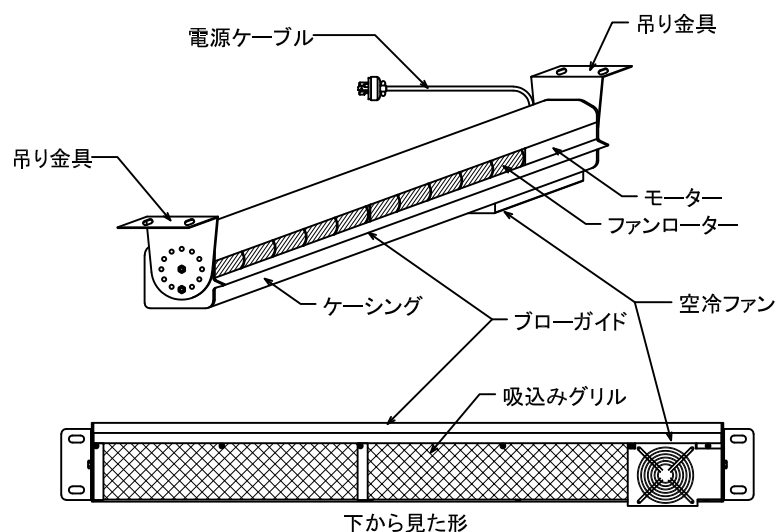


取扱説明書

[取付説明書]

ロングファン

各部の名称



型 式	電 源
LF-SD3	単相100V

このたびは、ロングファンをご採用していただきまことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全に末永くご使用ください。
記載にない設置やご使用方法で故障が生じた場合は保証ができかねますのでご注意ください。

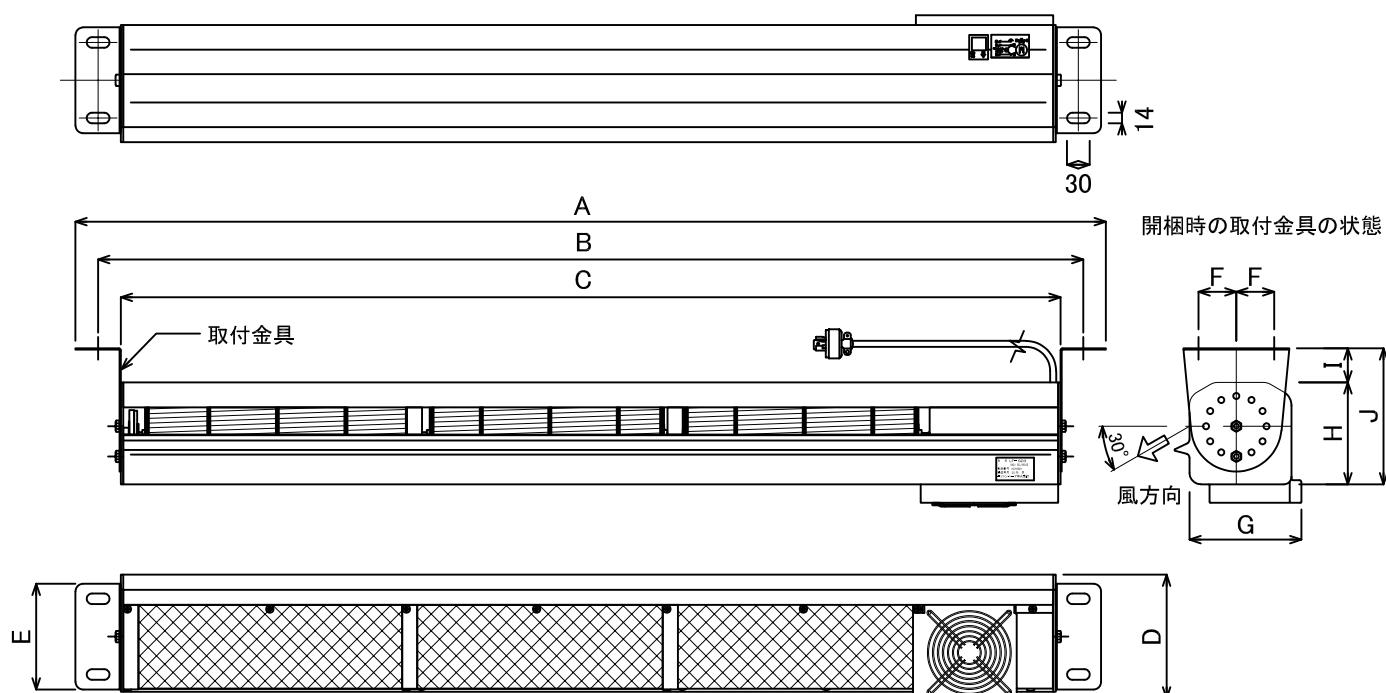
目 次

各部の名称	1
安全上のご注意	2
外形寸法／取付方法	3
取付上のご注意	4
電源接続の仕方	5
運転状態の確認	5
角度可変(据付け後)	5
お手入れの仕方	6
アフターサービス	6

人への危害や財産の損害を防ぎ、安全にご使用いただくための説明です。

 警告 死亡や重傷を負うおそれがある内容		 注意 軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容	
 接触禁止	吹き出し口から手を入れない 運転中に駆動部に手やモノを入れない けがのおそれがあります	 禁止	本体にぶらさがらない 物を掛けたりして異常な力を加えない 落下によりけがのおそれがあります
	電源が入ったままで運転を停止しているとき 製品に絶対に触れない 突然運転し、けがや感電のおそれがあります		角度調整のとき、中央回転ナットをはずさない 製品に絶対に触れない 落下によりけがのおそれがあります
 分解禁止	分解、改造は絶対にしない 火災や感電・けがの原因となります 修理は販売店かご相談窓口へお問い合わせください	 水場使用禁止	本体に異常な音や振動が発生した場合は 使用しない 部品の落下によりけがのおそれがあります
 水ぬれ禁止	水につけたり、かけたりしない ショートや感電のおそれがあります		プールや浴室など湿気の多い場所(常温において相対湿度85%以上)では使用しない 火災や感電の原因となります
 回転物注意	可動部には触らない けがのおそれがあります	 指示に従う	本体の設置は必ず屋内に設置する 雨水など水がかかると火災や感電の原因となります
 アース確認	アースを確実に取付け専用の漏電遮断器を設置する 故障や漏電のときに感電するおそれがあります		本体の設置は振動のない強度のあるところに 取り付ける 落下によりけがををするおそれがあります
 禁止	同じ施設で火災が発生したときは、直ちに 運転を停止する 延焼を促進することがあります		本体は指定の方法で確実に取り付ける また各部品は確実に取り付ける 落下によりけがををするおそれがあります
	燃焼機器に風が直接あたるところでは 使わない 火が消え不完全燃焼により、CO中毒をおこすことがあります		電気工事は必ず本体の仕様に適合した 供給電源に接続する 漏電、感電、火災のおそれがあります
	工場、厨房など油煙の発生するところや 爆発性の粉塵やガスが発生するところでは 使わない 爆発や火災の原因となります		電気工事は必ず有資格者である電気工士が 内線規程や電気設備技術基準に従って、 確実にこなう 誤った電気工事は漏電、感電、火災のおそれがあります
	風の吹出口や吸込口付近に物を貼ついたり 置いたりしない 物が飛ばされたり、吸い込まれたりしてけがの原因となります		設置工事、清掃作業は必ず専門の業者に 依頼をする けがををするおそれがあります
 指示に従う	運転起動時に風の吹出口に目をむけない ごみが飛んで目に入り、けがのおそれがあります		施工時や点検時には必ず手袋やヘルメット など保護具を着用する けがををするおそれがあります
	定格電圧・定格周波数・使用温湿度範囲で 使用する 定格電圧・定格周波数以外で使用する と火災や感電のおそれがあります		清掃するときには必ず手袋など保護具を 着用する 本体の切り口、突起物などでぶけがを するおそれがあります
	お手入れの際は必ず分電盤のブレーカを切る 停電復帰後、急に羽が回りけがを するおそれがあります		吸込みグリルや羽根の汚れがひどい場合は 清掃を依頼する 本体の切り口、突起物などでぶけがを するおそれがあります
	停電のときは、必ず電源を切る 停電復帰後、急にランナーが回転し事故が 起きるおそれがあります		清掃、点検時に本体上に物を置いたり、内部 に物を残さない 部品や残存物の落下によりけがのおそれ があります
 指示に従う	標準設置は高所に取り付ける 低いところに設置する場合はオプションの 吹出口グリルの設置や人が触れない安全対策を十分に おこなってください		長時間ご使用にならない場合は、必ず分電盤 のブレーカを切る 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因と なります

外形寸法図



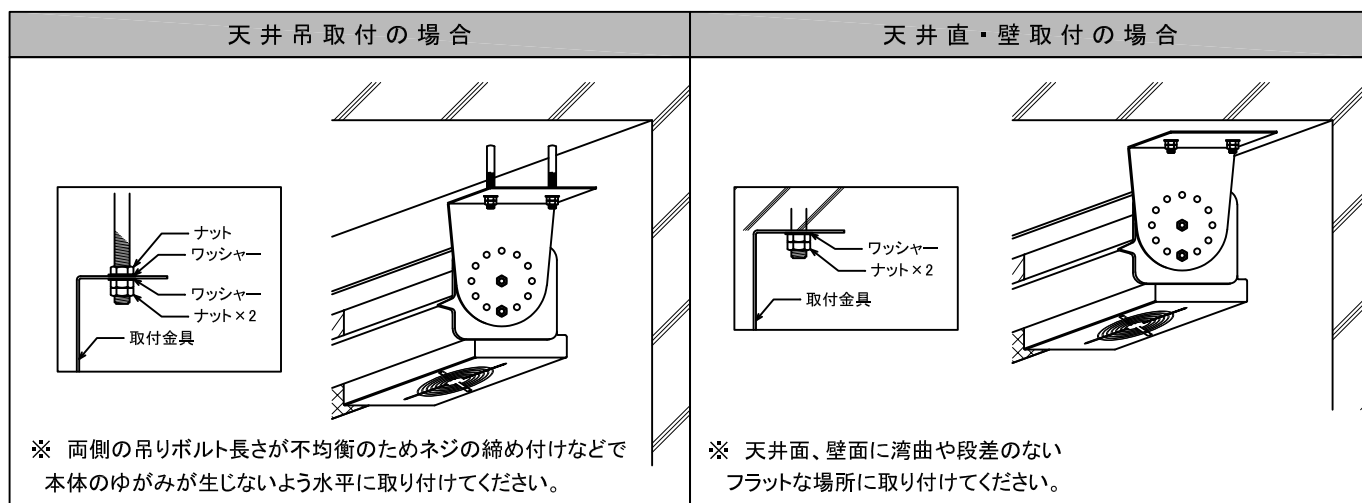
寸法表

単位 (mm)

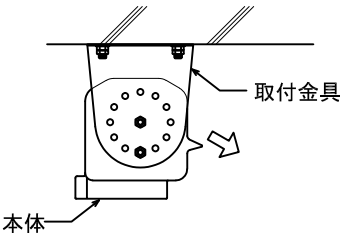
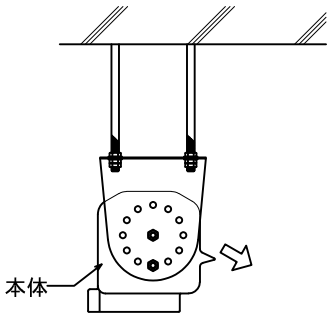
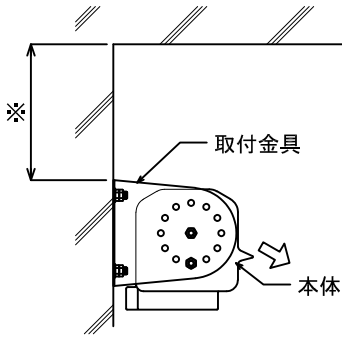
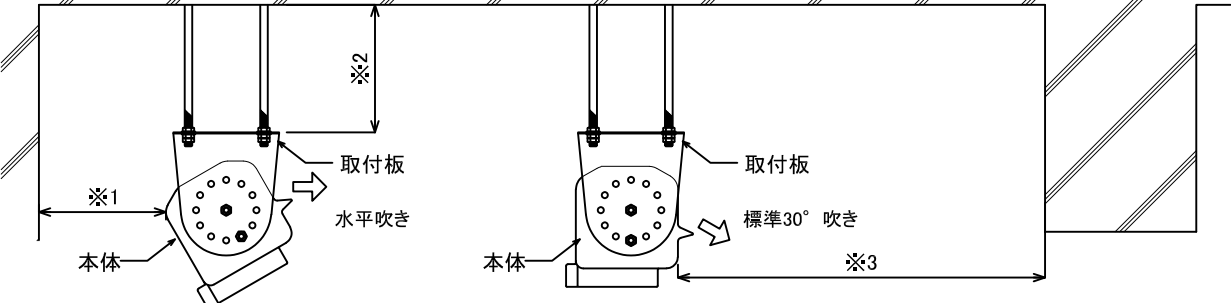
型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
LF-SD3	1963	1903	1843	168	140	50	148	135	45	180

取 付 方 法

外形寸法図を参照し本体両面各2箇所(計4箇所)M8またはM10ボルト、ナットを使用して確実に取り付けてください。

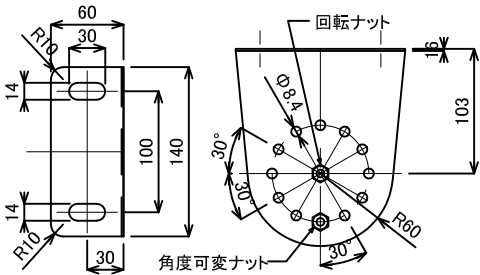


取 付 例 ・ 取 付 条 件

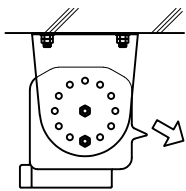
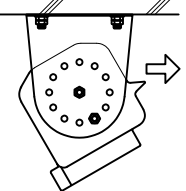
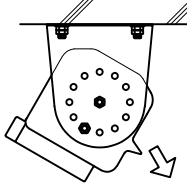
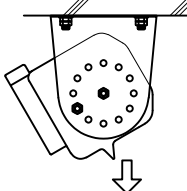
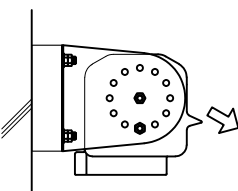
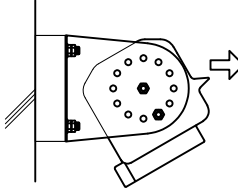
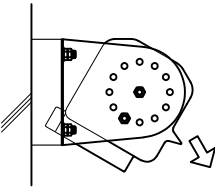
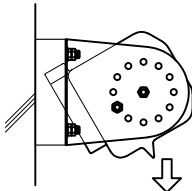
天井直取付	天井吊取付	壁直取付
	 ※ 必ず機器本体が振れないように取り付けてください。	 ※ 100mm以上離して取付けてください。
天井・壁との離隔条件		
 ※1 50mm以上離して取り付けてください。 ※2 水平吹きの場合は吹出方向に障害物がないような高さに取り付けてください。 ※3 標準(水平30°下吹き)の場合、吹出方向前に梁・ダクト等障害物に対し1000mm以上離して取り付けてください。 ※4 倉庫や工場の屋根直下など使用温度条件以上の高温になりやすい場所を避けて取り付けてください。		

金 具 詳 細 図

開梱時の取付金具は天井取付で風方向は標準30°下吹きに設定されています。壁取付で標準30°下吹きの場合は、本体(取付前の場合は取付金具)を回転し、角度を変更してください。通常、金具は左右外開きの状態で設置していただきますが、本体から外して、左右裏返して内開きの状態でも取付ができます。



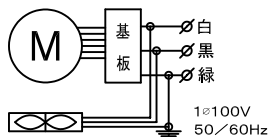
風 吹 出 方 向

	標準(30°下吹き)	水 平	水平(60°下吹き)	垂直下吹き
天井直取付				
壁直取付				

電源接続のしかた

本体のモーター側よりコード(1.5m)＋回転ロック式プラグが標準付属しています
付属プラグに適合した一次側電源コンセントをご用意いただき、接続してください

電気配線図



配線に間違いがないこと、ファン内部に異物がないことを確認した後に、電源を投入してください。

運転状態の確認

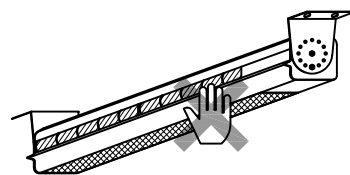
本体の据付けが確実で振動や異音発生がないか、正常な運転かどうかを確認してください。

不具合がありましたら必ず直してください。

運転ランプが点灯していることを確認してください。

ファンの吹出口から風の流れが感じられるのを確認してください。

運転音(風切り音)が聞こえることを確認してください。



運転中のファンに手を入れますと、大怪我になる危険性があります、十分注意してください。
確認した後に、電源を投入してください。



試運転時には、ドライバーや道具が回転部分にないことを確認してから行ってください。
道具等が残っていると電源投入時に周辺に飛び、周囲の人、物に危害を与えることがあります。
また、破損したファンが飛び散ることがあります。

角度可変(据付け後)

取付上のご注意に記載にある金具詳細図と風吹出し方向をご参照ください。

本体設置後に角度を可変する場合は、左右2か所の金具にある回転ナットを緩め、角度可変ナットを外し、お好みの角度に調整のうえ角度可変ナットを取付け回転ナットとともに締め付けます。



据付け後に角度可変をする場合は、高所作業の安全対策をし十分注意しておこなってください。



ナットを外したり緩めるときは必ず本体を下から手を添えて支えるようにしてください。



回転ナットは本体が回転する程度に緩め、決して外さないでください。

取付場所についてお願い

取付場所がよくない環境の場合、故障の原因になります。以下のような場所への据付けは避けてください。

- ・ 0℃以下または、40℃以上になる場所
- ・ 屋外や軒先など雨水がかかるおそれのある場所
- ・ 塩害地域、寒冷地域や冷蔵庫、冷凍庫など結氷するおそれのある場所
- ・ 硫化ガスなど酸性またはアルカリ性ガスの発生、流入する場所
- ・ 可燃性ガスの発生、流入、滞留のある、またはそのおそれのある場所
- ・ 油煙、蒸気、煤塵、粉塵、砂塵、綿埃など多く発生する場所

お手入れのしかた

本体やグリルは中性洗剤に浸した布でちり・ほこり、汚れをはらう程度に除いたあとから乾き拭きし水分を拭きとってください。
水をかけたり、ブラシでの清掃は厳禁です。お手入れは必ず本体を停止して行ってください。
お手入れの方法が不明の場合は販売店または発売元へお問い合わせください。



電源部分に水を掛けたり、濡れた手でさわらないでください。
また、天井から漏水、雨漏り等がある場合は、運転を中止し、水分を除去してください。
感電したり、電源遮断の原因となります。特に、引火物のある場所では、火災の原因にもなります。

日常点検

ファンローターは回転しているか、風は出ているか、運転ランプは点灯しているか、異常音・振動はないか
衝突などゆがみや据付け不良など外観に異常はないかなど目視または運転音で確認してください。
また、吸込み口に綿ほこりやビニールの付着がある場合は取り除いてください。
お手入れの方法が不明の場合は販売店または発売元へお問い合わせください。

定期清掃・点検

内蔵ファンなどにちり・ほこりが異常に堆積した場合、ファン回転のアンバランスにより故障につながる可能性があります。
定期清掃・点検をお奨めします。販売店または発売元にお問い合わせください。



吊下げ部分、連結部分、電源部分のネジの締め付けに緩みがあると運転時に異常な振動が発生し
製品の落下や破損が発生し、けがや感電をすることがあります。



グループ運転する仕様に設定されているときは、必ず作業中や清掃中のロングファンがないことを
確認後、起動するようにしてください。
作業中や清掃中のロングファンの内部に手や道具を入れたまま起動すると大怪我や、故障の原因
となります。

過熱保護装置が作動した場合の処置

モーターには温度の上がりすぎを防止するために過熱保護装置(自動復帰型サーマルプロテクター)を内蔵しています。周囲温度が異常に高い状態でもこの装置が作動してファンは回転できません。温度が下がれば自動で復帰しますが、温度が下がっても復帰しない場合は販売店または発売元にお問い合わせください。

アフターサービスについて

電源投入後もファンが運転しない、運転しているが騒音や振動が通常より大きい、何かに衝突し変形しているなど
ロングファンに異常がみられた場合は、直ちに電源を停止して、修理依頼をしてください。

修理依頼先が不明なときは右記にご連絡ください

発売元

ニッシントーア・岩尾株式会社

東京都中央区日本橋人形町2-30-8

TEL.03-3665-8980 FAX.03-3665-8970

<http://www.nisshintoiwai.co.jp/materials/air.html>