

耐震振れ止め金具 PANTO LOCK パンタロック

空調機メーカーが作った新構造! ダイキン室内機専用 純正別売品



省施工

全ねじボルトの採寸・切断が不要
従来施工に比べ

取付時間 **1/2!**

(従来14分30秒▶6分30秒! ※)

※当社調べ



耐震性

東日本大震災の

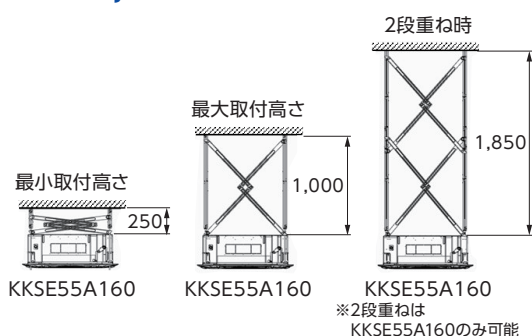
1.5倍の波形で
試験済!



施工・耐震試験の
動画はこちらから

ラウンドフロー用パンタロック 高天井用ラインアップを拡充

最大取付高さ: 1,000mmの商品に加えて、
1段で**1,350mm**まで対応できる商品が登場!

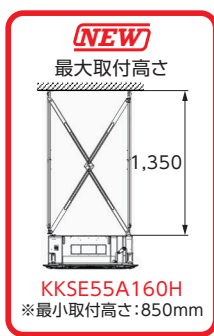


取付可能
高さの自由度
アップ!

あらゆるダイキン 室内機に展開

※取付可能機種・高さは
適用表をご参照ください。

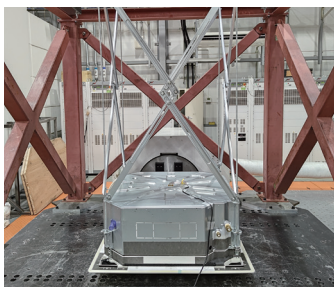
ラインアップ
がますます
拡充!



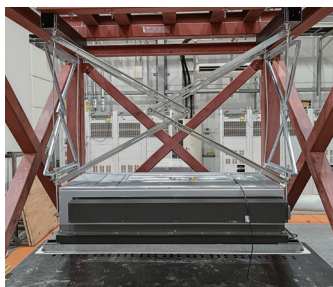
安心の耐震性能 東日本大震災の1.5倍の波形で確認

実際に室内機を取り付けた状態で耐震試験を行いました。

- 室内機および振れ止め金具の脱落、破損はありませんでした。
- 試験後、室内機を確認し冷媒系統のガス漏れ、電気系統の異常はありませんでした。



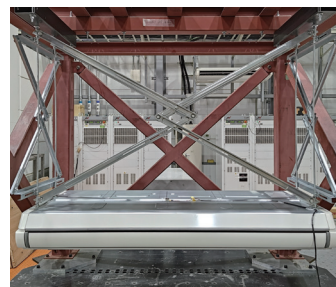
ラウンドフロー



エコ・ダブルフロー



天井埋込ダクト形



天井吊形

試験条件

	被試験機	パンタロック品番	吊り高さ (天面～スラブ間)	地震波	追加別売品	被試験機質量 (追加別売品含む)
ラウンドフロー	FXYFP160EB	KKSE55A160	1,000mm	仙台波 (東日本大震災)の 振幅150%	化粧パネル 高性能フィルター フィルターチャンバー	35.7kg
		KKSE55A160H	1,350mm			
		KKSE55A160×2	1,850mm			
エコ・ダブルフロー	FXYCP160EB	KKSE354A80	1,000mm		化粧パネル 高性能フィルター フィルターチャンバー 加湿器	66.0kg
天井埋込ダクト形	FXYMP160EB	KKSE25A160	900mm		高性能フィルター ロングライフフィルター フィルターチャンバー 加湿器	67.1kg
天井吊形	FXYHP160NB	KKSE354A80	1,000mm		—	43.0kg

建築設備耐震設計・施工指針(日本建築センター)への準拠について

耐震振れ止め金具については建築設備耐震設計・施工指針準拠品です。ただし、対象は適用機種のみで、付属された据付説明書通りの施工方法の実施が必要です。

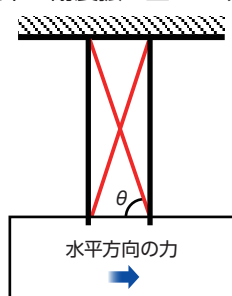
「建築設備耐震設計・施工指針」より抜粋

重量1kN以下の軽量な機器の耐震支持については、本指針に準拠あるいは同等な設計用地震力に耐える方法で設計・施工されることを推奨する。ただし、耐震支持の詳細は、軽量であることを考慮し、設備機器の製造者の指定する方法で確実に行えばよいものとする。

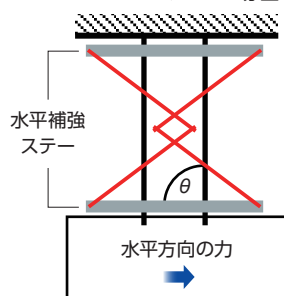
吊ボルトピッチの狭い機種にも対応

吊ボルトピッチが狭く取り付けの高さが高くなるほど、従来施工では斜材の角度が大きくなってしまい、水平方向の力に対して弱くなります。パンタロックでは「水平補強ステー」を用いることで角度を小さくし、強度を確保しました。

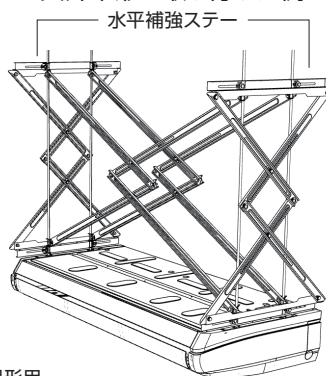
従来の耐震振れ止めの場合



パンタロックの場合



天井吊形に取り付けた例



水平補強ステー採用機種

エコ・ダブルフロー用、シングルフロー用、コンパクトマルチフロー用、天井吊形用、厨房用エアコン用、ファンコイル天井埋込カセット形用、ファンコイル天井埋込形用

現場での品番確認が簡単

識別番号の印字・シール貼付けで、室内機に適用したパンタロックか、施工前・施工後も確認可能です。

パッキンケースへ識別番号印刷



識別番号
印刷

識別シールで取付後も確認可能



識別シール
※識別シールは
4枚付属します。
現地での貼付けと
なります。

各室内機の適用品番および適用可能高さ

スカイエア・ビルマル・GHP・中温用エアコン

	室内機				パンタロック		識別番号
	スカイエア	ビル用マルチ	GHP	中温用エアコン	品番	適用可能高さ 天板～スラブ間	
S-ラウンドフロー ラウンドフロー 	FHCP40～160FC FHCP63・80FD	FXYFP28～160EB FXYFP28～160NB FXYFA28～160AA FXYFA28～160NAA	FGXFP28～160EA FGXFP28～160NA	LGYR2～5A	KKSE55A160	250～1000	A-1
					KKSE55A160×2	(800)～1850	
					KKSE55A160H	850～1350	A-2
コンパクト マルチフロー 	—	FXYZP22～56EB FXYZA22～56AA	—	—	KKSE25A36 ※1	550～1000	B-1
エコ・ダブルフロー 	FHGP40～56FB	FXYCP22～45EB／FXYCA22～45AA	FGXCP22～45EA	—	KKSE35A40	300～1000	C-4
	FHGP63～80FB	FXYCP56～80EB／FXYCA56～80AA	FGXCP56～80EA	—	KKSE35A40		C-4
	FHGP112～160FB	FXYCP90～160EB／FXYCA90～160AA	FGXCP90～160EA	—	KKSE35A80		C-5
シングルフロー 	—	FXYKP16CAS／FXYKP22～36EB FXYKA16～36AA	FGXKP22～36EB	—	KKSE35A40	300～1000	C-3
	FHKP40～56FB	FXYKP45・56EB／FXYKA45・56AA	FGXKP45・56EB	—	KKSE35A60		C-4
	FHKP63～80FB	FXYKP71EB／FXYKA71AA	FGXKP71EB	—	KKSE35A80		C-5
天井ビルトイン 	—	FXYSP22～36EB／FXYSA22～36AA	FGXSP22～36EB	—	KKSE25A36	250～900	B-1
	FHBP40～56FB	FXYSP45・56EB／FXYSA45・56AA	FGXSP45・56EB	—	KKSE25A56		B-2
	FHBP63～80FB	FXYSP71・90EB／FXYSA71・90AA	FGXSP71・90EB	—	KKSE25A80		B-3
	FHBP112～160FB	FXYSP112・140EB／FXYSA112・140AA	FGXSP112・140EB	—	KKSE25A160		B-4
天井埋込ダクト形 (高静圧タイプ) 	FHMP50FB	FXYMP45・56EB／FXYMA45・56AA	FGXMP45・56EB	—	KKSE25A56	250～900	B-2
	FHMP63・80FB	FXYMP71EB／FXYMA71AA	FGXMP71EB	—	KKSE25A80		B-3
	FHMP112～160FB	FXYMP90～160EB／FXYMA90～160AA	FGXMP90～160EB	—	KKSE25A160		B-4
天井埋込ダクト形 (標準タイプ) 	FHMM50FB	—	—	—	KKSE25A56	250～900	B-2
	FHMM63・80FB	—	—	—	KKSE25A80		B-3
	FHMM112～160FB	—	—	—	KKSE25A160		B-4
天井埋込ダクト形 (コンパクトタイプ) 	—	FXYMMP22～36EA (R) (L) FXYMMA22～36AA (R) (L)	—	—	KKSE25A36	250～900	B-1
天井吊形 	FHP40～56FB	FXYHP36～56NB／FXYHA36～56AA	FGXHP36～56NA	—	KKSE35A40	300～1000	C-4
	FHP63～80FB	FXYHP71・80NB／FXYHA71・80AA	FGXHP71・80NA	LEYR2A	KKSE35A80		C-5
	FHP112～160FB	FXYHP90～160NB／FXYHA90～160AA	FGXHP90～160NA	LEYR3～5A	KKSE35A80		C-5
厨房用エアコン 	FHTP80FC	FXYTP80NB／FXYTA80AA	FGXTP80NB	—	KKSE35A80	300～1000	C-5
	FHTP140FC	FXYTP140NB／FXYTA140AA	FGXTP140NB	—	KKSE35A80		C-5

※1 天板～スラブ間高さが550mm以下(300～550mm)の場合KKSE35A40をご使用ください。

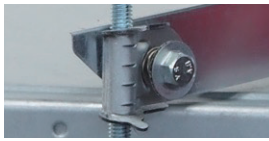
ファンコイル

	室内機		パンタロック		識別番号
	ファンコイル	品番	適用可能高さ 天板～スラブ間		
S-ラウンドフロー 	FWJC4～12G(T/H)	KKSE55A160	250～1000		A-1
		KKSE55A160×2	(800)～1850		
		KKSE55A160H ※2	850～1350		A-2
天井埋込カセット形 	FWHC2D(E)(T/H)	KKSE35A20 ※2	300～900		C-1
	FWHC3D(E)(T/H)	KKSE35A30 ※2			C-2
	FWHC4D(E)(T/H)	KKSE35A40 ※2			C-3
	FWHC6D(E)(T/H)	KKSE35A60 ※2			C-4
	FWHC8D(E)(T/H)	KKSE35A80 ※2			C-5
天井埋込形 	FWMF2F(E)(T/H)(Z)	KKSE35A20 ※2	300～900		C-1
	FWMF3F(E)(T/H)(Z)	KKSE35A30 ※2			C-2
	FWMF4F(E)(T/H)(Z)	KKSE35A40 ※2			C-3
	FWMF6F(E)(T/H)(Z)	KKSE35A60 ※2			C-4
	FWMF8F(E)(T/H)(Z)	KKSE35A80 ※2			C-5

※2 2025年3月以降適用予定

抜群の施工性

1 固定金具で吊ボルトを挟んで



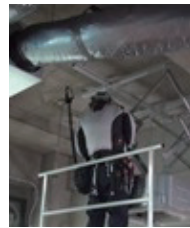
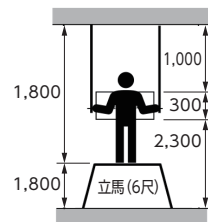
2 ボルト(M8)を締めるだけ



実際の現場を想定し取付時間の検証を実施

検証条件

- 据付高さ (mm)



実際に作業を行い検証

- 全ねじボルト(2m)の採寸、切断時間もカウント
- 作業者は安全ハーネスを装着
- 室内機：ラウンドフロア

※測定時間は数回取付を行った平均値になります

検証結果	KKSE55A160 (本商品)	全ねじボルトを用いた従来方法
準備	30 秒	30 秒
金具取付	6 分 00 秒	2 分 30 秒
全ねじボルト 取付部長さ測定	不要	30 秒
全ねじボルト切断	不要	2 分 30 秒
全ねじボルトを 金具へ取付	不要	8 分 30 秒
合計	6 分 30 秒	14 分 30 秒

約55%削減

全ねじボルトの採寸、切断作業が不要

- 切断作業がないので端材処理も不要
- 全ねじカッターの搬入不要 ● 脚立への昇降回数も大幅削減

更新物件にも対応 天井開口からも作業が可能 (下記ユニットタイプAの場合)

- ボルト頭部を内側にすることで4面とも内側から取付作業が可能※
※ボックスレンチの先端長さによっては使用できない場合があります。
- 取付のための点検口が不要

一体化、軽量コンパクトで取扱性もアップ

- 軽量：1ユニット1.15kg×4 (KKSE55A160)
- 従来の小物部品の落下の心配も無し

取付後も室内機位置の微調整が可能 (室内機力セット形)

- 天井開口と化粧パネルの位置が合わない場合、点検口から中央4カ所の固定ボルトを緩めるだけで室内機の位置を微調整することが可能

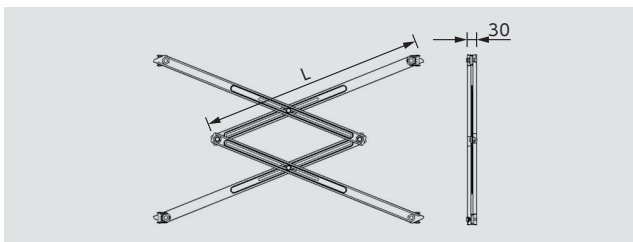
取付時間
50%以上
短縮

仕様

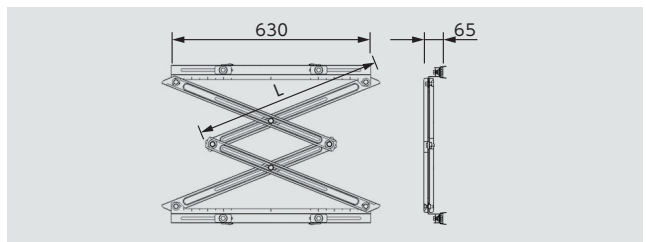
品番	識別番号	ユニット構成						質量 (kg)	材質	適用吊りボルト	梱包サイズ (mm)			希望小売価格 (単価・税抜き)	梱包入数	販売単位
		短手	長手	短手	長手	短手	長手				高さ	幅	奥行			
KKSE55A160	A-1	A	677	4	—	—	—	4.6	溶融亜鉛メッキ鋼板	W3/8	145	705	175	12,000円	4ユニット (室内機1台分)	1梱包
KKSE55A160H	A-2	A	807	4	—	—	—	5.3			145	865	175	12,000円		
KKSE25A36	B-1	A	582	4	—	—	—	4.1			145	610	175	13,000円		
KKSE25A56	B-2	A	582	2	A	677	2	4.4			145	705	175	13,000円		
KKSE25A80	B-3	A	582	2	A	807	2	4.7			145	865	175	13,000円		
KKSE25A160	B-4	A	582	2	A	1029	2	5.3			145	1095	175	13,000円		
KKSE35A20	C-1	B	582	2	A (※)	582	2	7.6			155	710	230	21,000円		
KKSE35A30	C-2	B	582	2	A	582	2	6.7			155	735	230	15,000円		
KKSE35A40	C-3	B	582	2	A	677	2	6.9			155	735	230	15,000円		
KKSE35A60	C-4	B	582	2	A	807	2	7.3			155	870	230	15,000円		
KKSE35A80	C-5	B	582	2	A	1029	2	7.9			155	1100	230	15,000円		

※先端に取付金具追加

外形寸法



ユニットタイプA



ユニットタイプB

ダイキン工業株式会社 空調営業本部

本社 〒530-0001 大阪市北区梅田一丁目13番1号 大阪梅田ツインタワーズ・サウス
東京支社 〒104-0028 東京都中央区八重洲二丁目2番1号 東京ミッドタウン八重洲 八重洲セントラルタワー

修理依頼、製品・技術に関するお問い合わせ、リモコン・フィルターのご購入などは

ダイキンコンタクトセンター

WEBから <https://www.daikincc.com>

お電話から 0120-88-1081

FAXから 0120-07-0881

24時間365日、安心つながる。お客さま総合窓口

こちらからもアクセスできます▼

■お断り この資料記載の製品仕様は、改良の為、お断りなしに変更する場合があります。この資料表示の内容は2025年01月現在のものです。印刷条件により製品色が実際と多少異なる場合があります。

オーケー器材株式会社

本社 大阪市東区東野田町1丁目7番4号 脳田京橋第2ビル
☎ 534-0024 TEL. (06) 6354-2453 (ダイヤルイン) FAX. (06) 6354-1386

東京営業部 東京都中央区晴海1丁目8番12号 晴海アイランドトリートメントスクエア オフィスタワーZ 23階
☎ 104-6223 TEL. (03) 5534-8205 (代表) FAX. (03) 5534-8209

大阪営業部 大阪市東区東野田町1丁目7番4号 脳田京橋第2ビル
☎ 534-0024 TEL. (06) 6354-2453 (ダイヤルイン) FAX. (06) 6354-1386

福岡営業部 福岡市博多区榎田1丁目10番21号 ダイキン工業福岡ビル
☎ 812-0004 TEL. (092) 413-7320 (代表) FAX. (092) 413-7323

名古屋営業部 名古屋市東区白壁1丁目17番 ダイキン工業名古屋ビル
☎ 461-0011 TEL. (052) 955-0756 (代表) FAX. (052) 955-0759

広島営業部 広島市東区曙4丁目3番26号 (ダイキンHVACソリューション中四国(株)内)
☎ 732-0045 TEL. (082) 262-8701 (代表) FAX. (082) 262-8712

機能いろいろ! WEBカタログもご利用ください。
<https://www.ok-kizai.co.jp/>

