

## 1. 適用範囲

本仕様書は、「据置型加湿装置 SAT-45FKN」について適用する。

## 2. 概要

本製品は、自動で給排水する業務用空気清浄機能付き加湿装置です。

純水無菌水蒸気のみを透過し、水中の雑菌・カビ・不純物などの有害な物質を室内に放出しないので、クリーン加湿を実現することができます。

## 3. 定格・仕様

型式	SAT-45FKN		
設置方式	据置型		
加湿方式	透湿膜式		
加湿量 (kg/h) *1	4.5		
加湿の目安面積(m <sup>2</sup> )	300		
給水方式	自動		
給水圧	0.2MPa ~ 0.5MPa		
排水方式	自動排水(自然勾配を取る事)		
殺菌・清浄方式	プロテイド殺菌フィルタ方式		
除塵効率 %	90以上		
風量 (m <sup>3</sup> /h)	弱:640 中:1100 強:1560		
電源	AC100V 50/60Hz		
消費電力 (W)	186 / 266 (50Hz/60Hz)		
騒音 (dB) *2	弱:37 中:47 強:51		
使用周囲温度 (°C)	5 ~ 45		
使用周囲湿度 (%RH)	20 ~ 90(結露なきこと)		
本体寸法(mm)	830(W) × 460(D) × 1,300(H)		
製品質量 (kg)	約 100		
塗装色 $\triangle$	ホワイト(マンセル10YR9/0.5相当)		
電源コード	約3m 3極プラグ		
主な機能	湿度表示	数字2桁で表示	
	運転モード切替	空気清浄 / おまかせ加湿 / 連続加湿	
	加湿目標値 *3	初期設定: 60%RH	
	風量切替	強 / 中 / 弱	
	タイマ機能	オンタイマ(8時間・10時間・12時間) オフタイマ(8時間・10時間・12時間)	
	誤操作防止	キーロック機能搭載	
	イオン発生	プラズマイオンベイパー	
	純透湿膜の清掃 *4	自動又は手動にて純透湿膜内の水を排水	
	お手入れ動作	*5	装置内滞留水の排水と純透湿膜を乾燥させる
		*5	給水配管内滞留水の排水
フィルタ交換	フィルタ交換ランプ点灯でお知らせ		
エラー表示 *6	装置を停止し、エラーコードを表示します。		
$\triangle$ 交換時期の目安	純透湿膜	:5年、あるいは18000時間の短い方	
	プロテイドフィルタ	:3年、あるいは10000時間の短い方	
	プラズマイオンベイパー	:20000時間	

## 4. 注意事項・特記 $\triangle$

- 据付け時
    - ・アースは必ず接地してください。
    - ・水平なゆがみのない床に固定してお使いください。
    - ・給水用配管は15Aを、排水用配管は20Aを使用してください。
    - ・本機への給水用配管の接続は、ストップバルブ(15A)とストレーナを介して接続してください。
    - ・排水用配管には排水トラップを設けてください。
    - ・本機の左右250mm以上、裏面150mm以上、上部500mm以上のメンテナンス用スペースを確保してください。
  - 使用時
    - ・水がこぼれた時は、ただちに電源プラグを抜いて、布巾等でふいてください。
    - ・濡れた手で電源スイッチやコネクタに触れないでください。
    - ・運転中に吹出口をのぞき込まないでください。
    - ・吹出口に指や棒などを入れないでください。
    - ・水道法による水質基準範囲内の水以外は使用しないでください。  
(井戸水、浄水器の水、40°C以上の水なども使用不可)
    - ・消臭剤・芳香剤等を添加しないでください。
  - お手入れや点検時
    - ・分解や改造・修理をしないでください。
    - ・必ず電源コードを抜いてください。
  - 異常・故障時には、すぐに電源スイッチを切って、電源プラグを抜いてください。
- \*1 温度20°C、湿度20%RH時の条件です。
- \*2 装置前面から1m離れた位置の値です。
- \*3 10%RH ~ 90%RH 1%RH刻みで変更可能です。
- \*4 純透湿膜の自動清掃は、加湿運転中6時間ごとに実施します。
- \*5 給水配管内滞留水の排水は、待機中または空気清浄運転中一定時間ごとに実施します。
- \*6 電源を切るまで、エラー解除しません。

単位 : mm

改定履歴			社名 COMPANY			名称 PRODUCT NAME	
記号	日付	内容	三協エアテック株式会社 Sankyo Air Tech co., LTD			据置型加湿装置	
			図名 TITLE			型式 TYPE	尺度 SCL
$\triangle$	2019.09.18	他機種と表記統一	仕様書			SAT-45FKN	Free
$\triangle$	2018.06.13	誤記修正	承認	照査	作成		
$\triangle$	2017.04.27	注意事項・特記事項追加 / 背面図追加	APPROVED	CHECKED	DRAWN	図番 DRAWING No	投影法
$\triangle$	2016.05.19	交換時期の目安を変更	黒田	高橋	廣澤	SP-0012-4 1/2	
$\triangle$	2015.01.20	新規出図	2015.01.20	2015.01.20	2015.01.20		