



# High Quality Transformers

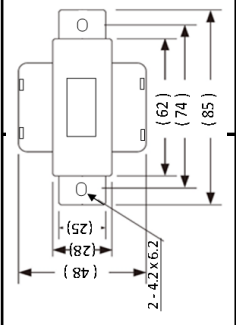
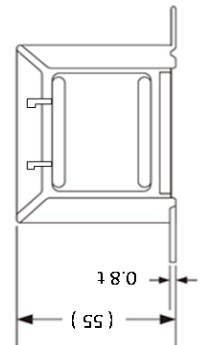
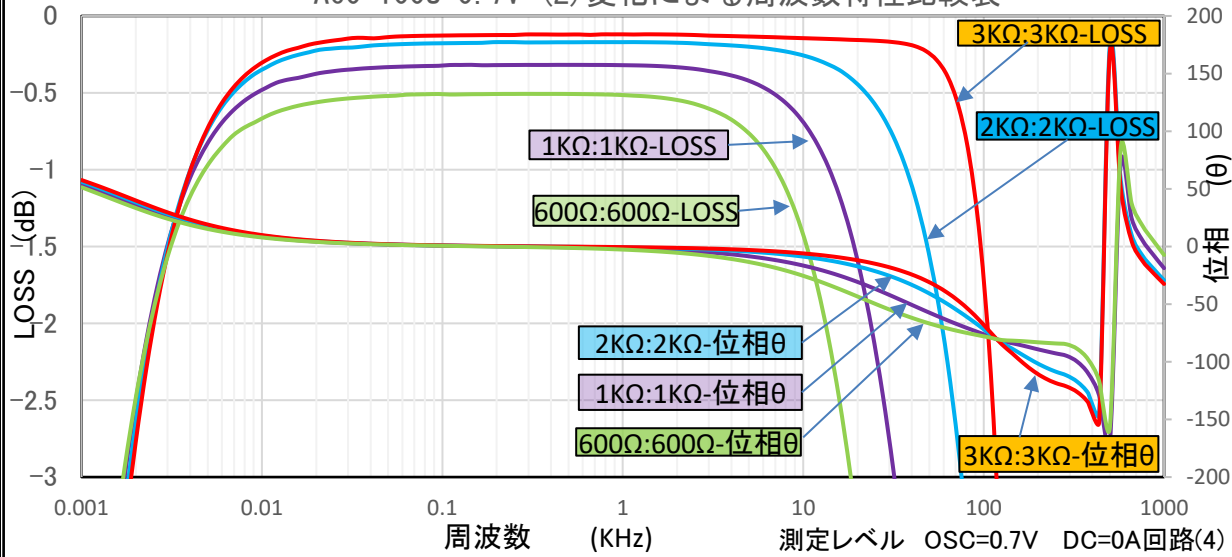
## A60-100U マatchingトランス

部品 No.	インピーダンス(Ω)		出力 100 Hz	Bm 100 Hz	許容 DC 電流	周波数特性	概略寸法	重量
	Pri.	Sec.						
A60-100U	600 ~ 3 K	600 ~ 3 K	2~10 W	5.63 K	0 A	下記	FH 6025 F 50 x 88 x 58 H	約 630g

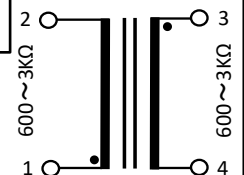
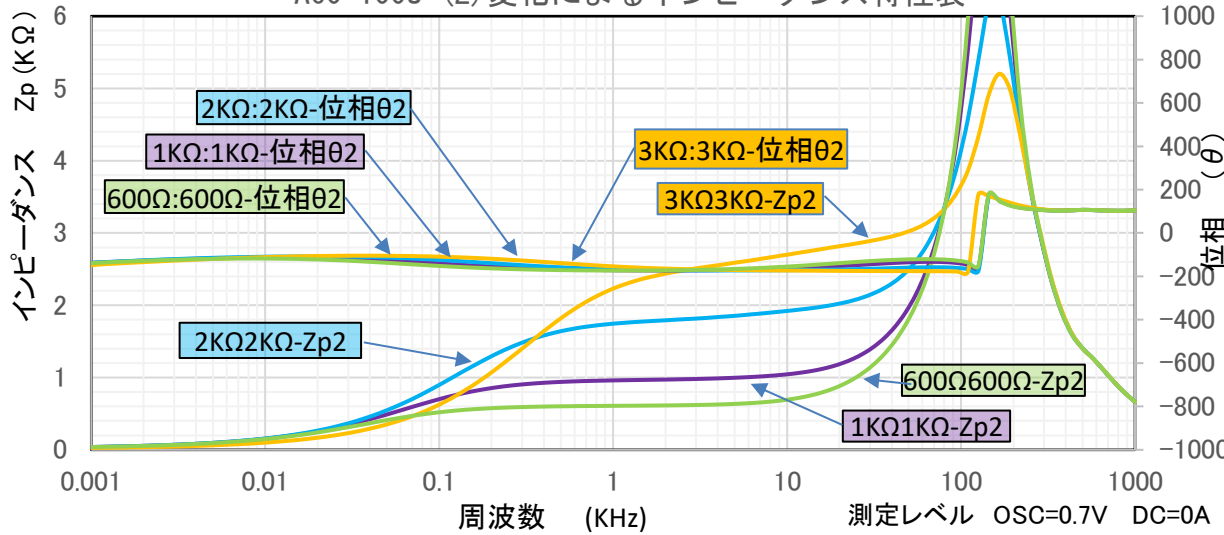
同一コイルの Z を変えた場合のものです。

特性は一例です。製品にはバラツキがあります。

### A60-100U 0.7V (Z) 変化による周波数特性比較表



### A60-100U (Z) 変化によるインピーダンス特性表



- インダクタンス (1-2) ≒ 2 (100 Hz 5V DC=0)
- 一次DCR ≒ 16 Ω 二次 DCR ≒ 19 Ω
- 変成比 (1-2) : (3-4) = 1 : 1
- 開放インピーダンス (1-2) DC=0 ≒ ωL, L

5 同一コイルの為、Z 変化時の容量に注意

	V	0.1	0.3	0.6	1	3	5	V
50 Hz	ωL	407	474	522	563	708	835	Ω
	L	1.29	1.50	1.66	1.79	2.25	2.65	H
100Hz	ωL	798	887	970	1036	1222	1360	Ω
	L	1.27	1.41	1.54	1.64	1.94	2.16	H
300Hz	ωL	2130	2244	2370	2493	2833	3017	Ω
	L	1.13	1.19	1.25	1.32	1.50	1.60	H

Z	600	1K	2K	3K	Ω
P	10.66	6.4	3.2	2.13	W
E	80	80	80	80	V
Bm	5.63	5.63	5.63	5.63	KG
f	100	100	100	100	Hz
I=E/Z	133.3	80	40	27	mA
0.32 φ / 2.5A	0.201	0.201	0.201	0.201	A

注)100HZ 5.63Kにて算出