

## 製品ラインアップ

# TOSHIBA

**SUPER MULTI u mini R32**  
R32 Refrigerant

高効率

施工性

自由度

- 高効率による省エネ性追求
- 長配管施工も可能な設計適応力
- 施工・作業時の負担軽減

横吹マルチに  
New Series 登場



(2026年5月発売)



(2026年8月発売)

### 標準モデル

	能力ランク (相当馬力)	P80 (3)	P112 (4)	P140 (5)	P160 (6)	P224 (8)	P280 (10)	P315 (12)
1Fan	単相200V	●	●	● NEW	-	-	-	-
	三相200V	●	●	●	●	-	-	-
2Fan	三相200V	-	-	-	●	●	●	●

### 暖太郎(寒冷地)

	能力ランク (相当馬力)	P80 (3)	P112 (4)	P140 (5)	P160 (6)	P224 (8)	P280 (10)	P315 (12)
1Fan	三相200V	● NEW	●	-	-	-	-	-
2Fan		-	-	●	●	●	-	-

### - 室内ユニット組合せ -

天井カセット形				天井吊形	壁掛形
4方向吹出しタイプ 	4方向吹出しコンパクトタイプ 	2方向吹出しタイプ 	1方向吹出しタイプ 		
天井埋込形			床置形		厨房用天井吊形
ビルトインタイプ 	ダクトタイプ 	コンパクトダクトタイプ 	ローボーイ埋込タイプ 	サイドタイプ 	

なお、安全対策部品については縦吹きシリーズとの共通ラインアップとなります。

環境負荷の低いR32冷媒採用

APF・COPともに高水準を実現させ、エネルギー使用量削減に貢献

新たに**大口径ファン**を採用

(φ630 大口径ファン搭載)



より高効率な運転性能を実現

- **熱交換性能の向上**を実現
- さらに**ロータリーコンプレッサー**搭載により**低周波数域での効率性もUP**

消費電力量

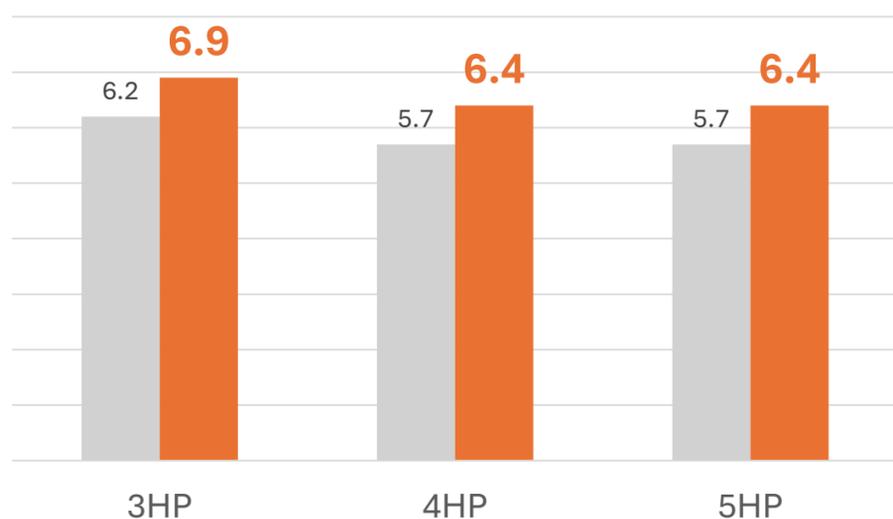
最大**8%**削減 ※1

※1 当社R410A製品との比較  
算出方法: JRA4002:201 建物用途: 事務所 稼働時間: 8-20時 週6日

## ●APF2015

■ TOSHIBA(R410A)

■ TOSHIBA(R32)

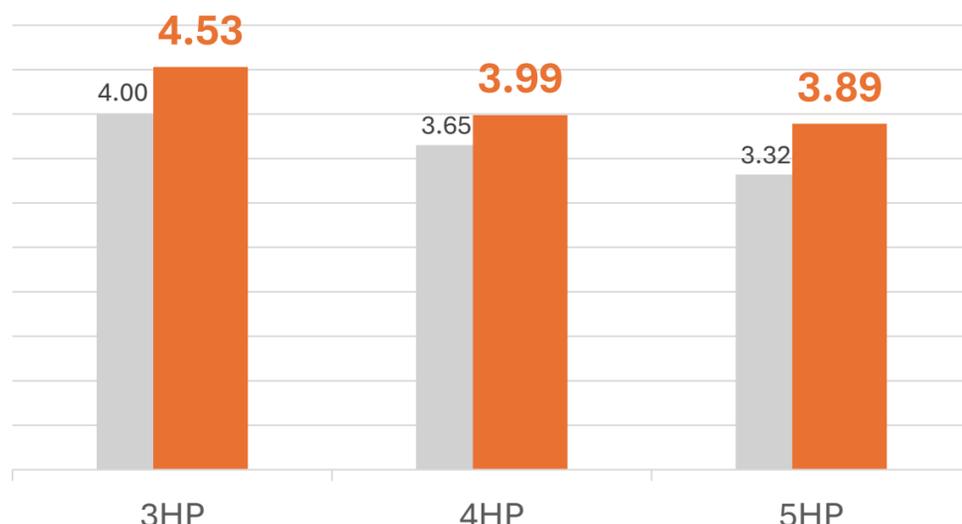


全機種ともに2015年省エネ法基準値に適合

## ●冷暖平均COP

■ TOSHIBA(R410A)

■ TOSHIBA(R32)



APF2006の省エネ基準値も全機種クリア

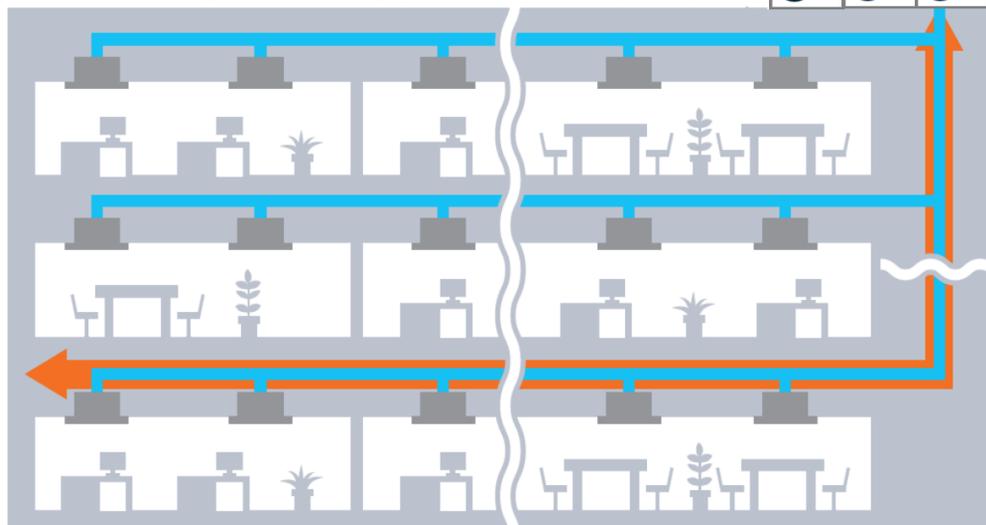
P80形 6.8

P160形 6.2

## ●冷媒配管の施工範囲条件

配管総延長**300m**、最遠配管長**150m**※

※2fan筐体(6~12馬力)の配管施工条件。どちらも実長。

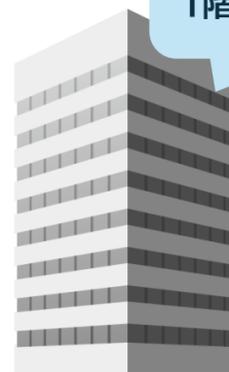


室外-室内間落差 **50m**※

※室外機が上の場合

12階の室外機から  
1階の室内機まで届く。

※1フロア4.0mとした場合



室外-室内間落差の範囲が広く、**設計自由度**が向上。

➤ 設置条件に合わせ **上吹き室外機** or **横吹き室外機** と選択範囲も広がる



スーパーマルチu(12馬力)  
寸法 W990×D780×H1690mm  
質量 229kg



スーパーマルチu mini (12馬力)  
寸法 W1100×D390×H1630mm  
質量 150kg(暫定)

横吹き室外機なら  
エレベーター搬入も可能



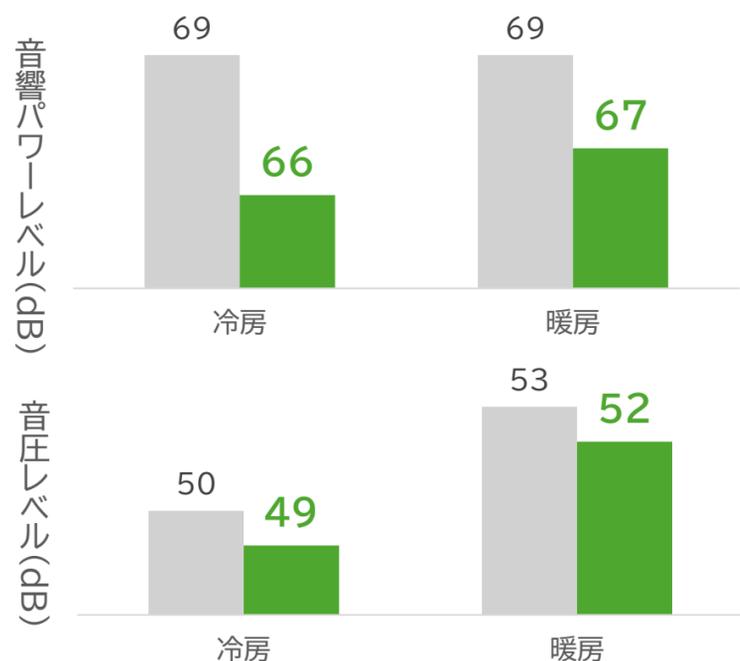
出入口800×2100、奥行1300mm

## ●どこにでも設置しやすい静音設計

静音性が求められる学校や集会所にも最適

P80形(3馬力)の騒音値比較

■従来品(R410A スーパーマルチu mini)  
■R32 スーパーマルチu mini



## ●基準電流値の低減を実現

既存建物の電源条件(ブレーカー容量制限など)や、複数台設置時にも有効な電源設計

基準電流値(最大電流値)比較(三相200V)

■従来品(R410A スーパーマルチu mini)  
■R32 スーパーマルチu mini



## ●フィンガードを標準装備

運搬・施工時や、施工後も安心。



フィンガードを外すときは  
ビスを外すだけ。  
手間要らずで簡単に外せます。

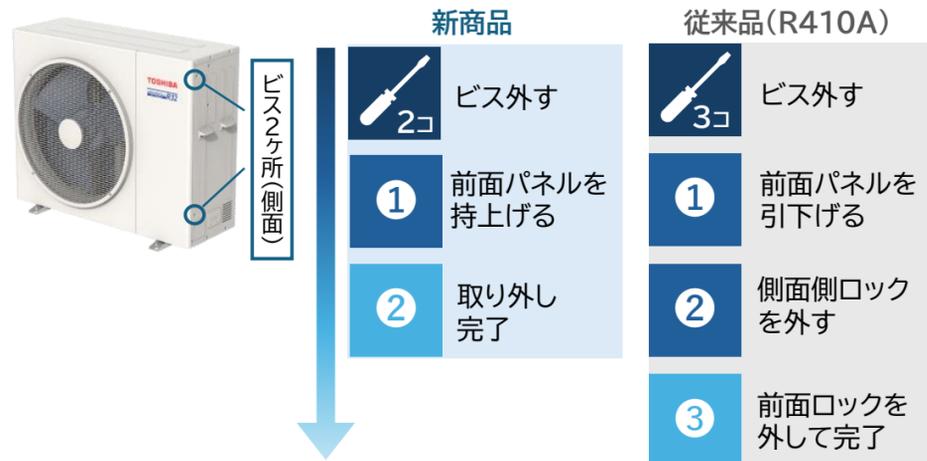
## ●運搬しやすい持ち手

より力を入れて運びやすくなり、施工性がUP。



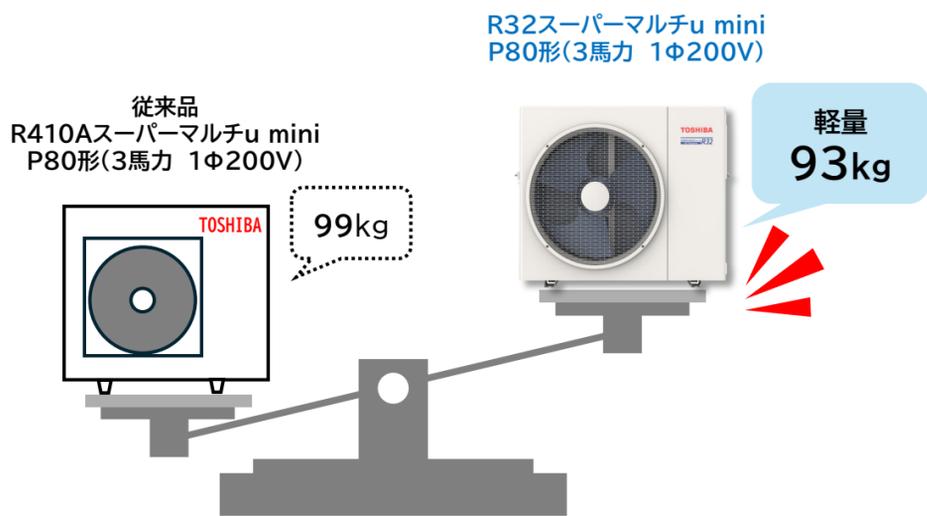
## ●前面パネルの取り外しを簡単に

ビスを削減して、手間を少なく。



## ●筐体の軽量化

軽量だから、作業効率が向上。



## ●室外機から室内ユニットに給電可能

室内電源が確保できない現場にも対応

能力	P80	P112	P140	P160
室内ユニット給電可能最大接続台数	2(4※)	4※	4※	4※
室内ユニット最大接続台数	4	6	8	8

※暫定値

## 開発ストーリー



お客様の声

ビル用マルチ空調を採用する現場で、上吹き筐体を選定すると室外機の設置に広いスペースが必要になる。既存の配管長が長い場合、上吹き筐体の室外機しか対応できないなどの制約があり、設計や施工方法に悩むことが多いです。配管長が長くとれる、横吹き筐体タイプの室外機があると助かるんですけどね。

そうした課題にお応えするため、本製品開発に取り組みました。新筐体採用により、業界トップクラスの配管総延長と室外-室内間落差を実現。横吹き筐体ながら、室外機が上部に設置される条件では12階建てクラスのビルにも対応可能です。上吹き室外機と比較してかなりの省スペースを図れるのも特長です。また、運搬や施工のしやすさにも配慮し、筐体構造に細かい工夫を施しました。ユーザーの皆様はもちろん、設計や施工に携わる皆様にご納得いただける製品をお届けします。



日本キャリア  
開発担当