

# Panasonic

## グリーンキープファン

— 最先端E&Eテクノロジーで環境共生 —

ホームページURL <https://panasonic.co.jp/ls/peseng/>

### ゴルフ場や競技場の芝保全に



写真はイメージです。

Environment & Energy

## ゴルフ場や競技場等の天然芝の維持管理には、 パナソニックのグリーンキープファンをおすすめします!

グリーンキープファンは、ベントグリーン等の天然芝用の送風機です。  
使用環境に応じて、2種類のタイプ(固定式・移動式)から選択可能です。



設置例



写真はイメージです。

2種類のタイプから選択できます。

### 固定式

**広範囲**な芝の多湿対策に有効です。  
固定式なので管理が容易です。

### 移動式

**スポット的**な芝の多湿対策に有効です。  
様々なポイントへの移動が可能です。

## 梅雨～夏の送風で、ベントグリーンの葉温上昇や 芝の多湿状態を軽減する効果があるといわれています。

### ■ 梅雨～夏の送風効果(葉温等の低下)

	無送風	送風	差(°C)
地温(°C)	33.3	32.4	-0.9
葉温(°C)	40.4	34.4	-4.0
気温(°C)	37.7	32.7	-5.0

(当社調べ)

### ■ ベントグリーンで発生する主な疾病

疾病名	主な対策方法
赤焼病	十分な通気、pH調整
葉腐病(ブラウンパッチ)	土壌水分調整、通気による湿度低下
葉枯病	十分な通気、窒素施肥量の調整

(当社調べ)

グリーンに直接風を送り  
芝の葉温上昇等を軽減します。



## 固定式グリーンキープファン

### グリーン多湿対策の決定版!

- グリーンに対して風を吹きおろすタイプの送風機
- 1分あたり5,200(50Hz)、4,020(60Hz) m<sup>3</sup>の大きな風量
- 耐久性のある材質で、梅雨～夏の連続運転も可能
- タイマー制御、温度制御方式により自動運転も可能
- ゴルフ場の樹木をイメージしたダークブラウン色



### ■ 固定式グリーンキープファン本体仕様

品番	電源(V)	呼径(cm)	周波数(Hz)	出力(kW)	電流(A)	消費電力(W)	風量(m <sup>3</sup> /min)	首振り角度	俯角	騒音(dB)	質量(kg)	馬力
NK-1250GA-50	3相200	120	50	4.99	15.8	3,960	5,200	90°・120°	30°～50°	66	92	6.7
NK-1150GA-60		110	60		13.2	3,350	4,020			67	86	

●風量・風速はファン前方6mの値、騒音は地上6m・俯角45°に取り付けられた状態で、ファン前方6m、地上1.5mの値を示します。●風量・電流・消費電力は、表記に対して±10%の許容差があります。  
●本製品は高所取付用になります。●風量表示はJIS C9601(扇風機法)によります。●本製品の制御には別途制御盤が必要となります。●本体と羽根は別梱包となります。

### ■ 固定式グリーンキープファン自動制御盤

品番	電源(V)	容量
NK-100PG-G-TA	3相200	5.0kW×1回路

- BOX材質はSUS304です。
- 温度センサーはコード長10mです。
- 質量は14.5kgです。



### ■ 固定式グリーンキープファン鋼管柱

品番	直径(mm)	長さ(m)	備考
ZCB-400トソウ	140	4	ダーク ブラウン色
ZCB-500トソウ	140	5	
ZCB-600トソウ	140	6	
ZCB-700トソウ	140	7	
ZCB-800トソウ	140	8	
ZCB-900トソウ	140	9	
ネカセBゴウ	—	80cm	コンクリート根かせ

## 移動式グリーンキープファン

### 競技場・ゴルフ場などのスポット使用に!

- 移動可能な為、固定式設置が不可能な競技場等にも対応
- 手動/自動(タイマー)/自動(タイマー+サーモ)の3つの運転パターンから選択可能
- 夏期(多湿対策)/冬期(防霜対策)のサーモ切替スイッチ付



### ■ 移動式グリーンキープファン本体仕様

品番	電源(V)	呼径(cm)	周波数(Hz)	出力(kW)	電流(A)	消費電力(W)	風量(m <sup>3</sup> /min)	首振り角度	騒音(dB)	質量(kg)	馬力
NK-80KFC	3相200	80	50/60	1.8	6.3/7.0	1,200/1,800	1,760/2,200	90°	69/72	120	2.4

●風量・風速はファン前方6mの値、騒音はファン前方8mの値を示します。●風量表示はJIS C9601(扇風機法)によります。  
●風量・電流・消費電力は、表記に対して±10%の許容差があります。  
●必ず車輪をロックしてから運転してください。●全部で3梱包となります。

### ■ 制御仕様

運転パターン	運転内容
手動	スイッチによる運転
自動運転タイマー	24時間タイマー制御
自動運転タイマー+サーモ	設定温度範囲:0～50°C、夏期/冬期 切替/切替スイッチ付

車輪付きで  
スムーズに  
移動できます!

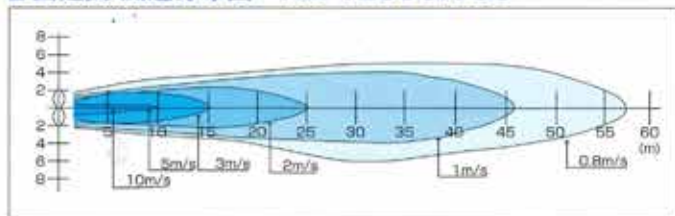


### ■ サービスパーツ

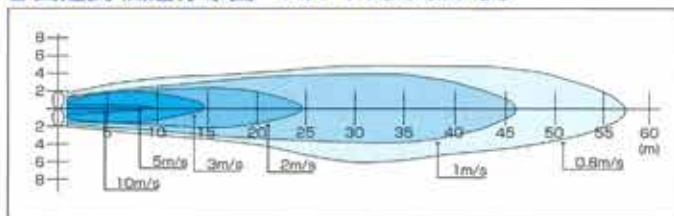
	首振り用ギアモーター	首振り用ロッド組	制御盤用24時間タイマー
固定式グリーンキープファン	FY-12YWO310A	FY-50MAS401(YWO/MA用) FY-22MBZ401T(MB/MC用)	NK-PARTS(ATB75227)
移動式グリーンキープファン	FY-22MBZ400A	FY-22MBZ401T	

その他のパーツ等についてはお問い合わせください。

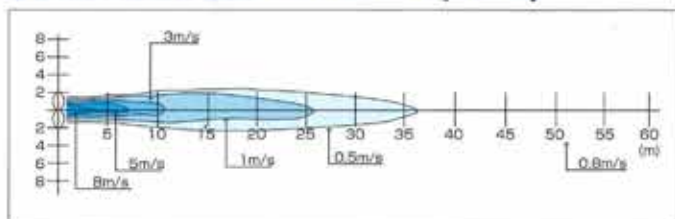
### ■ 固定式 風速分布図 NK-1250GA-50



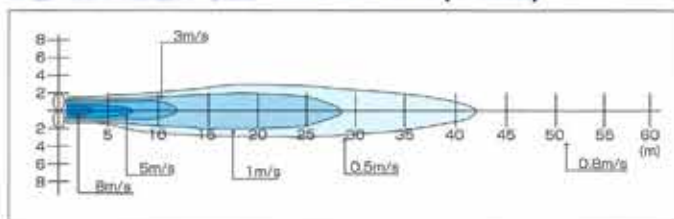
### ■ 固定式 風速分布図 NK-1150GA-60



### ■ 移動式 風速分布図 NK-80KFC(50Hz)

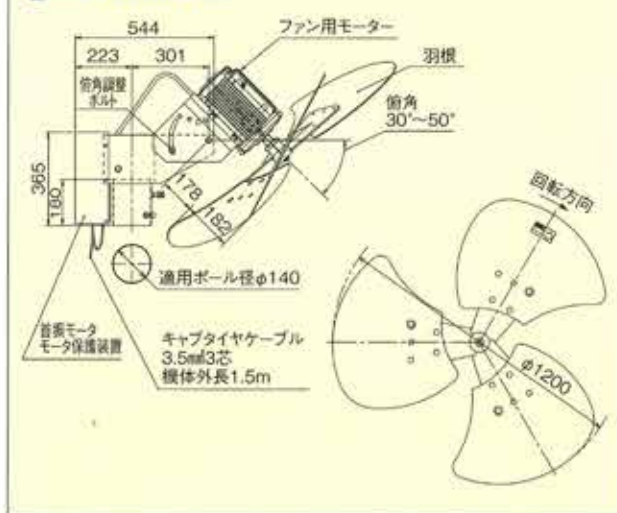


### ■ 移動式 風速分布図 NK-80KFC(60Hz)

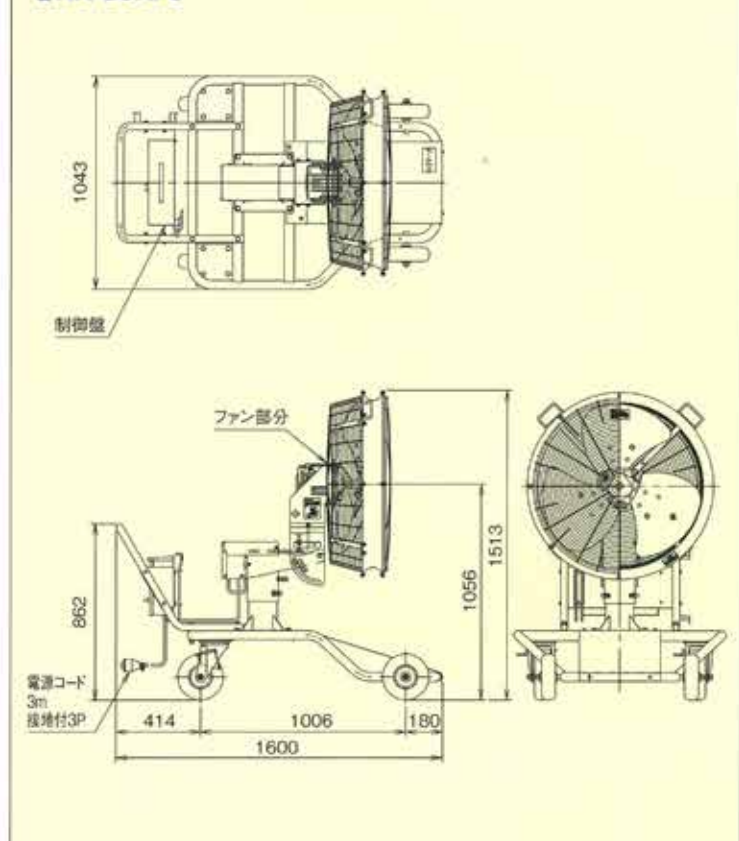


### ■ 外形図

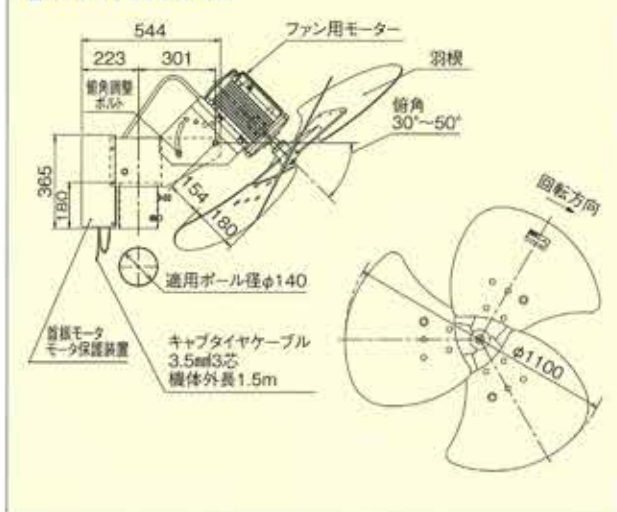
#### ■ NK-1250GA-50



#### ■ NK-80KFC



#### ■ NK-1150GA-60



### ⚠ 安全に関するご注意

- 組立て修理される場合は、専門業者に依頼ください。
- 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。(固定式)
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 高感度高速形の漏電ブレーカーを取付けてください(移動式)

● 換気扇の補修用性能部品の最低保期間は製造打切後6年です。  
● 2014年10月現在のものです。仕様等は予告無しに変更する場合があります。予めご了承ください。

## パナソニック環境エンジニアリング株式会社

帯広事務所	〒080-0012 北海道帯広市西2条南3丁目4番地1
東北営業所	〒981-3627 宮城県黒川郡大和町古岡東3丁目2番24号
東日本支店	〒108-0075 東京都港区港南2丁目12番26号 港南パークビル3F
中日本支店	〒450-8611 愛知県名古屋市中村区名駅南2丁目7番55号 パナソニック名古屋中村ビル 北館5F
春日井事務所 (業務・サービス)	〒486-8522 愛知県春日井市鹿来町字下仲田4017番 パナソニックエコシステムズ(株)内 G1棟2F
九州営業所	〒812-0016 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
南九州事務所	〒890-0045 鹿児島市武1丁目11-10 コーポ野野1F101