



# High Quality Transformers

## CL-113

## 空芯チョークコイル

部品 No.	測定条件	インダクタンス	許容 DCA	直流抵抗	概略寸法	重量
CL-113	1~3V DC 0~80mA 100 Hz ~ 10 KHz YHP FRA 抵抗置換法	(1-2) ≐ 0.131 H (1-3) ≐ 0.569 H (1-4) ≐ 1.378 H (1-5) ≐ 2.623 H	DCA ≐ 80 mA MAX ( 3.14 A/mm <sup>2</sup> )	(1-2) ≐ 228 Ω (1-3) ≐ 480 Ω (1-4) ≐ 755 Ω (1-5) ≐ 1055 Ω	SAI 40 ボビン ( 65 x 80 x 55 )	約 413 (g)

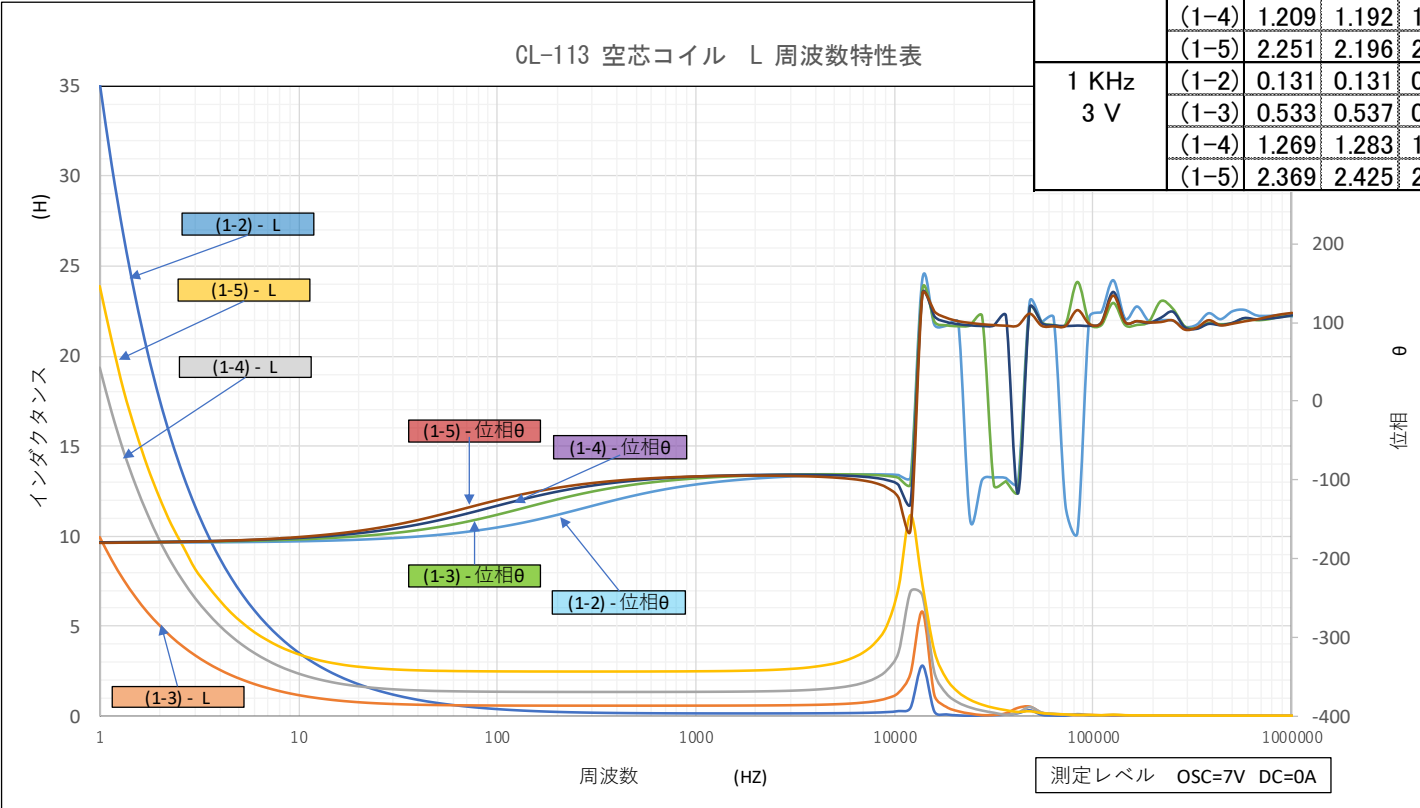
### 1. YHP 1V DC=0 によるインダクタンス値

f	10	20	30	60	100	200	300	1K	3K	6K	10K	Hz
(1-2)	170	29.2	12.28	3.06	1.177	0.391	0.246	0.141	0.137	0.158	0.287	H
(1-3)	137.7	29.6	13.1	3.63	1.65	0.822	0.669	0.56	0.575	0.683	1.294	H
(1-4)	133.9	31.2	14.33	4.52	2.45	1.59	1.43	1.315	1.371	1.651	3.21	H
(1-5)	136.7	33.5	16.05	5.8	3.63	2.72	2.55	2.442	2.557	3.092	6.02	H

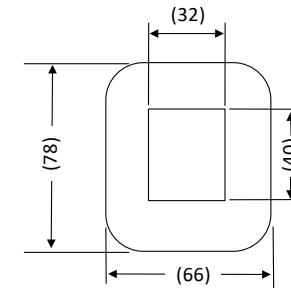
### 2. 抵抗置換法によるインダクタンス値

f	DC	0	0	10	30	40	50	60	70	80	mA
100 Hz 3 V	(1-2)	0.138	0.138	0.138	0.141	0.141	0.141	0.141	0.142	0.142	H
	(1-3)	0.559	0.547	0.551	0.551	0.552	0.553	0.554	0.555	0.556	H
	(1-4)	1.295	1.295	1.27	1.271	1.273	1.274	1.272	1.274	1.252	H
	(1-5)	2.401	2.318	2.332	2.349	2.349	2.349	2.306	2.227		H
300 Hz 3 V	(1-2)	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	H
	(1-3)	0.514	0.522	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	H
	(1-4)	1.209	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	1.192	H
	(1-5)	2.251	2.196	2.196	2.199	2.204	2.204	2.204	2.204		H
1 KHz 3 V	(1-2)	0.131	0.131	0.131	0.131	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	H
	(1-3)	0.533	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	0.537	H
	(1-4)	1.269	1.283	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285	H
	(1-5)	2.369	2.425	2.426	2.428	2.429	2.430	2.432			H

### 3. FRA によるインダクタンス値



#### 外形寸法図



#### 接続図

