

# NEW

## 真っ白な天井って気持ちいいよね

### 店舗天井の結露対策に、結露天井ファン



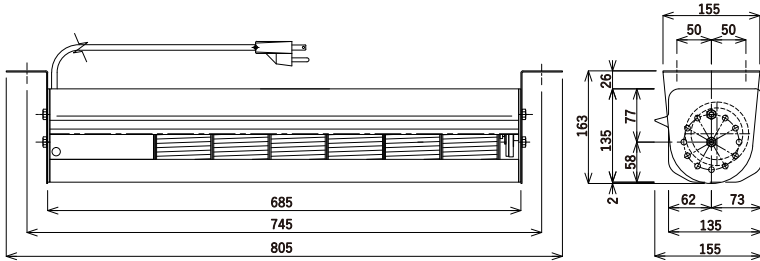
店舗天井結露対策の為に開発された LF-MB1L。

店舗天井で多く見受けられる黒カビは、天井に付着した微細なホコリを核に店舗内の湿気が付着し、そこに大型冷蔵庫・冷凍庫により冷やされ結露化します。その状態で長時間放置すると黒カビが発生しやすくなります。

LF-MB-1L はクロスフロー方式のファンにより、天井面を這うように気流を作り、結露化を防ぎます。クロスフローファンは一般的なプロペラ式のサーキュレーターより、風が遠くまで届き、作動音も静かです。省エネ設計の為、営業時間中連続稼働していてもとてもリーズナブル。

結露、カビでお困りの際には是非お試しください。

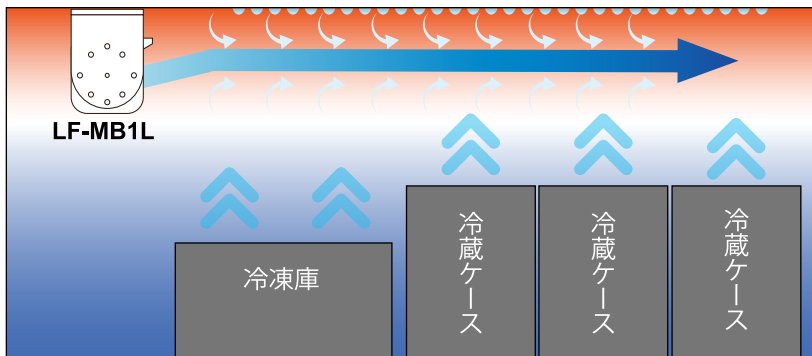
#### ●外形寸法



#### ●スペック

| 型式      | 電圧V    | 相φ                   | 質量kg        | 全長mm     | ファン長mm | 吹出長mm | 始動時A      |
|---------|--------|----------------------|-------------|----------|--------|-------|-----------|
| LF-MB1L | 100    | φ1                   | 6           | 805      | 685    | 525   | 0.4       |
|         | 周波数 Hz | 風量 m <sup>3</sup> /H | 静圧 Pa(mmAq) | 回転速度 min | 電流A    | 入力W   | 騒音値 dB(A) |
|         | 50     | 400                  | 25          | 1210     | 0.17   | 12    | 35.5      |
|         | 60     | 440                  | 38          | 1300     | 0.20   | 15    | 36.7      |

#### ●LF-MB1L 取付イメージ



天井結露が発生しているエリアに向けて、クロスフローの整流された平面流を吹き付けます。周りの空気を誘引しながら風が流れるので、温度差を緩和し、より効果的に結露を抑制させます。

電気代 1日あたり 7.7円 ※1

到達距離 8m以上 ※2

コンパクト サイズ ※3

軽量設計 6kg

1φ 100V ※4

静音設計 ※4

メンテナンス フリー ※5

※1:1日あたり24時間稼働、@27円/1kwとした場合。 ※2:無風状態の環境下で、風速1m/sの風が8m先に到達(0.6m/sなら13m先に到達)。 ※3:本体断面積は業界最小(弊社調べ)、805x155x163mm。  
※4:50hz=35dB、60hz=36dB ※5:フィルターなどの消耗品は使用していません。

# AIR BARRIER FAN

エアバリアファン(ペリメータファン)



## 低騒音・低振動

低騒音、低振動設計のため、多数台同時運転しても居住快適性を損なうことはありません。

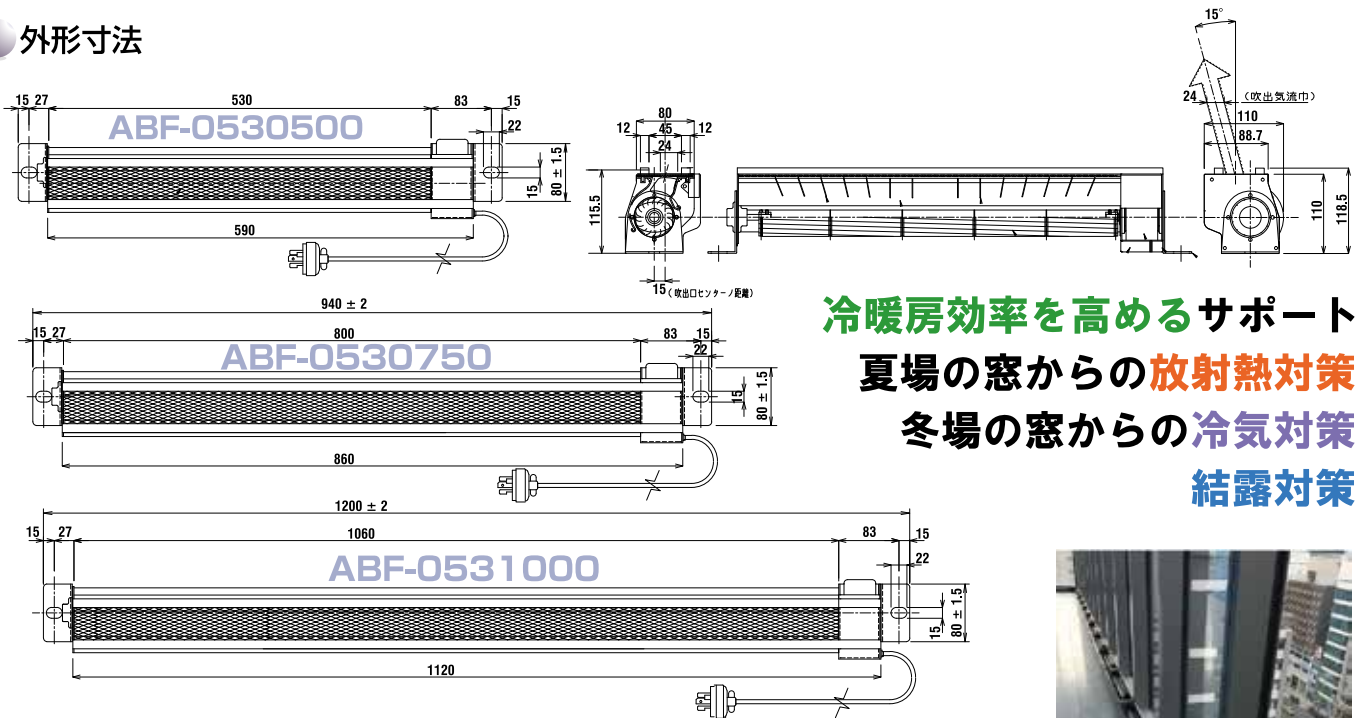
## コンパクト設計

クロスフローファンの採用により、従来のペリメータファンと比較し、大幅にコンパクトなサイズを実現。空間占有率が小さく、設置自由度が大幅に向上しています。

## 特性表

| 型式          | 電圧 V | 相  | 周波数 Hz | 全長 mm | 吹出長 mm | 風量 m <sup>3</sup> /H | 静圧 Pa    | 回転速度 min | 入力 W | 騒音値 dB(A) | 質量 kg |
|-------------|------|----|--------|-------|--------|----------------------|----------|----------|------|-----------|-------|
| ABF-0530500 | 100  | φ1 | 50     | 670   | 530    | 130                  | 4.9(0.5) | 1410     | 5    | 23.8      | 5     |
|             |      |    | 60     |       |        |                      | 5.9(0.6) | 1680     | 6    | 27.3      |       |
| ABF-0530750 | 100  | φ1 | 50     | 940   | 800    | 180                  | 4.9(0.5) | 1370     | 6    | 26.5      | 8     |
|             |      |    | 60     |       |        |                      | 6.9(0.7) | 1620     | 7    | 29.5      |       |
| ABF-0531000 | 100  | φ1 | 50     | 1200  | 1060   | 270                  | 4.9(0.5) | 1400     | 8    | 26.9      | 9     |
|             |      |    | 60     |       |        |                      | 6.9(0.7) | 1660     | 15   | 30.0      |       |

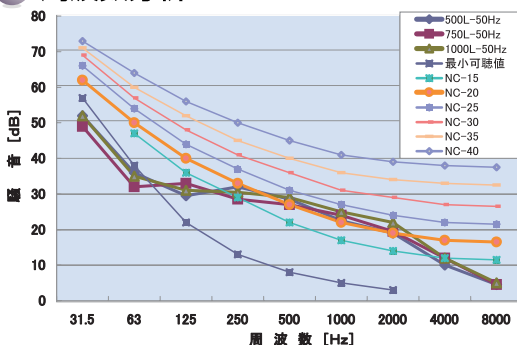
## 外形寸法



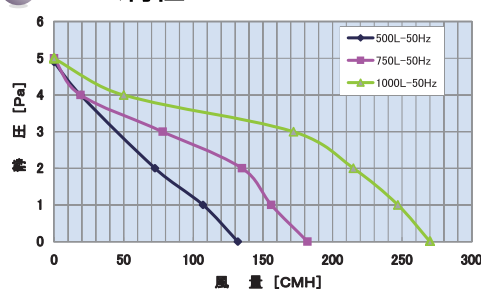
冷暖房効率を高めるサポート  
夏場の窓からの放射熱対策  
冬場の窓からの冷気対策  
結露対策



## 周波数分析



## P-Q特性



窓際の温熱環境の改善、省エネ対策に!

## ロングファンの活用事例 実績に基づいた提案をさせていただきます。

### ● 駐車場

エジェクターシステム（特許）により、法定換気が可能。ムダなダクト施工などのコストが減り、省エネ効果は大きく得られます。



### ● 簡易冷凍冷蔵倉庫

簡易冷凍冷蔵倉庫の外壁面の結露対策



### ● 店舗

大がかりな空調設備やダクト施工をすることなく、売場の空調が可能。レイアウト変更に柔軟な対応が可能です。



### ● 駅ホーム

ラッシュ時にホーム内が混雑した際に、乗客へ向け送風、心地よいドラフト感を得られます。



### ● 物流センター

空調機吹出口からの気流を搬送、場内の空調換気を実現。



### ● 工場（恒温室）

工場内温度均一を実現します。



### ● 地下歩道

ダクトスペースが取れない場所での換気を可能に



### ● トラックヤード

エアカーテン

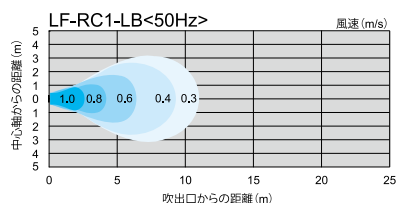
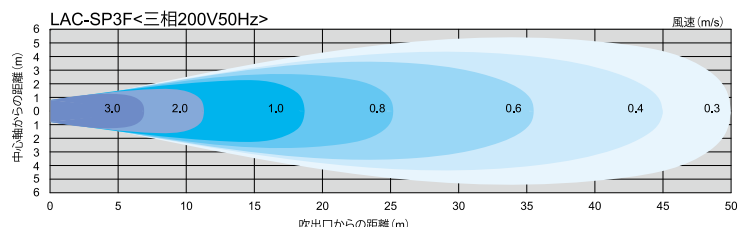
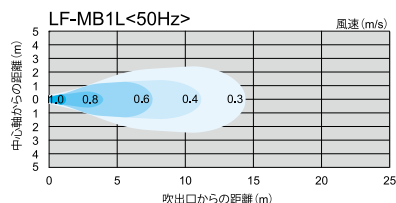
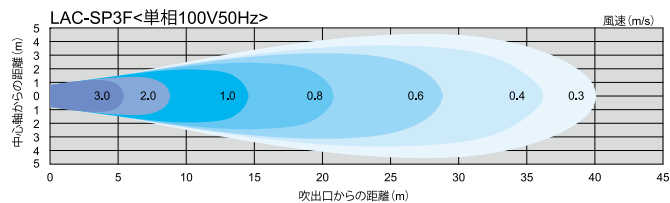
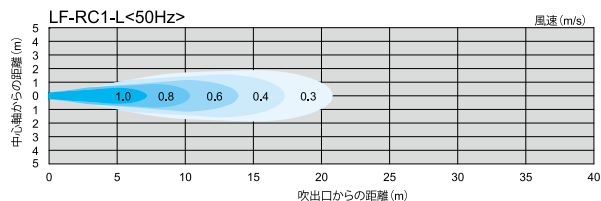
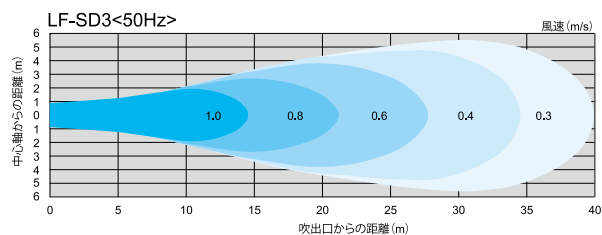
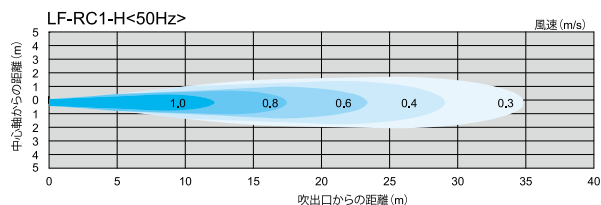
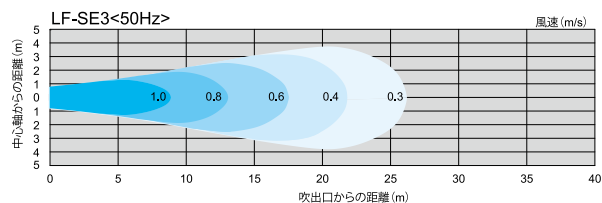
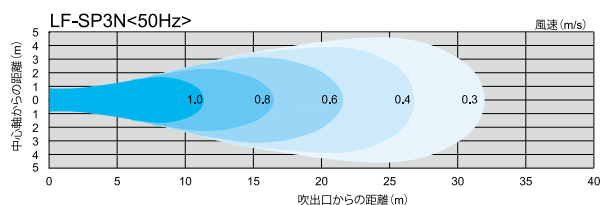
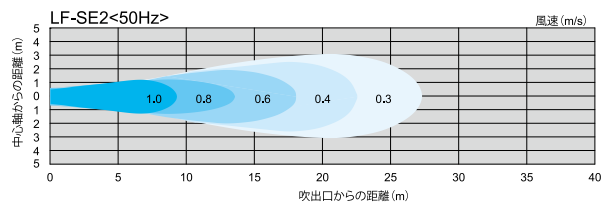
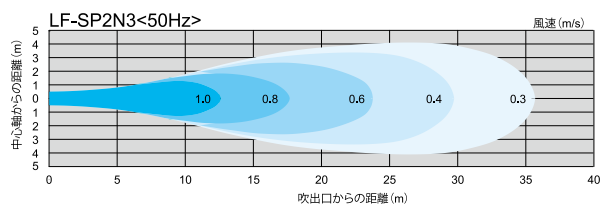
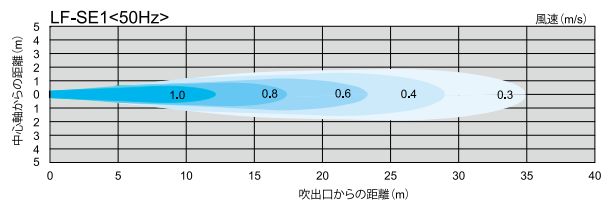


様々な用途で実績が多数ありますので、是非ご相談くださいませ。



50Hz

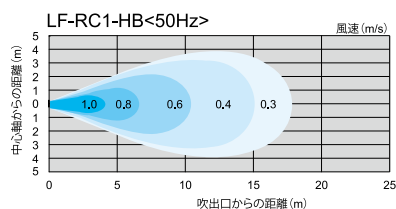
# ロングファンシリーズ 気流分布



風速表示色

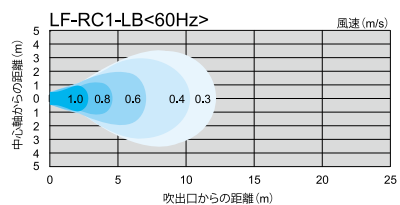
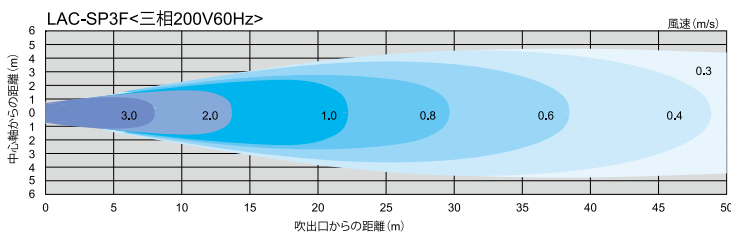
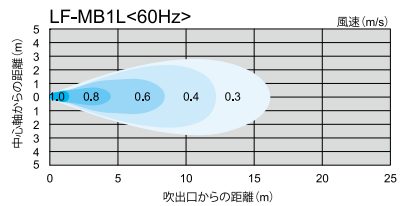
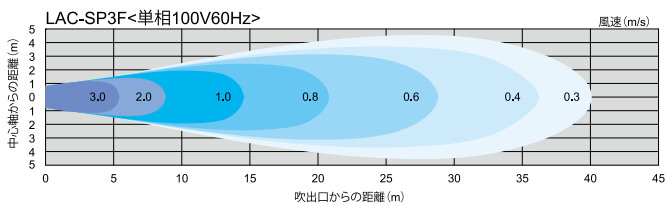
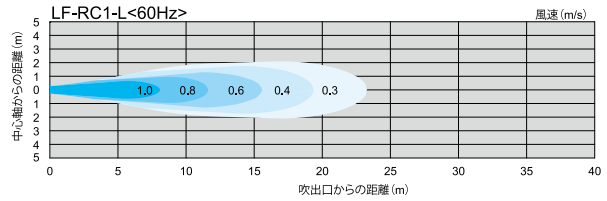
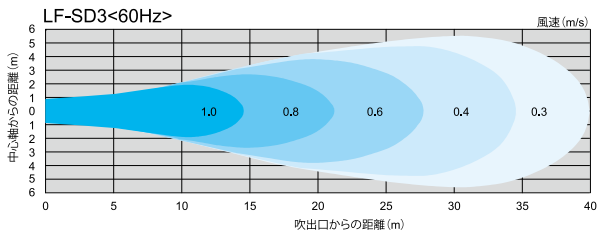
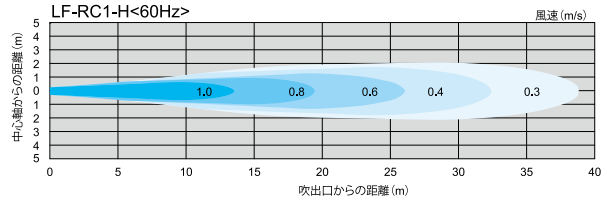
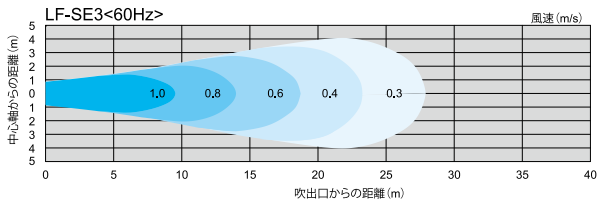
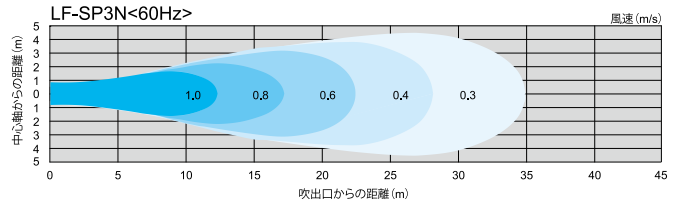
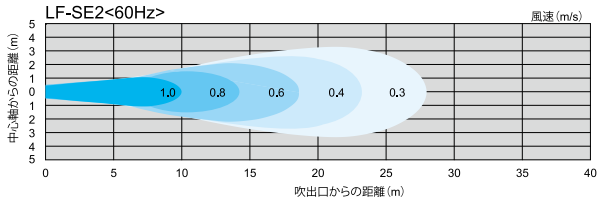
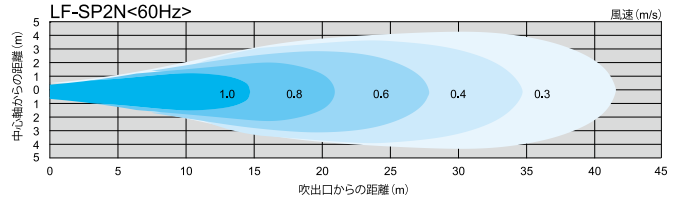
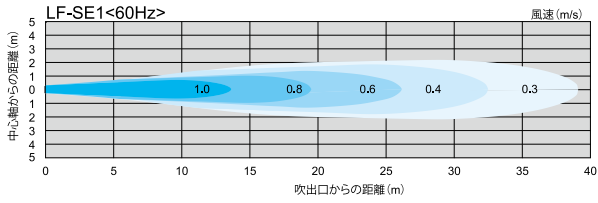


風速 (m/s)

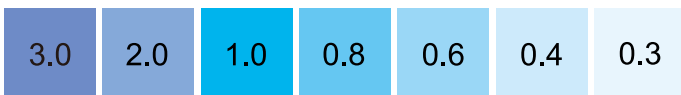


# ロングファンシリーズ 気流分布

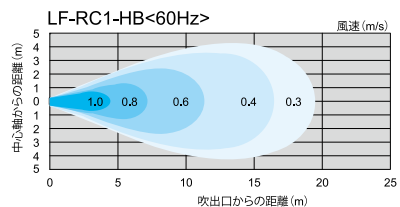
60Hz



風速表示色



風速 (m/s)



## ● ロングファン (用途：誘引ファン、搬送ファン、エアーカーテン)

| 型式       | 電圧<br>V | 相  | 周波数<br>Hz | 全長<br>mm | ファン長<br>mm | 吹出長<br>mm | 風量<br>m <sup>3</sup> /H | 静圧<br>Pa | 回転速度<br>min | 電流<br>A   | 入力<br>W | 始動A      | 騒音値<br>dB(A) | 質量<br>kg |
|----------|---------|----|-----------|----------|------------|-----------|-------------------------|----------|-------------|-----------|---------|----------|--------------|----------|
| LF-SE1   | 100/200 | φ1 | 50        | 805      | 685        | 525       | 680                     | 25       | 1400        | 0.53/0.27 | 49      | 1.2/0.6  | 49.3         | 6        |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 760                     | 38       | 1650        | 0.67/0.34 | 67      | 1.1/0.6  | 52.4         |          |
| LF-SE2   | 100/200 | φ1 | 50        | 1390     | 1270       | 1110      | 1080                    | 25       | 1280        | 0.63/0.32 | 60      | 1.2/0.6  | 51.1         | 11       |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 1170                    | 38       | 1380        | 0.78/0.39 | 77      | 1.1/0.6  | 49.5         |          |
| LF-SE3   | 100/200 | φ1 | 50        | 1963     | 1843       | 1685      | 1560                    | 25       | 1240        | 0.75/0.38 | 73      | 1.4/0.7  | 48.8         | 16       |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 1620                    | 38       | 1310        | 0.96/0.48 | 95      | 1.3/0.7  | 50.0         |          |
| LF-SD3   | 100     | φ1 | 50<br>60  | 1963     | 1843       | 1685      | 3000                    | 100      | 2270        | 3.86      | 290     | 4.5      | 70.0         | 16       |
| LF-SP2N  | 200/380 | φ3 | 50        | 1390     | 1270       | 1040      | 1380                    | 34       | 1450        | 0.36/0.18 | 73      | 1.56/0.8 | 58.0         | 12       |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 1620                    | 49       | 1700        | 0.36/0.18 | 73      | 1.56/0.8 | 63.0         |          |
| LF-SP3N  | 200/380 | φ3 | 50        | 1963     | 1843       | 1650      | 1980                    | 25       | 1435        | 0.40/0.20 | 85      | 1.7/0.9  | 59.8         | 17       |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 2090                    | 36       | 1660        | 0.44/0.22 | 121     | 1.6/0.8  | 62.6         |          |
| LF-RC1-L | 100     | φ1 | 50        | 805      | 685        | 525       | 330                     | 25       | 1170        | 0.12      | 12      | 0.3      | 35.0         | 6        |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 360                     | 38       | 1210        | 0.15      | 15      | 0.3      | 36.0         |          |
| LF-RC1-H | 100     | φ1 | 50        | 805      | 685        | 525       | 680                     | 25       | 1400        | 0.53      | 49      | 1.2      | 49.3         | 6        |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 760                     | 38       | 1650        | 0.67      | 67      | 1.1      | 52.4         |          |
| LF-MB1L  | 100     | φ1 | 50        | 805      | 685        | 525       | 400                     | 25       | 1210        | 0.17      | 12      | 0.4      | 35.5         | 6        |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 440                     | 38       | 1300        | 0.20      | 15      | 0.4      | 36.7         |          |
| LAC-SP3F | 100     | φ1 | 50        | 1600     | 1480       | 1310      | 3600                    | 70       | 1260        | 3.40      | 330     | 5.8      | 62.3         | 24       |
|          |         |    | 60        |          |            |           |                         |          |             |           |         |          |              |          |
|          | 200     | φ3 | 50        |          |            |           | 4980                    | 80       | 1370        | 1.90      | 360     | 3.3      | 66.3         |          |
|          |         |    | 60        |          |            |           | 5160                    | 80       | 1530        | 2.10      | 410     | 3.6      | 68.9         |          |

| 型式        | 電圧<br>V | 相  | 周波数<br>Hz | 全長(長)<br>mm | 全長(短)<br>mm | 全高<br>mm | 風量<br>m <sup>3</sup> /H | 静圧<br>Pa | 回転速度<br>min | 電流<br>A | 入力<br>W | 始動A | 騒音値<br>dB(A) | 質量<br>kg |
|-----------|---------|----|-----------|-------------|-------------|----------|-------------------------|----------|-------------|---------|---------|-----|--------------|----------|
| LF-RC1-LB | 100     | φ1 | 50        | 901.3       | 226         | 260.8    | 330                     | 25       | 1170        | 0.12    | 12      | 0.3 | 35.0         | 10       |
|           |         |    | 60        |             |             |          | 360                     | 38       | 1210        | 0.15    | 15      | 0.3 | 36.0         |          |
| LF-RC1-HB | 100     | φ1 | 50        | 901.3       | 226         | 260.8    | 680                     | 25       | 1400        | 0.53    | 49      | 1.2 | 49.3         | 10       |
|           |         |    | 60        |             |             |          | 760                     | 38       | 1650        | 0.67    | 67      | 1.1 | 52.4         |          |

## ● エアバリアファン (ペリメーターファン)

| 型式          | 電圧<br>V | 相  | 周波数<br>Hz | 全長<br>mm | 吹出長<br>mm | 風量<br>m <sup>3</sup> /H | 静圧<br>Pa | 回転速度<br>min | 入力<br>W | 騒音値<br>dB(A) | 質量<br>kg |
|-------------|---------|----|-----------|----------|-----------|-------------------------|----------|-------------|---------|--------------|----------|
| ABF-0530500 | 100     | φ1 | 50        | 670      | 530       | 130                     | 4.9      | 1410        | 5       | 23.8         | 5        |
|             |         |    | 60        |          |           |                         |          |             |         |              |          |
| ABF-0530750 | 100     | φ1 | 50        | 940      | 800       | 180                     | 4.9      | 1370        | 6       | 26.5         | 8        |
|             |         |    | 60        |          |           |                         |          |             |         |              |          |
| ABF-0531000 | 100     | φ1 | 50        | 1200     | 1060      | 270                     | 4.9      | 1400        | 8       | 26.9         | 9        |
|             |         |    | 60        |          |           |                         |          |             |         |              |          |

**NISSHINBO GROUP**

**ニッシントーア・岩尾株式会社**

産業資材本部 産業資材部 第二課 空調設備グループ  
〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-30-8  
日清紡アネックス3階

TEL:03-3665-8980

FAX:03-3665-8970

E-mail: nti-eng01@nisshinbo.co.jp



代理店