

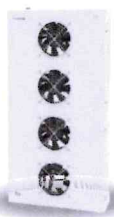
“air-to-air” type



NPXシリーズ

NPX-1200・1300型

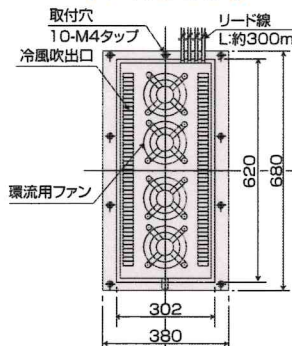
大容量タイプ



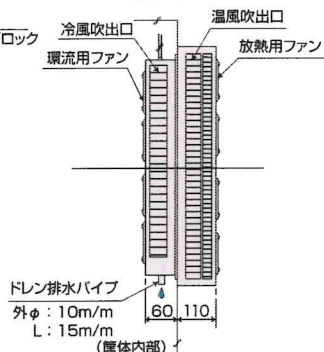
(4ブロック別 独立冷却方式)
4ユニット 8ステージ AC/DC CONVERTER×4

■ NPX-1200・1300AR (垂直面取付タイプ)

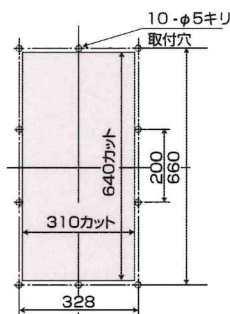
【冷却側正面図】



【側面図】



【筐体カット及び取付穴】

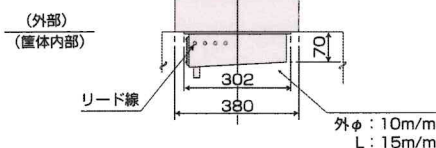
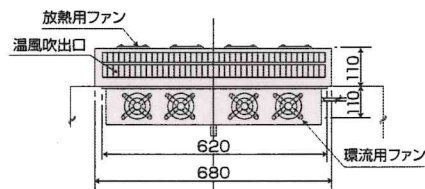


【仕様】完全受注製品 (PFC採用電源)

機種	NPX-1200AR/R
最大冷却能力	1200W
電源 (AC100V-200V) typ.	AC85~264V(ワイド) 14.5-7.3[A]
機種	NPX-1300AR/R
最大冷却能力	1280W
電源 (AC100V-200V) typ.	AC85~264V(ワイド) 15.6-7.8[A]
騒音	55dB~58dB
質量	18kg~24kg

※冷却能力、電力量は環境・諸条件によって異なります。
※Outdoorは、末尾に(W)を記入して下さい。

■ NPX-1200・1300R (天井面取付タイプ)



※写真は、全てイメージです。

⚠ 筐体は完全密閉の状態にて、ご使用下さい。結露発生の原因になります。ご注意ください。

フレームタイプ



NPXシリーズ

DC入力タイプ

12V・24V

【仕様】

機種	冷却能力	入力電源 typ.	騒音	質量
NPX-75A/V	75W	DC12V 8.7A	42~48dB	1.2~1.4kg
NPX-150A/V	150W	DC24V 8.7A	49~52dB	3.0~3.4kg
NPX-300A/V	300W	DC24V 17.4A	49~52dB	5.0~5.2kg
NPX-550A/V	580W	DC24V 34A	51~53dB	8.2~8.8kg

アドバイス 電源選定を行って、出力ディレーティングがギリギリであり、ご心配の場合は1クラス容量の大きい電源をご選定下さい。

⚠ 取付穴及び筐体カットの寸法はNPXシリーズと同等です。

〈力率〉

PFC内蔵

〈雷サージ〉

スイッチング電源の入力回路はコンデンサインプット型のために、高調波歪と呼ばれる、歪波電流成分が発生します。この高調波歪はスイッチング電源の入力ラインを通して、ACライン(商用電源ライン)に流れ、他の機器を誤動作させてしまったり、故障の原因となっています。高調波電流抑制をすることは、力率を改善することになります。この力率改善回路の事を一般的にPFC(パワー・ファクター・コントロール)と呼んでいます。

落雷と同時に発生する電位差がノイズとなって、大地または電源を伝達して直接電気機器に入り込む「直撃雷サージ」と稲妻放電による電磁誘導で伝達する「誘導雷サージ」に2つのノイズが存在します。雷の多い地域では被害も多く、電気機器側での受動的な対策が必要です。

⚠ 一般のスイッチング電源には、ほとんどの場合、サージ対策部品は内蔵していません。取扱の製品では、PFCが内蔵された製品においては、4KV以上の雷サージ試験(EN61000-4-5)をクリアさせています。