

空調・照明機器のお取り替えとご一緒に!

ダクト用換気扇の リニューアルもいませんか!?

取り替え目安は

15年!

換気設備は、約15年を目途に「設計上の標準使用期間*」を迎えます。同期間を超えて使用すると、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあることに加え、換気能力(風量)も低下する可能性があります。

*換気扇は「長期使用製品安全表示制度」の対象電気製品です。経年劣化による重大事故発生率は高くないものの、事故件数が多い製品(換気扇やエアコン等)について、「設計上の標準使用期間」と「経年劣化について」の注意喚起等の表示が義務化されています。なお、標準使用条件を超える使用頻度・使用環境の場合などは、この期間よりも早期に安全上支障を生ずる場合があります。また、無償保証期間とは異なります。



☑️ 取り替え目安のチェックリスト

- 15年以上の使用
- 運転中に異常音・振動がする
- 羽根の回転が不規則
- 換気扇の風量不足を感じる
- グリルがはずれかけている

グリルをはずすと
年数が...



羽根周りは
汚れが蓄積...

**1つでも当てはまったら
お取り替えをご検討ください!**

リニューアルが必要な理由

換気性能の低下が懸念されます!

外観は問題はなくとも、製品内部はホコリ蓄積等により、換気性能が著しく低下しています。換気能力を確保するためには、取り替え・増設などの対応が必要です。

■使用年数26年の風量実測データ



(測定条件)
・機器：VD-18ZY₄ (1995年製)
・設置当初風量：カタログ値 (60Hz、20m配管相当時)
・26年後風量：実測値 (60Hz、20m配管相当時)

異常音・部品故障のリスク上昇!

全117台中、111台が15年以上使用していました。

■異常音・部品破損などに伴う故障品の使用年数



*2020年5月19日～6月19日の期間、当社で調査した換気扇のうち、異常音・部品破損などの症状を確認した換気扇のデータより

機械換気設備は建築基準法第12条での検査項目対象です!

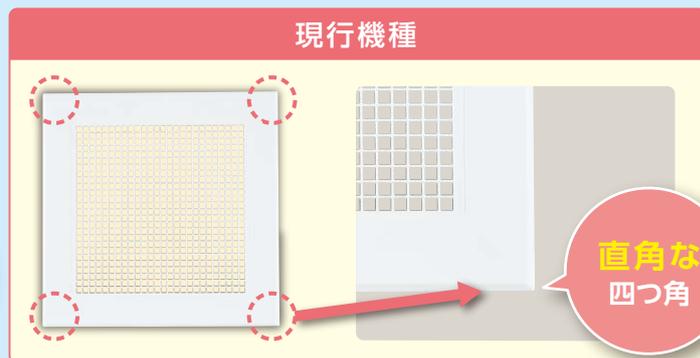
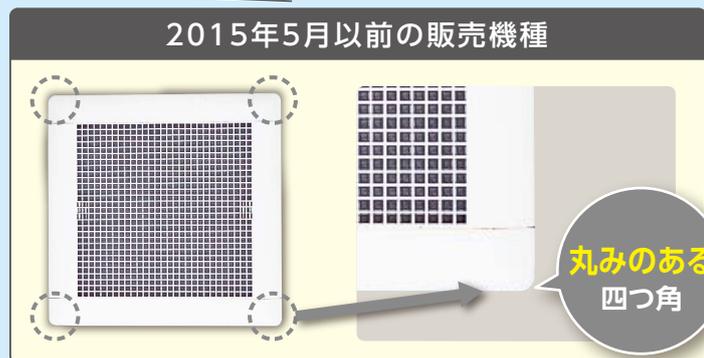
機械換気設備の作動状況および風量測定などを資格者に定期的に調査・検査させ、特定行政庁に報告することが義務付けられています。



一目でわかる!?! ダクト用換気扇のお取り替え目安の確認方法*1

*1:ダクト用換気扇本体の銘板に製造年月が記載されておりますが、ご確認の手間を省くカンタンな方法をご紹介します。

グリルの形状をご確認ください! ☞ **グリルの四つ角に「丸み」があれば、取り替え時期を迎えたダクト用換気扇の可能性が高いです!**



*既設のダクト用換気扇が、十字格子グリルの場合。インテリア格子グリルの場合は、2011年5月以前の販売機種が、丸みのある四つ角となっています。一部機種を除く。

シェアをシェアしよう。

詳しくは裏面へ! ➡ DCモーター搭載タイプへのお取り替えがおすすめです!

ダクト用換気扇 〈DC ブラシレスモーター搭載タイプ〉

オススメ! 取り替えるなら「DCブラシレスモーター搭載タイプ」



省エネ運転が可能

モーターの消費電力が小さいため、従来のACモーター搭載タイプに比べて電気代を削減可能!

■リニューアル前後の電気代シミュレーション

〈従来品〉ACモーター搭載タイプ
VD-20ZLC6-S

約**8,350**円/年

〈現行品〉DCモーター搭載タイプ
VD-20ZVC7

約**4,210**円/年

従来品からのリニューアルで
電気代を1年あたり
約**4,140**円も削減!

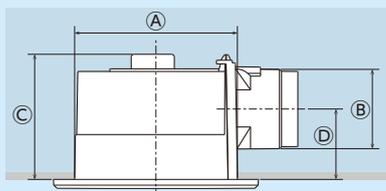
(計算方法) 60Hz、20m配管相当時、1日13時間強運転、11時間弱運転、稼働日:365日、電気代目安単価:31円/kWh(税込)で試算。

ACモーター搭載タイプからの取り替えでも電気工事がカンタン

埋込寸法・製品高さなどが同じ※2なのはもちろん、電気工事もカンタン。

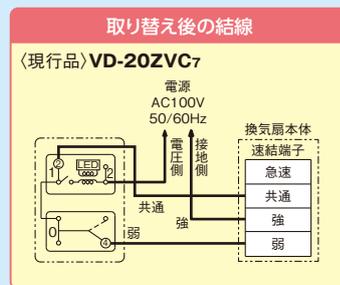
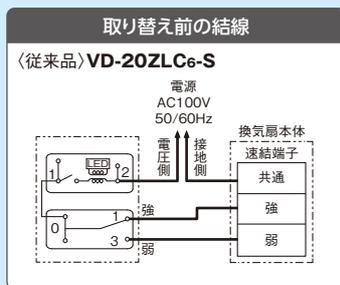
ACモーター搭載タイプのダクト用換気扇から、DCモーター搭載タイプへの取り替えも従来品と現行品の埋込寸法・配管径・本体高さ・ダクト接続口高さが同じ※2なのに加え、結線作業もカンタンです。

※2:一部機種は除く。詳細は三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。



サイズが同等※2で
取り替えが容易!

| | 〈従来品〉VD-20ZLC6-S | 〈現行品〉VD-20ZVC7 |
|-----------|------------------|----------------|
| ①埋込寸法 | □315mm | □315mm |
| ②配管径 | φ150mm | φ150mm |
| ③本体高さ | 240mm | 240mm |
| ④ダクト接続口高さ | 135mm | 135mm |

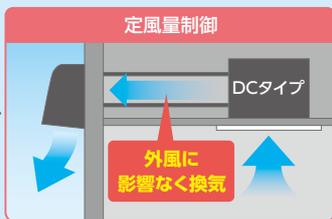
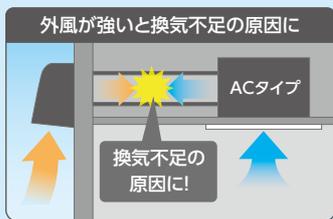


従来品からの取り替え注意点・結線方法の詳細は、三菱換気送風機総合カタログをご覧ください。

定風量制御機能

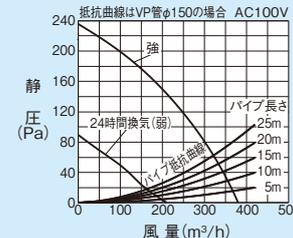
外風に影響されず快適換気。

設定された風量に一定制御するため、換気計算もカンタンです。



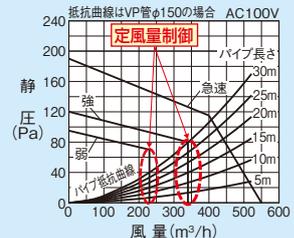
〈従来品〉ACモーター搭載タイプ

■VD-20ZLC6-SのP-Q特性図 (60Hz)



〈現行品〉DCモーター搭載タイプ

■VD-20ZVC7のP-Q特性図 (50-60Hz)



ACモーター搭載タイプ ⇒ DCモーター搭載タイプへのリニューアル形名もすぐに検索可能!

LINE公式アカウント「三菱電機WIN2K」をご活用ください!

※「LINE」はLINE株式会社の商標または登録商標です。

さらに!

当社旧形名を入力すると
当社の現行・代替品をご案内!

ダクト用換気扇は
ACタイプをご入力の場合、
DCタイプでの代替品も
自動でご案内します!

検索結果

| | | |
|--|---|--|
| <p>VD-07ZC7 旧型品 天井埋込形換気扇 係数φ14用</p> <p>製品情報 取扱説明書 取付工事説明書</p> <p>旧型品 (ACタイプ)</p> | <p>VD-07ZC14 現行品 天井埋込形換気扇 係数φ14用</p> <p>製品情報 取扱説明書 取付工事説明書</p> <p>現行品 (ACタイプ)</p> | <p>VD-07ZVC7 現行品 天井埋込形換気扇 定風量24時間換気機 兼付</p> <p>製品情報 取扱説明書 取付工事説明書</p> <p>DCタイプの代替品</p> |
|--|---|--|

友だち追加は
こちら

他にも便利な機能がたくさん!/
他社製品からの
買い替え・取り替え検索も可能!
※すべての他社製品が登録されているわけではありませんので、検索結果に該当する製品が見つかりませんでした」と表示されましたら、弊社窓口へご連絡ください。

カタログや販促資料、
動画コンテンツも閲覧可能!