

オーディオトランス Audio Transformers

オーディオトランスに使われている記号・表示

カタログの表の中に種々の記号・表示を用いておりますが、これらの見方について説明致します。

ストックマーク

●印のあるものは常備在庫品です。その他は受注後手配になります。最低発注量のあるものは、指定数量での発注をお願い致します。なお、サンプルにつきましては、ご相談下さい。納期につきましては、各営業担当者又は取扱い代理店へお問い合わせください。

カタログ品番

製品番号を示します。ラッピング端子のものは、末尾に W、静電シールドが独立端子として出ているものは、末尾に S を付けます。

最大使用レベル

最大出力を示します。1.5W 未満は、dBm で表示し、1.5W 以上は W (watt) で表示してあります。

インピーダンス

インピーダンスは、通常公称インピーダンスを表示しております。インピーダンス表示中の記号は、各々下記のような意味を表わします。

アンバランス電流

CT (センタータップ) がある場合、CT より両端に流れる直流電流の不均衡分を表わします。CT がない場合、巻線全体に流れる直流電流を表わします。

[例 Examples]

A 600 split : 600 or 600/150:600



1次側「600、150 split」は直列接続の場合 600Ω、並列接続の場合 150Ωとして使用できる事を示します。(直流は記入された電流値を流せませんが並列接続の場合は直列接続の場合の2倍の電流を流せます。)

Primary side:
600, 150 split means it can be used as 600Ω in case of the series connection and 150Ω in case of the parallel connection.
(D.C. can flow the described current value but in case of the parallel connection 2-times current of the series connection can be flowed.)

B 600CT : 600



センタータップ付きを示します。
Indicate with center tap.

C O-250, 600 : 600



タップ付きを示します。
Indicate with tap.

D 600 : 8 · 600



2次側は、おのおの独立のコイルであることを示します。通常は単独負荷であって同時負荷の場合は電力配分比を書入れてあります。例: Power 1: 1/2, 1/2

Secondary side has each independent coil. Normally it is single loaded but power distribution ratio is shown in case of the simultaneous load.
Example: Power 1; 1/2, 1/2

E 250, 600CT : 600



1次側 250CTあるいは600CTとなります。
Primary side: 250CT or 600CT.

F 600CT : 1.2K (OPEN)



2次側「1.2K (OPEN)」は周波数特性の測定時、2次側に50KΩの純抵抗を終端して測定する仕様である事を示します。

Secondary 1.2K (OPEN) indicates that when measuring frequency characteristics, 50KΩ resistance pin shall be terminated at the secondary side.

D.C. (mA)

最大重量直流電流を示します。

周波数

その製品のもつ周波数帯域とその偏差を表わします。

定損

トランスを回路に挿入した時と、理想トランスを回路に挿入した時の出力の比を表わします。(1KHzにて) [定損は、dB (デシベル) で表わします]

巻線比

変成比を表わし、無負荷で測定した2つの巻線の端子電圧の比をいい、原則として1次巻線を1として表わします。

D.C.R.

直流抵抗値を表わします。

歪率

トランスを規定の正弦波で試験する時の、波形の歪む割合を表わします。

ケース、結線図

使用ケース型と結線を表わします。

結線図は、タップのあるものはとくに規定のない限り、結線図中一番下側の端子が共通 (0Ω) 端子、あるいはアース側端子になっております。

備考

用途、特記事項などを表示しております。

Signs & Indications used on Audio Transformers

The followings illustrate on the signs and indications described in the catalogue:

Stock Mark

● marks are available from standing stock and others are for production after receipt of the order. Please contact us in regards to samples. Delivery time will be advised by our sales dept. or distributor on enquiry.

Catalog No.

Indicates each product number. Ending with W means lapping terminals and with S shows electrostatic shield with independent terminals.

Maximum Level

Indicate maximum output. dBm is used for below 1.5W and W (watt) for above 1.5W.

Impedance

Normal impedance is show. Marks used in the impedance have following meanings:

Unbalance Current

In case with a center tap, unbalanced part of DC current that runs from CT to both ends are shown.

D.C. (mA)

Indicates a maximum superposed D.C. current.

Frequency

A frequency bandwidth of the product and its deviation.

Decibel (dB)

Indicates a comparison ratio of outputs between when the transformer is inserted in the circuit and when the ideal transformer is inserted in the circuit. (at 1KHz.)

Turn Ratio

Indicates a ratio of transformation which is the ratio of terminal voltage of the two coil windings measured without a load. In principle, a primary coil winding is described as 1.

D.C.R.

Shows D.C. resistance value.

Distortion Factor

Indicates a distorting rate of the wave form when the transformer is tested with a normal sine wave.

Case, Connection Diagram

Indicate a type of case used and the connection. Connection diagram, the one with a tap unless otherwise noted, have a common terminal (0Ω) or an earth side terminal, at the bottom of the diagram.

Remarks

Show the use and remarkable matters.