

### Features/特徴

- Automatic winding ensures high quality  
自動巻線で高品質を実現
- Compact and low loss  
小型で低損失を実現
- High noise suppression performance over a wide frequency range.  
広い周波数領域でノイズ抑制効果を実現
- Closed magnetic core reduces leakage flux and achieves compact size.  
閉磁路コア使用により、小型で漏れ磁束を軽減

SQ12V



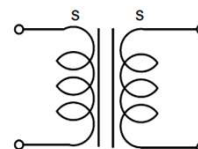
SQ12H



### Applications/用途

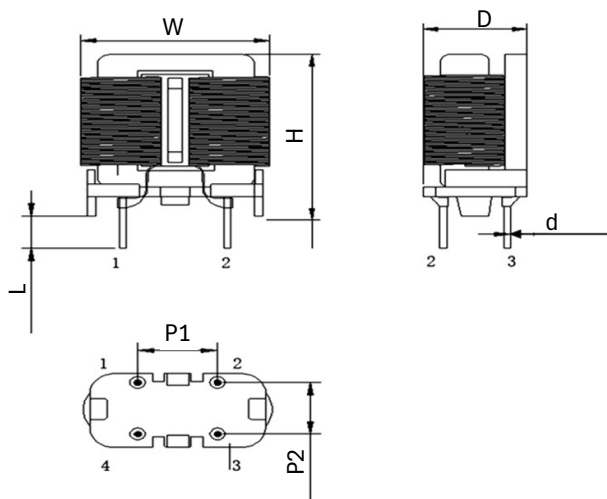
- Line filters for TVs and AC adapters, etc.  
TV・ACアダプタのラインフィルターなど
- For various switching power supply circuits  
各種スイッチング電源回路用

### Schematic & Winding Direction

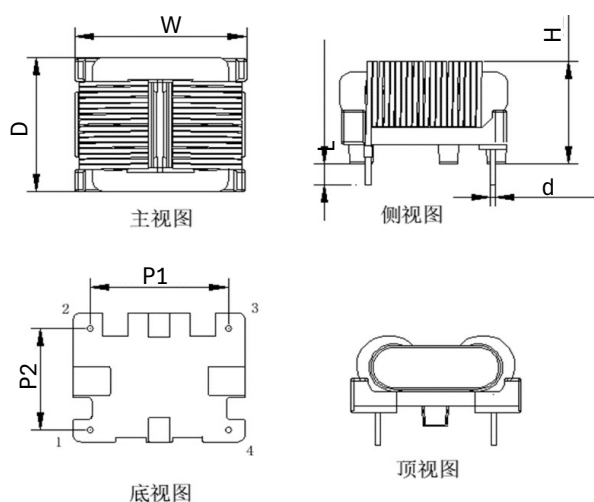


### Dimensions

SQ12V



SQ12H



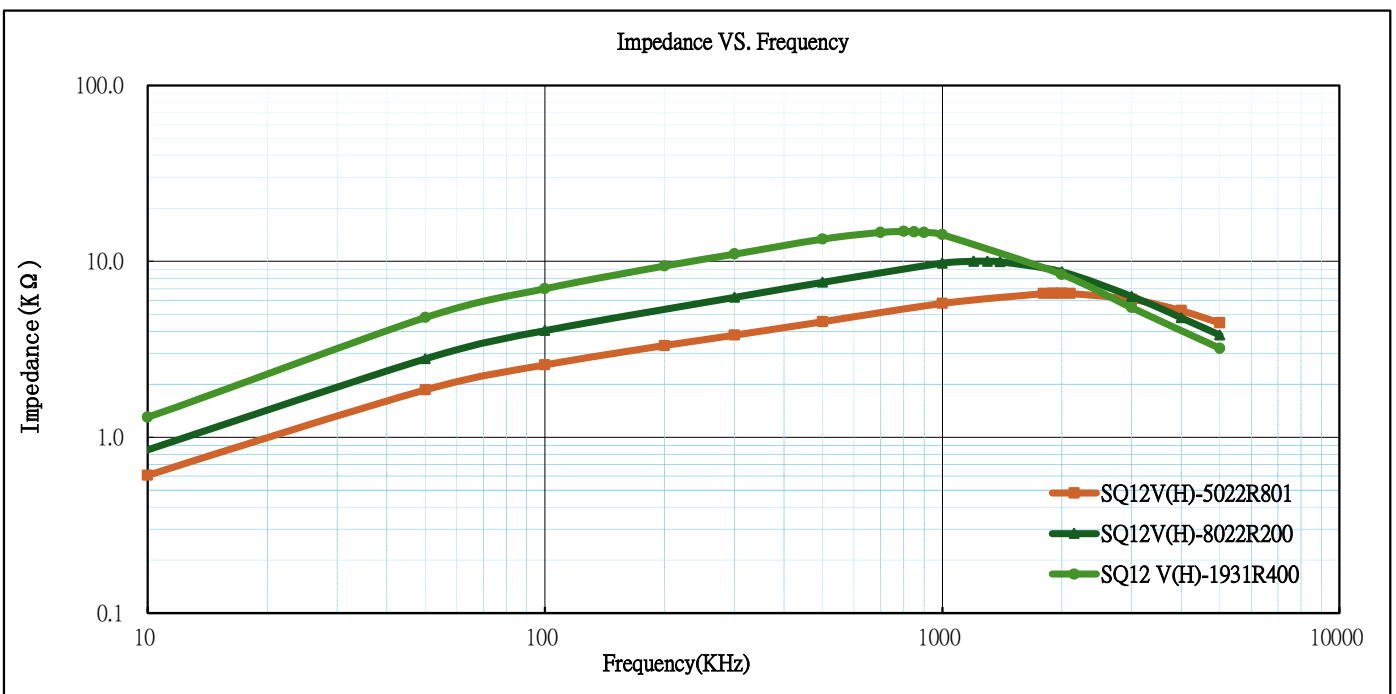
Type	W	D	H	L	d	P1	P2
SQ12V	18.5max	11.5max	17.5max	3.5±0.5	0.7±0.1	8.0±0.5	7.0±0.5
SQ12H	17.0max	14.0max	12.0max	3.5±0.5	0.7±0.1	13.0±0.5	10.0±0.5

## Electrical Characteristics

### • SQ12

Part Number	Inductance	DC Resistance	Rated current
	(mH) Min.	(mΩ) Max.	(Arms)
SQ12V(H)-5022R800	5.0	65	2.8
SQ12V(H)-8022R200	8.0	105	2.2
SQ12V(H)-1231R600	12.0	150	1.6
SQ12V(H)-1931R400	19.0	210	1.4

- 定格電圧 [Rated Voltage]、AC/DC 250V
- 使用温度範囲 [Operating Temperature Range]、-25~120°C
- 絶縁耐圧 [Withstanding Voltage]、AC1500V 60sec. or AC1800V 1~2sec.(LINE to LINE)
- 絶縁抵抗 [Insulation Resistance]、DC500V, 100M Ωmin.(LINE to LINE)



## Conditions/測定条件

(1) Measurement Frequency : 1kHz.0.25V

測定周波数：1kHz.0.25V

(2) Measurement Temperature : 23±2°C.

測定温度：23±2°C.

(3) This catalog contains the typical products only. As casutam specification are available.

We are ready to comply with your request.

本カタログには代表的な製品の仕様しか記載しておりません。当社製品のご使用を検討いただく際には、納入仕様書にて、詳細な仕様の確認をお願い致します。カスタム品も製造しておりますので、ご遠慮なく申しつけてください。