24K508B　・24K509C　高耐圧試作例

高耐圧・小型整合トランスのデータ例（24 K 508 B，24 K 509 C）
1）小型・シートコアを使用して、高耐電圧にて、周波数特性を極力巾広く維持できることを目標に、試作してみました。
2）使用電線を、高耐電圧の R ubadue Wire Company,Inc. の物を輸入して、試作してみました。
3）耐圧は D：（約 4 KV）と T：（Breakdown 約　7 KV）のうち、D タイプ線を使用してみました。
4）電線そのものは高耐圧でも、小型のため沿面距離などにより、耐圧値に制約が出てしまいます。
5）輸入電材ですので、高価です。これらをご注意の上、ご検討資料の一部に加えて頂ければ幸いです。

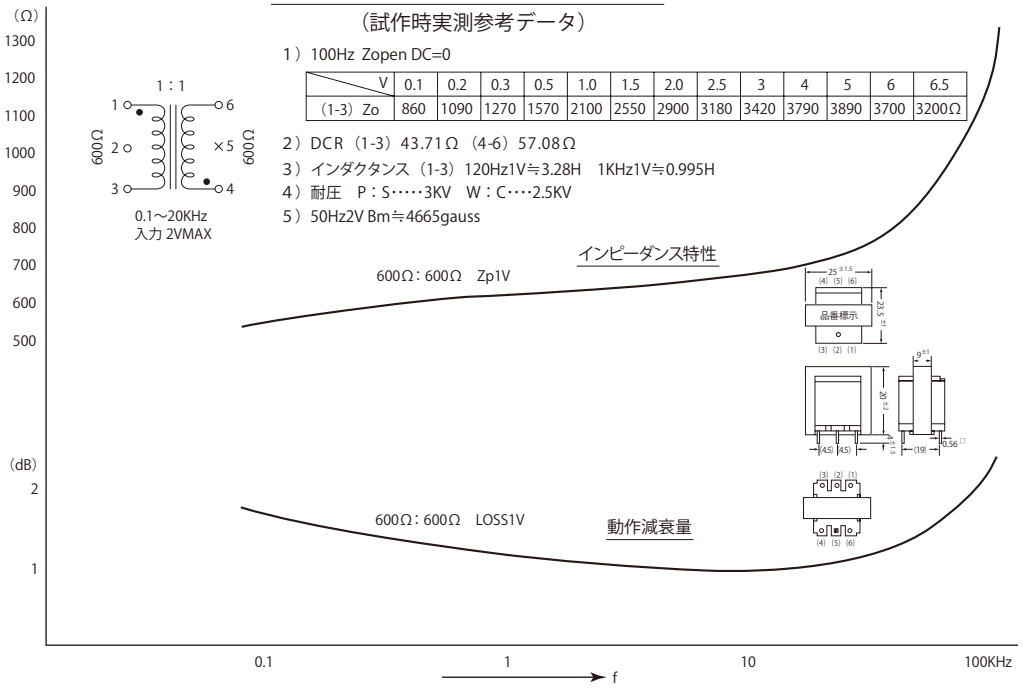
24K508B トランスデータ（高耐圧対応）

（試作時実測参考データ）

1）100Hz Zopen DC=0

V	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3	4	5	6	6.5
(1-3) Zo	860	1090	1270	1570	2100	2550	2900	3180	3420	3790	3890	3700	3200Ω

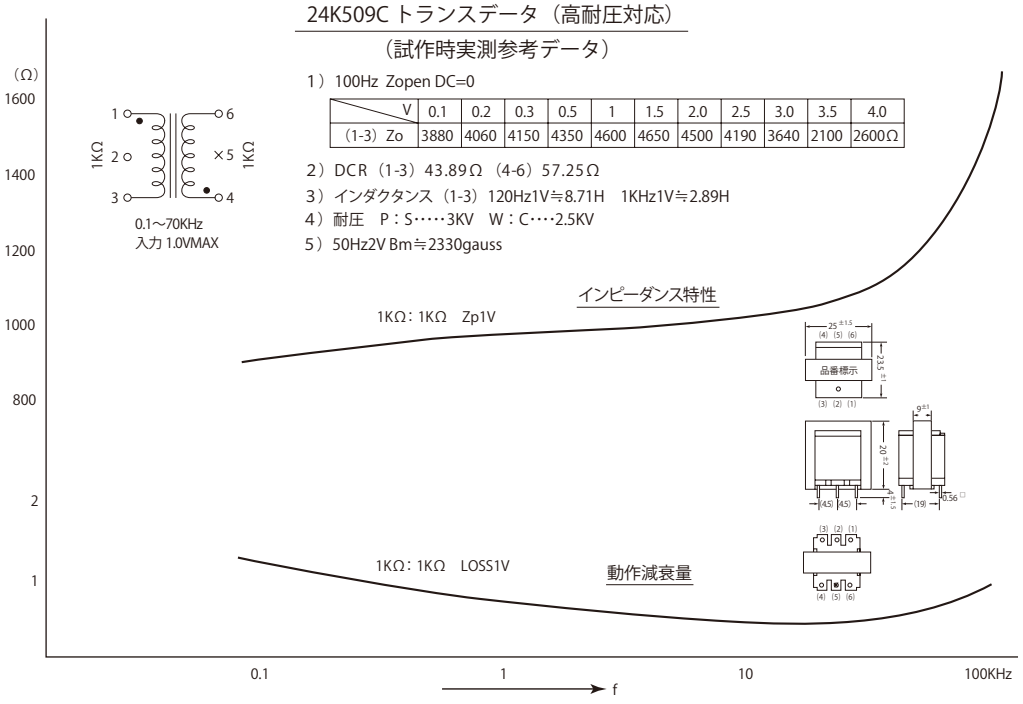
2）DCR（1-3）43.71Ω（4-6）57.08Ω
3）インダクタンス（1-3）120Hz1V≒3.28H　1KHz1V≒0.995H
4）耐圧　P：S·····3KV　W：C····2.5KV
5）50Hz2V Bm≒4665gauss



24K509C トランスデータ（高耐圧対応）

（試作時実測参考データ）

1）100Hz Zopen DC=0

V	0.1	0.2	0.3	0.5	1	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
(1-3) Zo	3880	4060	4150	4350	4600	4650	4500	4190	3640	2100	2600Ω

2）DCR（1-3）43.89Ω（4-6）57.25Ω
3）インダクタンス（1-3）120Hz1V≒8.71H　1KHz1V≒2.89H
4）耐圧　P：S·····3KV　W：C····2.5KV
5）50Hz2V Bm≒2330gauss