

Measurement condition

測定条件

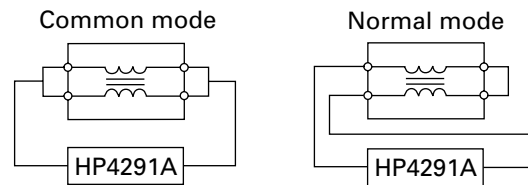
■ **Rated current / 定格電流**

Under the condition of $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$
温度上昇 $\Delta T=40^{\circ}\text{C}$ となる値。

■ **D.C.R. / 直流抵抗**

Under the condition of $T_a=20^{\circ}\text{C}$
外気温度 $T_a=20^{\circ}\text{C}$ となる値。

● **Impedance Characteristics / インピーダンス特性**



Product list

製品リスト

Noise mode ノイズモード	Type Name 型名	Core shape コア形状	Core direction コア方向	Base ベース	SMD 面実装	Note 備考
Normal Mode ノーマルモード	For Signal / 信号系	BM27	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Radial taping / ラジアルテーピング対応
	For Power パワー系	SLF0912	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Radial taping / ラジアルテーピング対応 Dust Core / ダストコア使用
		PFN0716	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き		Dust Core / ダストコア使用
		PFN1316	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Dust Core / ダストコア使用
		PFN0818	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き		Dust Core / ダストコア使用
		PFN1318	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Dust Core / ダストコア使用
		PFN1025	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Dust Core / ダストコア使用
		PFN1825	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き		Dust Core / ダストコア使用
		PFN1329	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き		Dust Core / ダストコア使用
		PFN2029	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Dust Core / ダストコア使用
PFN2028	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Amorphous core / アモルファスコア使用		
Common Mode コモンモード	For AC Line ACライン対応	LF1290	□ Shape / □の字	Horizontal / 横置き	○	
		LF2020	□ Shape / □の字	Vertical / 縦置き	○	
		LF2115	□ Shape / □の字	Horizontal / 横置き	○	Low profile product of LF2020 / LF2020の低背品
		PLF2117	日 Shape / 日の字	Horizontal / 横置き	○	
		LF2020B	□ Shape / □の字	Vertical / 縦置き	○	
		LF2429	日 Shape / 日の字	Vertical / 縦置き	○	
		UU9LF	UU	Vertical / 縦置き	○	
		UU9LFH	UU	Horizontal / 横置き	○	Low profile product of UU9LF / UU9LFの低背品
		UU9LFB	UU	Vertical / 縦置き	○	
		UU9LFBH	UU	Horizontal / 横置き	○	Low profile product of UU9LFB / UU9LFBの低背品
		UU10LF	UU	Vertical / 縦置き	○	
		UU16LF	UU	Vertical / 縦置き	○	
		UU10LFB	UU	Vertical / 縦置き	○	Revised high frequency characteristics of UU10L / UU10Lの高音波特性改善品
		UU16LFB	UU	Vertical / 縦置き	○	Revised high frequency characteristics of UU16L / UU16Lの高音波特性改善品
		PFC1816	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	
		PFC1816B	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	
		PFC2225B	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	
		LF2420	日 Shape / 日の字	Horizontal / 横置き	○	
		LF2628	□ Shape / □の字	Vertical / 縦置き	○	
	LF2823	日 Shape / 日の字	Horizontal / 横置き	○		
	For Signal and DC Line 信号ラインおよび DCライン対応	UU9TF	UU	Vertical / 縦置き	○	
		UU9TFH	UU	Horizontal / 横置き	○	Low profile product of UU9TF / UU9TFの低背品
		BM1012LF	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Low profile
		CPFC11D60	□ Shape / □の字	Horizontal / 横置き		○ Small size
		CPFC6D36	□ Shape / □の字	Horizontal / 横置き		○ Small size
		CPFC805	□ Shape / □の字	Horizontal / 横置き		○ Small size
		CSLF4D17	□ Shape / ドラムリング	Vertical / 縦置き		○
		CSLF4D25	Drum Ring / ドラムリング	Vertical / 縦置き	○	○ Low profile
		CRR32	Drum + Square Pot / ドラム+角POT	Horizontal / 横置き	○	○ For MD, DSC Signal / MD, DSCの信号系対応
		CLP42B	Troidal / トロイダル	Horizontal / 横置き	○	○ Low profile
		CPFC75	Troidal / トロイダル	Horizontal / 横置き	○	○
		CPFC74	Troidal / トロイダル	Horizontal / 横置き	○	○
		CPFC85	Troidal / トロイダル	Horizontal / 横置き	○	○
CBM43		Troidal / トロイダル	Horizontal / 横置き	○	○	
SFC68	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○			
SFC1015	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○	Large type for SFC68 / SFC68のスケールアップ品		
SFC99	Troidal / トロイダル	Vertical / 縦置き	○			
CBM42	Balun / バルン	Horizontal / 横置き	○	○ Available 3 line / 3ライン可能		
CBM64B	Balun / バルン	Horizontal / 横置き	○	○ Available 3 line / 3ライン可能		

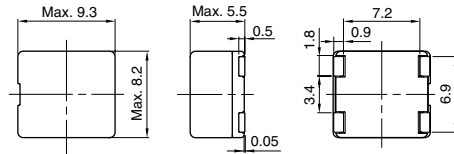
OUTLINE / 概要

DC common mode chokes.

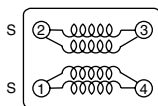
DCコモンモードチョーク。

CPFC85

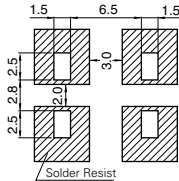
DIMENSIONS (mm) 外形寸法図



Schematics 結線図



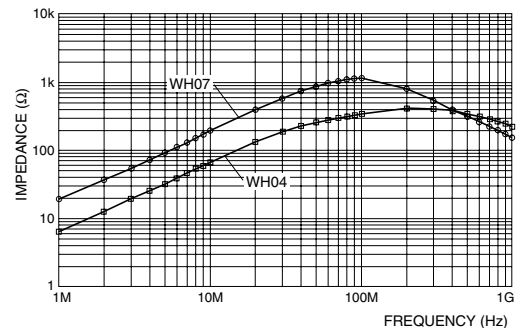
Recommended land patterns(mm) 推奨ランド図



* In order to prevent short-circuiting,
a solder resist is recommended.
* ショート防止の為、ソルダレジスト推奨

/ Solder Resist

Impedance Characteristics / インピーダンス特性



FEATURES / 特徴

1. EMI filter of 15k Ohm at 1.0 MHz.
 2. Small size.
 3. SMD type & Reflow soldering is available.
1. 1.0MHzで15kΩのEMIフィルタ。
 2. 小型。
 3. SMDタイプ & リフロー半田可能品。

APPLICATION / 用途

1. ADSL modem, EMI filter for telephone line.
1. ADSLモデム、電話回線用EMIフィルタ。

Specifications / 仕様

Parts No. 品名	Impedance インピーダンス (1-4) (2-3)	D.C.R. 直流抵抗 (1-4) (2-3)	Rated current 定格電流
CPFC85-WH07	1kΩ(@100MHz)	Max. 20mΩ	4.00A
CPFC85-WH04	300Ω(@100MHz)	Max. 20mΩ	5.65A

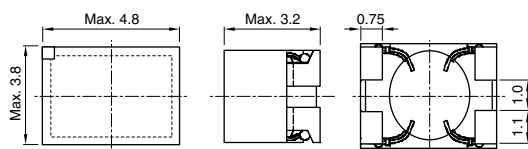
OUTLINE / 概要

DC common mode chokes.

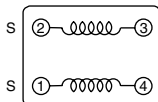
DCコモンモードチョーク。

CBM43

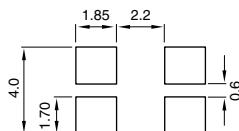
DIMENSIONS (mm) 外形寸法図



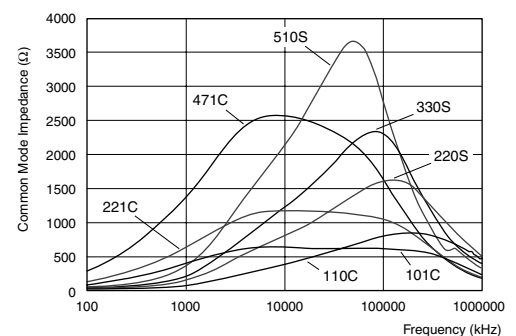
Schematics 結線図



Recommended land patterns(mm) 推奨ランド図



Impedance Characteristics / インピーダンス特性



Specifications / 仕様

Parts No. 品名	Inductance インダクタンス (μH)	D.C.R. 直流抵抗	Rated current 定格電流
CBM43-110	11 ± 30%	Max. 160mΩ	300mA
CBM43-220	22 ± 30%	Max. 220mΩ	250mA
CBM43-330	33 ± 30%	Max. 270mΩ	200mA
CBM43-510	51 ± 30%	Max. 310mΩ	200mA
CBM43-101	100 - 30 / + 50%	Max. 180mΩ	300mA
CBM43-221	220 - 30 / + 50%	Max. 250mΩ	200mA
CBM43-471	470 - 30 / + 50%	Max. 410mΩ	200mA

FEATURES / 特徴

1. High performance.
 2. Suitable for reflow soldering and conductive adhesion.
 3. Operation up to 150°C (for LR < 500μH).
1. 高性能です。
 2. リフロー工程に最適です。
 3. 150°Cまで使用可能です。

APPLICATION / 用途

1. CAN-BUS Chokes for data and signal line.
1. データ通信用CAN-BUSチョーク。

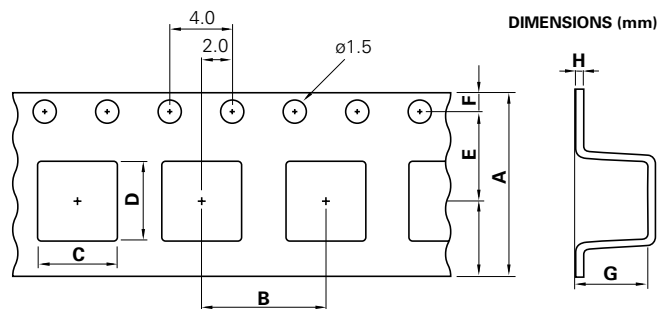
About CBM43 / CBM43 について

This specification might be changed without notice due to under developing and improving. Thank you for your understanding.

本仕様は開発中につき、製品の改善等により記載内容を予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。

Dimensions for embossed tape and reel packing with packed QTY

キャリアテープ寸法・梱包数量



TYPE 形名	DIMENSIONS (mm) / 寸法								QTY (PCS/REEL) 梱包数量
	A	B	C	D	E	F	G	H	
CLP42B	16.0	8.0	5.2	9.8	7.5	1.75	2.6	0.4	500
CPFC74	16.0	8.0	5.9	9.5	7.5	1.75	4.6	0.4	1000
CPFC85	16.0	12.0	8.3	9.3	7.5	1.75	5.5	0.4	1000
CRR32	12.0	8.0	3.5	4.9	5.5	1.75	2.9	0.4	1000
CBM42	12.0	8.0	4.8	5.8	5.5	1.75	3.0	0.4	500
CSLF4D17	12.0	8.0	4.0	5.2	5.5	1.8	2.1	0.4	2000
CSLF4D25	12.0	8.0	4.0	6.2	5.5	1.75	2.6	0.4	2000
CPFC75	16.0	8.0	5.9	9.5	7.5	1.75	4.6	0.4	1000
CBM43	12.0	8.0	3.5	4.9	7.5	1.75	3.1	0.4	1000
CPFC11D60	24.0	20.0	12.2	13.2	11.5	1.8	6.9	0.5	500
CBM64B	16.0	12.0	8.8	6.5	7.5	1.8	5.3	0.5	1000

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Sumida:

[CPFC85NP-WH07](#)