

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 ²)	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 ³ /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	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	図番 DRAWING No SP-0012-4 1/2	投影法 
\triangle	2017.04.27	注意事項・特記事項追加 / 背面図追加	APPROVED	CHECKED	DRAWN		
\triangle	2016.05.19	交換時期の目安を変更	黒田	高橋	廣澤		
\triangle	2015.01.20	新規出図	2015.01.20	2015.01.20	2015.01.20		