



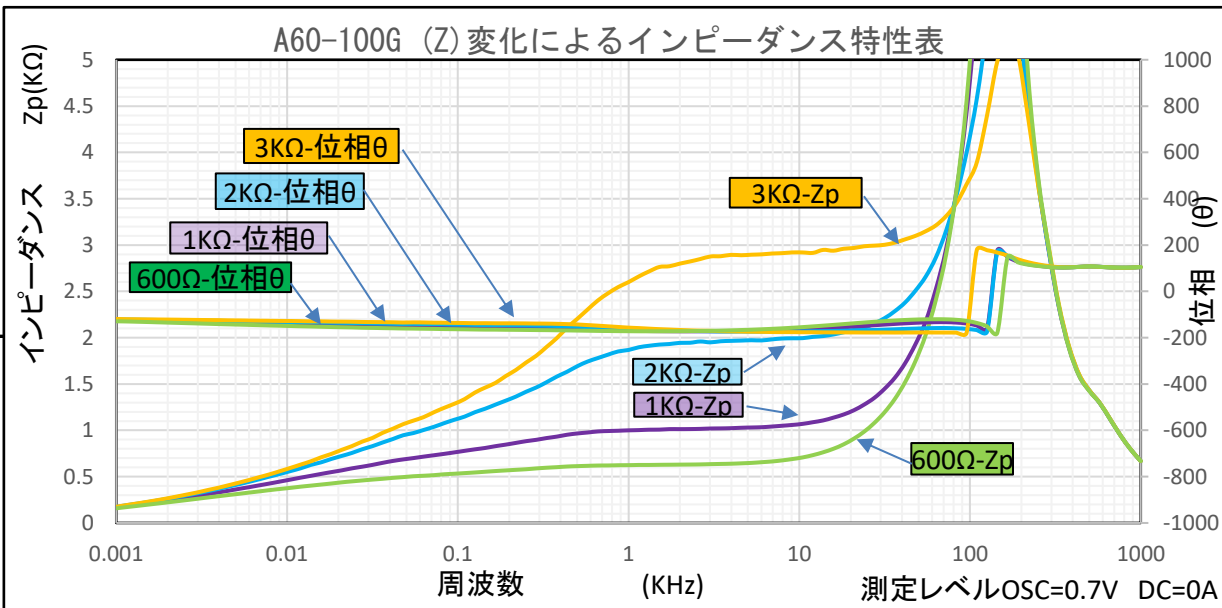
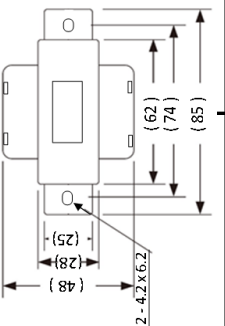
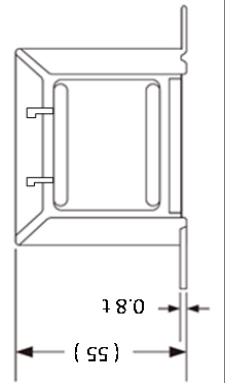
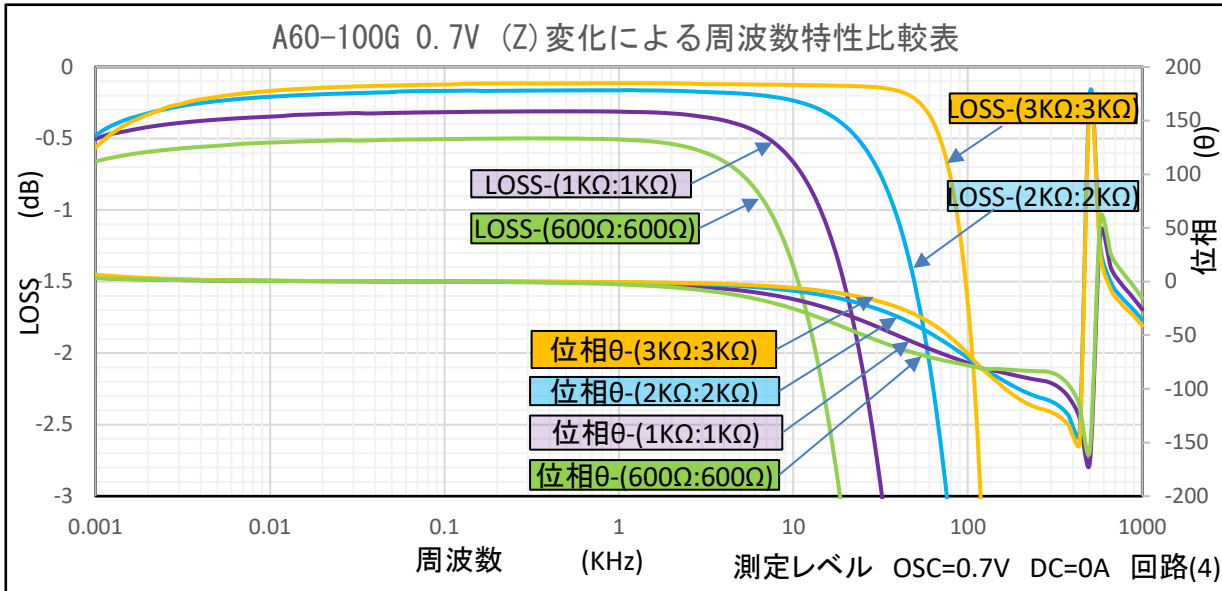
# High Quality Transformers

## A60-100G 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.						
A60-100G	600 ~ 3 K	600 ~ 3 K	2~10 W	5.63 K	0 A		FH 6025 F 50 x 88 x 58 H	約 620g

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。



- インダクタンス (1-2)  $\cong 14\text{H}$  (100 Hz 5V DC=0)
- 一次DCR  $\cong 15.6 \Omega$  二次 DCR  $\cong 18.5 \Omega$
- 変成比 (1-2) : (3-4) = 1 : 1
- 開放インピーダンス (1-2) DC=0  $\cong \omega L, L$

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	$\omega L$	1380	2640	3640	4499	6320	7500	$\Omega$
	L	4.3	8.4	11.5	14.3	20.1	23.8	H
100Hz	$\omega L$	1630	3430	5080	6340	9260	10600	$\Omega$
	L	2.5	5.4	2.0	10.0	14.7	16.8	H
300Hz	$\omega L$	2210	4460	7000	8850	13940	16000	$\Omega$
	L	1.1	2.3	3.7	4.6	7.3	8.4	H

Z	600	1K	2K	3K	$\Omega$
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 $\phi$ / 2.5A	0.201	0.201	0.201	0.201	A

注)100HZ 5.63Kにて算出

