

ラインファン

ALF-II E

TERAL



Triple eシリーズ

60Hz



テラル株式会社

■用途

- ビル、マンション、ホテル、病院、集合施設の換気、空調用。
- 工場、倉庫、地下街の換気用。 ●各種機器の冷却、通風、乾燥用。

■特長

- ①トップランナー効率（IE3 相当）電動機を搭載した省エネファンです。（0.4kW 品除く）
- ②小型、軽量のコンパクトタイプで据付スペースは、多翼送風機の 50%以下です。
- ③斜流羽根車ですので、低騒音、高効率です。
- ④リミットロード特性を備えていますので、オーバーロードの心配がありません。



■型式説明

ALF-II E - 50 - e

①

②

③

④

①エスラインファン

②電動機直動式

③呼称径（φ500）

④電動機効率

無：標準効率（IE1 相当）

e：トップランナー効率（IE3 相当）



※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準仕様

取扱気体	空気 0~40℃
構造	羽根車…斜流 軸 受…電動機内密封玉軸受
材質	ケーシング…SPHC 又は SS400 羽 根 車…SPHC 他 電 動 機 軸…S35C
設置場所	屋 内
設置方法	床 置
電動機	種類…全閉外扇屋内形 電源…三相・200/220V
塗装	下塗及び内面…錆止めペイント 外面上塗…アクリル化アルキド塗装 7.5BG5/1.5

■標準付属品

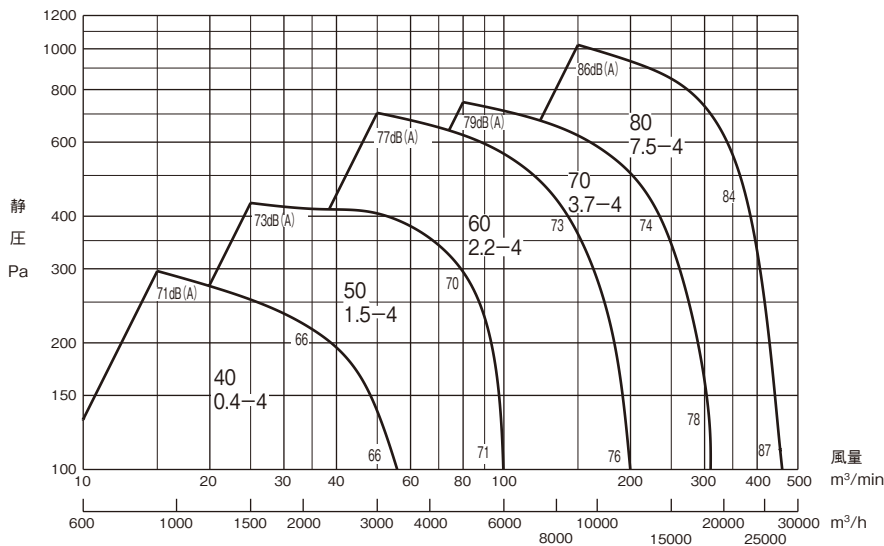
相フランジ 2

※相フランジは送風機本体に仮固定で出荷いたします。（固定用のボルトは全数付かない場合があります。）
相フランジの固定ボルト全数付を希望される場合は、別途ご用命ください。

■特別付属品

防振ベース（天吊防振型、床置防振型）
吸込金網

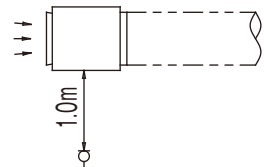
■総合選定図



※吸込ダクト接続時の性能です。

■騒音測定値

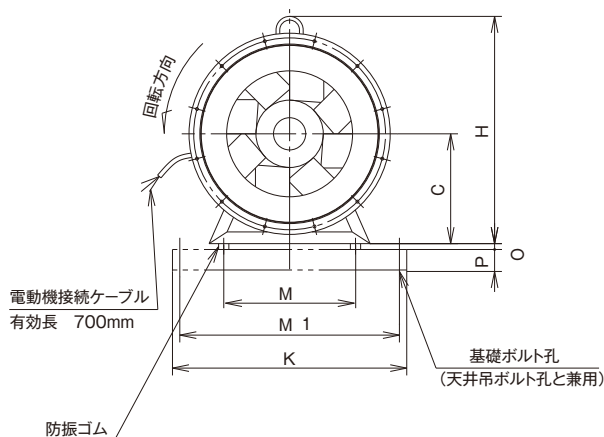
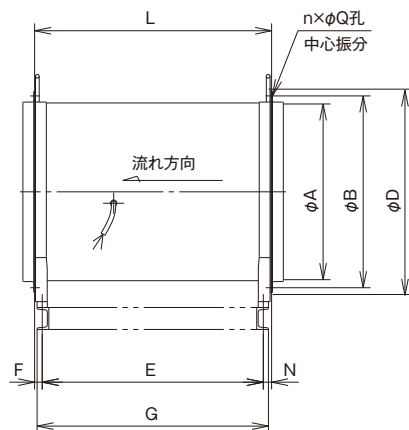
選定図上の騒音値は下図の状態
で本体より1.0m離れた周辺騒音値dB
(A)です。



■仕様表

型 式	電動機	
	出力 (kW)	極数 (P)
ALF-II E-40	0.4	4
ALF-II E-50-e	1.5	4
ALF-II E-60-e	2.2	4
ALF-II E-70-e	3.7	4
ALF-II E-80-e	7.5	4

■外形寸法図



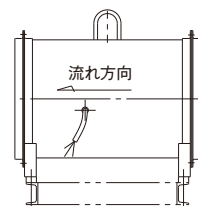
- 標準品は脚付までとします。
- 二点鎖線は床置防振型、天吊防振型の場合です。

■寸法表

(単位: mm)

記号 型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	M1	N	O	P	n×Q	基 礎 ボルト孔	概算質量 (Mなし) kg
ALF-II E-40	400	440	266	466	520	26	555	570	580	575	250	530	29	18	75	12×φ10	4×φ15	60
ALF-II E-50-e	500	540	315	556	585	26	620	670	680	640	350	630	29	18	75	12×φ10	4×φ15	78
ALF-II E-60-e	600	655	375	686	755	26	790	780	800	810	450	750	29	18	75	12×φ10	4×φ15	110
ALF-II E-70-e	700	755	433	786	860	23	895	880	900	910	500	850	27	18	75	16×φ10	4×φ15	145
ALF-II E-80-e	800	850	495	886	940	28	980	1000	1000	1000	530	950	32	27	100	16×φ15	4×φ19	205

※概算質量は防振型の場合



■相フランジ寸法図

吸込相フランジ

図1

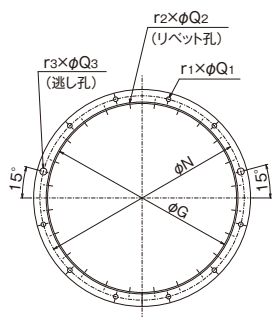
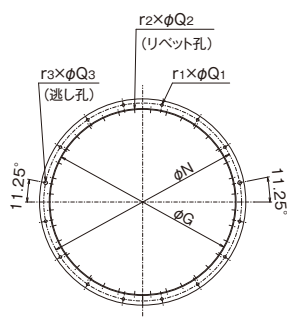


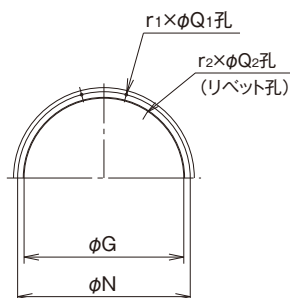
図2



(単位: mm)

呼称径	G	N	r1×Q1	r2×Q2 (リベット孔)	r3×Q3 (逃し孔)	鋼材サイズ	図番号
40	407	440	10×10	24×4.9	2×15	L30×30×3	1
50	505	540	10×10	28×4.9	2×14	L30×30×3	
60	607	655	10×10	32×4.9	2×14	L40×40×3	
70	707	755	14×10	36×4.9	2×14	L40×40×3	
80	807	850	14×15	40×4.9	2×25	L40×40×3	2

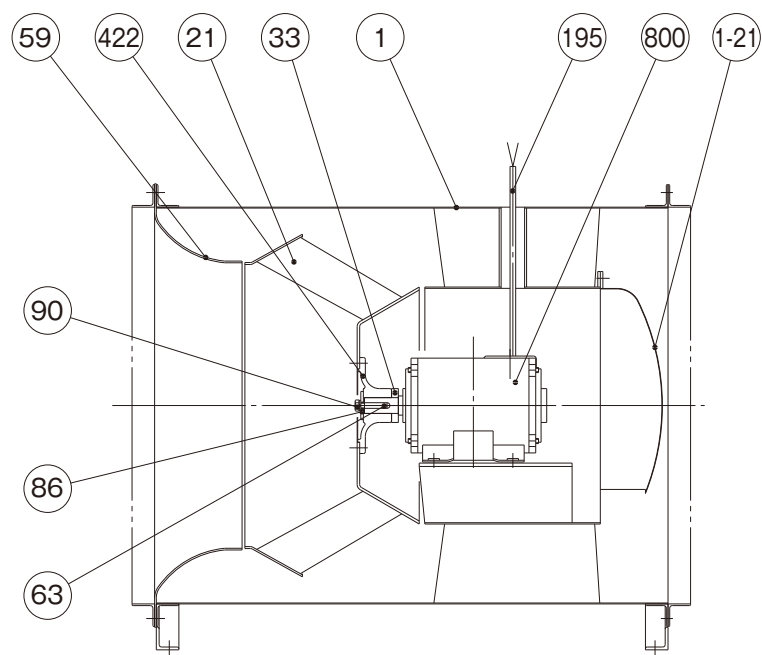
吐出相フランジ



(単位: mm)

呼称径	G	N	r1×Q1	r2×Q2 (リベット孔)	鋼材サイズ
40	407	440	12×10	28×4.9	L30×30×3
50	505	540	12×10	28×4.9	L30×30×3
60	607	655	12×10	32×4.9	L40×40×3
70	707	755	16×10	36×4.9	L40×40×3
80	807	850	16×15	40×4.9	L40×40×3

■内部構造図例



符 号	部 品 名	材 質	数 量
1	ケ ー シ ン グ	SS400・SPHC	1
1-21	エ ン ド カ バ ー	SPCC	1
21	羽 根 車	SPHC	1
422	羽 根 車 ハ ブ	FC200	1
33	ス ペ ー サ	SS400	1
63	羽 根 車 キ ー	S45C	1
86	羽 根 車 押 え 座 金	SS400	1
90	羽 根 車 押 え ボ ル ト	SWCH	1
59	吸 込 口	SPHC	1
195	電動機接続ケーブル	—	1 式
800	電 動 機	—	1

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple rows of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.

This image shows a full page of a notebook or memo pad. At the very top, the word "MEMO" is printed in a large, bold, black sans-serif font. A solid horizontal line runs across the page just below the title. The rest of the page is filled with horizontal ruling lines. Each ruling unit consists of a solid grey line followed by two dashed grey lines, creating a pattern of wide, open spaces for writing. This pattern repeats down the entire length of the page.

[illegible]



テラル株式会社

<https://www.teral.net>

本 社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

修理・サービスのご用命は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。



テラル株式会社：支店・営業所一覧

https://www.teral.net/corporate/network_j/



テラルテクノサービス株式会社：支店・営業所一覧

<https://www.teraltechno.com/company/sales/>

製品情報や使用方法など、お客様からのよくあるご質問・回答をご覧いただけます。



お客様サポート

<https://www.teral.net/support/>



安全に関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2019年09月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。