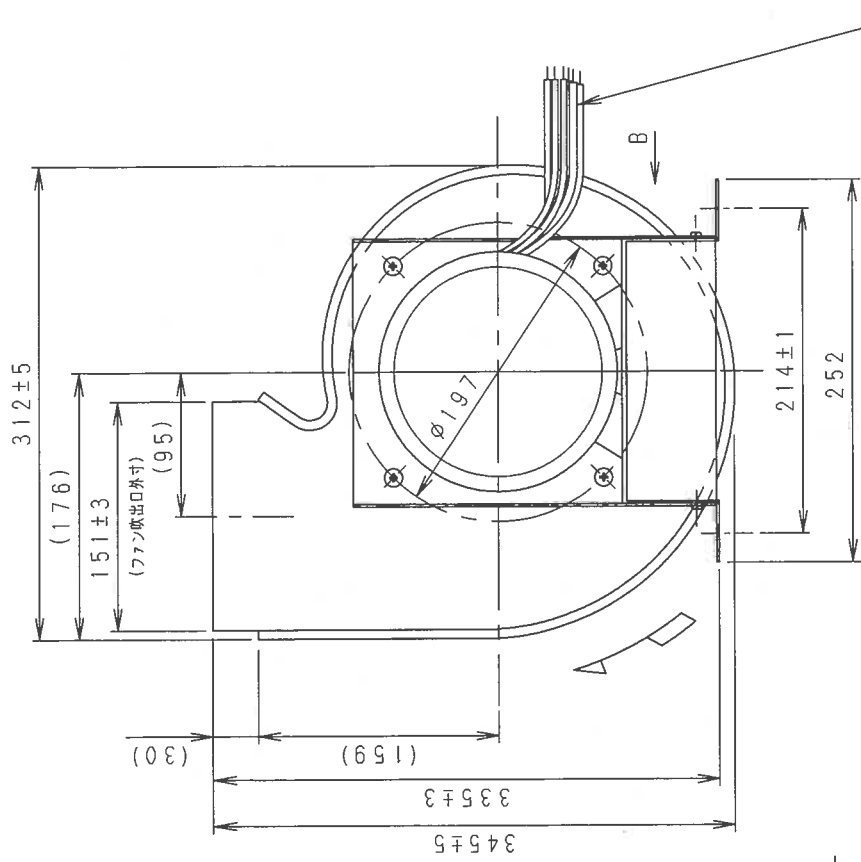


	50Hz	60Hz
強	○-----○	○-----○
弱	x-----x	x-----x

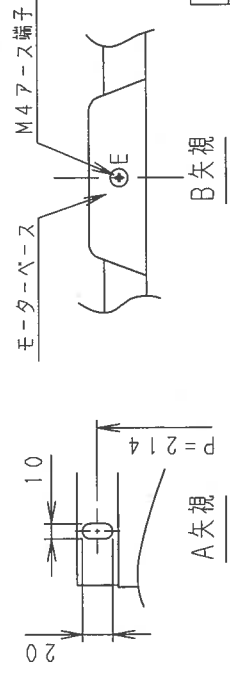


改訂	2016. 9. 28
品番	形式
FY-17CST-C24	上吹出

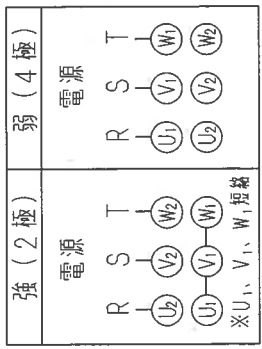
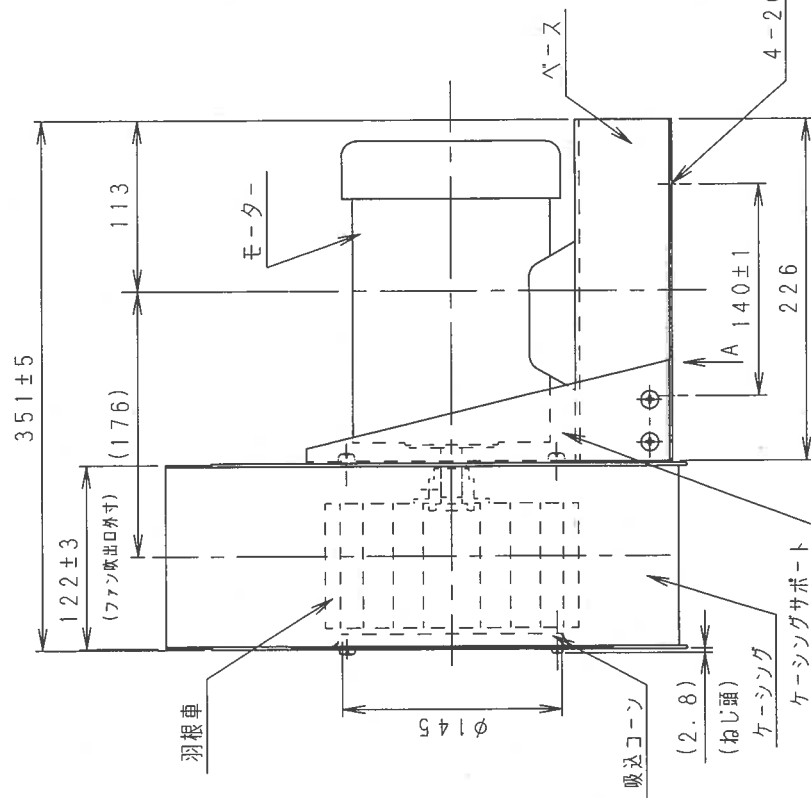
FY-17CST-C24



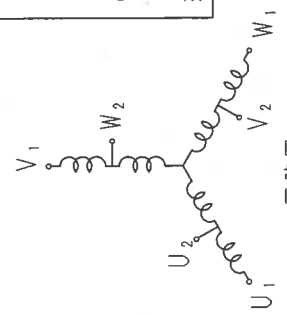
電源線 (VVF線) 0.75mm²
 モーターより200mm



部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
吸込コーン	SGCC
ケーシングサポート	SGHC
ベース	SGHC
ゴムフランジ	EPDM



結線要領



回路図

- 注記
1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ (1個) を同梱しています。
 2. 図中の印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。(モーター外皮は塗装)
 4. 公差および () なき寸法は、JIS B 0408 (C級) に準拠します。

改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CRT-B	上吹出
FY-17CRT-BD	下吹出

1. 概要

本送風機は、エア・シャワーユニットなどに組み込んで使用するためのものです。

2. 名称

シャワーファン

品番 FY-17CRT-B (上吹出)
17CRT-BD (下吹出)

3. 送風機仕様

ファン形式	シロッコファン(外側片吸込)		
羽根車外径 (cm)	18		
周波数 (Hz)	50	60	許容差
静圧 (Pa)	735~896	1010~1262	—
風量 (m ³ /min) ※	25	25	±10%
電流 (A) ※	2.8	3.5	±15%
起動電流 (A)	20.5	20.5	+15%以下
入力 (W) ※	725	1050	±15%
回転数 (min ⁻¹) ※	2900	3410	±50
騒音 (dB)	71	75	+3 以下
振動 (μm)	50 以下		—
質量 (kg)	19		—

ご注意)

- ◆ 上記数値(※印)は静圧最小時の測定値です。(静圧-風量特性は別紙に示します。)
- ◆ 電流・入力については相間平均値です。
- ◆ 振動は 20m³/min 時、約 50kg の架台に固定したベース上での値です。
- ◆ 騒音は 20m³/min 時の値で、本送風機の両側面と後面より 1m における測定値の平均値です。

4. 電動機仕様

電動機の形式・種類	開放型 3相 誘導電動機
定格電圧	200 V
定格周波数	50 / 60 Hz
定格時間	連続
極数	2 極
公称出力	750 W
過負荷保護装置	サーマルプロテクタ (自動復帰型) および温度ヒューズ
絶縁の種類	B 種
軸受(負荷側、反負荷側)	6203ZZ
使用環境条件	温度-10~40℃ 相対湿度 85%以下

改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CRT-B	上吹出
FY-17CRT-BD	下吹出

5. 構造

外形寸法および各部品の材質は別紙外形寸法図に示しています。

6. 使用条件および注意事項

- 6-1 静圧－風量特性はチャンバー法(JIS B 8330)により測定しています。
- 6-2 機器に組込む際、モーターを載せたベース(取付穴)が下面側になるように本体を固定してください。
- 6-3 屋外など水に濡れる恐れのある場所での使用はできません。
- 6-4 本製品は機器組込み専用品ですので、露出させて使用しないでください。また機器に組込む際、ファンモーター周囲には可燃物を置かないようにしてください。
- 6-5 インバーター使用の際、周波数によって共振現象が発生することがあります。この共振点は本体の支持固定方法などで変化します。運転の際には、この共振現象を避けて運転してください。また、使用される条件によっては、まれに異音が発生する恐れがあります。万一発生した際は別途ご相談ください。
- 6-6 アース設置は必ず実施してください。また、供給電源側には漏電ブレーカーを設置してください。
- 6-7 本製品は過負荷保護装置としてサーマルプロテクタ(自動復帰型)および温度ヒューズを内蔵しています。何らかの異常が発生しモーター巻線の温度が設定温度以上になると、まずサーマルプロテクタが作動してファンを停止し、保護します。しかし、時間が経過して温度が下がると再び運転を始めます。このとき、異常を取り除かなければ、運転と停止を繰り返すことによりサーマルプロテクタが溶着することがあります。温度ヒューズは、サーマルプロテクタが溶着した状態で運転を継続し、モーター巻線の温度が上昇しつづけた場合にファンを停止するものです。温度ヒューズが一度作動すると、復帰できないため、サーマルプロテクタが作動した時点で、必ず異常を取り除いてください。
- 6-8 モーター寿命は軸受グリスの劣化により、通常使用状態(常温・20℃±10℃,常湿・65%±20%)において20,000時間が目安となります。
- 6-9 完成機器における規格、法令等の適合性については、貴社にて御確認願います。
- 6-10 本体に取扱い説明書は同梱しておりません。本納入仕様書に添付の取扱い説明書をよくお読みの上お使いください。

7. 輸送(荷扱い)、保管及び取扱い

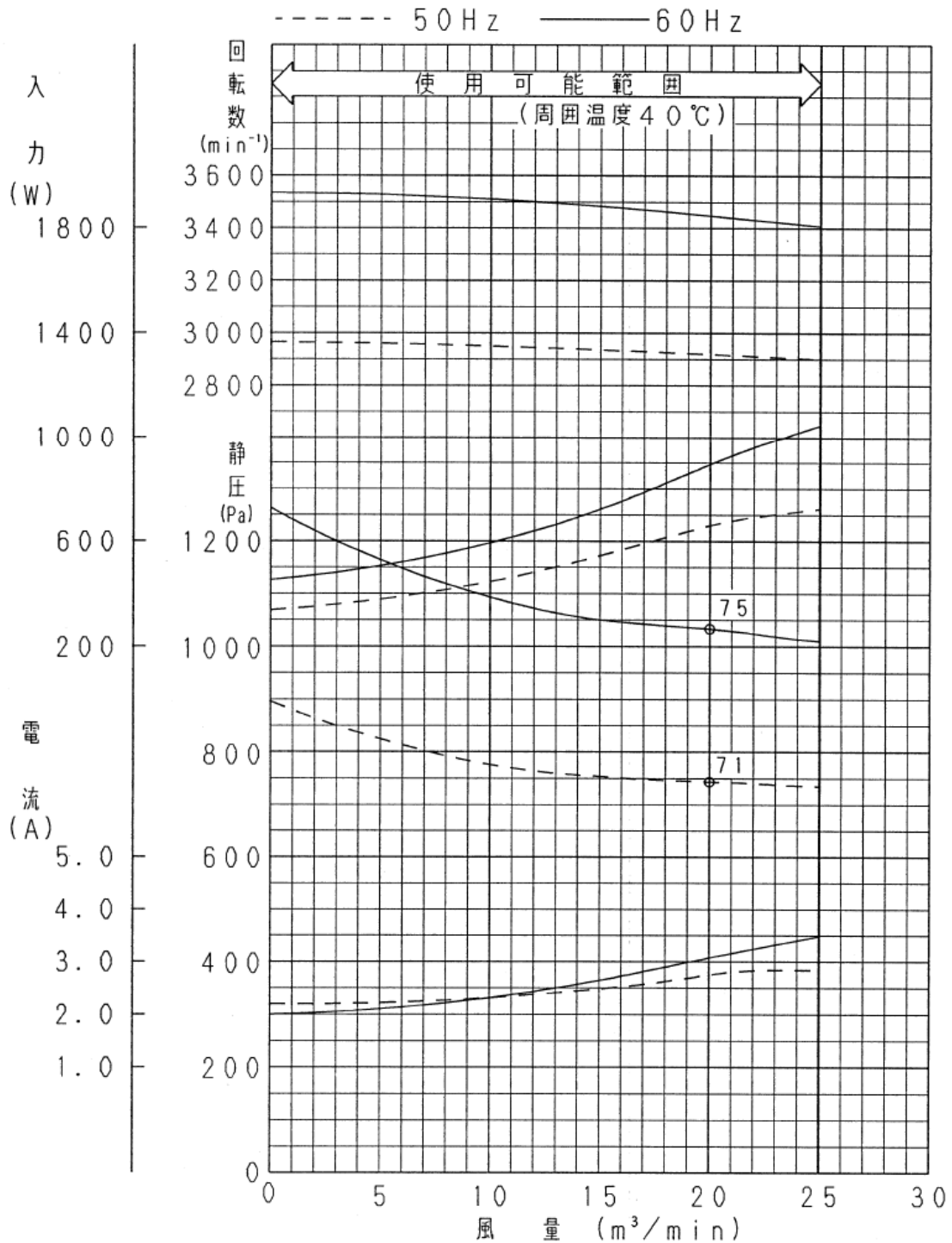
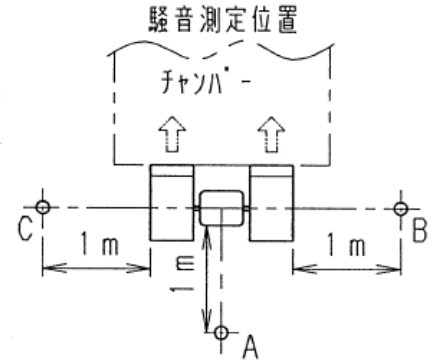
- 7-1 有害なガス雰囲気中及び高温、低温、多湿状態での保管は避けてください。特に、長期の在庫については一層のご配慮をお願いします。なお、保管の期間は常温、常湿中6ヶ月以内にとどめてください。
- 7-2 羽根車の変形および偏心(羽根振れ)の原因となる恐れがありますので以下の注意事項をお守りください。
 - ・荷扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。
 - ・開梱、機器への取付時に羽根車には手を触れないようにしてください。

改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-17CRT-B	上吹出
FY-17CRT-BD	下吹出

三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照)における騒音値の算術平均値です。
単位 dB



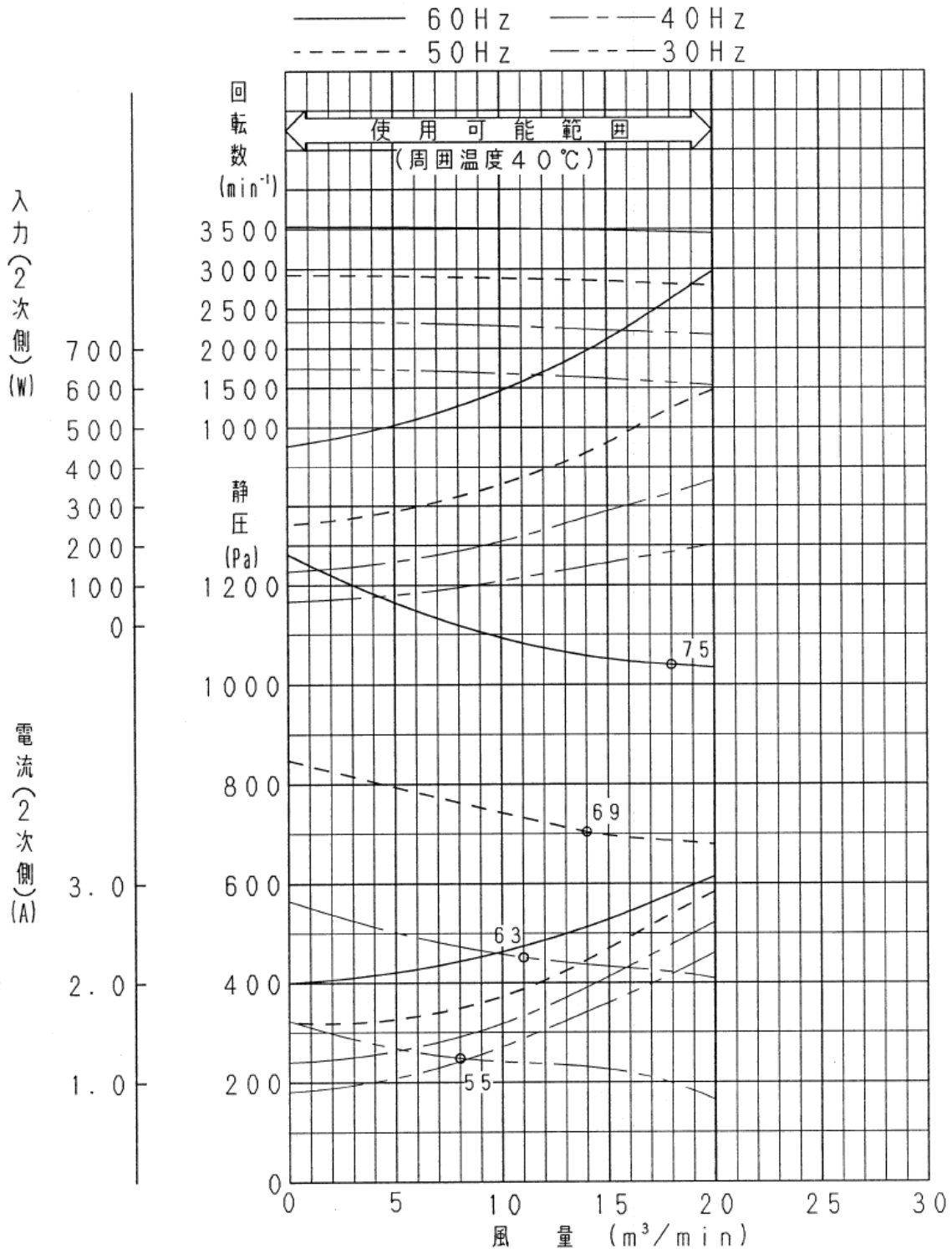
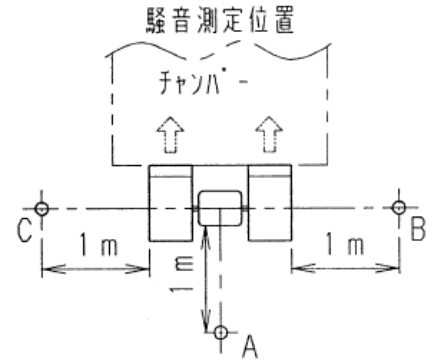
改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-17CRT-B	上吹出
FY-17CRT-BD	下吹出

適応インバータ品番 FY-S1N08T

三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

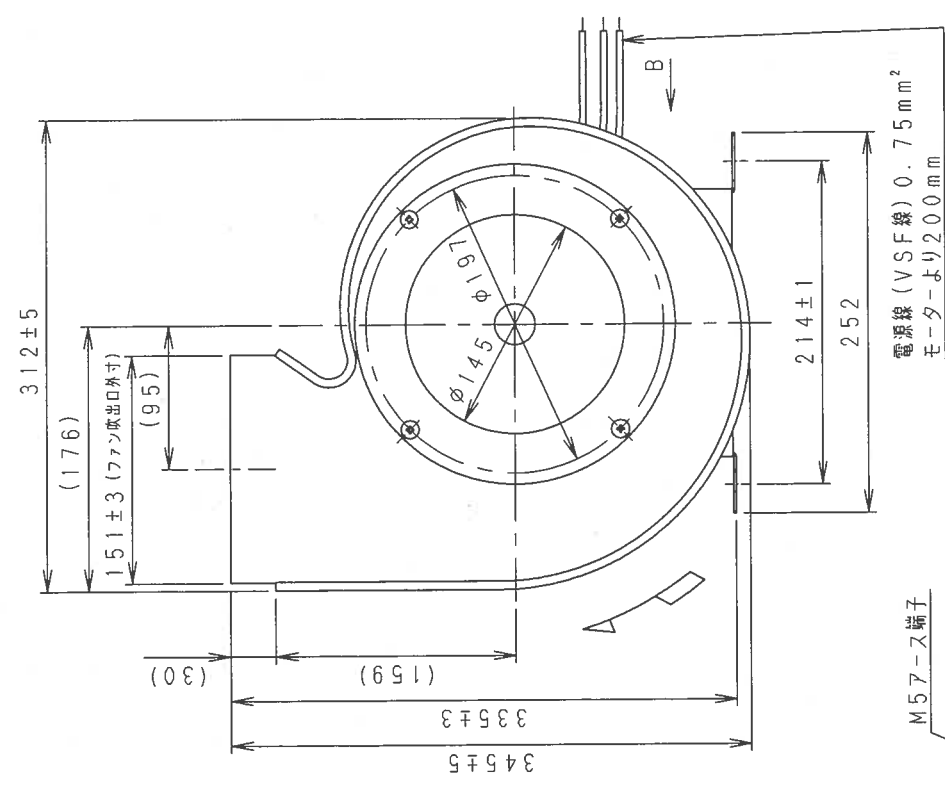
注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置 A, B, C (右図参照) における騒音値の算術平均値です。
単位 dB



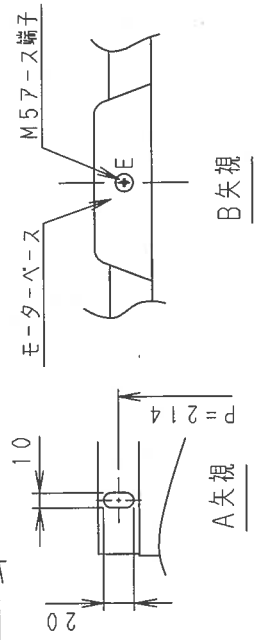
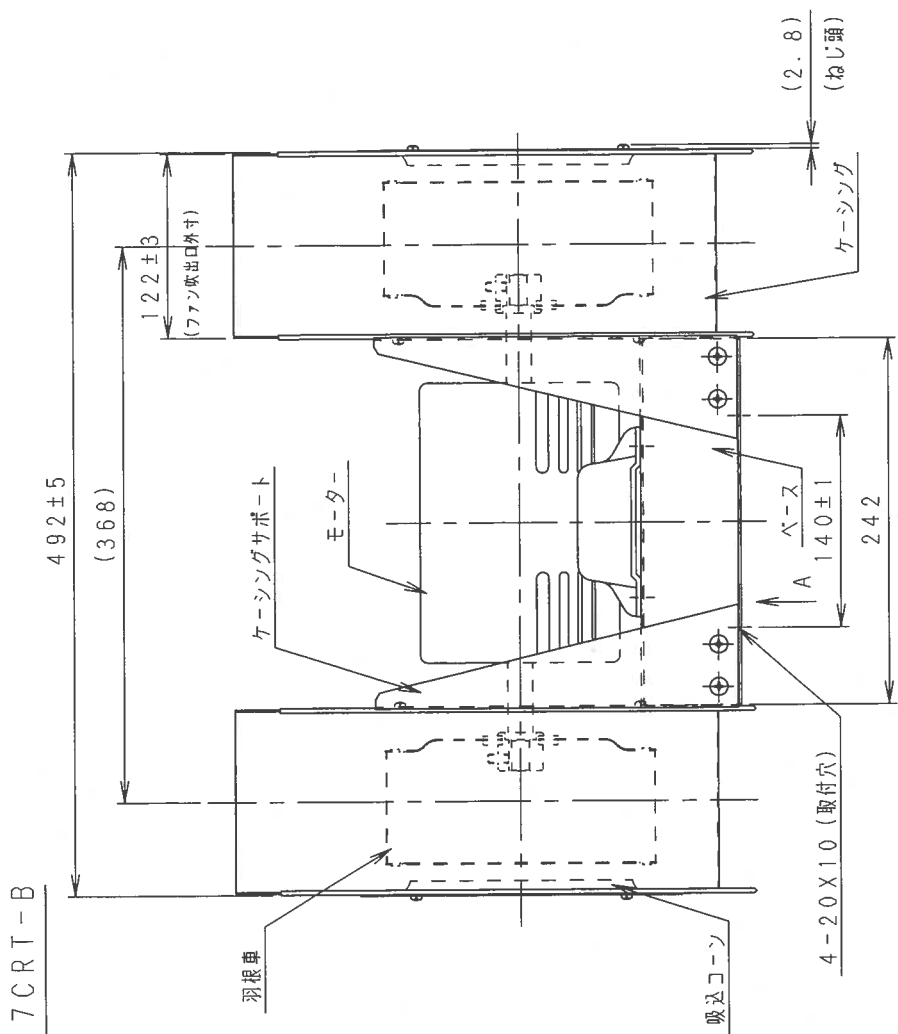
改訂	2016. 9. 28
品番	形式
FY-17CRT-B	上吹出

部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
吸込コーン	SGCC
ケーシングサポート	SGHC
ベース	SGHC
ゴムフランジ	EPDM

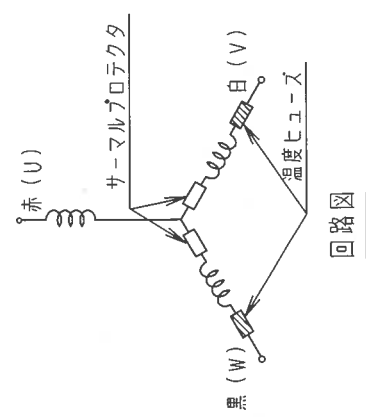
(CR SY 17CRT-B 3)



電源線 (VVF線) 0.75mm²
 モーターより200mm



- 注記
1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ (2個) を同梱しています。
 2. 図中の印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。(モーター外皮は塗装)
 4. 公差および()なサイズは、JIS B 0408 (C級) に準拠します。



FY-17CRT-B

改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CRT-B24	上吹出

1. 概要

本送風機は、エア・シャワーユニットなどに組み込んで使用するためのものです。

2. 名称

シャワーファン

品番 FY-17CRT-B24 (上吹出)

3. 送風機仕様

ファン形式	シロッコファン(外側片吸込)				
羽根車外径 (cm)	18				
周波数 (Hz)	50		60		許容差
速調	強(2極)	弱(4極)	強(2極)	弱(4極)	
静圧 (Pa)	706~902	175~216	960~1235	260~314	—
風量 (m ³ /min) ※	25	13	25	13	±10%
電流 (A) ※	3.4	0.8	4.0	0.8	±15%
起動電流 (A)	18.5	4.8	17.0	4.4	+15%以下
入力 (W) ※	950	140	1300	180	±15%
回転数 (min ⁻¹) ※	2890	1440	3350	1750	±50
騒音 (dB)	71	—	77	—	+3 以下
振動 (μm)	50 以下				—
質量 (kg)	19				—

ご注意)

- ◆ 上記数値(※印)は静圧最小時の値です。(静圧-風量特性は別紙に示します。)
- ◆ 電流・入力については相間平均値です。
- ◆ 振動は 20m³/min 時、約 50kg の架台に固定したベース上での値です。
- ◆ 騒音は 20m³/min 時の値で、本送風機の両側面と後面より 1m における測定値の平均値です。

4. 電動機仕様

電動機の形式・種類	開放型 3相誘導電動機
定格電圧	200 V
定格周波数	50 / 60 Hz
定格時間	連続
極数	極数変換(2/4極)
公称出力	2極-750W, 4極-300W
過負荷保護装置	なし
絶縁の種類	E種
軸受(負荷側、反負荷側)	6204ZZ
使用環境条件	温度-10~40℃ 相対湿度85%以下

改訂	2009. 4. 24
品番	形式
FY-17CRT-B24	上吹出

5. 構造

外形寸法および各部品の材質は別紙外形寸法図に示しています。

6. 使用条件および注意事項

- 6-1 静圧-風量特性はチャンパー法(JIS B 8330)により測定しています。
- 6-2 機器に組込む際、モーターを載せたベース(取付穴)が下面側になるように本体を固定してください。
- 6-3 屋外など水に濡れる恐れのある場所での使用はできません。
- 6-4 本製品は機器組込み専用品ですので、露出させて使用しないでください。また機器に組込む際、ファンモーター周囲には可燃物を置かないようにしてください。
- 6-5 インバーター使用の際、周波数によって共振現象が発生することがあります。この共振点は本体の支持固定方法などで変化します。運転の際には、この共振現象を避けて運転してください。また、使用される条件によっては、まれに異音が発生する恐れがあります。万一発生した際は別途ご相談ください。
- 6-6 アース設置は必ず実施してください。また、供給電源側には漏電ブレーカーを設置してください。
- 6-7 極数変換モーターにおける誤結線での運転は発煙・発火に至る恐れがあります。外形図に記載の結線図どおり、正しい結線であることを必ず確認してください。(弱(4極)運転時において(U₂、V₂、W₂)を短絡すると異音が発生し、この運転状態を継続したまま放置すると、発煙・発火に至る可能性が高いため、特にご注意ください。)
- 6-8 本製品は過負荷保護装置を内蔵していません。何らかの異常が発生しモーター巻線の温度が許容値以上になると、発煙・発火に至る恐れがあります。したがって、異常を検出しファンの運転を停止するシステム構成を機器側にて別途備えられるようお願い致します。
- 6-9 モーター寿命は軸受グリスの劣化により、通常使用状態(常温・20℃±10℃、常湿・65%±20%)において20,000時間が目安となります。
- 6-10 完成機器における規格、法令等の適合性については、貴社にて御確認願います。
- 6-11 過電流となる恐れがありますので強(2極)運転から弱(4極)運転へ切り替える際には、強運転の電源OFF後20秒以上の間隔をあけてから弱運転の電源ONとなるようにしてください。
- 6-12 強(2極)での使用点が風量 Q₂、静圧 P₂ であるとき、弱(4極)に切り替えて運転した際の風量 Q₄、静圧 P₄ はおおむね以下の関係で表すことができます。
- $$Q_4=0.5Q_2、P_4=0.25P_2$$
- 6-13 本体に取扱い説明書は同梱しておりません。本納入仕様書に添付の取扱い説明書をよくお読みの上お使いください。

7. 輸送(荷扱い)、保管及び取扱い

- 7-1 有害なガス雰囲気中及び高温、低温、多湿状態での保管は避けてください。特に、長期の在庫については一層のご配慮をお願いします。なお、保管の期間は常温、常湿中6ヶ月以内にとどめてください。
- 7-2 羽根車の変形および偏心(羽根振れ)の原因となる恐れがありますので以下の注意事項をお守りください。
- ・荷扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。
 - ・開梱、機器への取付時に羽根車には手を触れないようにしてください。

改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-17CRT-B24	上吹出

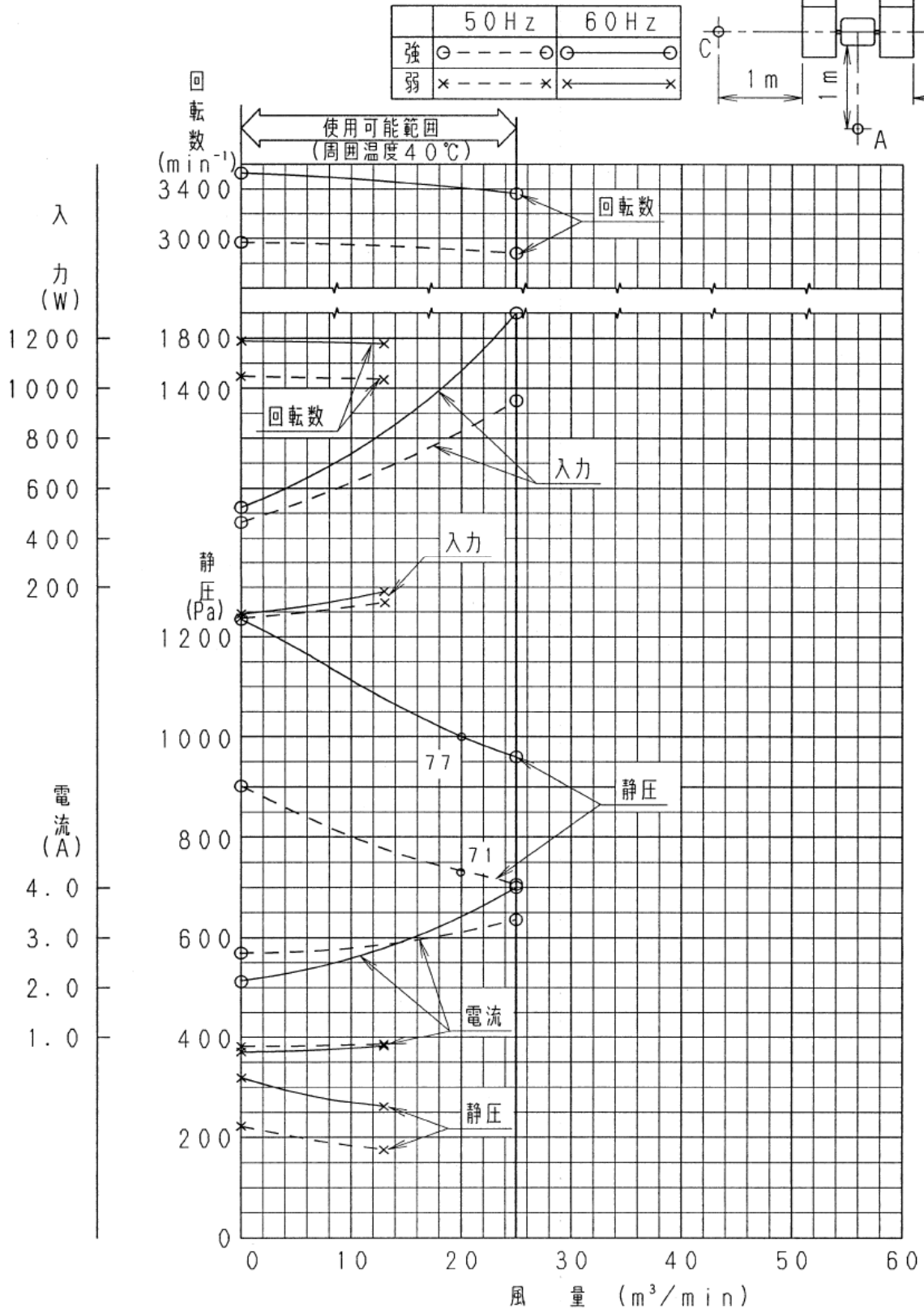
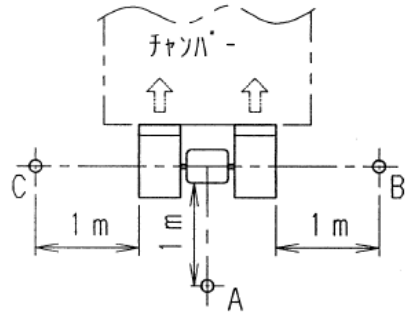
三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照) における騒音値の算術平均値です。

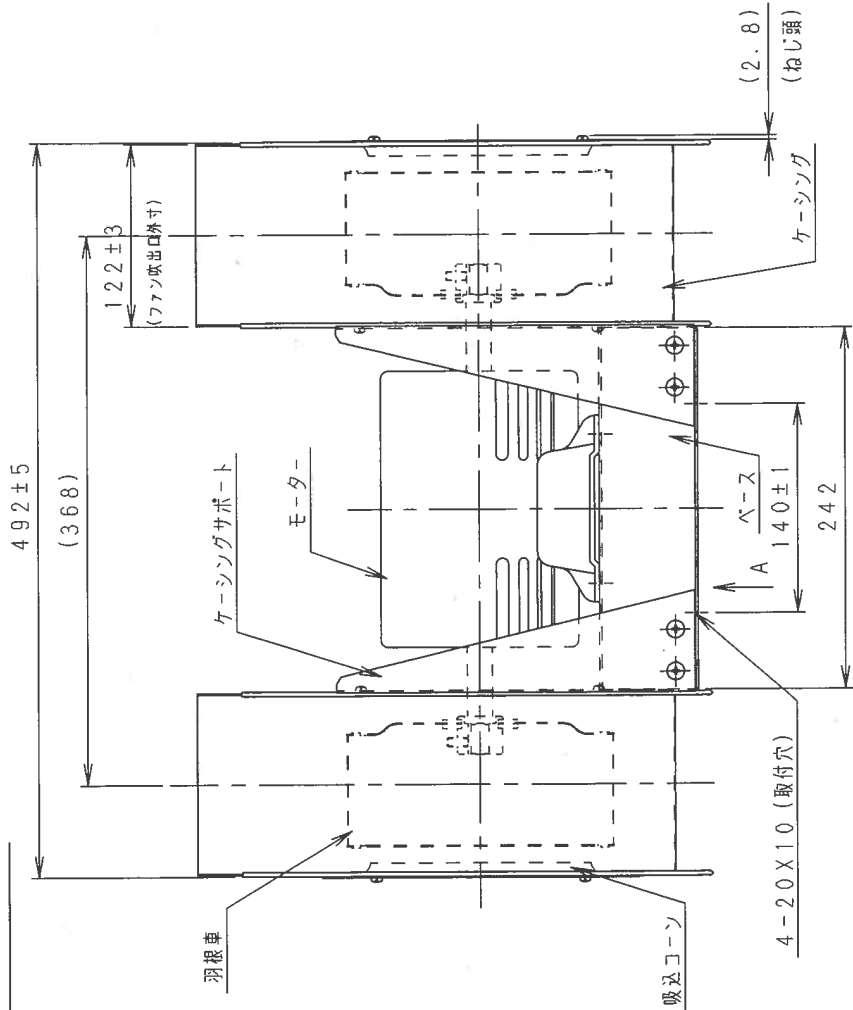
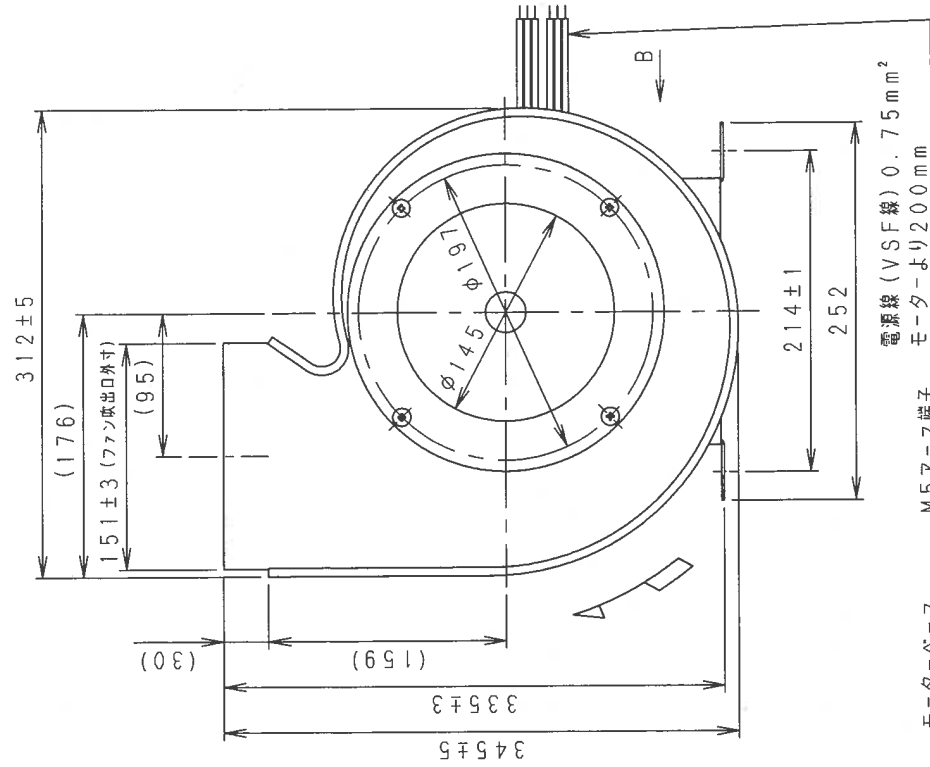
単位 dB

騒音測定位置

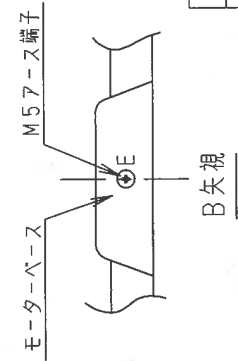
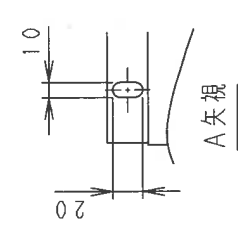


改訂	2016. 9. 28
品番	形式
FY-17CRT-B24	上吹出

FY-17CRT-B24

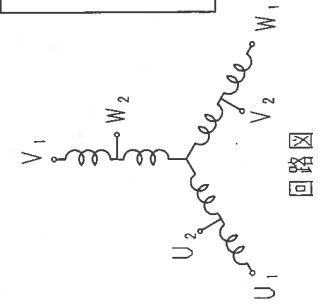


強 (2極)	弱 (4極)	電源 (4極)
R S T	R S T	R S T
U ₁ V ₂ W ₂	U ₁ V ₁ W ₁	U ₁ V ₁ W ₁
U ₂ V ₁ W ₁	U ₂ V ₂ W ₂	U ₂ V ₂ W ₂
※U ₁ , V ₁ , W ₁ 短絡		



部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
吸込コーン	SGCC
ケーシングサポート	SGHC
ベース	SGHC
ゴムフランジ	EPDM

- 注記
1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ (2個) を同梱しています。
 2. 図中のA印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。(モーター外皮は塗装)
 4. 公差および()なき寸法は、JIS B 0408 (C級) に準拠します。



結線要領

(CR SY 17CRT-B24 3)

改訂	2014. 10. 23
品番	形式
FY-21CST	上吹出

1. 概要

本送風機は、エア・シャワーユニットなどに組み込んで使用するためのものです。

2. 名称

シャワーファン

品番 FY-21CST (上吹出)

3. 送風機仕様

ファン形式	シロッコファン(片吸込)		
羽根車外径 (cm)	21		
周波数 (Hz)	50	60	許容差
静圧 (Pa)	0~1000	0~1420	—
風量 (m ³ /min) ※	19.5	21.0	±10%
電流 (A) ※	2.6	3.8	±15%
起動電流 (A)	8.0	11.5	+15%以下
入力 (W) ※	800	1210	±15%
回転数 (min ⁻¹) ※	2730	3015	±50
騒音 (dB)	71	73	+3 以下
振動 (μm)	20 以下		—
質量 (kg)	10		—

ご注意)

- ◆ 上記数値(※印)は静圧最小時の測定値です。(静圧-風量特性は別紙に示します。)
- ◆ 電流・入力については相間平均値です。
- ◆ 振動は 10m³/min 時、約 50kgの架台に固定した機器取付用穴付近での値です。
- ◆ 騒音は 10m³/min 時の値で、本送風機の両側面と後面より 1m における測定値の平均値です。

4. 電動機仕様

電動機の形式・種類	開放型 3相 誘導電動機
定格電圧	200 V
定格周波数	50 / 60 Hz
定格時間	連続
極数	2 極
公称出力	700 W
過負荷保護装置	温度ヒューズ
絶縁の種類	E 種
軸受(負荷側、反負荷側)	6203ZZ、6202ZZ
使用環境条件	温度-10~40℃ 相対湿度 85%以下

改訂	2014. 10. 23
品番	形式
FY-21CST	上吹出

5. 構造

外形寸法および各部品の材質は別紙外形寸法図に示しています。

6. 使用条件および注意事項

- 6-1 静圧-風量特性はチャンバー法 (JIS B 8330) により測定しています。
- 6-2 本体は固定して使用してください。なお、吸込口が上方向のご使用はできません。
- 6-3 屋外など水に濡れる恐れのある場所での使用はできません。
- 6-4 本製品は機器組込み専用品ですので、露出させて使用しないでください。また機器に組込む際、ファンモーター周囲には可燃物を置かないようにしてください。
- 6-5 インバーター使用の際、周波数によって共振現象が発生することがあります。この共振点は本体の支持固定方法などで変化します。運転の際には、この共振現象を避けて運転してください。また、使用される条件によっては、まれに異音が発生する恐れがあります。万一発生した際は別途ご相談ください。
- 6-6 アース設置は必ず実施してください。また、供給電源側には漏電ブレーカーを設置してください。
- 6-7 羽根車のみを取り出すことができない構造のため、羽根車交換の際にはケーシングとセットでの交換となります。
- 6-8 本製品は過負荷保護装置として温度ヒューズを内蔵しています。何らかの異常が発生しモーター巻線の温度が設定温度以上になると、温度ヒューズが作動してファンを停止し、保護します。温度ヒューズが一度作動すると、復帰できないため、事前に異常を検出しファンの運転を停止するシステム構成を機器側にて別途備えられるようお願い致します。
- 6-9 モーター寿命は軸受グリスの劣化により、通常使用状態 (常温・20℃±10℃, 常湿・65%±20%) において 20,000 時間が目安となります。
- 6-10 完成機器における規格、法令等の適合性については、貴社にて御確認願います。
- 6-11 本体に取扱い説明書は同梱しておりません。本納入仕様書に添付の取扱い説明書をよくお読みの上お使いください。

7. 輸送 (荷扱い)、保管及び取扱い

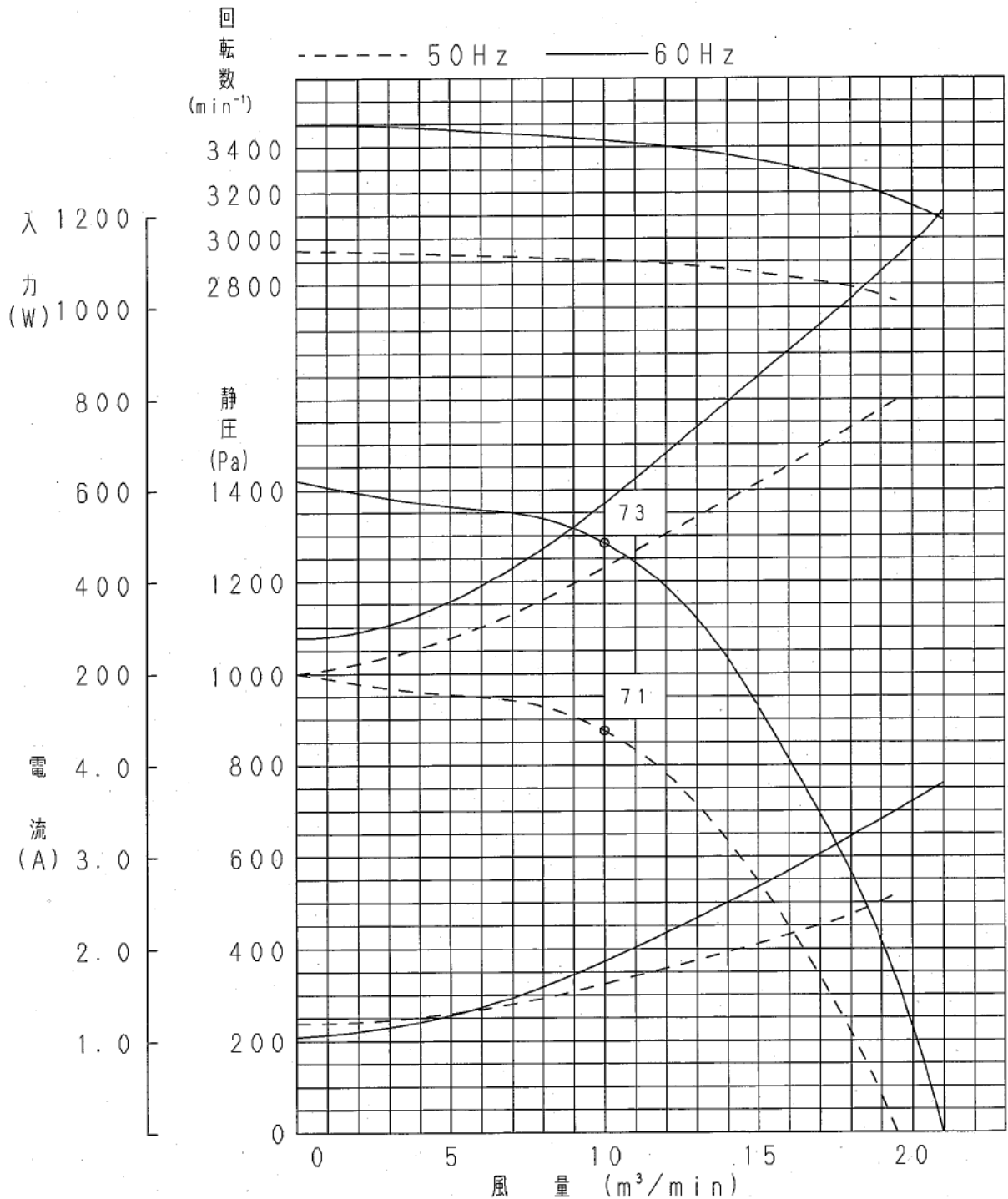
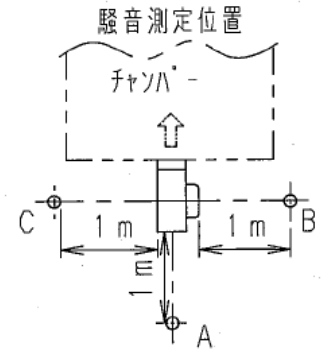
- 7-1 有害なガス雰囲気中及び高温、低温、多湿状態での保管は避けてください。特に、長期の在庫については一層のご配慮をお願いします。なお、保管の期間は常温、常湿中6ヶ月以内にとどめてください。
- 7-2 羽根車の変形および偏心 (羽根振れ) の原因となる恐れがありますので以下の注意事項をお守りください。
 - ・荷扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。
 - ・開梱、機器への取付時に羽根車には手を触れないようにしてください。

改訂	2008. 11. 12
品番	形式
FY-21CST	上吹出

三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照)における騒音値の算術平均値です。
単位 dB



改訂	2008.11.12
品番	形式
FY-21CST	上吹出

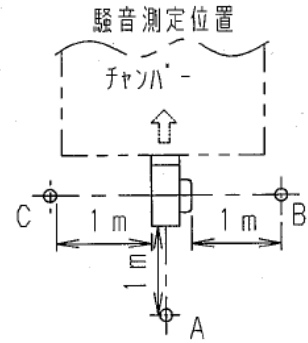
通称インバータ FY-SIN08T

三相 200V

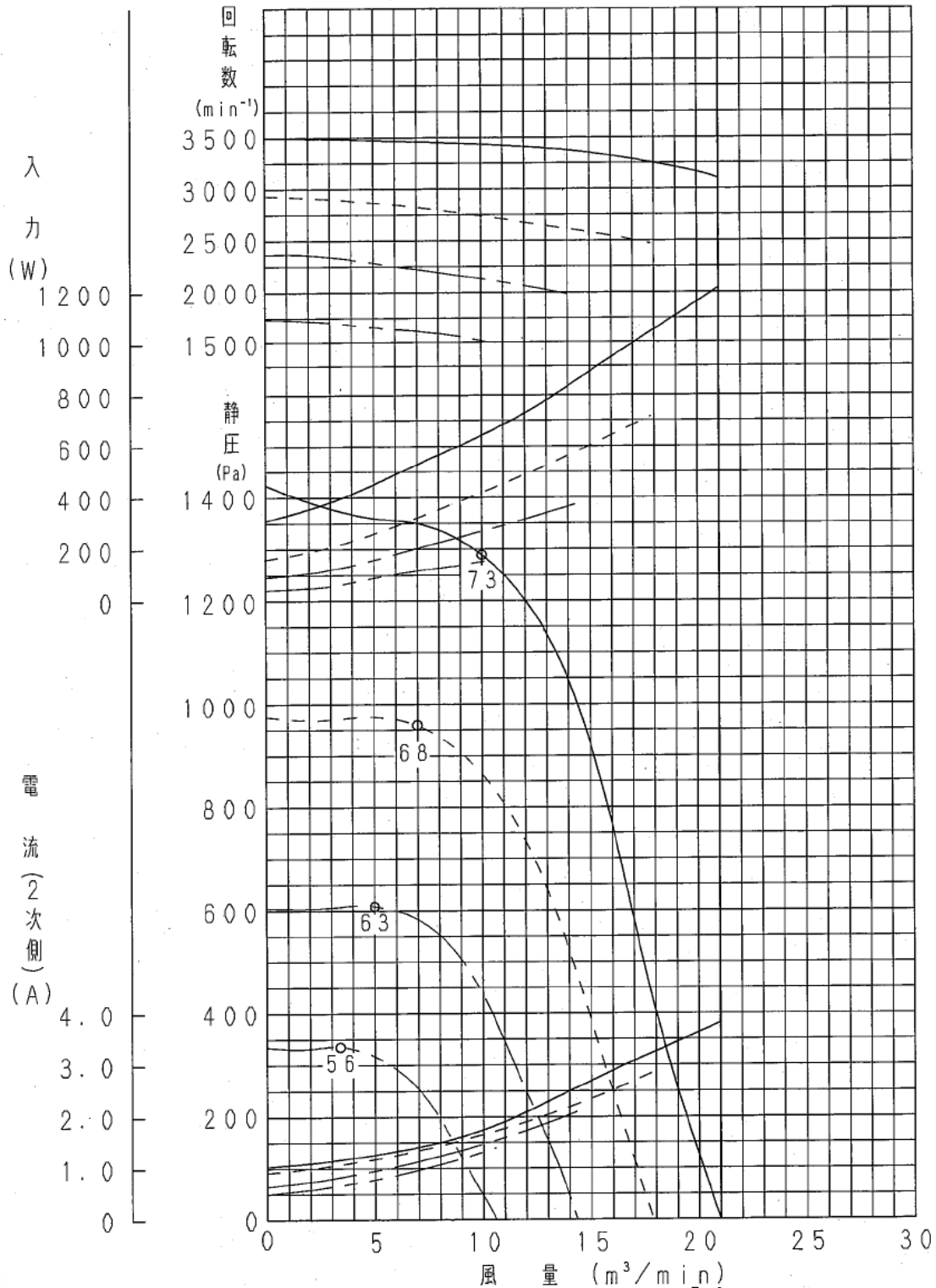
気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
測定位置A, B, C (右図参照)における騒音値の算術平均値です。

単位 dB

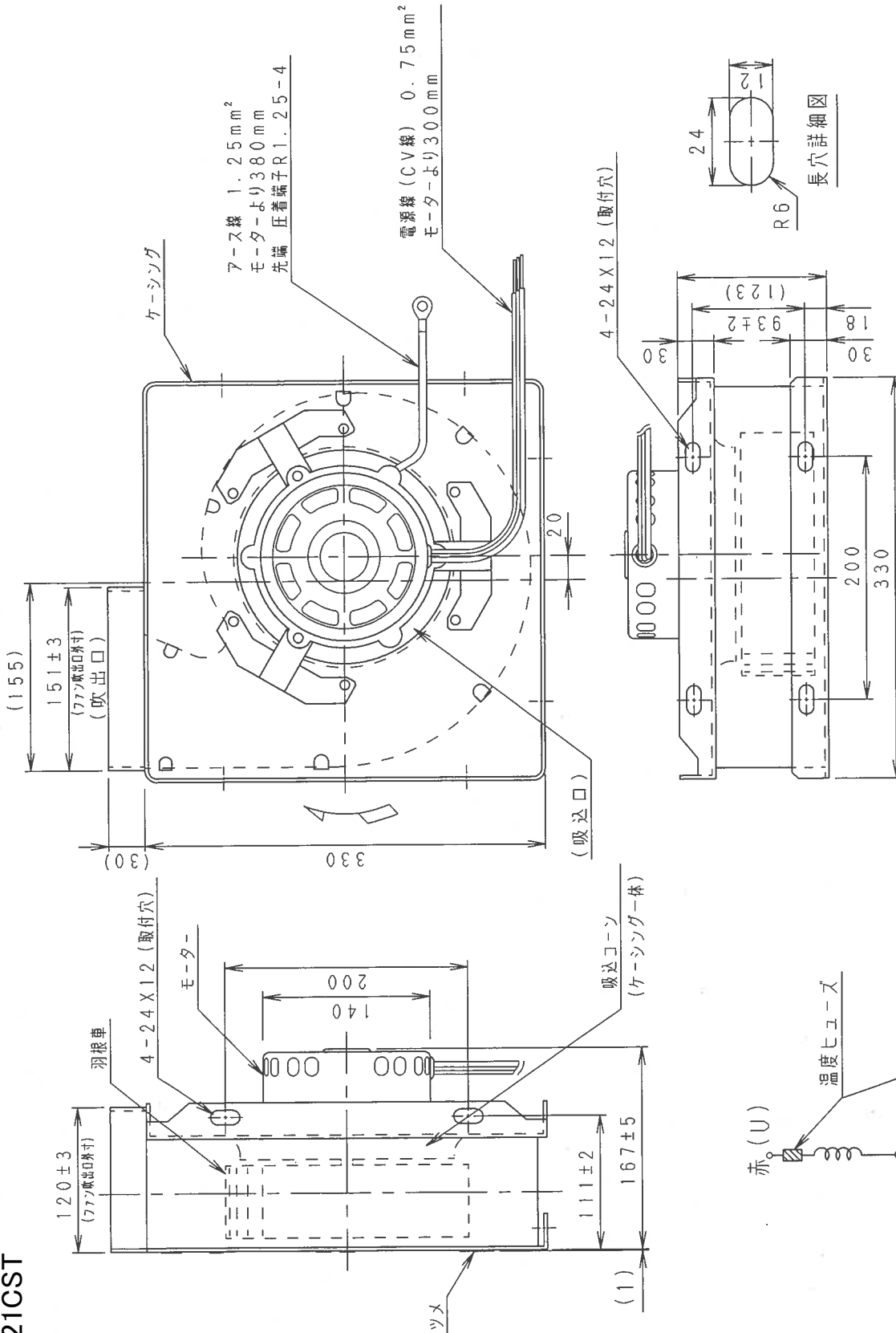


—— 60Hz - - - 40Hz
- - - - 50Hz - - - - 30Hz



改訂	2016. 9. 28
品番	形式
FY-21CST	上吹出

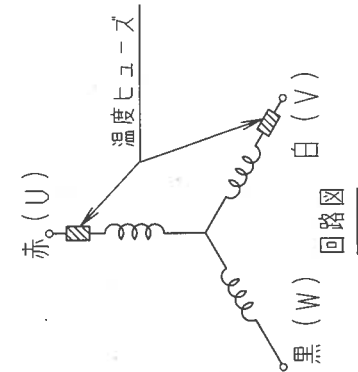
FY-21CST



部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
ゴムフランジ	EPDM

(CR SY 21CST 3)

- 注記
1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ（1個）を同梱しています。
 2. 図中の△印はファンの回転方向を示しています。
 3. 表面に塗装は施していません。
 4. 吸込口が上方向となる設置はできません。
 5. 公差および（ ）なき寸法は、JIS B 0408（C級）に準拠します。



仕様書改訂経歴

機種名: FY-21CST

経歴	年月日	内 容
制定	2000年3月13日	新規作成
A	2000年4月12日	外形図変更「アース線追記のため」 注意事項変更「保護装置の設置について追記するため」
B	2000年5月26日	公称出力変更(400W→750W)「実際の出力と合わせるため」 温度ヒューズ・電磁接触器を追加「電動機焼損防止のため」 推奨回路図を追加「保護装置の取付推奨のため」
C	2000年8月25日	モーター仕様変更・注意事項変更・回路図・推奨回路図変更 「電源を直接遮断するように温度ヒューズを内蔵するため」
D	2000年12月4日	温度ヒューズの動作温度、型式を明記
E	2002年6月3日	外形図のインペラー材質表記変更「インペラー変更のため」
F	2008年11月12日	語句表記の見直し「インペラ→羽根車 オリフィス→吸込コーン」 注意事項変更「安全に使用していただくための注意内容見直しのため」 インバーター特性曲線追加
G	2014年10月23日	公称出力変更(750W→700W)「実出力値表記に変更のため」
H	2016年9月28日	外形図変更「外形寸法、ファン吹出口寸法他に寸法公差を追記。 その他寸法に()を追記。注記5を追加。」
I	2018年3月30日	外形図変更「2-φ8穴(後面のみ)を明記。」

1. 概要

本送風機は、エア・シャワーユニットなどに組み込んで使用するためのものです。

2. 名称

シャワーファン

品番 FY-21CST (上吹出)

3. 送風機仕様

ファン形式	シロッコファン(片吸込)		
羽根車外径 (cm)	21		
周波数 (Hz)	50	60	許容差
静圧 (Pa)	0~1000	0~1420	—
風量 (m ³ /min) ※	19.5	21.0	±10%
電流 (A) ※	2.6	3.8	±15%
起動電流 (A)	8.0	11.5	+15%以下
入力 (W) ※	800	1210	±15%
回転数 (min ⁻¹) ※	2730	3015	±50
騒音 (dB)	71	73	+3 以下
振動 (μm)	20 以下		—
質量 (kg)	10		—

ご注意)

- ◆ 上記数値(※印)は静圧最小時の測定値です。(静圧-風量特性は別紙に示します。)
- ◆ 電流・入力については相間平均値です。
- ◆ 振動は 10m³/min 時、約 50kgの架台に固定した機器取付用穴付近での値です。
- ◆ 騒音は 10m³/min 時の値で、本送風機の両側面と後面より 1m における測定値の平均値です。

4. 電動機仕様

電動機の形式・種類	開放型 3相 誘導電動機
定格電圧	200 V
定格周波数	50 / 60 Hz
定格時間	連続
極数	2 極
公称出力	700 W
過負荷保護装置	温度ヒューズ
納縁の種類	H 種
軸受(負荷側、反負荷側)	6203ZZ、6202ZZ
使用環境条件	温度 -10~40℃ 相対湿度 85%以下

5. 構造

外形寸法および各部品の材質は別紙外形寸法図に示しています。

6. 使用条件および注意事項

- 6-1 静圧-風量特性はチャンバー法(JIS B 8330)により測定しています。
- 6-2 本体は固定して使用してください。なお、吸込口が上方向のご使用はできません。
- 6-3 屋外など水に濡れる恐れのある場所での使用はできません。
- 6-4 本製品は機器組込み専用品ですので、露出させて使用しないでください。また機器に組込む際、ファンモーター周囲には可燃物を置かないようにしてください。
- 6-5 インバーター使用の際、周波数によって共振現象が発生することがあります。この共振点は本体の支持固定方法などで変化します。運転の際には、この共振現象を避けて運転してください。また、使用される条件によっては、まれに異音が発生する恐れがあります。万一発生した際は別途ご相談ください。
- 6-6 アース設置は必ず実施してください。また、供給電源側には漏電ブレーカーを設置してください。
- 6-7 羽根車のみを取り出すことができない構造のため、羽根車交換の際にはケーシングとセットでの交換となります。
- 6-8 本製品は過負荷保護装置として温度ヒューズを内蔵しています。何らかの異常が発生しモーター巻線の温度が設定温度以上になると、温度ヒューズが作動してファンを停止し、保護します。温度ヒューズが一度作動すると、復帰できないため、事前に異常を検出しファンの運転を停止するシステム構成を機器側にて別途備えられるようお願い致します。
- 6-9 モーター寿命は軸受グリスの劣化により、通常使用状態(常温・20℃±10℃,常湿・65%±20%)において20,000時間が目安となります。
- 6-10 完成機器における規格、法令等の適合性については、貴社にて御確認願います。
- 6-11 本体に取扱い説明書は同梱しておりません。本納入仕様書に添付の取扱い説明書をよくお読みの上お使いください。

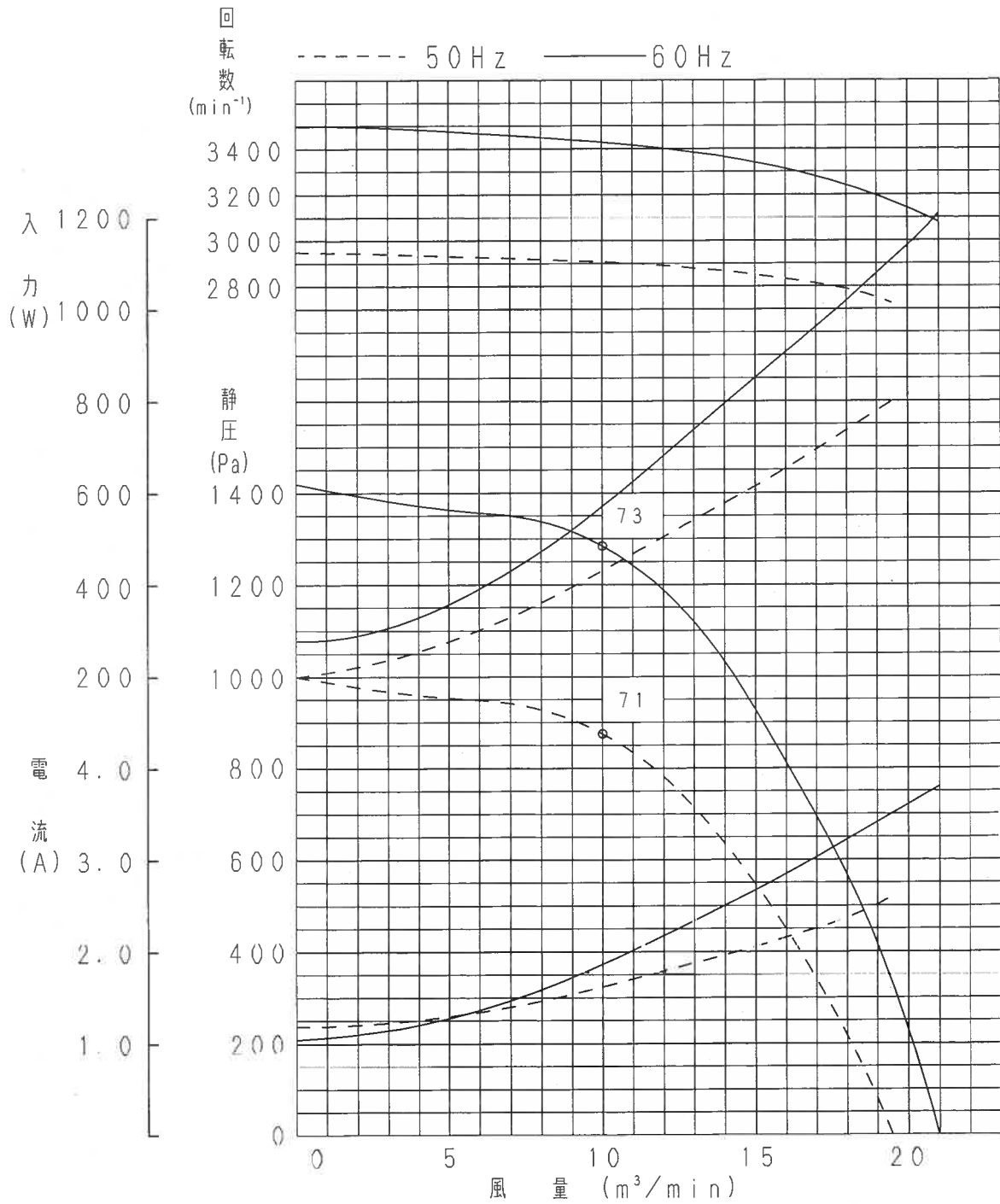
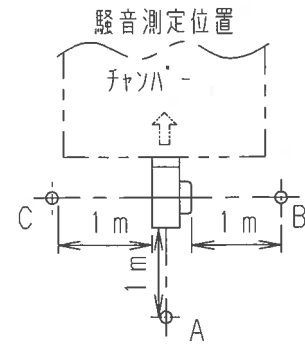
7. 輸送(荷扱い)、保管及び取扱い

- 7-1 有害なガス雰囲気中及び高温、低温、多湿状態での保管は避けてください。特に、長期の在庫については一層のご配慮をお願いします。なお、保管の期間は常温、常湿中6ヶ月以内にとどめてください。
- 7-2 羽根車の変形および偏心(羽根振れ)の原因となる恐れがありますので以下の注意事項をお守りください。
 - ・荷扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。
 - ・開梱、機器への取付時に羽根車には手を触れないようにしてください。

三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
 測定位置 A, B, C (右図参照) における騒音値の算術平均値です。
 単位 dB

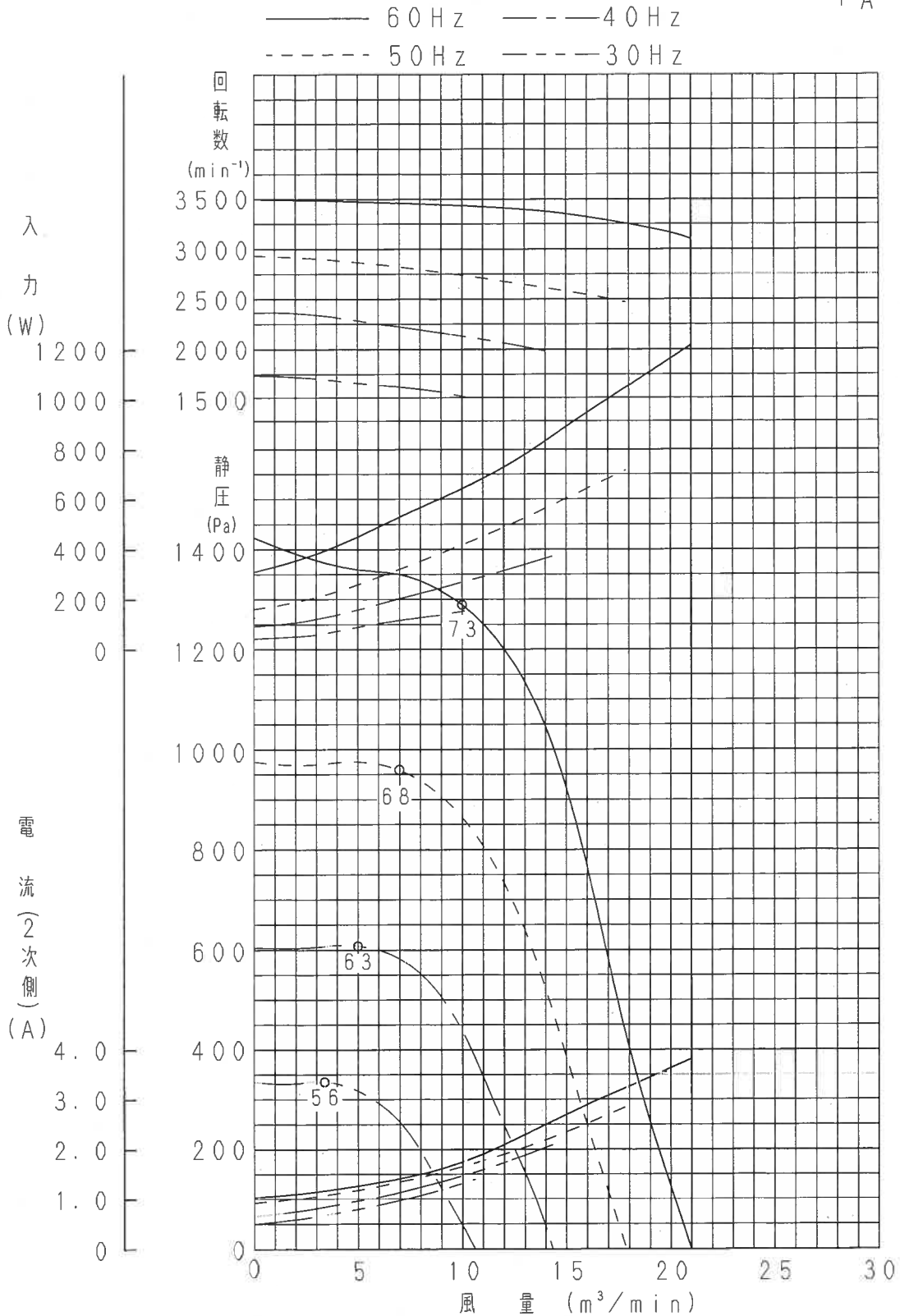
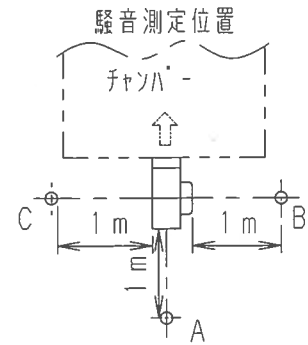


適応インバータ FY-SIN08T

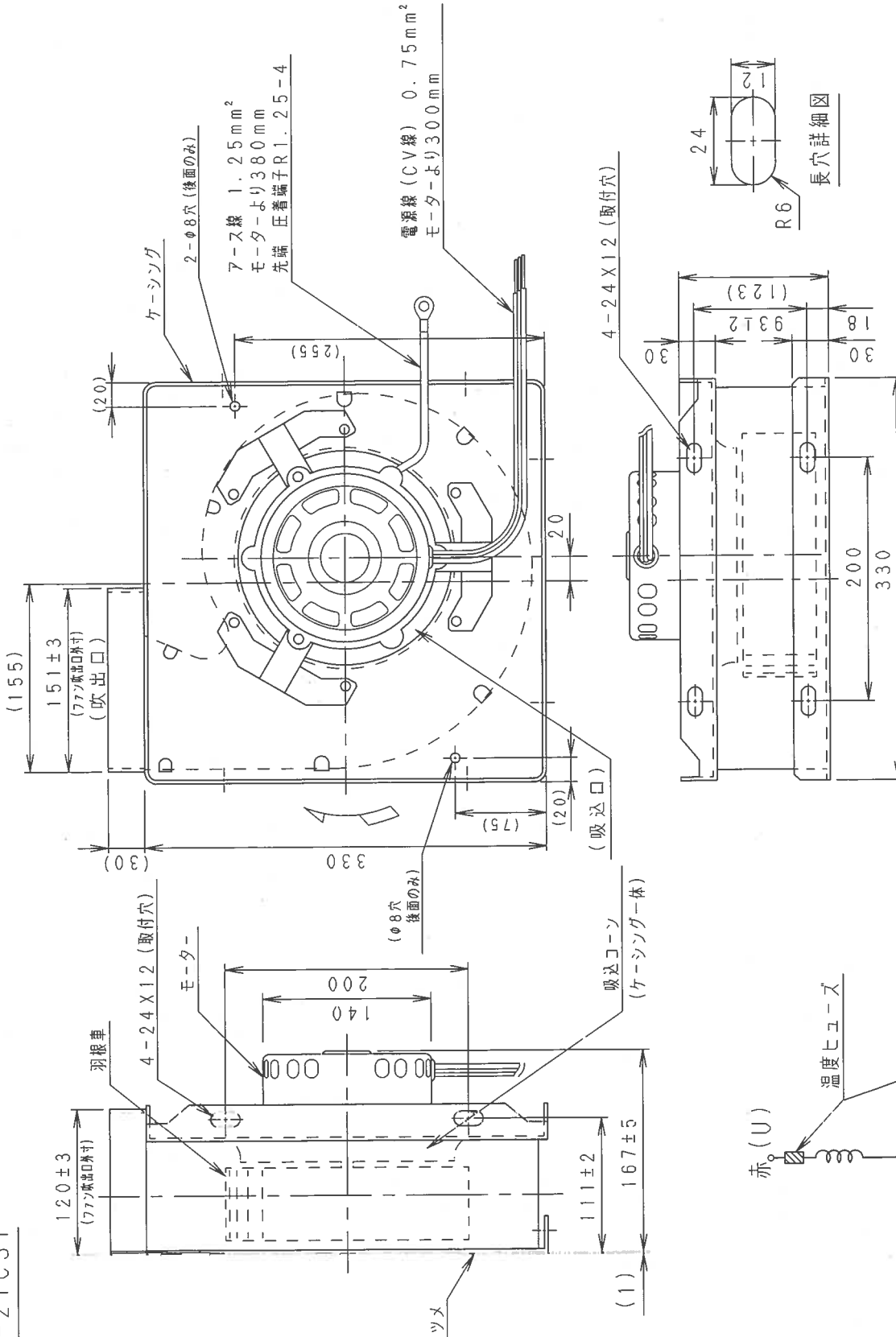
三相 200V

気温 20℃ 湿度 65% 気圧 1013hPa

注記：グラフ中の数値は丸印の使用点での騒音値を示しており、
 測定位置 A, B, C (右図参照) における騒音値の算術平均値です。
 単位 dB

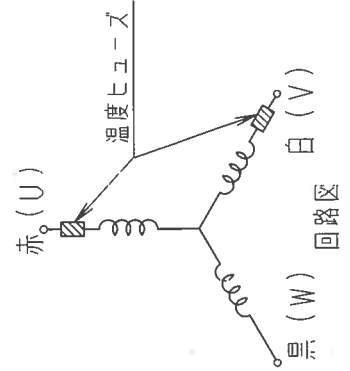


FY-21CST



注記

1. 付属品として、ファン吹出口に取付可能なゴムフランジ（1個）を同梱しています。
2. 図中の印はファンの回転方向を示しています。
3. 表面に塗装は施していません。
4. 吸込口が上方向となる設置はできません。
5. 公差および（ ）なき寸法は、JIS B 0408（C級）に準拠します。



部品名	材質
羽根車	SGCC
ケーシング	SGCC
ゴムフランジ	EPDM