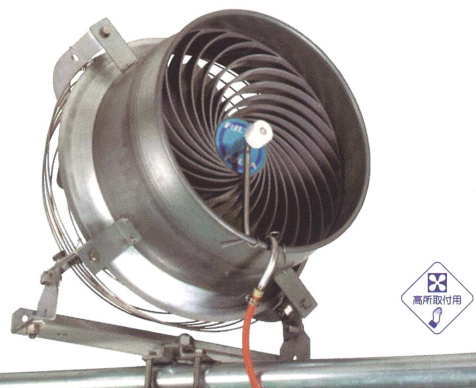
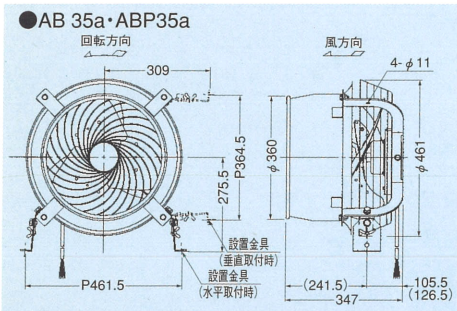




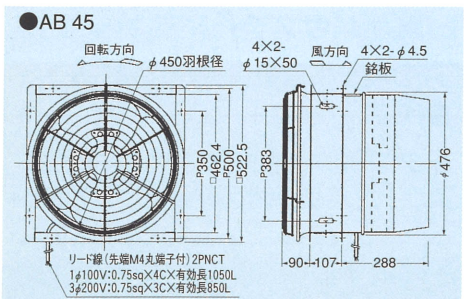
AB 353a ※新素材
ABP353a ●特許権・意匠権出願済



FOG(フォグ) 細霧ノズルセット AB35a・ABP35aに
L型取付け金具のオプションを装着時



AB 453 ※ドブ浸けメッキ



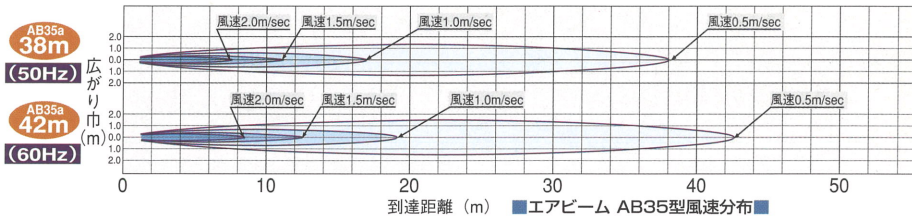
エアビームの特長

AB35a・ABP35a・AB45

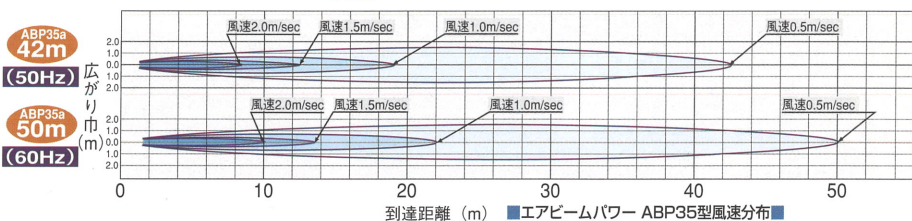
1. 風の到達距離が長くなり、微風がハウス全体に流れます
2. 集束された、やわらかい風は作物を傷めない安心設計
3. 風量が大きく、循環力が大きい
4. クラストップの省エネ！ 電気代と騒音が気にならない
5. 静かで涼しい快適な環境で作業ができます
6. 軽量化新設計(当社比-3kg)で脱着簡単
7. 耐候性に優れたハウス専用で耐久力抜群 静翼にエンブラ採用
8. 亜鉛・アルミ・マグネシウムのメッキ層を持つ新素材を採用し、塩害に強く耐食性が抜群に向上(AB35a・ABP35a)

エアビームの仕様・特性

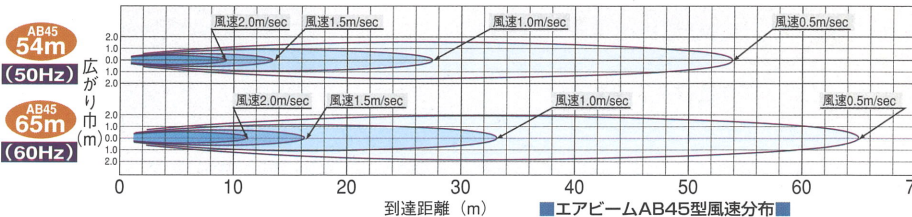
AB 35a エアビーム 50Wで遠くに届く、電気代が安い。



ABP35a エアビームパワー パワフルで、さらに遠くへ!!
業界初 70Wで風の到達距離50m達成!



AB 45 エアビーム 大きな空間の流れを作る!!



型 式	電 源	周波数 (Hz)	電 流 (A)	モータ出力 (W)	回転速度 (min ⁻¹)	風 量 (m ³ /min)	騒 音 (dB(A))	質 量 (kg)
AB 351a	1φ100V	50	0.9	50	1300	79	50	9.0
AB 353a	3φ200V	60	1.1		1450	87	53	
※ABP351a	1φ100V	50	0.4	70	1300	79	51	12.7
ABP353a	3φ200V	60	0.4		1400	85	52	
AB 451	1φ100V	50	3.6	300	1400	85	52	11.9
AB 453	3φ200V	60	0.4		1600	96	55	
		50	0.4		1400	85	52	
		60	0.4	300	1650	100	55	26.0
		50	3.3		1450	150	67	
		60	2.3		1650	165	70	
		50	1.8	300	1450	150	67	27.0
		60	1.8		1750	175	71	

●AB 45にはFOG16は取り付けられません。
※ABP 351aは受注生産品です。納期はご確認ください。

●風量値はJIS C 9601測定方法によります。

標準 取付金具 : 付属品

●部は標準取付金具 ◎50mm幅以下の各種パイプや鉄筋などに設置できます。

A. パイプにのせる **B. パイプ・ワイヤに吊下** **C. たてのパイプに取付**

前後45°首振り
角パイプ
コの字ボルト(オプション)
Uボルト(オプション)
パイプまたは丸棒

角度調整用、蝶ボルト付きで風向きの固定が簡単になりました。

オプション 部品セット	品名	説明	ネジ部
	Uボルト M6×8A	φ9およびφ13の丸棒に設置する場合に使用	M6
	Uボルト M6×15A	φ19.1およびφ22.2のパイプに設置する場合に使用	M6
	Uボルト M6×20A	φ25.4のパイプに設置する場合に使用	M6

※Uボルトは5台分(10個)を1セットで、コの字ボルトは2台分(4個)を1セットで用意しています。
※Uボルトにはステンレス(SUS)とクロメートメッキ(MC)があります。末尾にSUSがMCを付けて、ご注文下さい。★コの字ボルトはクロメートメッキ(MC)のみです。

品名	説明	ネジ部
Uボルト M8×25A	φ31.8のパイプに設置する場合に使用	M8
Uボルト M8×32A	φ42.7のパイプに設置する場合に使用	M8
Uボルト M8×40A	φ48.6のパイプに設置する場合に使用	M8
コの字ボルト M8×1½"★	□50角パイプに設置する場合に使用	M8

夏季・冬季通風システム L型取り付け金具を使うとワンタッチで吹き出し方向を変えられます。 **オプション**

冬季(夜間) 谷換気は閉じている

夏季(昼間) 谷換気は開いている

●冬季：10aに4～6台以上
暖房効率の向上と病害の予防対策としてエアビームで風を循環

●夏季：10aに8～10台以上
エアビームを外風と同じ方向にむけ熱気対策と増収効果

サイド換気は開いている

別売 取付金具 : オプション (安全なところに設置し、脱落などがないような施工や使い方をして下さい)

L型取付金具 ●部はL型取付金具 (前後45°・左右360°角度調整ができ、風が作物に直接あたらない様にできます)

1. ワイヤ吊下 **2. カーテンワイヤに吊下** **3. パイプにのせる** **4. たてのパイプに取付**

前後45°
幅60mmまで
高さ50mmまで
左右360°

丸パイプ取付金具 (φ42.7/φ48.6)
角パイプ取付金具 (□50)

エアビームのオプション取付金具
L型取付金具 幅60mm・高さ50mm以下のパイプ

鉄筋取付金具
●16mm以下の鉄筋に取付

エアビームのオプション取付金具
鉄筋取付金具
φ16mm幅以下の鉄筋
●鉄筋にワンタッチで
取り付けることができます。

●部は鉄筋取り付け金具

●エアビームは上下方向(銘版が水平方向に読める方向)に正しく設置して下さい。故障の原因になります。●

FOG(フォグ) 細霧ノズルセット (AB35a・ABP35a・AB35・ABP35対応)

エアビームに、FOG(フォグ) 細霧ノズルセットを取付け、**微風 + 湿度**のダブル効果で増収



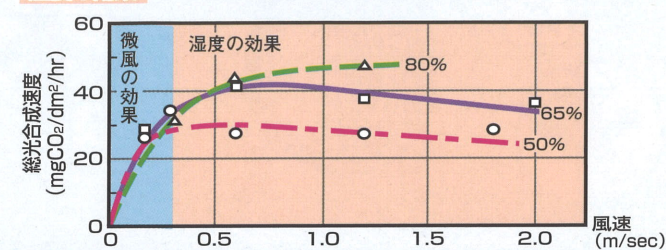
NCP23STF

※オプションで動力噴霧機と細霧化タイマ付制御盤を用意しています

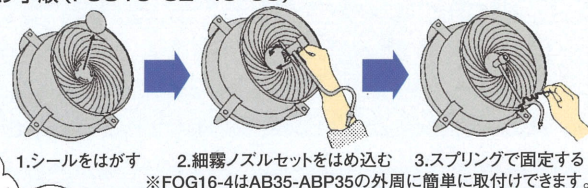
お手持ちの動力噴霧機で使用できます

●キュウリの光合成に対する風速と湿度の影響

微風の効果 やわらかい風は光合成速度を上げ、増収になります。
湿度の効果 ハウス内の湿度を制御すると、さらに光合成速度が上がります。



●取付け手順 (FOG16・32・45・63)



1. シールをはがす 2. 細霧ノズルセットをはめ込む 3. スプリングで固定する
 ※FOG16-4はAB35-ABP35の外周に簡単に取付けできます。

型 式	細霧水量 (2MPa)	対 策
FOG16	148cc/毎分	保 湿
FOG32	298cc/毎分	保 湿
FOG45	422cc/毎分	暑 気
FOG63	592cc/毎分	暑 気
FOG16-4	592cc/毎分	保湿・暑気

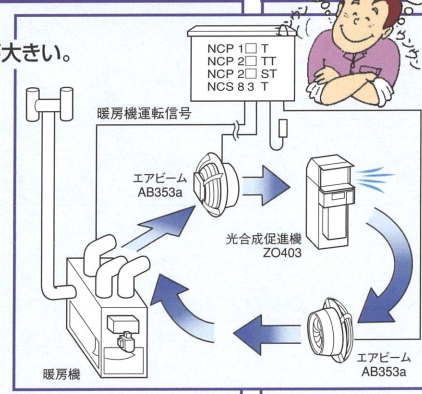
※目的により、適切なノズルを選定して下さい。※AB45には取付けられません。

FULTA エアビーム

暖房機や炭酸ガス発生機と連動させると温・湿度や炭酸ガスが均一化し、増収効果大きい。



EXII U-400



FULTA 光合成促進機 Z403

400型 (250~400坪) 800~1300m²対応
 600型 (350~600坪) 1150~2000m²対応

品質向上で増収・増益
 光合成促進

簡単操作の24時間タイマ



エアビームとの連動端子付き

エアビーム AB35a・ABP35a専用制御盤

使用目的でお選び下さい。※AB45型はNCSシリーズ制御盤をご使用下さい。

かんたん時間制御 (省エネタイマ) 付	おすすめ時間制御 (省エネ+光合成促進タイマ) 付	温度と時間制御 (省エネタイマ+光合成促進・徒長防止サーモ) 付	温度・時間・細霧制御 (省エネタイマ+光合成促進・サーモ+細霧化タイマ) 付	時間と5段変速 (省エネタイマ+昼夜最適風速制御) 付
NCP11T 単相100V	NCP13T 3相200V	NCP21TT 単相100V	NCP23TT 3相200V	NCP21STF 単相100V
6台まで	20台まで	6台×2回路 (計12台まで)	20台×2回路 (計40台まで)	6台×2回路 (計12台まで)
24時間タイマで間欠連続運転	24時間タイマ2個で間欠連続運転	24時間タイマサーモで運転	24時間タイマ・ツインサーモ・ツインタイマ	24時間タイマと5段変速

品質マネジメントシステム国際規格である
 ISO9001:2000認証取得事業所です (○印は 適応事業所)



環境マネジメントシステム国際規格である
 ISO14001:2004認証取得事業所です
 (☆印は 適応事業所)



FULTA エアビーム株式会社

日本のハイテク農業を共に考える!!

☆○本 社 名古屋瑞穂区堀田通7-9 〒467-0862 ☎(052)872-4111 (代) FAX(052)872-4112

北東北(営) TEL(0178)70-7740(代) FAX(0178)70-7741
 ○仙 台(営) TEL(022)788-3861(代) FAX(022)788-3862
 北関東(営) TEL(0276)75-3831(代) FAX(0276)75-3833
 東京都(営) TEL(048)960-5111(代) FAX(048)960-5115
 ○東 京(営) TEL(03)5764-1101(代) FAX(03)5764-1102
 長野(営) TEL(0263)53-1115(代) FAX(0263)53-1006
 新潟(営) TEL(0547)47-3311(代) FAX(0547)47-3301
 豊 橋(営) TEL(0532)65-7222(代) FAX(0532)65-7221
 ☆○名古屋(営) TEL(052)872-4113(代) FAX(052)872-4160
 ○大 阪(営) TEL(0729)68-0991(代) FAX(0729)68-0995
 高 松(営) TEL(087)845-2011(代) FAX(087)845-2010
 松 山(営) TEL(089)946-7530(代) FAX(089)946-7537
 ○福 岡(営) TEL(0942)44-4411(代) FAX(0942)44-4421
 佐 賀(営) TEL(0952)23-5511(代) FAX(0952)23-2112
 熊本南(営) TEL(0966)38-4561(代) FAX(0966)26-5573

宮 崎(営) TEL(0985)39-8911(代) FAX(0985)39-2522
 都 城(営) TEL(0986)23-7211(代) FAX(0986)23-7219
 鹿 児 島(営) TEL(099)269-4711(代) FAX(099)269-1133

○大 府 工 場 TEL(0562)46-8111(代) FAX(0562)46-8112
 ○技 研 工 場 TEL(0562)48-2000(代) FAX(0562)48-3061
 ☆○春日井工 場 TEL(0568)88-6311(代) FAX(0568)88-6300
 佐 賀 工 場 TEL(0952)23-5511(代) FAX(0952)23-2112
 TEL(052)872-3961(代) FAX(052)872-3963

☆○技術開発センタ
 フルタエレクトリック(株)
 (株)フルテック
 フルテック柳川
 フルテック熊本
 フルタ熱機(株)
 フルタ電機(株)
 TEL(053)436-4321(代) FAX(053)436-4376
 TEL(0952)23-2111(代) FAX(0952)23-2112
 TEL(0944)75-1371(代) FAX(0944)75-1375
 TEL(096)212-2720(代) FAX(096)212-2721
 TEL(0985)75-1501(代) FAX(0985)75-9188
 TEL(010)82-31-9039-111(代) FAX(010)82-31-9039-113

安全にお使いいただくために

ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

お問い合わせは当社へ

形状・仕様は予告なしに変更することがあります。

R4810AT

施設園芸ハウス換気システムのシェア No.1

FULTA

フルタエアビーム

特許権・意匠権出願済

エアビームの集束された風が、ハウス全体に大きな微風の循環流をつくる

徒長が少なく、病気を防止し、丈夫で旺盛な作物になります
 高温を抑え、ムレを軽減し、静かで快適環境で作業できます
 光合成を促進し、生育の均一化と温度分布がよく燃料を節約できます

大好評のエアビームを、さらに改善!!

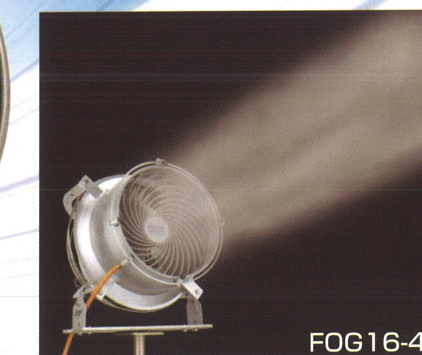
進化し続ける、**エアビーム**

さらに、**遠く** 16%アップ
 さらに、**軽く** 3kg減
 さらに、**強く** 新素材採用



AB35a
 新型 エアビーム
 風到達距離
42m/38m
 (60Hz) (50Hz)

0.5m/sの風



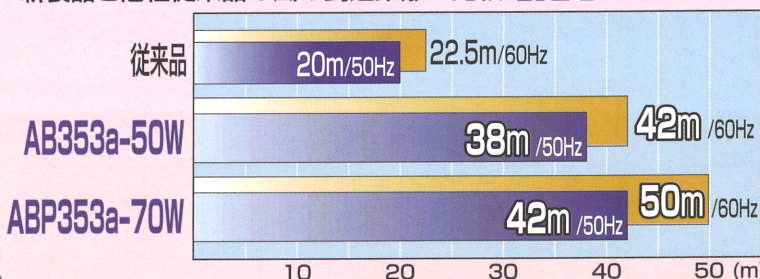
FOG16-4
 FOG(フォグ) 細霧ノズルセット
 AB35a・ABP35aに装着、噴霧中



温度・時間・細霧 制御

出力50W・70Wで集束された風が、さらに遠くへ、ゆとりの設計

新製品と他社従来品の風の到達距離の比較 **FULTA**の確かな技術



1. 従来品と同じ台数を設置した時
ゆとりのある設計ができ直進性が長く、
やわらかい風がハウス全体に流れます。
2. 気象や樹高の変化に対し、ゆとりある
設計ができます。
3. ハウスヒーターやCO₂発生機と連動させると
従来品より、さらに増収効果大きい。

FULTA ELECTRIC MACHINERY CO.,LTD.