



High Quality Transformers

L16-17 高倍率 ステップアップ用 変成器

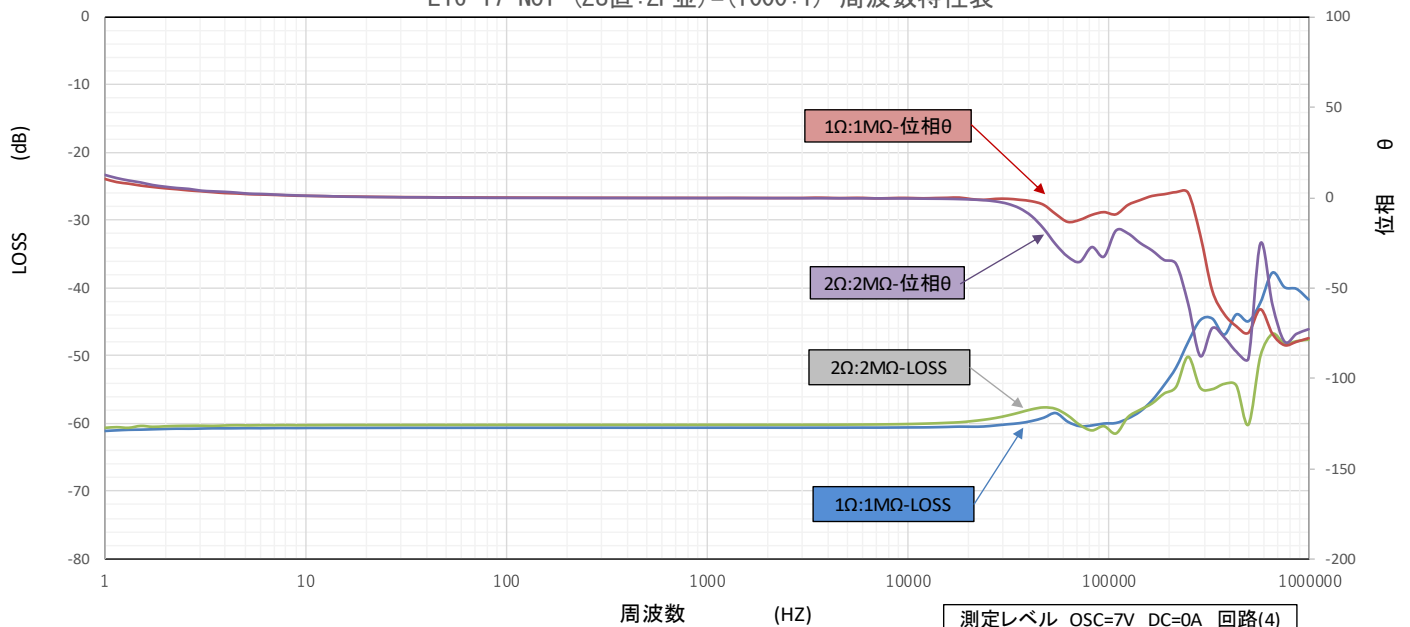
微小信号のピックアップ用トランスとして試作を致しました。
 静電スピーカーや人工筋肉駆動時などの微小信号の拡大にいかがでしょうか。
 下記を目安に特注品を承りますので、ご下命下さい。

(1-2) 50Hz 0.01V Bm ≒ 2.2K

部品 No.	インピーダンス比	巻数比	DCR ≒	ωL 100Hz 1V ≒	周波数特性	外形寸法
L16-17	Zp1:Zp2:Zs1:Zs2 8Ω:8Ω:2MΩ:2MΩ	1 : 1 : 500 : 500	0.12Ω : 850Ω 0.12Ω : 850Ω	S側 並列 DC = 0A 130 KΩ	S側 7V DC=0A FRA ±5dB 10 Hz ~ 30 KHz	L1619-0L PC 約 18x21x19 38φPCケース

特性は一例です。製品にはバラツキがあります。

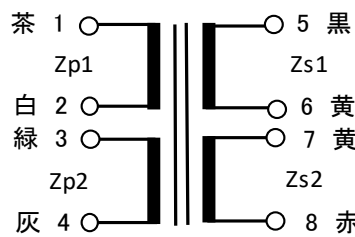
L16-17 N01 (ZS直:ZP並)=(1000:1) 周波数特性表



1. インダクタンス (1-2-3-4) ≒ 3.0 mH (120Hz 1V DC = 0)
 (5-6/7-8) ≒ 200 H

2. 開放インピーダンス ωL ≒
 (5-6)/(7-8) 並列 100Hz DC=0にて

V	0.1	0.3	1	3	7	V
ωL	110	118	131	151	164	KΩ
L	189	187	208	240	261	H



(Zp1:Zp2:Zs1:Zs2 = 1:1:500:500)

接続図



3. 接続とインピーダンス比

- A (1-2-3-4) : (5-6)/(7-8) = 1 : 250
 1Ω : 62.5 KΩ 2Ω : 125 KΩ
 4Ω : 250 KΩ 8Ω : 500 KΩ
- B (1-2)/(3-4) : (5-6)/(7-8) = 1 : 500
 1Ω : 250 KΩ 2Ω : 500 KΩ
 4Ω : 1 MΩ 8Ω : 2 MΩ
- C (1-2-3-4) : (5-6-7-8) = 1 : 500
 1Ω : 250 KΩ 2Ω : 500 KΩ
 4Ω : 1 MΩ 8Ω : 2 MΩ
- D (1-2)/(3-4) : (5-6-7-8) = 1 : 1000
 1Ω : 1 MΩ 2Ω : 2 MΩ
 4Ω : 4 MΩ 8Ω : 8 MΩ

外形図

