

ラインファン

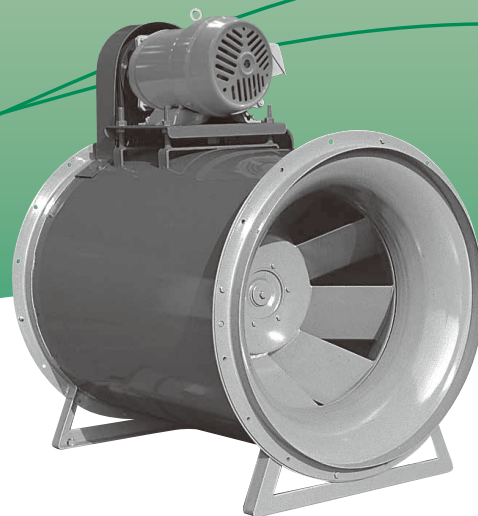
ALF-IIIP

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小形、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。軸流送風機に比べて約 10dB 低い。
- 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 P - 40 - e

① ② ③ ④

- ① エスラインファン
 - ② ベルト駆動式
 - ③ 呼称径（φ400）
 - 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）

■標準・特殊仕様

● 標準仕様、○ 特殊仕様

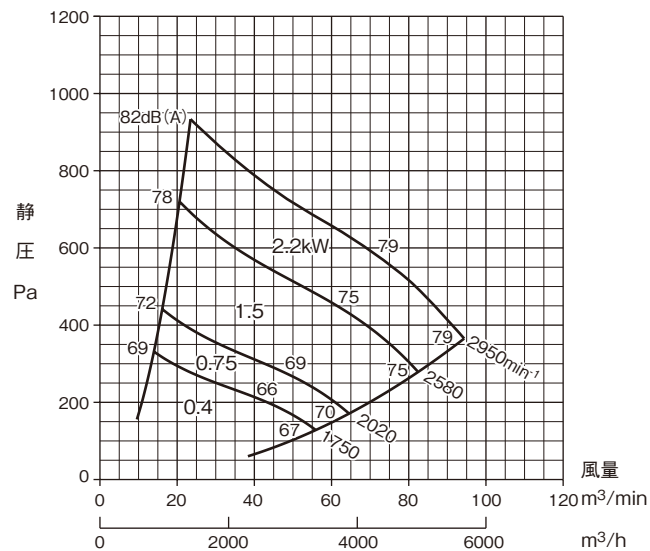
取扱気体温度	0~40℃ 41~80℃	● ○※1
構造	羽根車…斜流羽根 軸受 ALF-II P…ヒロー形ユニット ケーシング…内部密閉型	● ○※2
材質	ケーシング・羽根車…SS400、SPHC 他 主軸 ALF-II P…S45C ケーシング・羽根車…SUS304 他 主軸…SUS304	● ○
設置方法	床置形 防振形（床置または天吊り）	● ○
塗装 ※3	下塗及び内面…錆止め塗装 外面上塗…アクリル化アルキド樹脂塗装 7.5BG5/1.5 内外面…塩ビ塗装、エポキシ樹脂塗装、塗装色指定	● ○

- ※1 温度区分により、内部スキマ HR5 耐熱用軸受（プーリ、反プーリ側）を使用します。
※2 軸封部品としてグランドパッキン式が付属となります。又、選定図が異なりますので、ご注意ください。
※3 ステンレス材質の部品は、原則無塗装です。
※4 屋外設置は対応不可です。
注）屋外に設置する場合は風雨などがあたらない場所に設置するか、カバーを設けてください。

■選定図

※吸込ダクト接続時の性能です。

40



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準付属品

V プーリおよび V ベルト、屋外ベルトガード…………… 1 式
相フランジ…………… 2

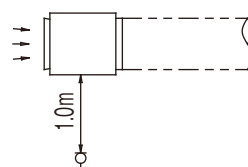
※相フランジは送風機本体に仮固定で出荷いたします。（固定用のボルトは全数付かない場合があります。）
相フランジの固定ボルト全数付を希望される場合は、別途ご用意ください。

■特別付属品

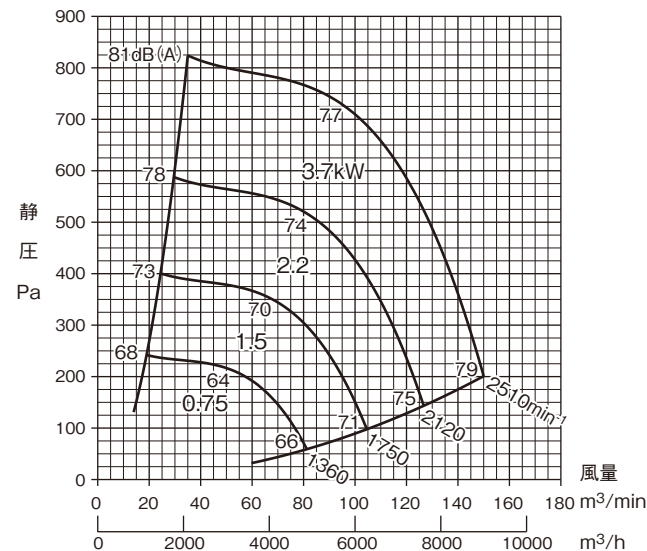
防振ベース（天吊防振型、床置防振型）
吸込金網

■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。



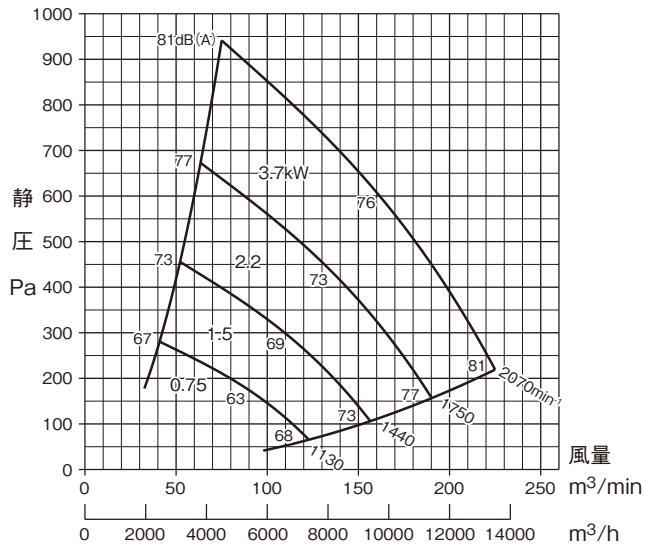
50



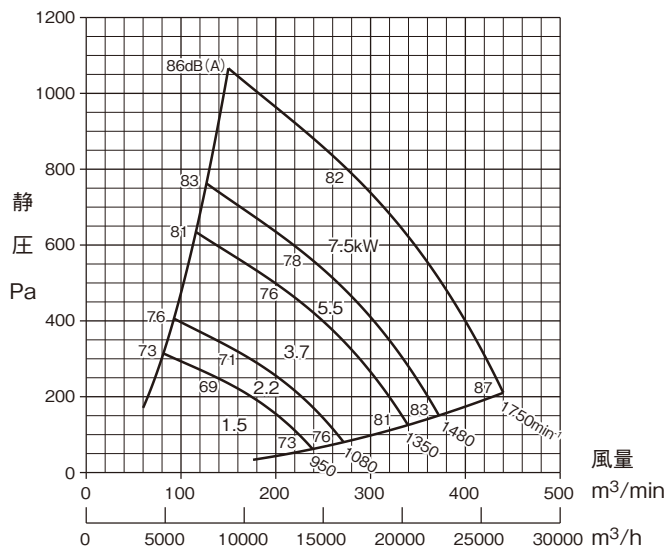
■選定図

※吸込ダクト接続時の性能です。

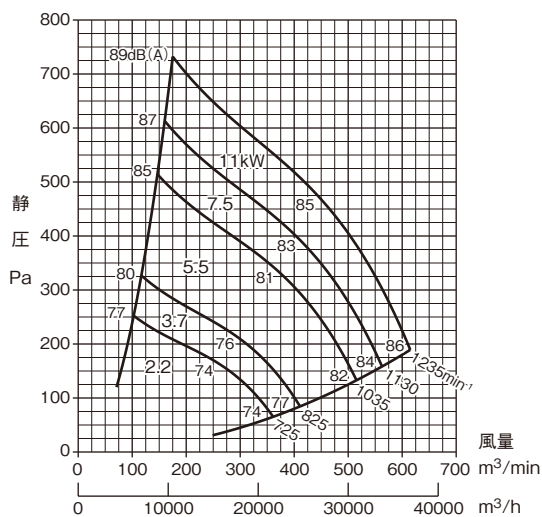
60



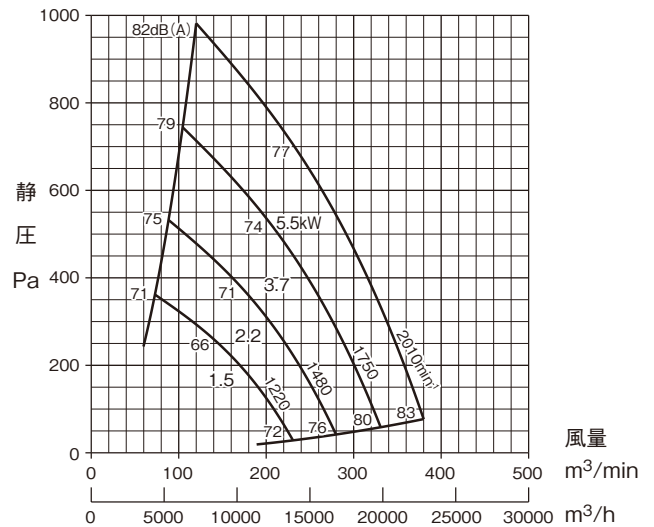
80



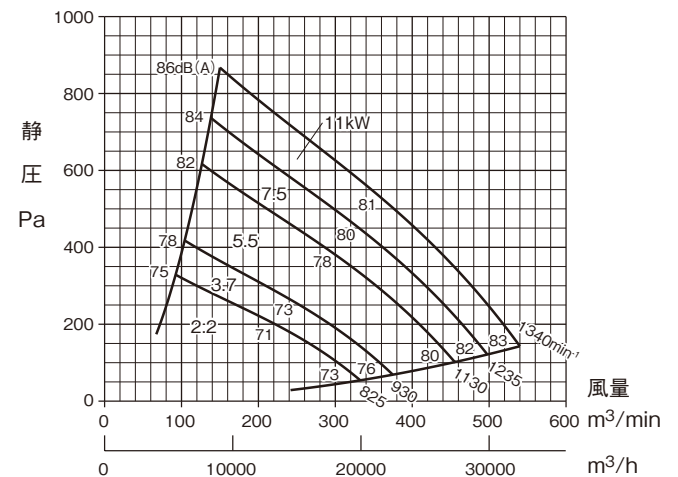
100



70



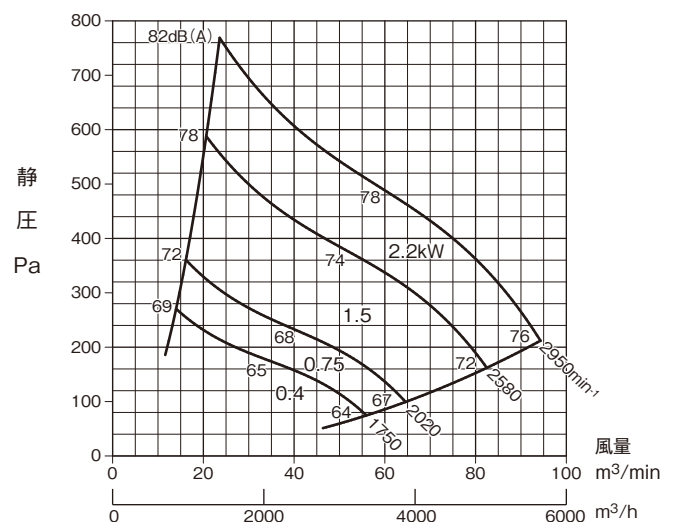
90



■選定図（内部密閉型）

※吸込ダクト接続時の性能です。

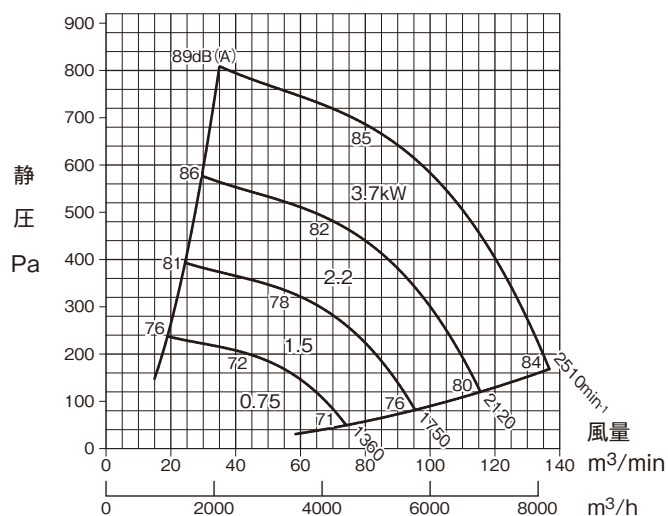
40



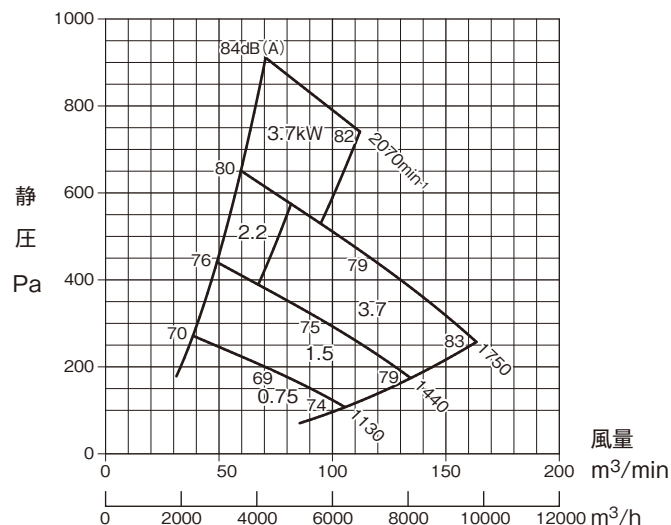
■選定図（内部密閉型）

※吸込ダクト接続時の性能です。

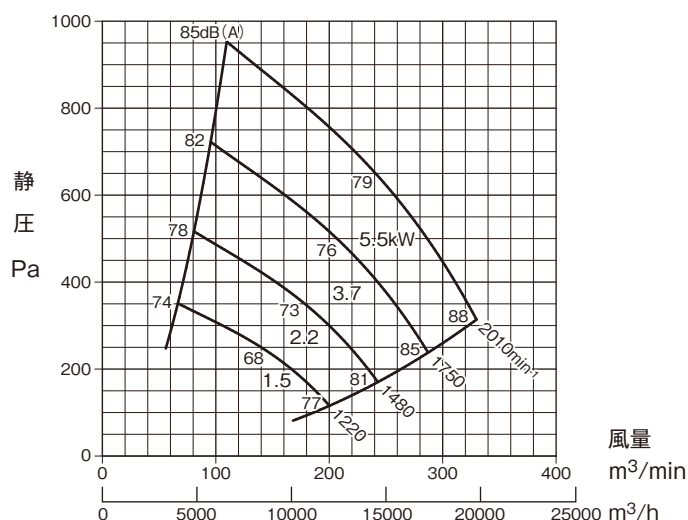
50



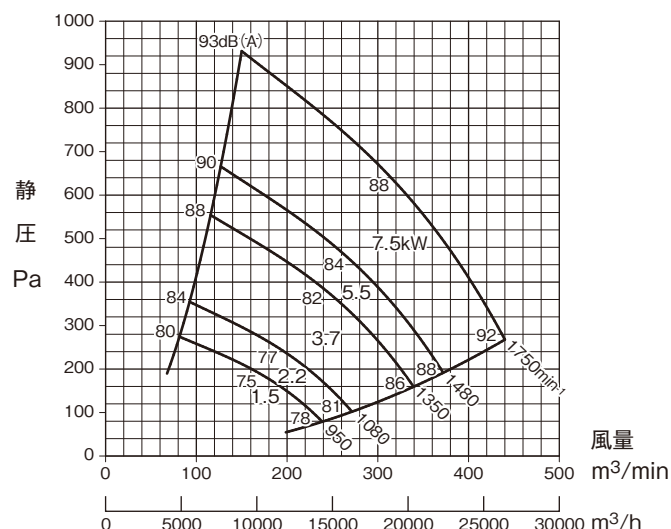
60



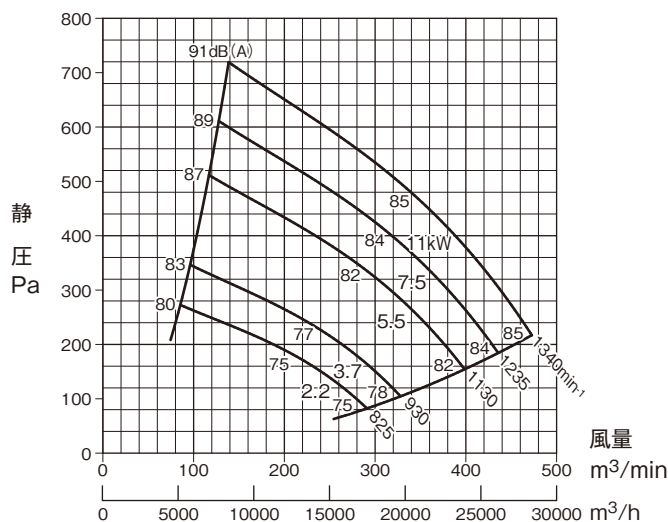
70



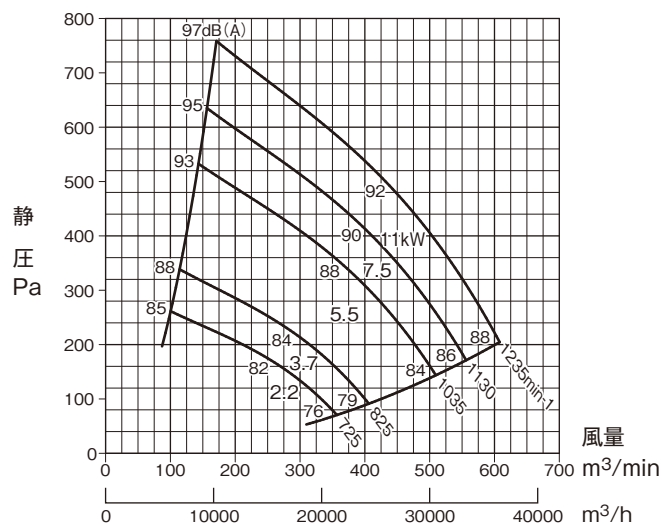
80



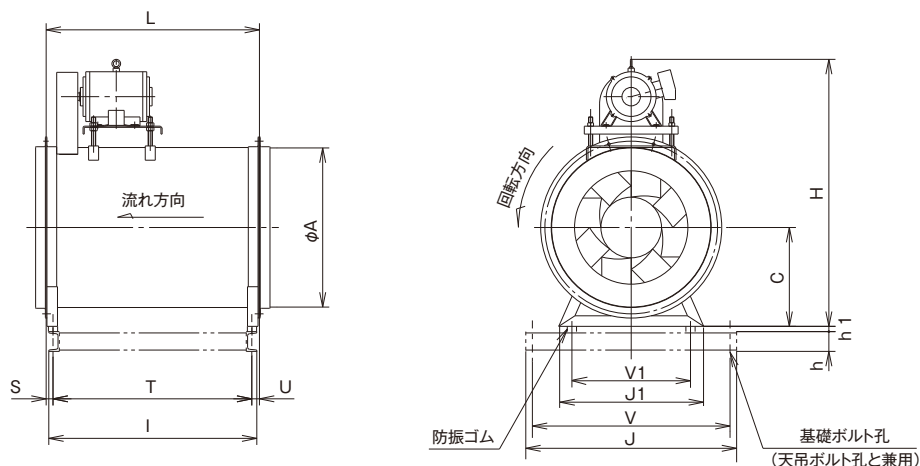
90



100



■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。

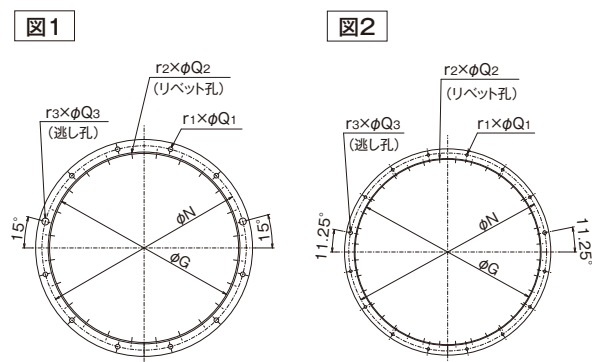
■寸法表

(単位: mm)

型式	本 体				取付脚・ベース											ベアリング (2個)	最 高 回転速度 min ⁻¹	電 動 機		概算質量(Mなし)kg	
	A	C	H	L	I	J	J1	S	T	U	V	V1	h	h1	基 礎 ボルト孔			出力 kW	極数 P	標準	防振型
ALF-II-P-40(-e)	400	266	750	575	555	580	350	26	520	29	530	250	75	18	4×φ15	UCP 205	3060	0.4~2.2	4	55	70
ALF-II-P-50-e	500	315	900	640	620	680	450	26	585	29	630	350	75	18	4×φ15	UCP 206	2510	0.75~3.7	4	75	95
ALF-II-P-60-e	600	375	1000	810	790	800	550	26	755	29	750	450	75	18	4×φ15	UCP 207	2070	0.75~3.7	4	100	120
ALF-II-P-70-e	700	433	1110	910	895	900	600	23	860	27	850	500	75	18	4×φ15	UCP 208	2110	1.5~7.5	4	150	175
ALF-II-P-80-e	800	495	1300	1000	980	1000	650	28	940	32	950	530	100	27	4×φ19	UCP 210	1750	1.5~7.5	4	200	235
ALF-II-P-90-e	900	540	1400	1130	1100	1120	750	32	1060	38	1070	620	100	27	4×φ19	UCP 212	1450	2.2~11	4	250	290
ALF-II-P-100-e	1000	590	1500	1225	1195	1220	830	32	1155	38	1170	690	100	27	4×φ19	UCP 213	1280	2.2~11	4	300	345

■相フランジ寸法図

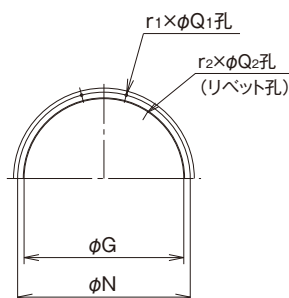
吸込相フランジ



(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
90	907	960	14×15	48×4.9	2×25	L50×50×4	
100	1008	1060	14×15	52×4.9	2×25	L50×50×4	

吐出相フランジ

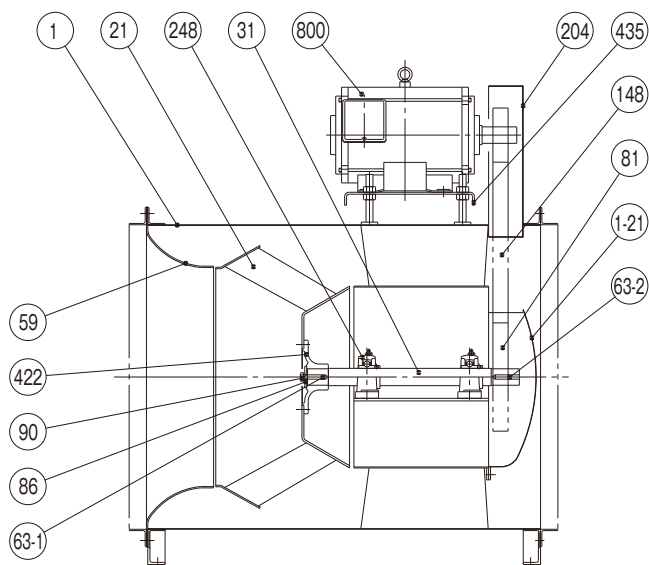


(単位: mm)

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
90	907	960	16×15	48×4.9	L50×50×4
100	1008	1060	16×15	52×4.9	L50×50×4

■内部構造図例

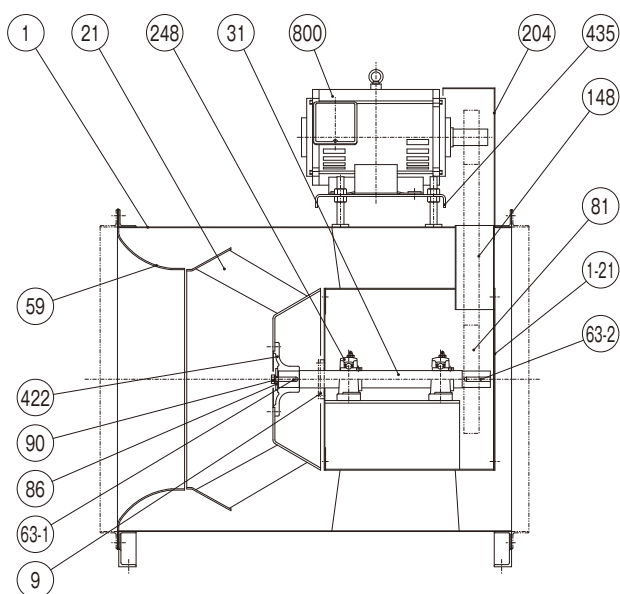
●標準型



符 号	部 品 名	材 質	数 量
1	ケーシング	SPHC・SS400	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
63-1	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
31	主 軸	S45C	1
59	吸 込 口	SPHC	1
81	V プ ー リ	FC200	1 組
63-2	V プ ー リ キー	S45C	1
148	V ベ ル ト	—	1 組
204	V ベルトガード	SPHC・SS400	1
435	電動機台板	SPHC	1
800	電 動 機	—	1
248	軸 受	—	2

■内部構造図例

●内部密閉型



符 号	部 品 名	材 質	数 量
1	ケーシング	SPHC・SS400	1
1-21	エンドカバー	SPCC	1
21	羽根車	SPHC・SS400	1
422	羽根車ハブ	FC200	1
63-1	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
31	主 軸	S45C	1
59	吸 込 口	SPHC	1
63-2	V プ ー リ キー	S45C	1
81	V プ ー リ	FC200	1 組
148	V ベ ル ト	—	1 組
204	V ベルトガード	SPHC・SS400	1
435	電動機台板	SPHC	1
800	電 動 機	—	1
9	軸 封	SS400	1
248	軸 受	—	2

MEMO



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・回答をご覧ください。



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。