

# 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



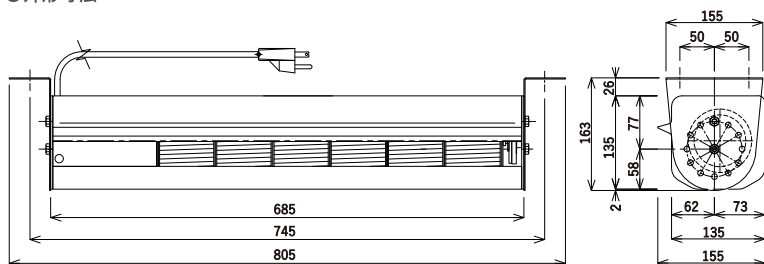
店舗天井結露対策の為に開発された LF-MB1L。

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。

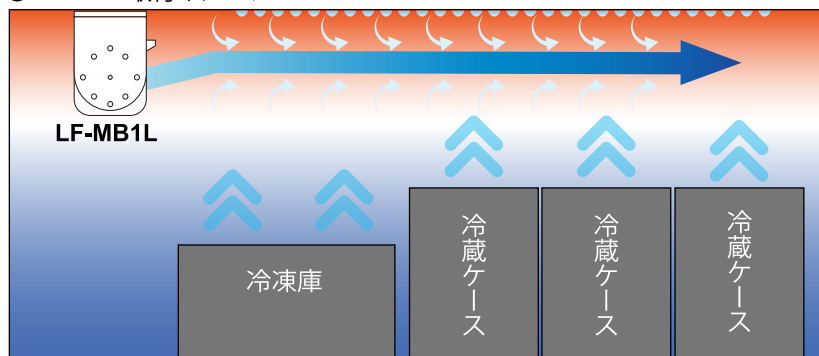
#### ●外形寸法



#### ●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m³/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

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。

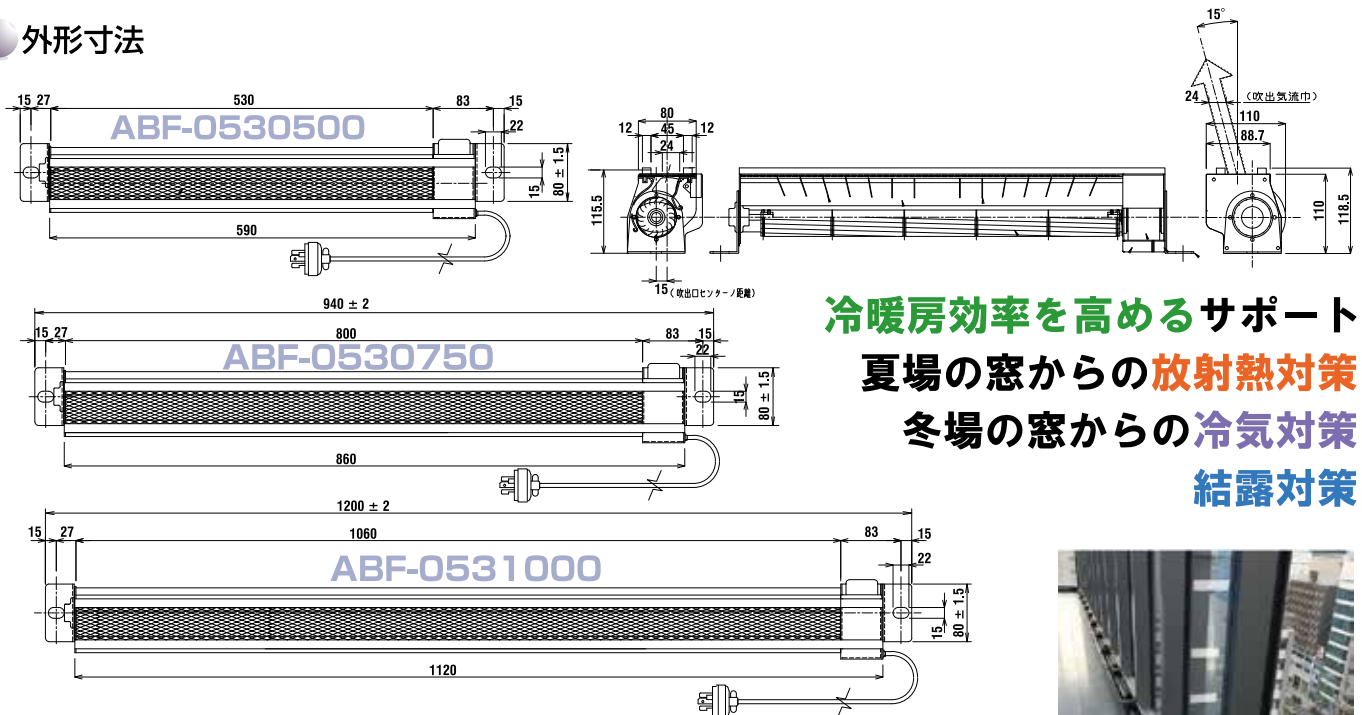
## コンパクト設計

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

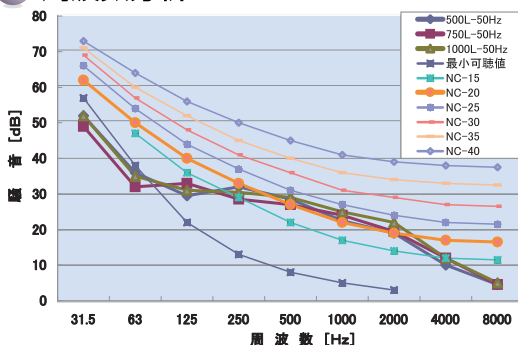
型式	電圧 V	相	周波数 Hz	全長 mm	吹出長 mm	風量 m <sup>3</sup> /H	静圧 Pa	回転速度 min	入力 W	騒音値 dB(A)	質量 kg
ABF-0530500	100	φ1	50	670	530	130	4.9(0.5)	1410	5	23.8	5
			60				5.9(0.6)	1680	6	27.3	
ABF-0530750	100	φ1	50	940	800	180	4.9(0.5)	1370	6	26.5	8
			60				6.9(0.7)	1620	7	29.5	
ABF-0531000	100	φ1	50	1200	1060	270	4.9(0.5)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

## 外形寸法

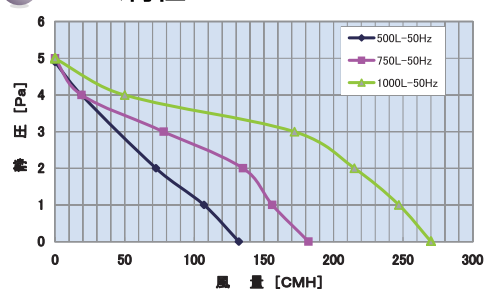


冷暖房効率を高めるサポート  
夏場の窓からの放射熱対策  
冬場の窓からの冷気対策  
結露対策

## 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

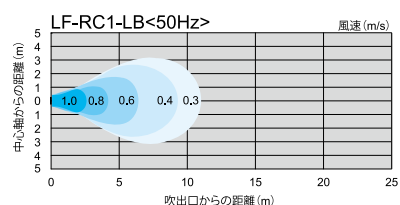
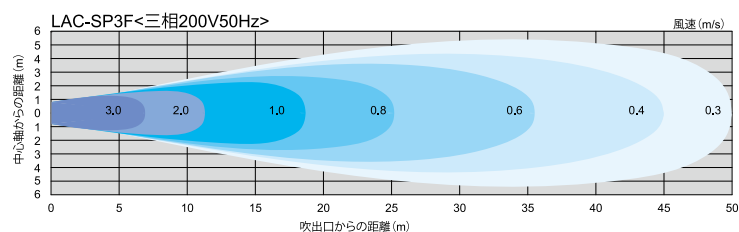
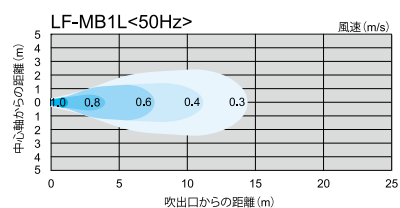
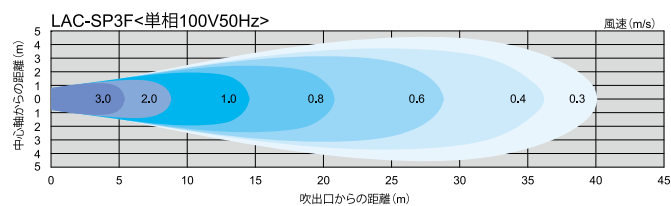
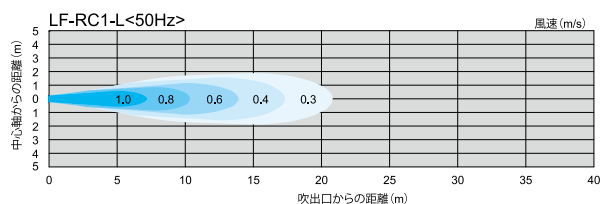
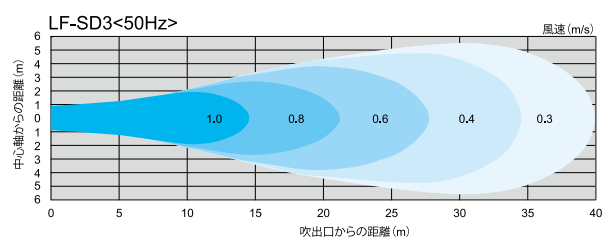
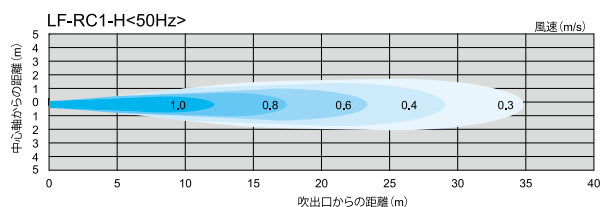
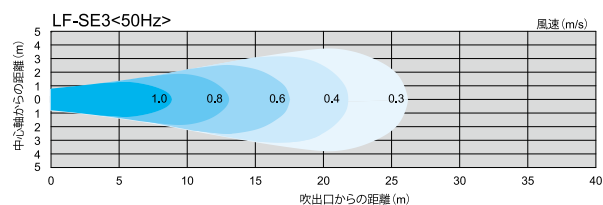
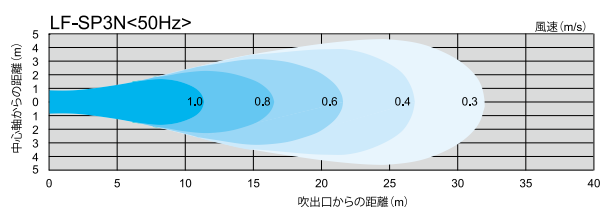
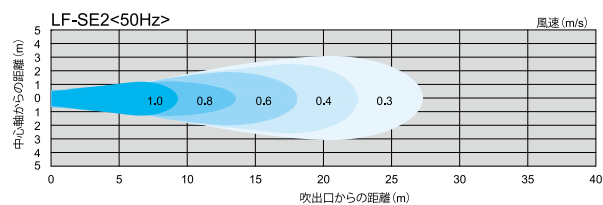
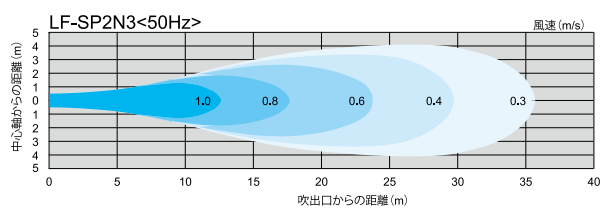
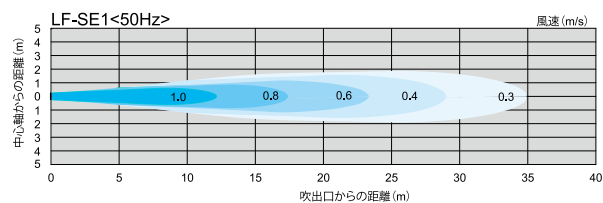


様々な用途で実績が多数ありますので、是非ご相談くださいませ。



50Hz

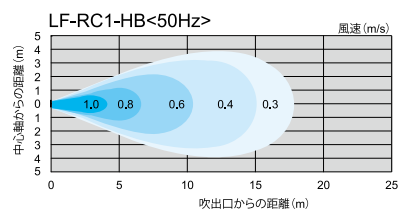
# ロングファンシリーズ 気流分布



風速表示色

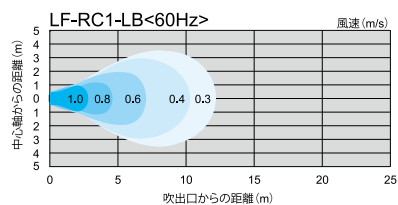
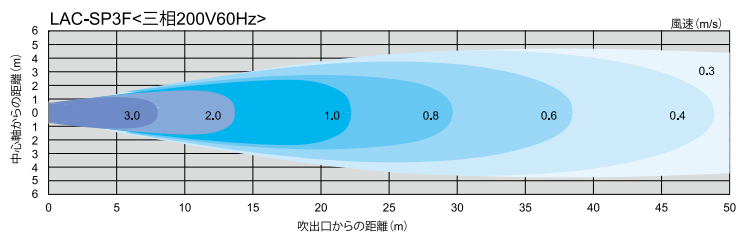
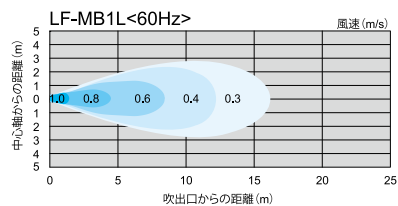
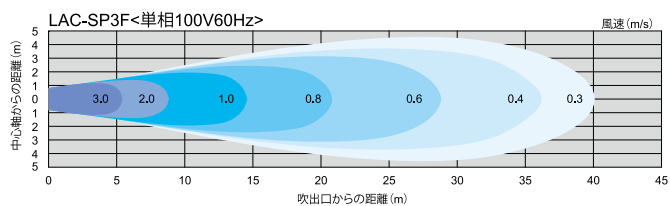
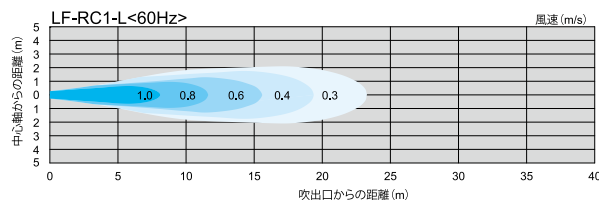
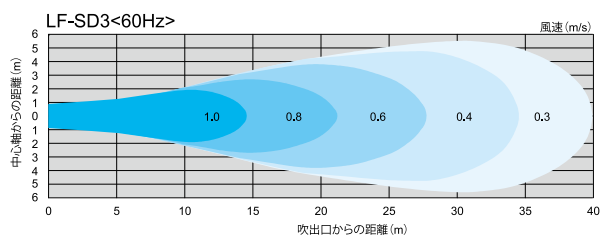
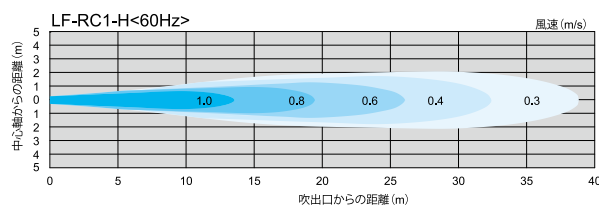
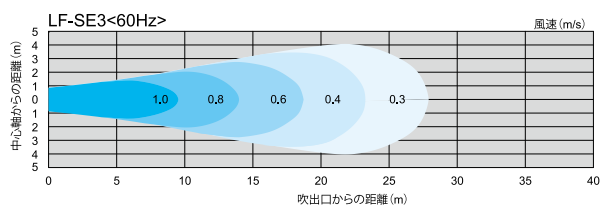
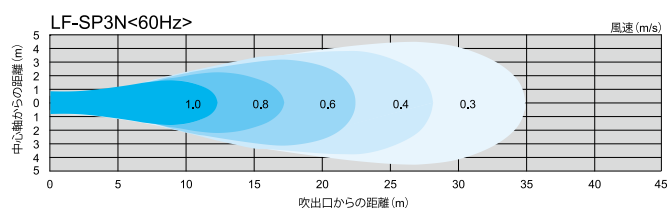
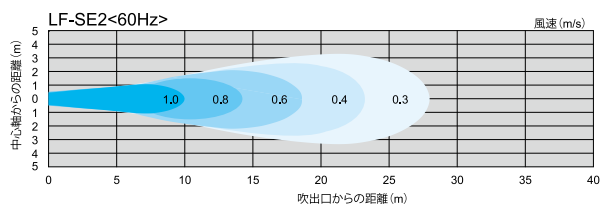
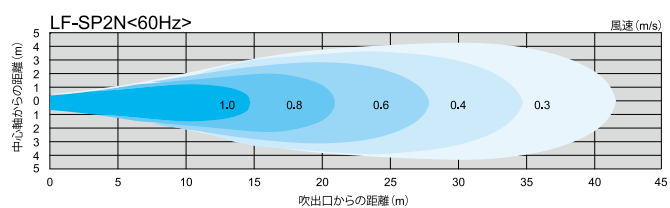
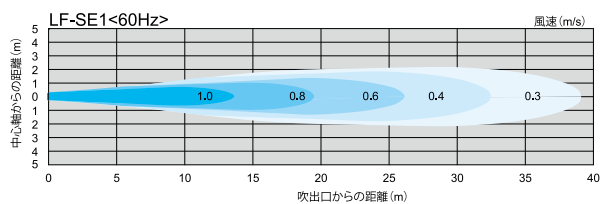


風速 (m/s)

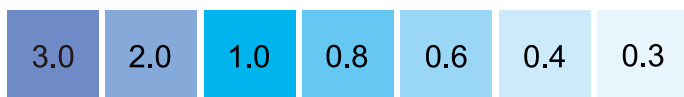


# ロングファンシリーズ 気流分布

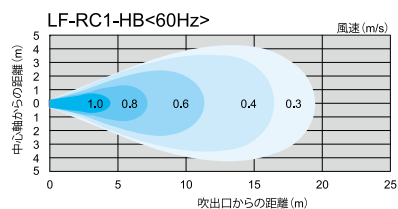
60Hz



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 V	相	周波数 Hz	全長 mm	ファン長 mm	吹出長 mm	風量 m³/H	静圧 Pa	回転速度 min	電流 A	入力 W	始動A	騒音値 dB(A)	質量 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	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							4.50	440	7.7		
	200	φ3	50				4980	80	1370	1.90	360	3.3	66.3	
			60							2.10	410	3.6	68.9	

型式	電圧 V	相	周波数 Hz	全長(長) mm	全長(短) mm	全高 mm	風量 m³/H	静圧 Pa	回転速度 min	電流 A	入力 W	始動A	騒音値 dB(A)	質量 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 V	相	周波数 Hz	全長 mm	吹出長 mm	風量 m³/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	1410	5	23.8	5
			60				5.9	1680	6	27.3	
ABF-0530750	100	φ1	50	940	800	180	4.9	1370	6	26.5	8
			60				6.9	1620	7	29.5	
ABF-0531000	100	φ1	50	1200	1060	270	4.9	1400	8	26.9	9
			60				6.9	1660	15	30	

**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