

屋上換気扇のベストセラー「ルーフファン」の省エネ形シリーズに ファン径 105 cmの大型タイプ「RF-42E」登場

株式会社鎌倉製作所（本社：東京都港区、代表取締役：堀江威史）は、「ルーフファン 省エネ形シリーズ」の大型タイプ「RF-42E」を2021年12月より追加発売いたします。

■ 概要

累計販売台数 100 万台を超える工場・倉庫向けの屋上換気扇「ルーフファン」の省エネ形シリーズにファン径 105 cmの大型タイプ「RF-42E」が登場しました。標準形と比較し消費電力-42%、騒音値-9dB を実現しました※¹。※¹ RF-42E(50Hz)の場合

ルーフファン省エネ形 RF-Eシリーズ

省電力
新型ガイド、ベルマウス構造の採用で
消費電力を低減!

低騒音



ファン径 105 cm の
大型タイプ
RF-42E
登場!

■ 省電力・低騒音を実現する構造

フードに新型ガイドを、オリフィス部にベルマウス構造を採用し、風の流れをよりなめらかにしています。



■ 主な用途

- ・一般工場、倉庫などにおける排気。
- ・消費電力（電気料金）低減を重視される場合や、民家が近いなど騒音が問題になる地域でのご使用に最適です。

■ 発売月

2021年12月

■ 定価

1,048,000 円 ※消費税別・送料別

～鎌倉製作所について～

(株)鎌倉製作所（設立:1951年）は2021年に70周年を迎えた工場向け屋上換気扇等の作業環境改善機器を製造・販売するメーカーです。豊富なラインナップ（換気・涼風・送風・身体冷却）で作業環境をトータルに改善します。

このリリースに関する
お問い合わせ先

株式会社 鎌倉製作所

本社 〒107-8623 東京都港区北青山 2-7-11
www.kamakura-ss.co.jp

営業部 営業企画課（担当:上杉）
Tel. 03-3403-4353 Fax. 03-3497-5059
Email. eigyoukikaku@kamakura-ss.co.jp



カマクラWEBサイト

リリースと画像のご提供 <https://drive.google.com/drive/folders/12o5pFh1mWXALIOgrBS9yCgqERcXtYrjl?usp=sharing>

ご自由にお使いください。製品チラシもこちらよりダウンロードいただけます。

製品仕様

特長

消費電力低減

標準形に比べて、26～49%消費電力を低減しています。

低騒音

標準形に比べて、1～9dB、低騒音形に比べて、1～4dB(室外)の低減を図っています。

新型ガイドとベルマウス構造

フードに新型ガイドを、オリフィス部にベルマウス構造を採用し、風の流れをよりなめらかにしています。

仕様

形式	ファン径[cm]	モータ仕様			
		相数(φ)	電圧[V]	極数(P)	出力[kW]
RF-24E	60	3	200	8	0.55
RF-30E	75			8	1.5
RF-36E	91.4			8	2.2
RF-42E <small>NEW</small>	105			10	2.2

50Hz

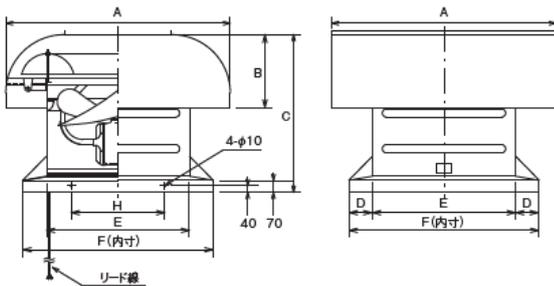
形式	各静圧における風量[m ³ /min]				騒音[dB]	
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	室内	室外
RF-24E	140	106	48	—	63	56
RF-30E	238	196	137	47	68	60
RF-36E	378	332	271	194	71	62
RF-42E <small>NEW</small>	498	437	293	205	70	63

60Hz

形式	各静圧における風量[m ³ /min]				騒音[dB]	
	0 Pa	50 Pa	100 Pa	150 Pa	室内	室外
RF-24E	165	135	100	—	68	61
RF-30E	282	246	198	145	74	65
RF-36E	446	405	361	302	77	67
RF-42E <small>NEW</small>	590	537	476	327	75	67

● 風量はチャンパー方式(JEM測定法)で測定しています。

外形寸法図



消費電力の比較(0Pa時)

50Hz

消費電力[kW]	省エネ形	RF-24E	RF-30E	RF-36E	RF-42E <small>NEW</small>
			0.33	0.68	1.13
風量あたりの消費電力低減率[%]	標準形	RF-24HE3	RF-30HE3	RF-36HE3	RF-42H
		0.52	1.33	2.41	2.40
		-26.1	-36.8	-49.5	-42.7

60Hz

消費電力[kW]	省エネ形	RF-24E	RF-30E	RF-36E	RF-42E <small>NEW</small>
			0.46	0.92	1.62
風量あたりの消費電力低減率[%]	標準形	RF-24HE3	RF-30HE3	RF-36HE3	RF-42H
		0.78	1.58	2.15	2.50
		-33.2	-32.1	-26.8	-31.0

● 消費電力は、モータメーカーによって若干の相違があります。

騒音の比較

50Hz

騒音[dB]	省エネ形	RF-24E		RF-30E		RF-36E		RF-42E <small>NEW</small>	
		室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外
		63	56	68	60	71	62	70	63
標準形		RF-24HE3	RF-30HE3	RF-36HE3	RF-42H				
		67	61	76	68	77	71	77	72
差[dB]		-4	-5	-8	-8	-6	-9	-7	-9

60Hz

騒音[dB]	省エネ形	RF-24E		RF-30E		RF-36E		RF-42E <small>NEW</small>	
		室内	室外	室内	室外	室内	室外	室内	室外
		68	61	74	65	77	67	75	67
標準形		RF-24HE3	RF-30HE3	RF-36HE3	RF-42H				
		69	65	79	70	80	74	82	76
差[dB]		-1	-4	-5	-5	-3	-7	-7	-9

外形寸法表

形式	外形寸法[mm]							重量[kg] (概算)
	A	B	C	D	E	F	H	
RF-24E	1,110	390	850	130	690	950	470	120
RF-30E	1,345	440	950	140	855	1,135	560	180
RF-36E	1,630	510	1,070	175	1,010	1,360	680	265
RF-42E <small>NEW</small>	2,000	600	1,270	175	1,150	1,500	750	360

● リード線の長さはモータから2mです。

フードに新型ガイドを採用



オリフィス部にベルマウス構造を採用

