

Xシリーズ ヒートシンク取付け専用リアクトル



【特徴】

- ・従来構造のリアクトルでは不可能な小型化と軽量化を実現。
- ・電流値とインダクタンス値に合わせてケースの長さを1mm単位で設計することにより、最適な特性と最小形状を提案。
- ・ポッティング構造により、防塵性・防湿性・耐振性に優れています。
- ・熱伝導性の高い樹脂、高周波低損失コアを使用した製品有。

【製品紹介】

シリーズ	鉄 芯	特 徴	電流値	インダクタンス
NGX	ケイ素鋼板	低周波での力率改善用コイル。 方向性ケイ素鋼板を使用。	15A～200A	1μH～1.7mH
NEX	スーパーコア®	磁歪の小さいスーパーコア®を使用した 静音化用途向け。	20A～200A	1μH～1.0mH
NAX	アモルファスコア	低損失、高磁束密度のアモルファスコアで 多用途対応の推奨品。	20A～200A	1μH～1.5mH
NBX	フェライトコア	High B 材コアを使用しコストとフラット な重畳特性を両立した汎用品。	10A～300A	1μH～500μH
NRX	フェライトコア	フェライト+リッツ線で高周波でフラット な重畳特性。共振用途に最適。	5A～170A	1μH～800μH
PX	ナノダストコア (ナノ結晶合金圧粉鉄芯)	大電流でも良好な重畳特性のダスト コアを使用。高リップル用途向け。	10A～600A	1μH～2mH

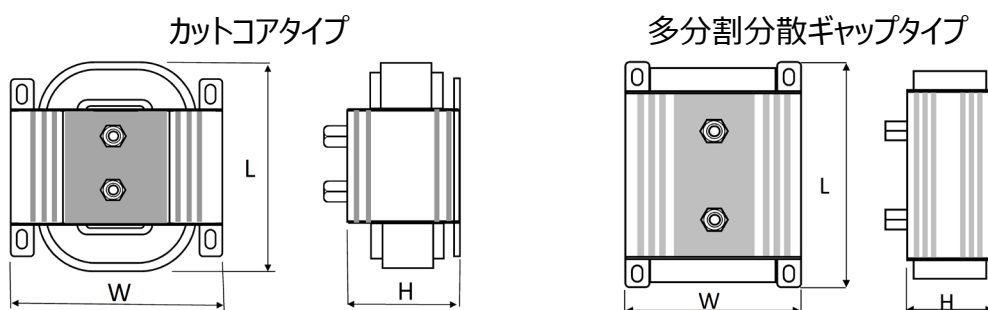
製造：株式会社アイパック <https://www.ipe.co.jp>

〒350-1306 埼玉県狭山市富士見2-21-17
TEL：04-2950-7511

販売：株式会社尾関 <https://www.ozekinet.com>

〒104-0041 東京都中央区新富1-14-1
TEL：03-3297-3231

【形状・サイズ】



注意：高さ（H）は取付け端子部の高さを含まず

ケースサイズ	16サイズ	22サイズ	30サイズ	42サイズ
L (mm)	カスタム値 (30~340)			
W (mm)	68	85	115	150
H (mm)	36	45	63	81

【自社品との比較】

仕様：280A_{dc}-200 μ H リプル電流84A_{p-p}@10kHz

	HA12035品	PX3020品
品名		
コア材	アモルファス	ナノダスト
直流抵抗 (m Ω)	1.6	14.1
温度上昇 (°C)	64	47
サイズ (mm)	190×100×260H	115×275×63H
重量 (kg)	16	9.5
重量比	1	0.59
損失 (W)	190	1000
損失比	1	5.26
冷却方法	強制空冷 風速3m/sec	水冷もしくは空冷 ヒートシンク取付け