



PRO FANS

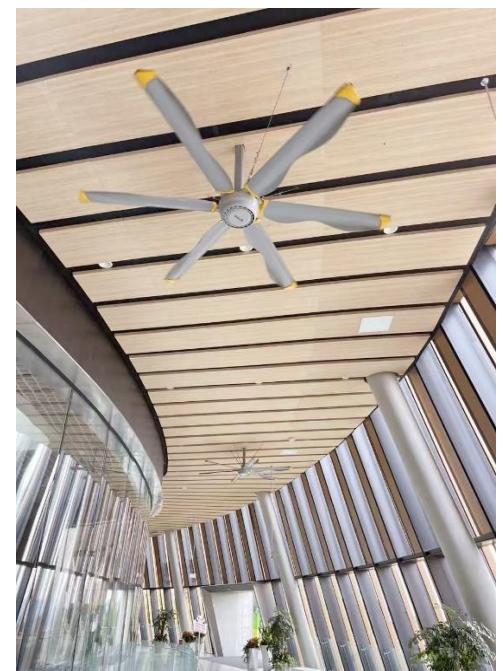
大空間シーリングファン

PROLIGHT
プロライト株式会社





大空間・空調・新提案



- 記録的な猛暑 連日の真夏日への備え 企業は更なる熱中症対策を検討
- 繼続的な雇用の維持 働き方改革を推進

工場や倉庫で利用される 熱中症対策製品

スポットクーラー 1人用



電源 AC100V
消費電力 1300W
 吹き出し口温度 25度
 温風排気・排水あり
 8hの電気料金 **364円**

スポットクーラー 3人用



電源 三相200V
消費電力 3280W
 吹き出し口温度 25度
 温風排気・排水あり
 8hの電気料金 **918円**

大風量スポットクーラー



電源 三相200V
消費電力 3650W
 最大風量 **157m³/min**
 温風排気・排水あり
 8hの電気料金 **1,022円**

ビッグファンΦ75cm



電源 AC100V
消費電力 324W
 最大風量 **437m³/min**
 8hの電気料金 **91円**

PROFANS のラインナップ



HVLS-PF 20,30,42 モデル



HVLS-PF 55,73 モデル

～製品の特長～

- ① 熱中症対策
- ② 結露対策
- ③ 冷暖房の効率アップ
- ④ 省電力と省エネ効果

製品仕様

モデル	HVLS-PF20-S/B	HVLS-PF30-S/B	HVLS-PF42-S/B	HVLS-PF55-B	HVLS-PF73-B
サイズ	6.5ft (2.0m)	10ft (3.0m)	14ft (4.2m)	18ft (5.5m)	24ft (7.3m)
重量	38kg	44kg	52kg	112kg	124kg
最大回転数	150RPM	110RPM	72RPM	68RPM	54RPM
最大消費電力	0.14kW	0.30kW	0.35kW	1.0kW	1.5kW
最大送風量	3900m³/min	5250m³/min	7550m³/min	13800m³/min	15550m³/min

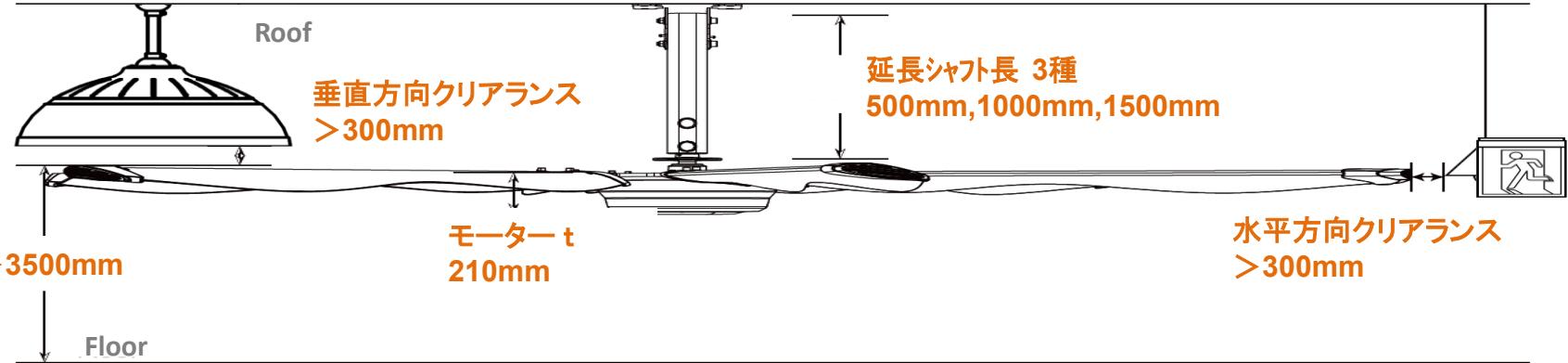


おススメはこちら！

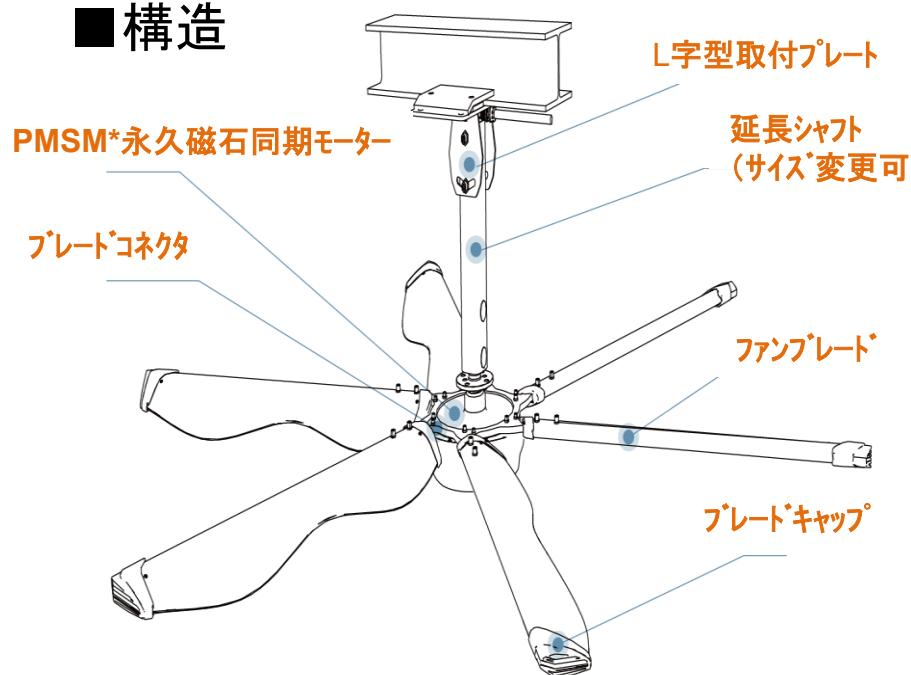
1kWの電気料金を35円と仮定して、8時間の連続使用で**1日の電気代は100円以下**

僅か**350W**の消費電力で1分間の送風量は**7,550m³** 大風量がゆっくり そよぐ

■設置条件



■構造



■効果



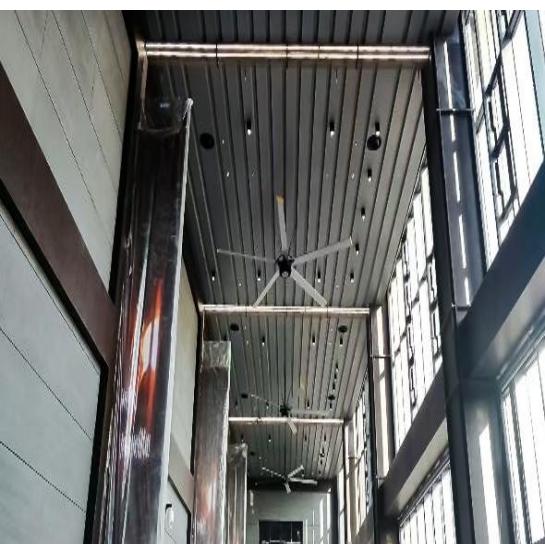
3次元 エアサークレーション 効果

独自のプレート形状により
3次元のサークレーション効果を
生み出し空調効率を各段に
向上する事が可能



低騒音・省電力 サークレーション システム

PMSM・独自のファンブレード
により
騒音を最大限に抑制
消費電力350W(最大)
で省エネ



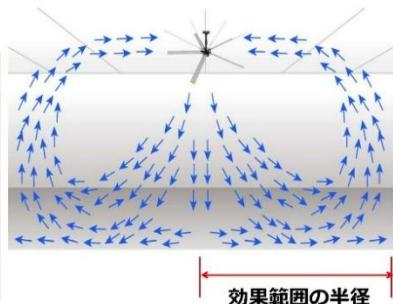
PROLIGHT
プロライト株式会社

PROFANS



ファンサイズ／設置高さ別 風速計算表

ファン 直径 2.0m 風速計算値 【モデルNo.PF 20】												
設置 高さ	半径(m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.5	1.1	3.0	1.5	1.0								
4	1.0	3.7	1.3	1.2	1.2	1.0						
5	1.1	3.0	1.7	1.3	1.0							
6	1.1	2.8	1.5	1.2	1.0							



ファン 直径 3.0m 風速計算値 【モデルNo.PF 30】												
設置 高さ	半径(m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.5	1.8	2.3	4.4	1.8	1.7	1.5	1.5	1.3	1.2	1.1		
4	1.8	2.2	4.3	2.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1
5	1.6	2.1	3.0	2.1	1.7	1.5	1.7	1.2	1.2	1.1		
6	1.5	2.0	2.5	1.8	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0			

ファン 直径 4.2m 風速計算値 【モデルNo.PF 42】												
設置 高さ	半径(m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.5	1.7	2.3	2.8	3.5	3.1	2.7	2.3	1.9	1.5	1.1		
4	1.8	2.3	2.8	3.2	3.7	3.4	3.1	2.8	2.5	2.1	1.8	1.5
5	1.6	2.2	2.8	3.4	3.1	2.8	2.5	2.2	1.9	1.6	1.3	1.0
6	1.5	2.0	2.5	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0		
7	1.3	1.5	1.6	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0				

ファン 直径 5.5m 風速計算値 【モデルNo.PF 55】															
設置 高さ	半径(m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	2.1	2.5	2.9	3.1	2.7	2.3	1.8	1.4	1.0						
5	1.9	2.2	2.6	2.9	3.2	2.8	2.5	2.1	1.7	1.4	1.0				
6	1.9	2.2	2.5	2.9	3.2	3.5	3.2	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3	1.0	
7	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3	3.0	2.7	2.4	2.2	1.9	1.6	1.3	1.0		
8	1.5	1.9	2.4	2.8	3.2	2.9	2.6	2.3	1.9	1.6	1.3	1.0			
9	1.3	1.8	2.2	2.7	3.1	2.8	2.5	2.2	1.9	1.6	1.3	1.0			
10	1.2	1.8	2.3	2.9	2.6	2.4	2.1	1.8	1.5	1.3	1.0				
11	1.2	1.7	2.2	2.7	2.4	2.1	1.9	1.6	1.3	1.0					
12	1.0	1.3	1.5	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0							

ファン 直径 7.3m 風速計算値 【モデルNo.PF 73】																		
設置 高さ	半径(m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.6	1.3	1.0						
5	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	2.9	2.7	2.4	2.1	1.8	1.6	1.3	1.0				
6	1.8	2.1	2.5	2.8	3.2	3.5	3.3	3.0	2.8	2.5	2.3	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0		
7	1.7	2.1	2.6	3.0	3.5	3.9	3.6	3.4	3.1	2.9	2.6	2.4	2.1	1.9	1.6	1.4	1.1	
8	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.1	2.9	2.6	2.3	2.1	1.8	1.5	1.3	1.0		
9	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.9	3.2	3.0	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	1.0		
10	1.2	1.5	1.7	2.0	2.3	2.6	3.1	2.8	2.6	2.3	2.0	1.7	1.5	1.3	1.0			
11	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.3	1.0				
12	1.2	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.5	2.3	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0					
13	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0						
14	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.0	1.8	1.5	1.3	1.0							
15	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	1.7	1.4	1.0									
16	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	1.7	1.5	1.2	1.0									

【シーリングファンの **機種選択** と **設置台数** について】ファンの設置高さに基づいて機種を選定し、風の到達範囲を考慮して必要な設置台数を算定します。

◇ 施工事例

住宅設備資材物流倉庫 様 (H8m)
【ファン直径 4.2m】 ◇ 熱中症対策



総合食品物流倉庫 様
【ファン直径 4.2m】

◇ 庫内温度・湿度の均整化
結露防止・カビや虫食いを抑制



PROLIGHT

プロライト株式会社

◆本社・製造工場
〒800-0365
福岡県京都郡苅田町苅田
3787-28
TEL : 093-435-5130
Mail : info@prolight.co.jp