

作物にやさしい風を、ハウスの隅々まで届けます

施設園芸用ファン



FAN-400T



FAN-302T



FAN-302S1



DFN-102TE

温度ムラの改善・多湿病

ネポンFAN 直進性の風でハウス内に気流をつくります

- 小型軽量、静かな運転音
- 防護性に優れたファンガードで吸込みトラブルを予防。
設置高さを選びません。
- 低速運転・高速運転の選択が可能です。
- 万一、水がかかっても安心な防沫モータを採用（モータ保護等級IP44相当）

重さ5.4kg



FAN-302S1

重さ4.2kg



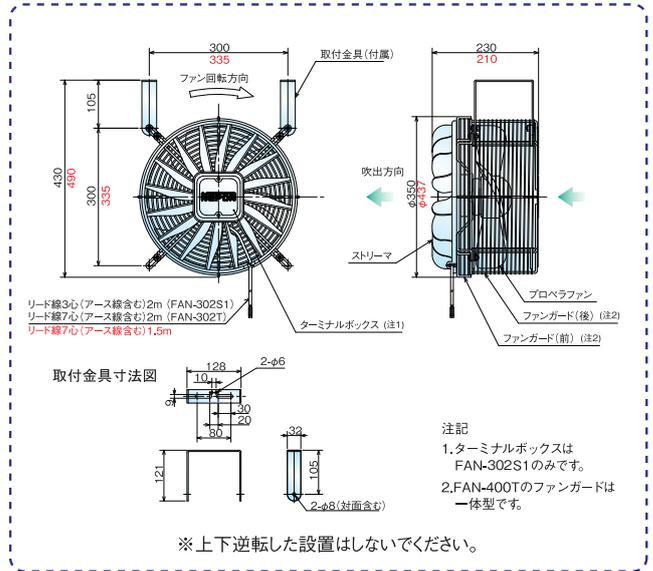
FAN-302T

重さ7kg



FAN-400T

寸法図 *赤文字は、FAN-400Tの寸法です。



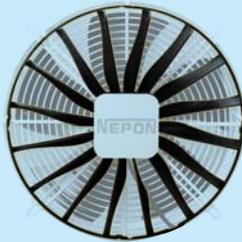
仕様表

項目	型式	FAN-302S1	FAN-302T	FAN-400T
名称	—	プロペラファン		
羽根径	cm	30		
電源	—	AC100V・単相・50/60Hz	AC200V・三相・50/60Hz	
運転(結線)方式	—	—	高速運転(デルタ結線)	低速運転(スター結線)
消費電力	W	77/134	55/74	32/37
運転電流	A	0.48/1.30	0.22/0.24	0.10/0.12
風量	m ³ /min	81/87	53/56	42/38
到達距離	m	30/32	30/32	20/15
外部配線	—	直付け		
製品質量	kg	5.5	4.2	7.6

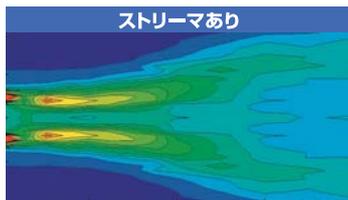
- 注記 1.左記表中で「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
2.風量は、温度20℃・1気圧のときの値を示します。
3.到達距離は、上記条件で風速0.5m/sの値です。
4.散水や雨水などが直接かからない場所に設置してください。 5.取付金具(付属)0.6kgを含む。

風のひみつば“ストリーマ”

効率的に気流を作り出すために、ネポンFANはひねりを加えた三次元形状の特殊ストリーマを採用しました。

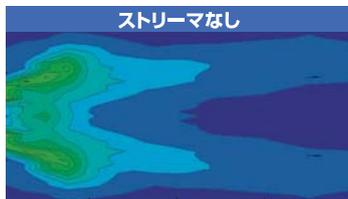


風の流れの比較



ストリーマあり

風が横に広がることなくスムーズに直進し、風をしっかり送り出し気流を作っています。

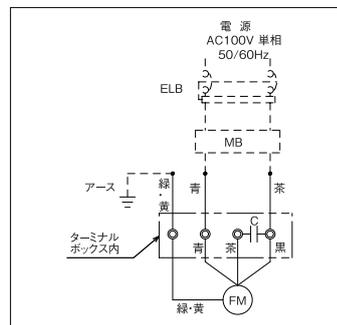


ストリーマなし

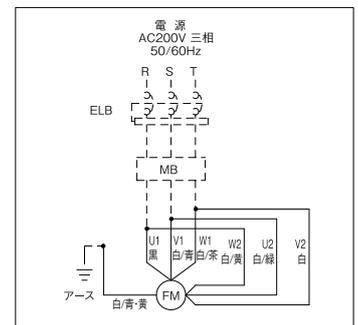
風が横に広がってしまい、前方向に風を送り出していません。これではハウス内に気流を作れません。

電気結線図

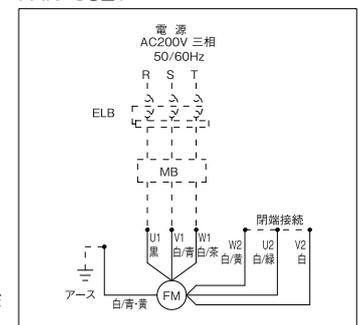
FAN-302S1



FAN-400T デルタ結線(高速運転)
FAN-302T



FAN-400T スター結線(低速運転)
FAN-302T



記号	名称
ELB	漏電しゃ断器
MB	モータブレーカ
FM	ファンモーター
C	コンデンサ
⊖	端子台

注記

- 1.モータ保護のためモータブレーカを使用してください。
- 2.モータブレーカは運転電流に合わせて設定してください。
- 3.電気結線図内の破線は、現地施工してください。
- 4.アースは必ずつないでください。
- 5.雷発生時は、電源配電盤の電源コードを外してください。

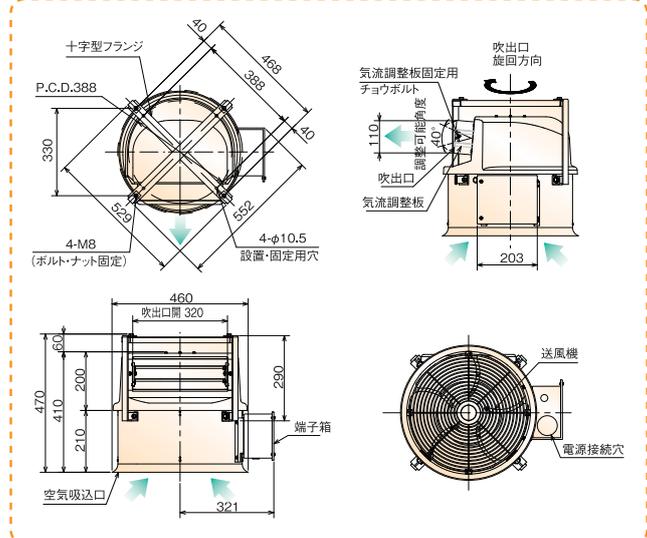
害の抑制・光合成促進

ネオンダイレクトファン 360° 旋回する吹出口で、より広い面積をカバー

- 風量強弱切換
- 330m² (約100坪) に1台設置
- 吹出口が旋回するので、自然に近いリズムカルな風をすみずみまで送ります。
- 鉢植・イチゴ・菊など上部空間の大きなハウスに適しています。



寸法図

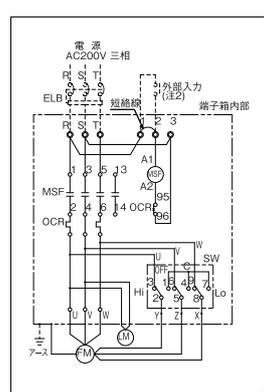


仕様表

項目		型式	DFN-102TE	
吹出口	—	—	360°旋回式	
電源	—	—	AC200V・三相・50/60Hz	
運転方式	—	—	高速運転 (Hi)	低速運転 (Lo)
消費電力	W	—	200/280	170/250
運転電流	A	—	0.90/1.00	0.60/0.85
風量	m ³ /min	—	22/25	20/21
送風機	名称	—	プロペラファン	
	電動機	W	140/230	105/115
旋回モータ	W	—	13/15	
安全装置	—	—	送風機過負荷保護装置・吹出口拘束時保護装置	
外部配線	—	—	端子台接続	
外部接続機能	—	—	外部入力・出力運転端子	
製品質量	kg	—	22	

注記 1.左記表中で「/」で示す数値はそれぞれ電源周波数50/60Hzの値を示します。
 2.風量は、温度20℃・1気圧のときの値を示します。
 3.本機は、「Hi運転」が標準設定になっています。

電気結線図



記号	名称
ELB	漏電しゃ断器
MSF	電磁開閉器
OCR	過負荷保護装置 (サーマルリレー)
FM	送風機電動機
LM	旋回モータ
SW	HI-LO切換スイッチ
—○—	端子台

- 注記
- 1.電源配電盤には、漏電しゃ断器を必ず取付けてください。
 - 2.本図の破線部分は、現地施工してください。
外部入力運転の場合は、端子台の1-2番間の短絡線を外してから無電圧接点を接続してください。ただし、外部入力運転用の24時間タイムスイッチやサーモスタットは別売品です。
 - 3.アースは必ずつないでください。
 - 4.雷発生時は、電源配電盤の元電源を切り、電源コードを外してください。

Q&A

Q ファンの設置台数の目安は？

10a (1000m²) 当たりの設置台数の目安は下記のとおりです。

- FAN-301S1
- FAN-302T …… 8~10台
- FAN-400T …… 4~6台
- DFN-102TE …… 2~3台



ファン取付例

ネオンFANの場合



取付例①

取付例②

ネオンダイレクトファンの場合

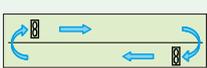


取付例

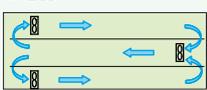
Q ファンをハウスに設置するときの配置方法は？

ネオンFANの場合
 気流に配慮した下図のような配置をおすすめします。

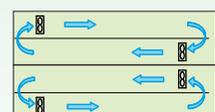
2連棟



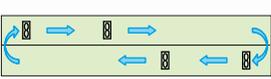
3連棟



4連棟

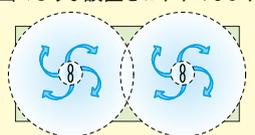


奥行きが長いハウス
 奥行き方向にネオンFANをもう一台設置してください。



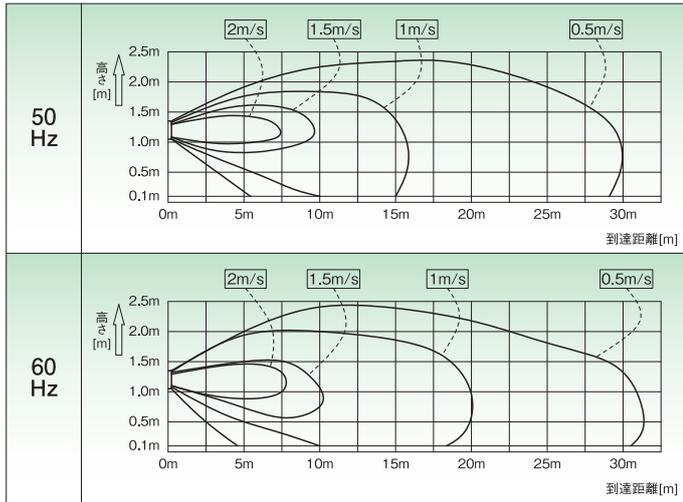
ネオンダイレクトファンの場合

360°旋回式ですので、
 下図のような設置をおすすめします。

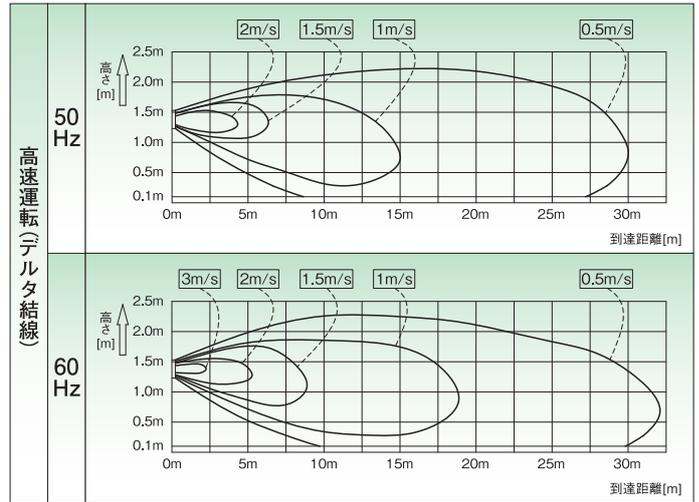


吹出気流の風速分布図

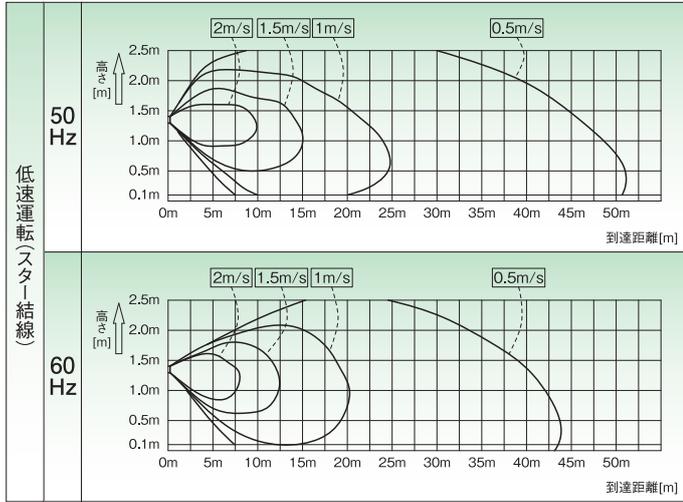
◆ネボンFAN FAN-302S1



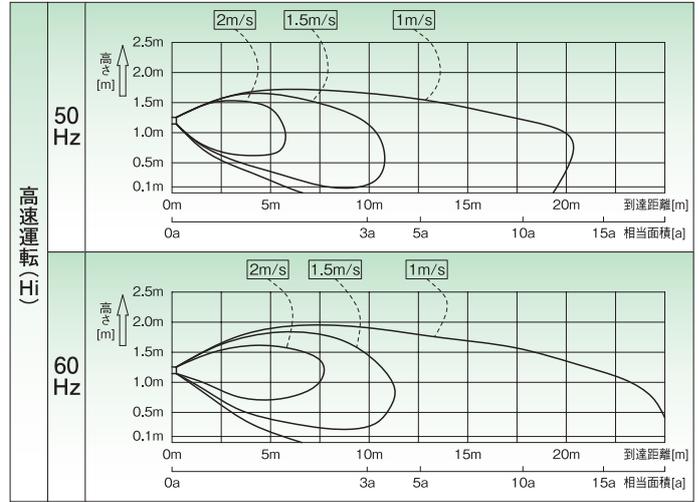
◆ネボンFAN FAN-302T



◆ネボンFAN FAN-400T



◆ネボンダイレクトファン DFN-102TE



オプション

<p>角度変更取付金具 BSK-FAN90</p>  <p>ネボンFANの取付角度を90°変更することができる専用金具です。製品付属の取付金具と組み合わせてご使用ください。</p> <p>(Uボルト等は、ハウスの骨材寸法に合わせてお客様にてご用意ください。)</p>	<p>タイマーBOX TMB-200-11</p>  <p>自動・手動切替スイッチ付</p> <p>24時間タイマにより希望時刻にファンを自動運転できます。運転は15分単位で設定可能。これ1台で複数のネボンFAN制御が可能です。</p> <p>例) FAN-302Tの場合 接続台数の目安 50Hz: 30台まで / 60Hz: 20台まで</p> <p>AC200V三相用</p>	<p>24時間タイマ TB31203</p>  <p>24時間タイマにより希望時刻にファンを自動運転できます。運転は15分単位で設定可能。取り付けも簡単です。</p> <p>AC200V用</p>
---	--	---

🔧 定期点検契約のおすすめ この製品は、良好な状態を保つことで、性能を十分に発揮することができます。そのためには、定期的な保守点検が必要です。専門技術員が定期点検業務をお引き受け致します。詳しくは最寄りの弊社営業拠点までお気軽にお問い合わせください。

🌐 海外でのご使用について 本製品は日本国内専用です。海外各国の安全規格や規制に準拠しておりませんので、本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。また、弊社は本製品に関して海外での保守サービスおよび技術サポート等は行っていません。

⚠️ 安全に関するご注意 製品を安全にお使いいただくために、付属の説明書の注意事項に従い正しく施工しご使用ください。

■製品の仕様およびデザイン等は改良のため予告なく変更する場合があります。

みんなが豊かな生活に
ネボン株式会社 www.nepon.co.jp

取扱店

営業部 〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢 411
TEL 046-247-3269 FAX 046-248-6317

- | | |
|---|--|
| <p>営業所</p> <p>東日本グループ</p> <p>札幌 TEL (011) 783-8151 FAX (011) 783-2751</p> <p>盛岡 TEL (019) 661-6131 FAX (019) 661-7531</p> <p>仙台 TEL (022) 251-4791 FAX (022) 251-4112</p> <p>さいたま TEL (048) 664-1268 FAX (048) 664-1224</p> <p>南関東 TEL (044) 221-8017 FAX (044) 200-7327</p> <p>新潟 TEL (025) 234-2185 FAX (025) 265-7977</p> <p>中部グループ</p> <p>松本 TEL (0263) 26-0514 FAX (0263) 26-0579</p> <p>静岡 TEL (054) 261-8234 FAX (054) 261-3874</p> <p>名古屋 TEL (052) 777-0700 FAX (052) 777-0020</p> | <p>西日本グループ</p> <p>大阪 TEL (072) 640-4111 FAX (072) 640-4113</p> <p>広島 TEL (082) 850-2155 FAX (082) 874-3567</p> <p>高松 TEL (087) 867-7100 FAX (087) 867-7150</p> <p>九州グループ</p> <p>福岡 TEL (092) 921-6100 FAX (092) 921-6104</p> <p>長崎 TEL (0957) 52-1071 FAX (0957) 52-1072</p> <p>熊本 TEL (096) 389-1800 FAX (096) 389-1810</p> <p>南九州 TEL (0985) 55-2121 FAX (0985) 55-2122</p> <p>鹿児島 TEL (099) 263-4188 FAX (099) 263-4177</p> |
|---|--|

●本社：東京・渋谷 ●工場：厚木



2016年11月発行

カタログ番号: 009190000