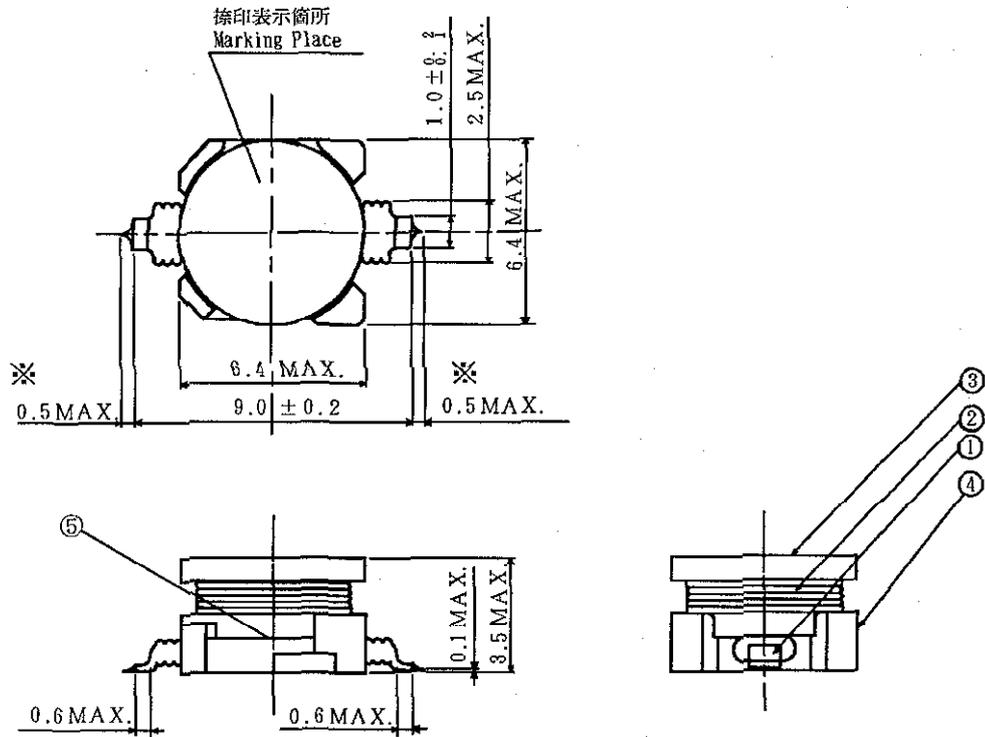


1. 外形寸法図(External Dimensions)

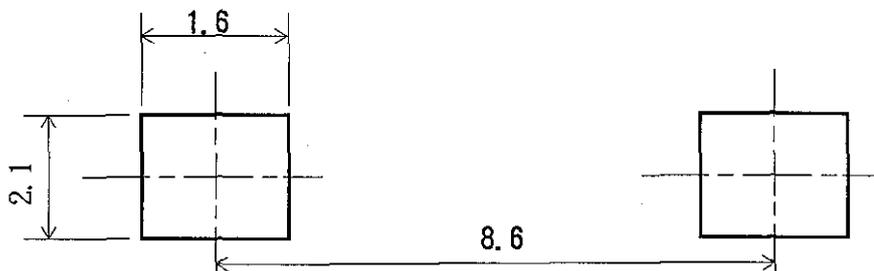


番号 No.	品名 Parts	材質 Materials
1	端子 Terminal	半田メッキ材 Solder Plate Material
2	コイル Coil	ポリウレタン銅線 Polyurethane Copper Wire
3	コア Core	フェライト Ferrite
4	ベース Base	フェノール樹脂 Phenol Resin

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

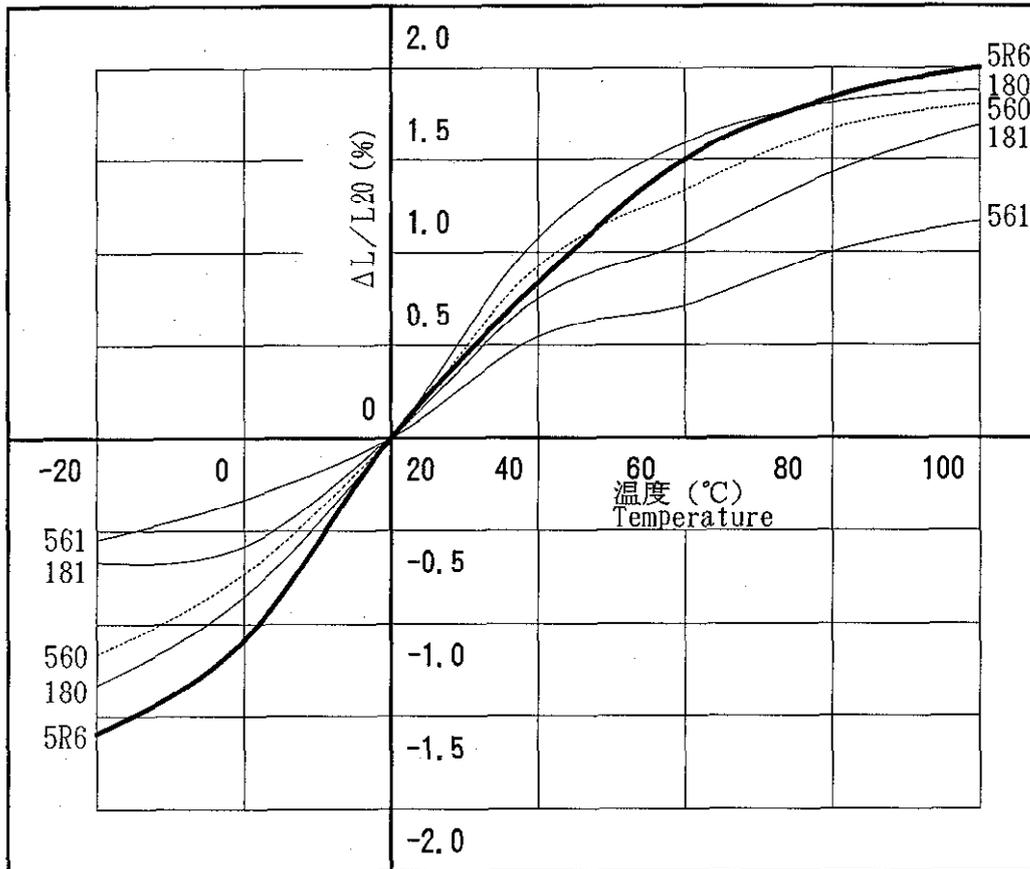
3. 電気的特性
Electrical Specification

(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=80°C MAX. ΔT=20°C MAX.	Ta=60°C MAX. ΔT=40°C MAX.	Ta=20°C (Ω MAX.)
3813-06-4R7	A3800107	4 R 7	4. 7	2 0	0. 8 7	1. 2 7	0. 0 7
5R6	A3800082	5 R 6	5. 6		0. 8 3	1. 2 1	0. 0 8
6R8	A3800083	6 R 8	6. 8		0. 7 4	1. 0 7	0. 0 9
8R2	A3800084	8 R 2	8. 2		0. 6 7	0. 9 7	0. 1 1
100	A3800085	1 0 0	1 0		0. 6 4	0. 9 3	0. 1 2
120	A3800086	1 2 0	1 2		0. 6 1	0. 8 9	0. 1 3
150	A3800087	1 5 0	1 5		0. 5 5	0. 8 0	0. 1 6
180	A3800088	1 8 0	1 8		0. 5 2	0. 7 6	0. 1 8
220	A3800089	2 2 0	2 2		0. 4 8	0. 6 9	0. 2 2
270	A3800090	2 7 0	2 7		0. 4 3	0. 6 3	0. 2 6
330	A3800091	3 3 0	3 3		0. 3 8	0. 5 6	0. 3 3
390	A3800092	3 9 0	3 9		0. 3 6	0. 5 2	0. 3 9
470	A3800093	4 7 0	4 7		0. 3 4	0. 4 9	0. 4 4
560	A3800094	5 6 0	5 6		0. 3 0	0. 4 3	0. 5 6
680	A3800095	6 8 0	6 8		0. 2 7	0. 4 0	0. 6 3
820	A3800096	8 2 0	8 2		0. 2 5	0. 3 7	0. 7 5
101	A3800097	1 0 1	1 0 0	1 5	0. 2 3	0. 3 3	0. 9 4
121	A3800098	1 2 1	1 2 0		0. 2 1	0. 3 1	1. 1 2
151	A3800099	1 5 1	1 5 0		0. 1 8	0. 2 7	1. 4 5
181	A3800100	1 8 1	1 8 0		0. 1 7	0. 2 5	1. 6 8
221	A3800101	2 2 1	2 2 0		0. 1 5	0. 2 2	2. 1 1
271	A3800102	2 7 1	2 7 0		0. 1 4	0. 2 0	2. 4 7
331	A3800103	3 3 1	3 3 0		0. 1 3	0. 1 8	3. 0 8
391	A3800104	3 9 1	3 9 0		0. 1 2	0. 1 7	3. 6 5
471	A3800105	4 7 1	4 7 0		0. 1 1	0. 1 6	4. 3 9
561	A3800106	5 6 1	5 6 0		0. 1 0	0. 1 5	5. 1 8

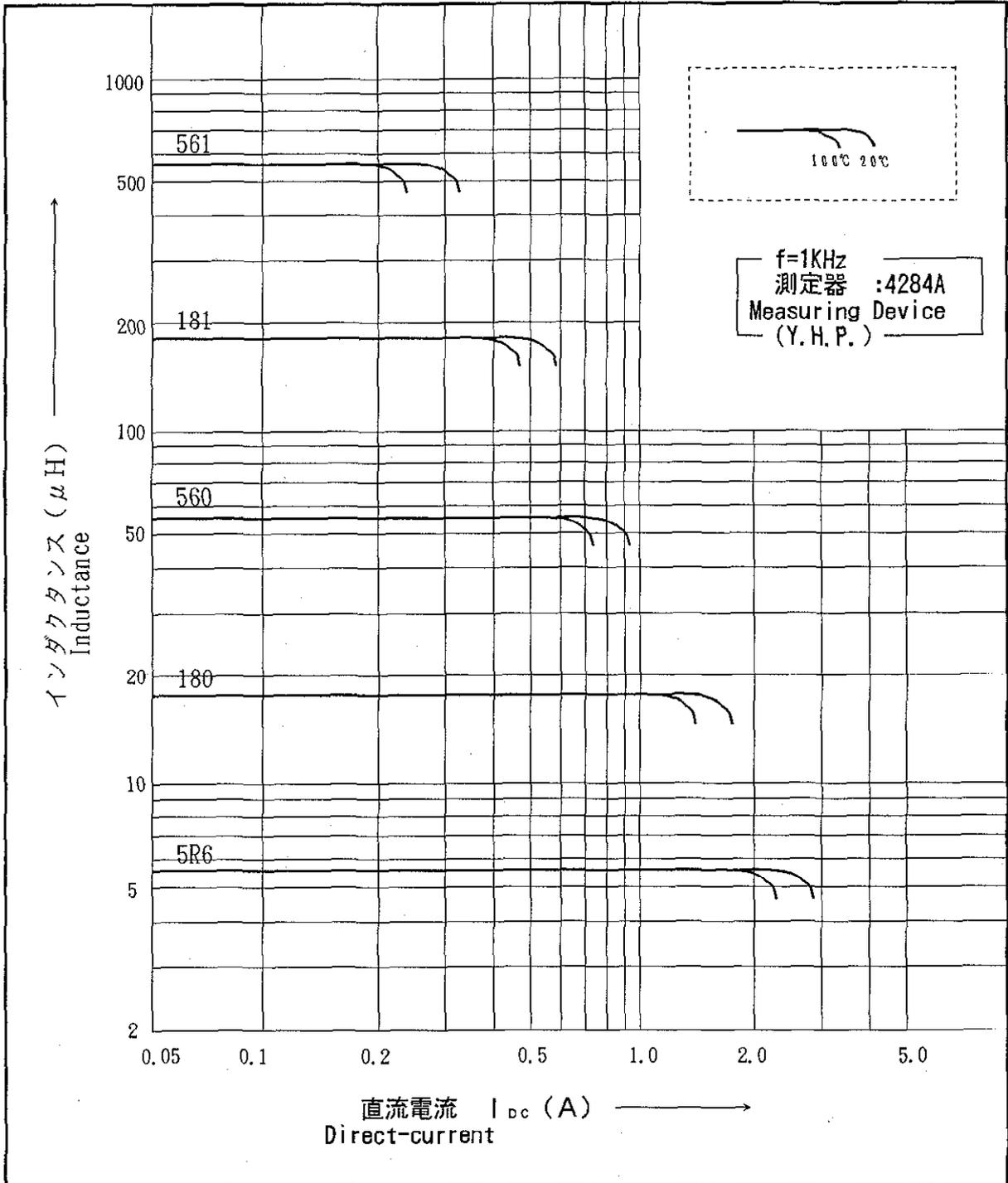
※定格電流については、インダクタンスが10%低下する電流値と比べて温度上昇が20℃、40℃となる電流値のいずれかの小さい方の値をそれぞれ定格電流値としました。
Rated current: Each Smaller value of the current, that the temperature rise become 20℃ and 40℃ as compared with the current of inductance falling 10%

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



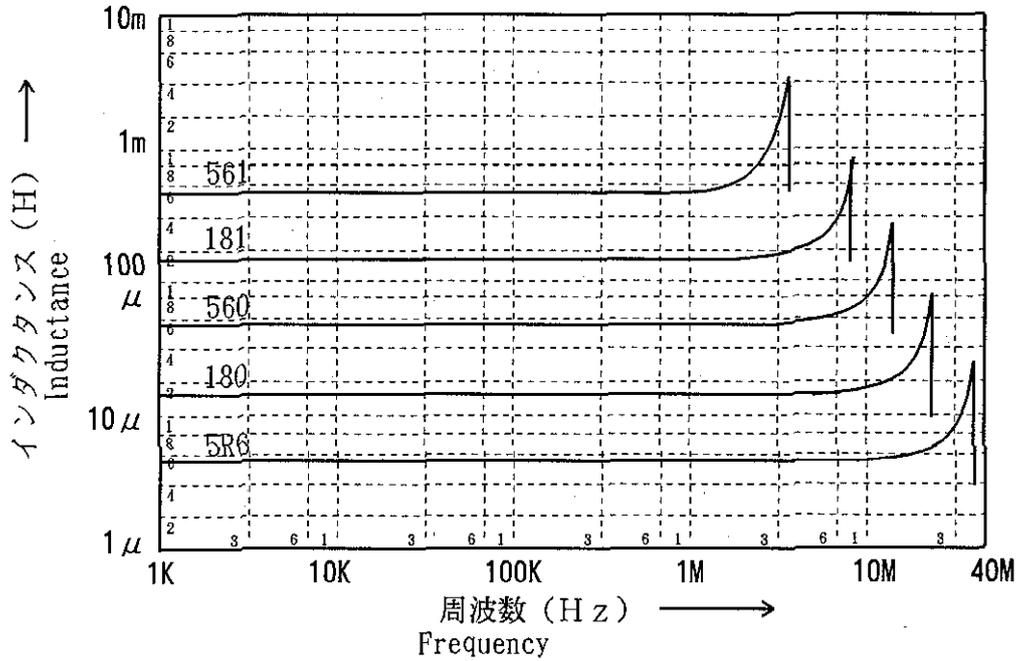
注 : L20=20°Cにおけるインダクタンス値
Note: Inductance under the condition of L20=20°C

(3) 直流重畳特性
Direct-current Superposition Characteristics



TECHNICAL DATA OF CHOKE COIL

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



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

