

三菱空調用送風機「平成28年版公共建築工事標準仕様」対応について

[平成28年版「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」より抜粋]

当社送風機対応内容 / 形名

第11節 送風機

1.11.1 遠心送風機

- (a)本項は、多翼形送風機及び後向き羽根形送風機に適用する。
- (b)多翼形送風機は、本項によるほか、JIS B 8331(多翼送風機)による。
なお、後向き羽根形送風機は、多翼形送風機の羽根車を後向き羽根に替えた構造とする。
- (c)構成は、ケーシング、羽根車、主軸、軸受け、電動機等とし、Vベルト及びVプーリによるVベルト駆動形とする。ただし、小形の遠心送風機(呼び番号2未満)は、電動機直動形でもよい。
- (d)ケーシングは、溶接、リベット締め又は折込み加工により成形補強されたものとし、材質は、塗装又は防錆処理を施した鋼板(亜鉛鉄板等を含む。)とする。
なお、ケーシングの下部に水抜きを設ける場合は、特記による。
- (e)羽根車の材質は、塗装若しくは防錆処理を施した鋼板(亜鉛鉄板等を含む。)又はアルミニウム材とする。
- (f)Vベルト駆動形の場合、軸受けは、潤滑油の補充ができる構造(シール軸受及びシールド軸受は除く。)とし、主軸の材質は、JIS G 4051(機械構造用炭素鋼材)のS30C以上のものとする。
- (g)Vベルト駆動形の場合は、危険防止用のベルトガードを設ける。
- (h)電動機は第2編1.2.1「電動機」による。ただし、電動機直動形の場合は製造者の標準仕様とする。
- (i)付属品は、次による。
- | | |
|--------------------------|----|
| (イ) 相フランジ(フランジ接続の場合に限る。) | 一式 |
| (ロ) 鋼製共通ベド(必要な場合) | 1組 |
| (ハ) 吸込口金網(必要な場合) | 1組 |
| (ニ) 銘板 | 一式 |

1.11.1 遠心送風機

《本節に該当する当社対象機種は下記の機種。》

「片吸込形シロッコファン・ミニタイプ」
評価番号 評価第953-00901806号
形式 BF

形名 BF-16S₃ BF-17S₃ BF-17T₃ BF-19S₃ BF-19T₃ BF-21S₃
BF-21T₃ BF-23S₃ BF-23T₃ BF-25T₃ BF-28T₃

※片吸込形シロッコファン・屋外設置可能タイプについては呼び番号2以上及び電動機直動形のため、本節に該当しません。

1.11.2 軸流送風機及び斜流送風機

- (a)構成は、ケーシング、羽根車、主軸、軸受け、電動機等とし、Vベルト駆動形又は電動機直動形とする。
- (b)ケーシング、羽根車、主軸及び軸受けは、1.11.1「遠心送風機」の当該事項による。
なお、斜流送風機の羽根車の材質は、合成樹脂としてもよい。
- (c)Vベルト駆動形の場合は、危険防止用のベルトガードを設ける。
- (d)電動機は、第2編1.2.1「電動機」による。ただし、電動機直動形の場合は製造者の標準仕様とする。
- (e)付属品は、次による。
- | | |
|--|----|
| (イ) 相フランジ(フランジ接続の場合に限る。) | 一式 |
| (ロ) 電源用端子台 なお、斜流送風機は、電源用コード(約1m)としてもよい。 | 一式 |
| (ハ) 銘板 | 一式 |

1.11.2 軸流送風機及び斜流送風機

《軸流送風機に該当する当社対象機種はありません。》

《斜流送風機に該当する当社対象機種は下記の2機種。》

「斜流ダクトファン・標準形」「斜流ダクトファン・消音形」
評価番号 評価第953-00902805号
形式 JE, JF, JFU

形名 JE-15S₃
JF-30S₃ JF-65S₃ JF-80S₃ JF-80T₃ JF-100S₃ JF-100T₃
JF-150S₃ JF-150T₃ JF-200S₃ JF-200T₃ JF-250S₃
JF-250T₃ JF-350T₃ JF-450T₃ JF-550T₃
JFU-200S₃ JFU-200T₃ JFU-250S₃ JFU-250T₃
JFU-350T₃ JFU-450T₃ JFU-550T₃

※斜流ダクトファン・消音形の内、吸込み口径300mm以下のものは「1.11.3 消音ボックス付送風機」の該当機種として評価書取得。

1.11.3 消音ボックス付送風機

- (a)消音ボックス付送風機は、1.11.1「遠心送風機」による小形の遠心送風機(呼び番号2未満)又は1.11.2「軸流送風機及び斜流送風機」による斜流送風機(呼び番号3以下)を消音ボックスに納めた構造とする。
なお、遠心送風機の羽根車の材質は、合成樹脂としてもよい。
- (b)消音ボックスは、外装に消音内貼りを施した箱形又は円筒形とする。
- (c)外装は、内部の点検が可能な構造とし、材質は、厚さ0.8mm以上の塗装又は防錆処理を施した鋼板(亜鉛鉄板等を含む。)とする。
- (d)消音内貼りは、JIS A 6301(吸音材料)のグラスウール吸音ボード(40K厚さ25mm)又は同等以上の吸音性能を有する材料を、ガラス繊維等の飛散防止処理を施し、鈹、座金、接着剤等で貼付けたものとする。
- (e)電動機は、製造者の標準仕様とする。ただし、電動機直動形の場合、極数は4極以上とする。
- (f)付属品は、次による。
- | | |
|--------------------------|----|
| (イ) 相フランジ(フランジ接続の場合に限る。) | 一式 |
| (ロ) 電源用端子台又は電源用コード(約1m) | 一式 |
| (ハ) 銘板 | 一式 |

1.11.3 消音ボックス付送風機

《本節に該当する当社対象機種は下記の4機種。》

「ストレートシロッコファン・標準形」「ストレートシロッコファン・消音形」
「ストレートシロッコファン・消音形耐湿タイプ」
「斜流ダクトファン・消音形」
評価番号 評価第063-00904804号
形式 BFS, JFU

形名 BFS-50SC BFS-65SC BFS-80SC BFS-90SC
BFS-100SC BFS-120SC BFS-150SC
BFS-80TC BFS-90TC BFS-100TC BFS-120TC
BFS-150TC BFS-180TC BFS-210TC BFS-240TA
BFS-15SUC BFS-30SUC BFS-40SUC BFS-50SUC
BFS-65SUC BFS-80SUC BFS-90SUC BFS-100SUC
BFS-120SUC BFS-150SUC
BFS-80TUC BFS-90TUC BFS-100TUC BFS-120TUC
BFS-150TUC BFS-180TUC BFS-210TUC
BFS-240TUA BFS-450TUA
BFS-50SY BFS-80SY BFS-100SY BFS-150SY
JFU-30S₃ JFU-65S₃ JFU-80S₃ JFU-80T₃ JFU-100S₃
JFU-100T₃ JFU-150S₃ JFU-150T₃

※斜流ダクトファン・消音形の内、呼び番号No.3(吸込み口径300mm)を超えるものは「1.11.2 軸流送風機及び斜流送風機」の該当機種として評価書取得。

※評価書取得機種はすべて標準品です。納入は標準品です。