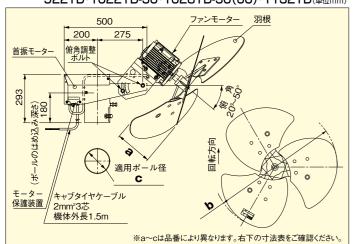
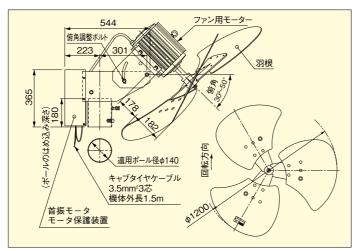
■外形寸法図およびセット品番別寸法表

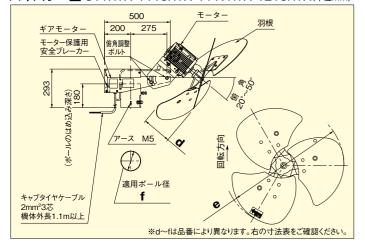
標準型 607YD·710YD·713YD·813YD-50·818YD-50(60) 922YD·1022YD-50·1028YD-50(60)·1132YD(単位mm)



標準型 1250YA(単位mm)



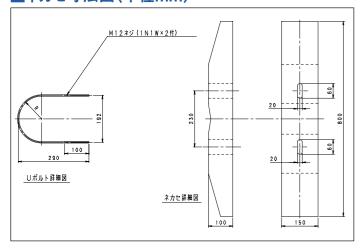
ハイパワー型 911HYA・1116HYA・1117HYA・1216HYA(単位mm)



セット品番別(羽根・羽根径・適用ポール径)寸法表

	MICE) COM HAI	ואווענינ	T /2/13/14	1011/37	420		
	607YD	7	'10YD	713YE)	813YD-50	
a(mm)	197	160		193		225	
b(mm)	φ600		φ700	φ700		φ800	
C(mm)	φ127•φ140	φ12	27•φ140	φ127•φ140		φ127•φ140	
	818YD-50	81	8YD-60	922YD		1022YD-50	
a(mm)	225		193	210		213	
b(mm)	φ800	φ800		φ900		φ1,000	
C(mm)	φ140		φ140	φ140		φ140	
	1028YD-50)	1028	YD-60		1132YD	
a(mm)	211		16	88.5		182	
b(mm)	φ1,000	φ1,		000		φ1,100	
C(mm)	φ140		φ140		φ140		
	911HYA	1HYA 11		1117HYA		1216HYA	
d(mm)	210	182		220		182	
e(mm)	φ900	4	1,100	φ1,10	ο1,100 φ1,		

■ネカセ寸法図(単位mm)



⚠安全に関するご注意

φ140

φ140

- ●据付、修理される場合は、専門業者にご依頼ください。
- ●この商品は霜害防止用ファンです。
- ●周囲温度-10~10℃でご使用ください。
- ●シーズン前には保守・点検をおこなってください。
- ●ご使用の前には取扱説明書をよくお読みのうえ 正しくお使いください。

 ϕ 140

●古くなった機器は落下等の事故防止のため、 買い替えてください。

・機器の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

パナソニック環境エンジニアリング株式会社 生産環境エンジニアリング ビジネスユニット アグリ機器グループ

中部支店	∓ 486 - 8524	愛知県春日井市鷹来町字上仲田3905番3 TEL.0568(81)1162 FAX.0568(84)5577
九州営業所	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅南1丁目2番13号 福岡パナソニックビル8F TEL.092(481)2140 FAX.092(434)3535
関東事務所	〒321-0905	栃木県宇都宮市平出工業団地43番108号 TEL.028(662)9388 FAX.028(662)9343
南九州事務所	〒890-0056	鹿児島県鹿児島市武1-11-10 コーボ藤野 1F TEL.099(259)7721 FAX.099(259)7724

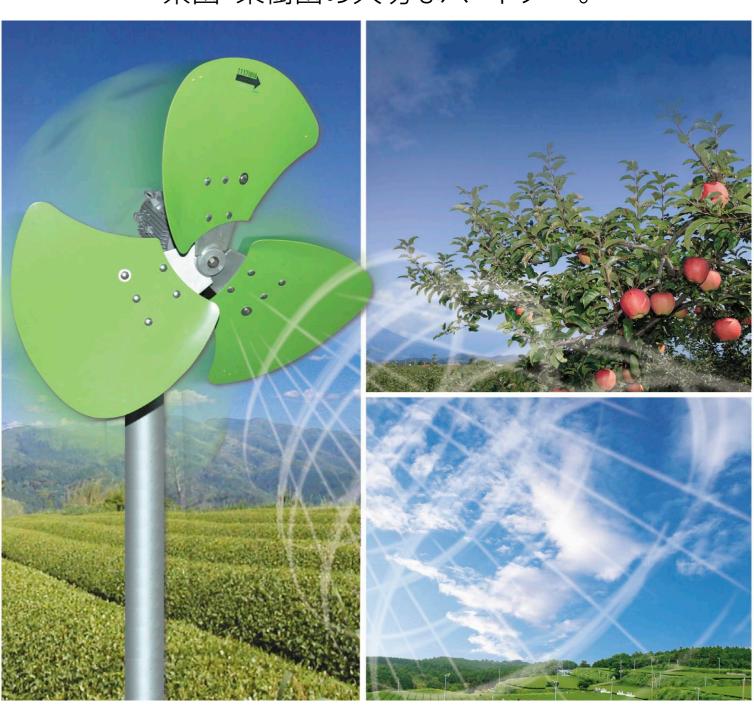
Panasonic

防霜ファンシステム

最先端E&Eテクノロジーで環境共生 –

ホームページURL http://panasonic.co.jp/es/peseseng/

茶園・果樹園の大切なパートナー。





風量をアップして消費電力をダウンしました。

対象機種: NK-911HYA、NK-1116HYA、NK-1117HYA、NK-1216HYA ※詳しくはP.05・06の仕様表をご覧くださ



ハイパワー防霜ファンは従来の 70cm, 80cm, 90cm, 100cm0

風量が増えて 消費電力は 下がりました。

載せ替え(パワーアップ)に最適です。



品 番	当社同等商品との比較
NK-911HYAの 場合	羽根径:70→90cm 消費電力:1,600→1,400W 風 量:1,900→2,100㎡/min 騒 音:57→56dB ※当社NK-713YD比
NK-1116HYAの 場合	羽根径:80→110cm 消費電力:2,000→1,900W 風 量:2,200→3,100㎡/min 騒 音:59→59dB ※当社NK-818YD比

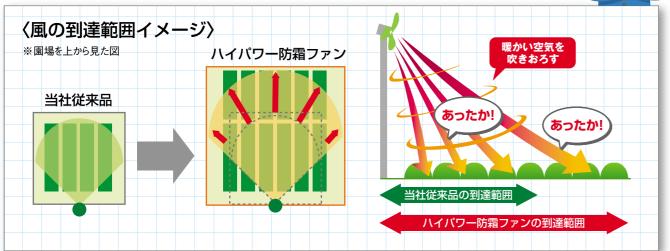
品 番	当社同等商品との比較
NK-1117HYAの 場合	羽根径:90→110cm 消費電力:2,800→2,450W 風 量:3,100→3,400㎡/min 騒 音:63→60dB ※当社NK-922YD比
NK-1216HYAの 場合	羽根径: 100→120cm 消費電力: 2,800→2,600W 風 量: 3,400→4,000㎡/min 騒 音: 65→61dB ※当社NK-1028YD比



風量が増加したことで、

が広がります。

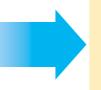






風量が増加して、 下がります。

消費電力が下がるのは 経済的にありがたいね!



当社同等商品との比較「消費電力」をご覧ください。

例)NK-911HYAとNK-713YD比 消費電力 1.600W→1.400W

※詳しくはP.05・06の仕様表をご覧ください。



風量増加にも関わらず、

が軽減されています。



当社同等商品との比較「騒音」をご覧ください。 例)NK-1117HYAとNK-922YD比

騒音 63dB→60dB

※詳しくはP.05・06の仕様表をご覧ください。

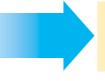


音が静かで



当社従来品の載せ替えに最適





従来品と同等の電流・消費電力だから 既存設備(柱・制御盤・電線)をそのまま利用できます。



03ページの3つの作用 04ページの 7つの特風 も兼ね備えています。

01 02

ニックは独自のQ羽根で、風量と低騒音にごだわりました。

防霜ファンシステムは、霜害から農作物を守ります。

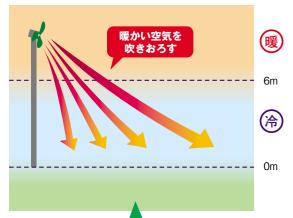
防霜ファンシステムは、上空にある逆転層の暖かい空気を作物に吹きつけて 霜害を防止する、信頼性・経済性に優れたシステムです。



3つの作用

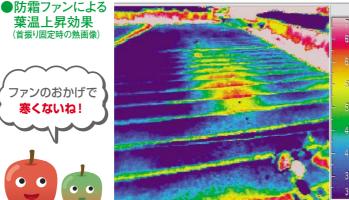
圃場気温の上昇作用。

降霜時に上空の暖かい空気を圃場に吹きお ろし、圃場全体を暖めます。



暖と命の温度差は、3~5℃程度

ファンのおかげで 寒くないね!



葉・花芽温の低下を防ぎます。

晴天夜間の放射冷却により、作物は気温に比べ表面で

1.5℃前後低下します。防霜ファンの運転で、霜害防止

に加え、温暖日にはさらに葉・花芽温度上昇が図れ、収

穫時期を早めることも期待できます。

急な解凍を防ぎます。

霜で凍結した葉や作物にファンで送風。朝日を受けて急 激に進む葉面の解凍速度を遅くし葉やけを防止します。

パナツニック防霜ファンの特徴と標準仕様

独自の羽根形状により、風切り音を小 さくし、低騒音を実現しております。 (住宅地に近い圃場でも数多く使用さ れています。)

大風量

羽根1枚1枚の表面積が大きいため同 出力モータでも、より多くの風を効率 よく送ることができます。

優れた耐蝕性

羽根は耐蝕アルミに粉体塗装仕上げを 施し、防錆力を高め、長期の屋外使用に 十分耐えます。また、自然にマッチする グリーンカラーを採用しました。



広角送風

首振り専用小型強力モータによる2分間 に1往復の首振り、到達距離が長くワイ ドな風を効果的に圃場に送り込みます。 足元効果も強力です。

モータ保護装置

モータ過負荷による焼損を防ぐ保護装 置を本体に内蔵、復帰作業も簡単にで きます。

効果範囲

ファン重心がポール中心に近い為、 ポールが前傾しにくく、経年変化によ る効果範囲のずれを防止します。

メンテナンス性

各部分がオープンスペースとなり、 メンテナンス作業が簡単にできます。

防霜ファン専用制御盤(ステンレス製)

特徵

- ステンレス(SUS304)製で耐久性向上
- 設定が簡単な2段サーモ
- 落雷からの電子機器保護としてサージアブソーバ、 コネクタを標準装備
- ●パイロットランプで電源ON/OFFの視認性向上
- 鍵付き施錠可能



■パナソニック防霜ファン 鋼管・引込・中間柱仕様表

防霜ファンの能力に応じて、鋼菅柱の長さ及び径を決めています。JIS規格に基づいた強度、耐蝕性のすぐれた鋼菅柱です。

品 番	寸法×径	適 応	品 番
ZCB-700	7m×φ140	防霜ファン用鋼管柱	ZA-7.0
ZCB-800	8m×φ140	防霜ファン用鋼管柱	ZC-7.0
ZCB-900	9m×φ140	防霜ファン用鋼管柱	ZC-8.0

	品 番	寸法×径	適 応
_	ZA-7.0	7m×φ114	防霜ファン用引込・中間柱
_	ZC-7.0	7m×φ140	防霜ファン用引込・中間柱
	ZC-8.0	8m×φ140	防霜ファン用引込・中間柱

■パナソニック防霜ファン 仕様表

2014年1月現在

標準	標準	標準	ハイパワー	標準	標準
607YD	713YD	813YD-50	911HYA	818YD	922YD
07MD-C	13MD-C	13MD-C	11HMA	18MD-C	22MD-C
607HB	713HC	813HC-50	911HHA	818HC-50\818HC-60	922HC
3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200
60	70	80	90	80	90
0	0	0	_	0	0
0	0	–	0	0	0
1,140	1,630	1,900	_	2,200	2,680
1,320	1,900		2,100	2,200	3,100
550	1,100	1,600	_	2,150	1,900
780	1,600	–	1,400	2,000	2,800
2.07	1.48	1.18	_	1.02	1.41
1.69	1.18	_	1.50	1.10	1.10
49	53	57	_	59	61
53	57	–	56	59	63
6	6	6	8	6	6
0.75	1.3	1.3	1.1	1.8	2.2
2.6	4.7	6.1	_	8.1	7.9
2.8	5.8	_	6.0	7.3	9.7
0.90.120	60.90.120	60.90.120	60.90.120	60.90.120	60.90.120
29	34	35	47	39	46
20~50	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50
	607YD 07MD-C 607HB 3相200 60 0 1,140 1,320 550 780 2.07 1.69 49 53 6 0.75 2.6 2.8 0•90•120 29	10mm 10mm	10 10 10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10 10 10 10	13 13 13 13 13 13 13 13

- ●風量はファン前方6mでの測定値です。 ●騒音は地上6m、俯角45°に取付けた状態でファン前方6m、地上1mでの測定値です。 ●使用場所:屋外用 ●設置高さ:地上5m以上(高所取付用) ●周囲温度:-10~10℃ ●電流は無風状態での値。 ●首振り速度は50Hz…0.46回/分 60Hz…0.55回/分 ●寸法詳細は、裏面外形寸法図をご確認いただくか、仕様書をお取り寄せください。 ●本製品の制御には別途制御盤が必要となります。

■パナソニック防霜ファン 制御盤 仕様表

2014年1月現在

区分	通常生産品	通常生産品	受注生産品	通常生産品	受注生産品	通常生産品	受注生産品				
セット品番	NK-100PS-L	NK-200PS-L	NK-200PS-LA	NK-300PS-L	NK-300PS-LA	NK-400PS-L	NK-400PS-LA				
電源	3相200V 50/60Hz										
運転パターン											
運転開始温度 設定範囲(℃)		-10~30									
運転停止温度 設定範囲(℃)		2~6									
メインブレーカー容量	_	_	定格電流75A	_	定格電流125A	_	定格電流125A				
(回路)	定格電流30A	定格電流75A	定格電流30A	定格電流125A	定格電流30A	定格電流125A	定格電流30A				
漏電ブレーカー容量	(感度電流30mA)	(感度電流100/200/500mA)	(感度電流30mA)	(感度電流100/200/500mA)	(感度電流30mA)	(感度電流100/200/500mA)	(感度電流30mA)				
回路数	1	2	2	3	3	4	1				
最大電動機出力				5kW/回路							
温度センサーコード長(m)		10									
BOX材質	SUS304										
仕様周囲温度(℃)				-10~10							
質量(kg)	8.5	14	1.5	16.0			5.0				

●NK-100PS-Lにはサーキットブレーカーはありません。 05

2014年1月現在

商品区分		標準	ハイパワー	標準	ハイパワー	ハイパワー	標準	標準
セット品番(NK-)		1022YD-50	1116HYA	1028YD	1117HYA	1216HYA	1132YD	1250YA
本体品番(NK	[-)	22MD-C	16HMA	28MD-C	16HMA	16HMA	32MD-C	50MA-C
羽根品番(NK	[-)	1022HC-50	1116HHA	1028HC-50、1028HC-60	1117HHA	1216HHA	1132HB	1250HA
電源(v)		3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200	3相200
呼径(cm)		100	110	100	110	120	110	120
周波数(Hz)	50Hz	0		0	_	_	0	0
问/汉兹X (HZ)	60Hz	_	0	0	0	0	0	\bigcirc
風量(m³/min)	50Hz	3,100	_	3,400	_	_	3,630	5,200
) 與里(m/min)	60Hz	_	3,100	3,400	3,400	4,000	4,020	6,010
消費電力(w)	50Hz	2,800		3,200	_	_	2,600	3,960
/月貝电/J(W)	60Hz	_	1,900	2,800	2,450	2,600	3,700	5,860
防霜ファン送風効率	50Hz	1.10		1.06	_	_	1.39	1.31
(風量/消費電力)	60Hz	_	1.63	1.21	1.38	1.53	1.08	1.02
騒音(dB)	50Hz	63		65	_	_	65	66
强目(QB)	60Hz	_	59	65	60	61	67	69
極数(P)		6	8	6	8	8	6	6
出力(kW)		2.2	1.6	2.8	1.6	1.6	3.2	4.99
最法 ///	50Hz	10.1		12.2	_	_	11.3	15.8
電流(A)	60Hz	_	8.3	10.4	9.8	10.3	13.0	19.8
首振角度(°)		60.90.120	60.90.120	60.90.120	60.90.120	60.90.120	60.90.120	90.120
質量(kg)		47	58	54	58	59	57	92
俯角調整範圍	(°)	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50	20~50	30~50

- ●風量はファン前方6mでの測定値です。 ●騒音は地上6m、俯角45°に取付けた状態でファン前方6m、地上1mでの測定値です。 ●使用場所:屋外用 ●設置高さ:地上5m以上(高所取付用) ●周囲温度:-10~10℃ ●電流は無風状態での値。 ●首振り速度は50Hz…0.46回/分 60Hz…0.55回/分 ●寸法詳細は、裏面外形寸法図をご確認いただくか、仕様書をお取り寄せください。 ●本製品の制御には別途制御盤が必要となります。

2014年1月現在

区分	標準	受注生産品	標準	受注生産品	標準	受注生産品	標準	受注生産品				
セット品番	NK-500PS-L	NK-500PS-LA	NK-600PS-L	NK-600PS-LA	NK-700PS-L	NK-700PS-LA	NK-800PS-L	NK-800PS-LA				
電源	3相200V 50/60Hz											
運転パターン												
運転開始温度 設定範囲(℃)				-10~30								
運転停止温度 設定範囲(℃)		2~6										
メインブレーカー容量	_	定格電流200A	_	定格電流200A	_	定格電流225A	_	定格電流225A				
(回路)	定格電流200A	定格電流30A	定格電流200A	定格電流30A	定格電流225A	定格電流30A	定格電流225A	定格電流30A				
漏電ブレーカー容量	(感度電流100/200/500mA)	(感度電流30mA)	(感度電流100/200/500mA)	(感度電流30mA)	(感度電流100/200/500mA)	(感度電流30mA)	(感度電流100/200/500mA)	(感度電流30mA)				
回路数	į	5	(6	7	7	8	3				
最大電動機出力				5kW/回路								
温度センサーコード長(m)		10										
BOX材質		SUS304										
仕様周囲温度(℃)		-10~10										
質量(kg)	27	7.5	29	9.0	33	3.0	34	l.5				