

光触媒式腐食性ガス分解装置 AIRPURIF® CLシリーズ

用途

密閉構造の配電盤内に侵入した腐食性ガスを分解することで、電子機器の腐食による誤動作及び劣化を防止し、機器の延命化に役立ちます。

特長

1. 独自開発の光触媒フィルタにより、優れたガス分解性能を発揮。
2. 水洗いと天日干しにより、光触媒フィルタのガス分解能力が回復。
3. フィルタ交換不要な為、環境に優しく地球に優しい。

適用腐食性ガス

- ・ 硫化水素 (H₂S)
- ・ 二酸化硫黄 (SO₂)
- ・ 窒素酸化物 (NO_x)

導入の目安

		盤の条件:密閉構造					上段:選定機種 中段:必要台数 下段:水洗浄間隔
ppb 硫化水素 盤外気濃度	500	CL110 1台 6か月毎	CL110 3台 6か月毎	CL110 3台 4か月毎	CL110 5台 4か月毎	CL110 6台 4か月毎	
	300	CL110 1台 1年毎	CL110 2台 6か月毎	CL110 3台 6か月毎	CL110 4台 6か月毎	CL110 5台 6か月毎	
	100	CL110 1台 1年毎	CL110 1台 1年毎	CL110 2台 1年毎	CL110 3台 1年毎	CL110 3台 1年毎	
	50	CL110 1台 1年毎	CL110 1台 1年毎	CL110 1台 1年毎	CL110 2台 1年毎	CL110 2台 1年毎	
		0.2	0.5	1	1.5	2	m ³

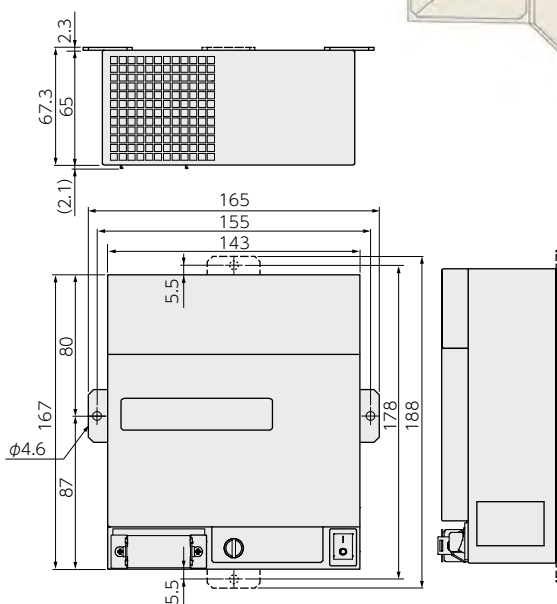
仕様

品番	CL110
定格入力電圧	AC100V (許容電圧範囲: AC85~264V)
定格周波数	50/60Hz (周波数許容範囲: 47-63Hz)
消費電力	13VA以下
絶縁耐力	商用周波数 (50/60Hz): AC1500V 1分間
絶縁抵抗	DC500V 50MΩ以上
動作周囲温度	0~50℃
湿度	30~85%RH (ただし結露なきこと)
質量	1.3kg
風量	約0.3m ³ /分

CL110



〈取付例〉



取付タブは、左右以外に上下への取付も可能 (選択)
付属のマグネットシートによる銅板面への簡易取付も可能

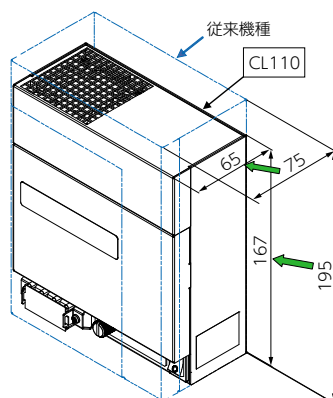
特長

1. コンパクトサイズで簡単取付
付属の取付タブを使用した固定以外に付属マグネットシートによる簡易取付に対応
2. 電源の接続も簡単
付属のコンセント付き電源ケーブルを端子台に繋げるだけの簡単接続
3. 省電力・長寿命
消費電力は13VAと省電力
LED光源採用により長寿命化を実現
4. 5年間交換部品レス
部品全てを長寿命で採用。5年間交換不要 (周囲温度50℃)
5. 簡単メンテナンス
光触媒フィルタの取り外しが容易

*ISA環境区分

- ・ 10ppb以上 50ppb未満
【G3レベル】 腐食による悪影響が高確率で起こりえる環境
- ・ 50ppb以上
【GXレベル】 特別に設計され、特別な筐体に組み込まれた装置以外使用に耐えられない環境

※出典元: ANSI/ISA-S71.04-2013



検証値から得た浄化曲線

