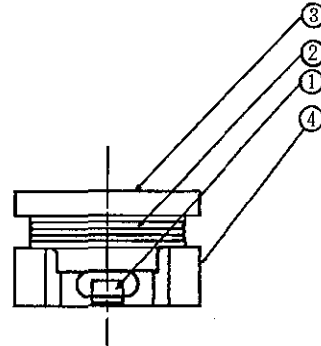
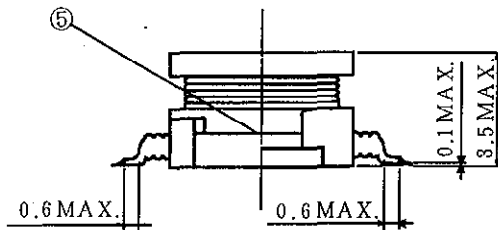
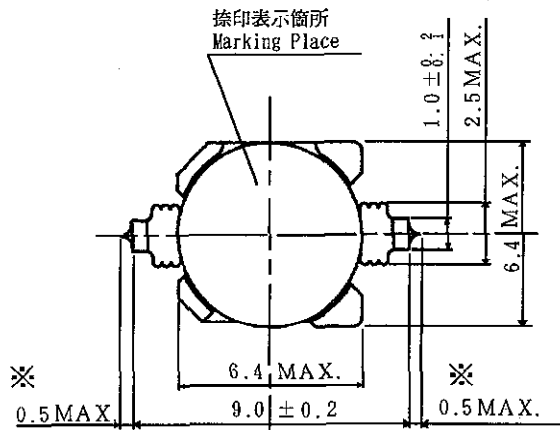


チョークコイル技術資料 TECHNICAL DATA OF CHOKE COIL	項目 TITLE	特徴・用途 FEATURE・USE
	<p> 《特徴》 3811-06 (オープンタイプ) シリーズは、弊社に從來からある 3801-06 (オープンタイプ) シリーズ同様、小型でさらに低背 型の面実装タイプのチョークコイルです。 特に、大電流回路に最適でリフロー半田付けに適しています。 また、エンボステープでの納入が標準です。 </p> <p style="text-align: center;"> インダクタンス値 : 5.6 ~ 560 μH (E-12 シリーズ) 3811-06 シリーズ : 小型で低背型 (h = 3.5 mm MAX.) </p> <p> 《用途》 DC/DCコンバーター入出力平滑用チョークコイル </p> <p style="text-align: center;"> (カメラ一体型ビデオ電源 ノートブック型パソコン電源 他) </p> <p> 《FEATURE》 The series of 3811-06 (Open-type) are surface mount type choke coils. They are small type and low height like as our traditional choke coils of 3801-06 (Open-type) series. Particularly, they are the most suitable for large-current circuit. And the standard delivery is in the form of embossed tape. </p> <p style="text-align: center;"> Inductance : 5.6 to 560 μH (E-12 series) 3811-06 series : Small and low height type </p> <p> 《USE》 Smoothing choke coil for input and output of DC/DC converter. </p> <p style="text-align: center;"> (Power supply of V.T.R in camera Power Supply of notebook type personal computer) </p>	

1. 外形寸法図(External Dimensions)

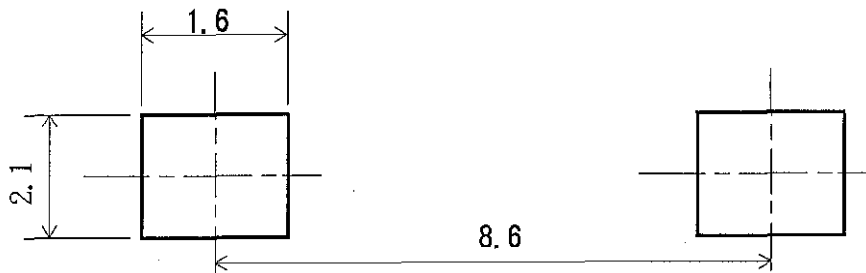


番号 No.	品名 Parts	材質 Materials
1	端子 Terminal	半田メッキ材 Solder Plate Material
2	コイル Coil	ポリウレタン銅線 Polyurethane Copper Wire
3	コア Core	フェライト Ferrite
4	ベース Base	フェノール樹脂 Phenol Resin

単位: mm
Unit: mm
※半田つらら寸法
Solder needle dimension

TECHNICAL DATA OF CHOKE COIL

2. 推奨基板パターン寸法図
Dimension of recommendable P.C.B. pattern



単位 : mm
Unit: mm

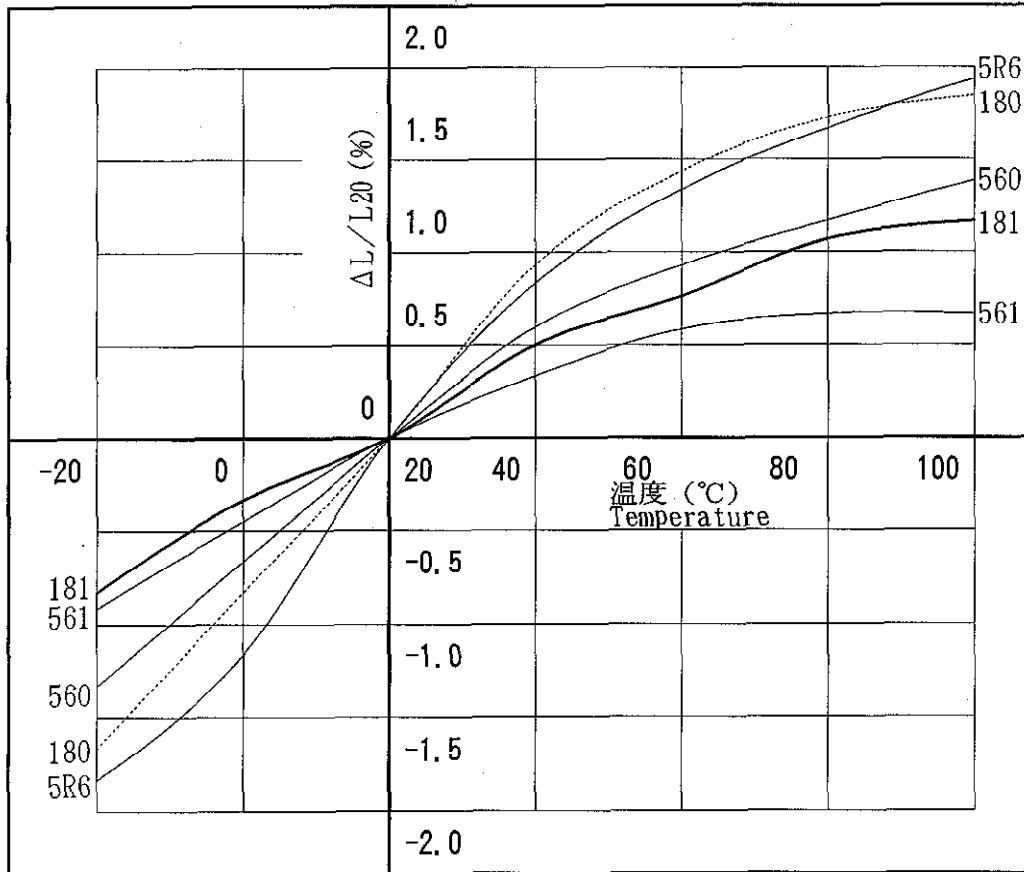
3. 電気的特性
Electrical Specification

(1) 定格
Rating

品 名 Parts name	製品コード TODAI code	表 示 Mark -ing	インダクタンス Inductance (μH)	公 差 Tolerance (%)	定格電流 (A) Rated Current		直流抵抗 DC Resistance Ta=20°C (Ω MAX.)
					Ta=80°C MAX. ΔT=20°C MAX.	Ta=60°C MAX. ΔT=40°C MAX.	
3811-06-5R6	A3800055	5 R 6	5. 6	2 0	0. 7 0	1. 0 3	0. 0 9
6R8	A3800056	6 R 8	6. 8		0. 6 6	0. 9 4	0. 1 0
8R2	A3800057	8 R 2	8. 2		0. 6 3	0. 9 1	0. 1 1
100	A3800058	1 0 0	1 0		0. 5 8	0. 8 4	0. 1 3
120	A3800059	1 2 0	1 2		0. 5 1	0. 7 3	0. 1 7
150	A3800060	1 5 0	1 5		0. 4 6	0. 6 8	0. 2 0
180	A3800061	1 8 0	1 8		0. 4 4	0. 6 3	0. 2 3
220	A3800062	2 2 0	2 2		0. 4 1	0. 6 0	0. 2 6
270	A3800063	2 7 0	2 7		0. 3 6	0. 5 3	0. 3 3
330	A3800064	3 3 0	3 3		0. 3 4	0. 4 9	0. 3 9
390	A3800065	3 9 0	3 9		0. 2 9	0. 4 3	0. 5 1
470	A3800066	4 7 0	4 7		0. 2 7	0. 4 0	0. 5 9
560	A3800067	5 6 0	5 6		0. 2 6	0. 3 8	0. 6 5
680	A3800084	6 8 0	6 8		0. 2 2	0. 3 2	0. 9 1
820	A3800095	8 2 0	8 2		0. 2 0	0. 2 9	1. 0 7
101	A3800070	1 0 1	1 0 0	1 5	0. 1 9	0. 2 8	1. 2 0
121	A3800071	1 2 1	1 2 0		0. 1 8	0. 2 6	1. 3 5
151	A3800072	1 5 1	1 5 0		0. 1 5	0. 2 2	1. 8 4
181	A3800073	1 8 1	1 8 0		0. 1 4	0. 2 1	2. 1 2
221	A3800074	2 2 1	2 2 0		0. 1 2	0. 1 8	3. 0 2
271	A3800075	2 7 1	2 7 0		0. 1 1	0. 1 6	3. 6 2
331	A3800076	3 3 1	3 3 0		0. 1 0	0. 1 5	4. 3 4
391	A3800077	3 9 1	3 9 0		0. 0 9	0. 1 4	4. 9 7
471	A3800078	4 7 1	4 7 0		0. 0 8	0. 1 1	7. 0 2
561	A3800079	5 6 1	5 6 0		0. 0 7	0. 1 1	7. 9 0

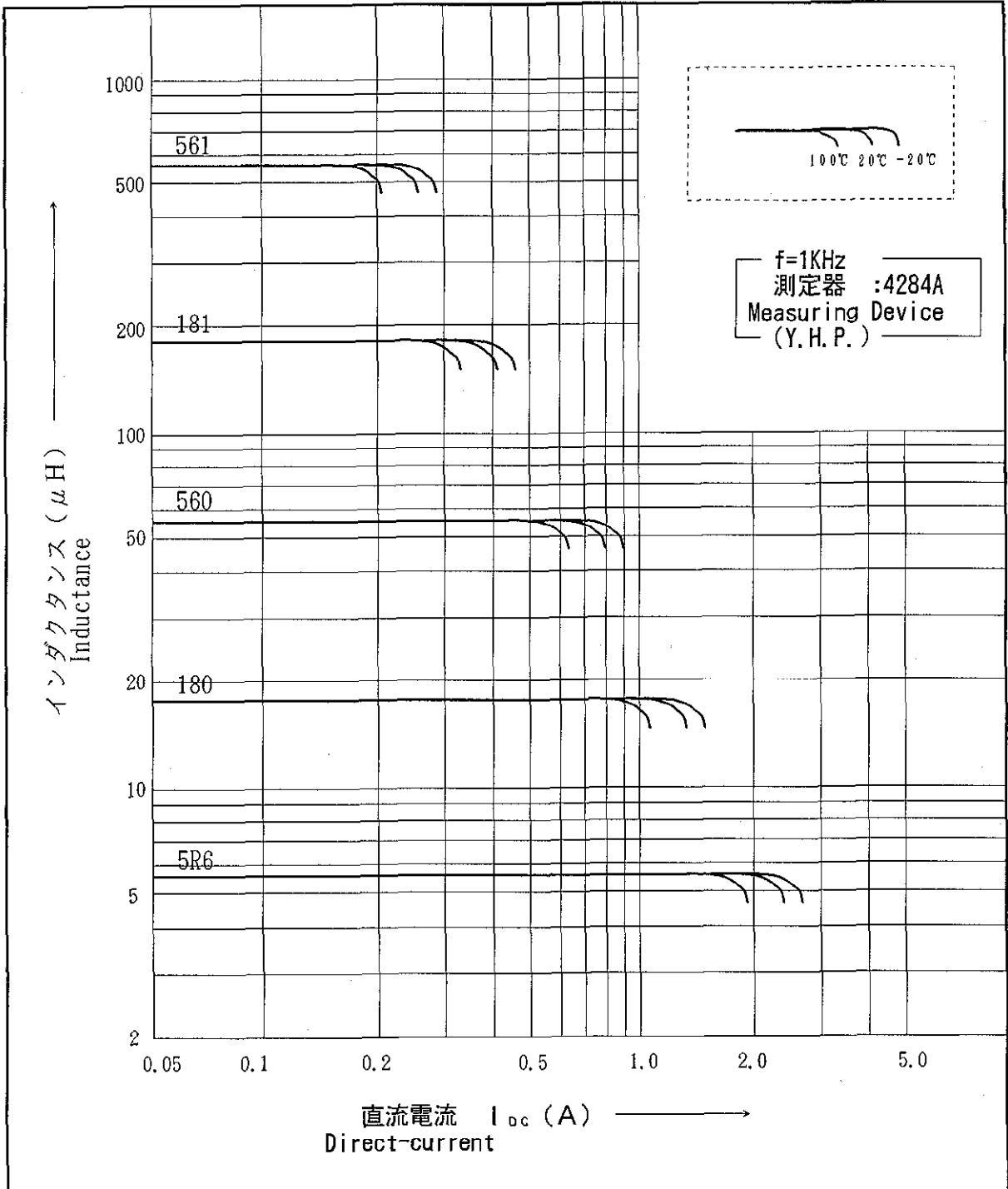
※定格電流については、インダクタンスが10%低下する電流値と比べて温度上昇が20℃、40℃となる電流値のいずれかの小さい方の値をそれぞれ定格電流値としました。
Rated current: Each Smaller value of the current, that the temperature rise become 20°C and 40°C as compared with the current of inductance falling 10%.

(2)インダクタンスの温度特性
Temperature Characteristics of Inductance

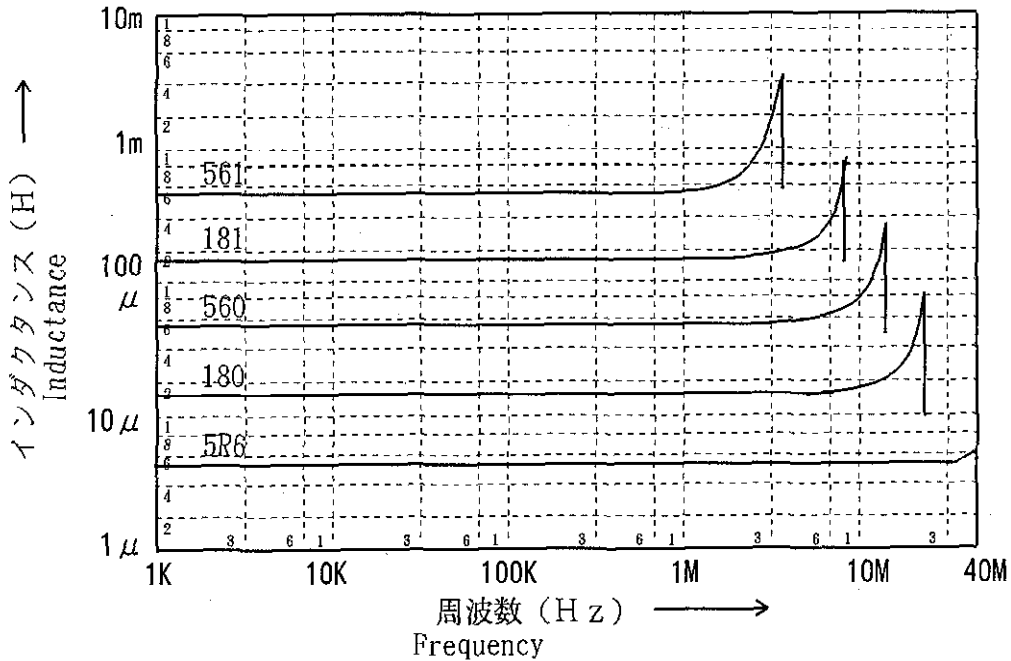


注 : L20=20°Cにおけるインダクタンス値
Note: Inductance under the condition of L20=20°C

(3) 直 流 重 疊 特 性
Direct-current Superposition Characteristics



(4) インダクタンスの周波数特性
Temperature Characteristics of Inductance



(5) インダクタンスの周波数温度特性
Frequency Temperature Characteristics of Inductance

