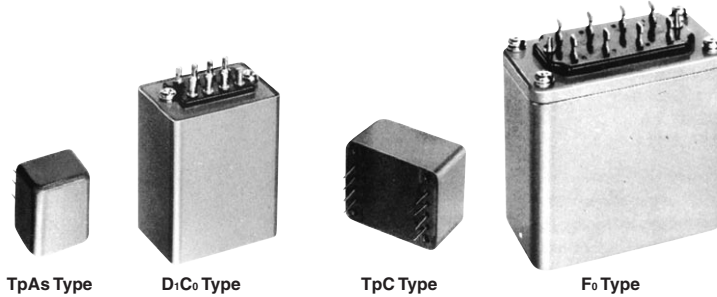


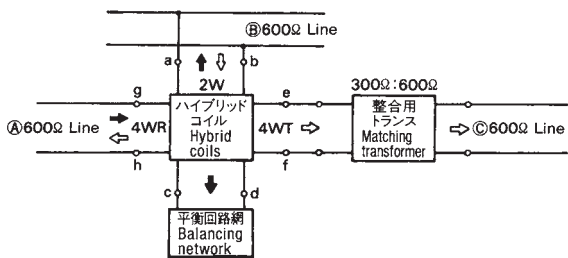
ハイブリッドコイル  
Hybrid Coils



ストック マーク Stock mark	カタログ品番 Catalog No.	インピーダンス Impedance (Ω)		周波数 Frequency		最大使用 レベル Max. Operation level	鳴音減衰量 Singing Attenuation (g~h)→(e~f) dB	ケース Case  Type (端子terminal)	結線図 Schematic	整合用トランス Matching Transformer
		Pri.	Sec.	帯域 Range (Hz)	偏差 Response (dB)					
●	<b>TpAs-101</b>	600	600・600・300	30~20K	±0.25	5 dBm	60 at 1kHz	<a href="#">TpAs</a> (4-4 terminal)	1	TpAs-201
●	<b>TD-101</b>	600	600・600・300	30~20K	±0.25	13 dBm	60 at 8kHz	<a href="#">DiCo</a>	1	
●	<b>TpC-101</b>	600	600・600・300	30~20K	±0.25	13 dBm	60 at 1kHz	<a href="#">TpC</a>	1	
●	<b>TN-12</b>	600	600・600・300	30~30K	±1.0	20 dBm	60 at 8kHz	<a href="#">Eo</a>	1	TN-11

●最低発注量 5個 ● Minimum ordering quantity: 5pcs

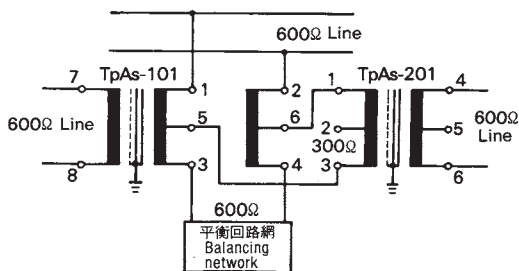
ハイブリッドコイルの動作・極性  
Operation and polarity of Hybrid coils



①に入った音声 (⇒) は、②にぬけますが、③にはぬけません。  
②に入った音声 (⇔) は、①と③にぬけます。  
この場合、平衡回路網は完全に合わせておきます。  
この性質を利用して、インターホン、打合せ回路、放送回路などに使用します。

A voice (⇒) entered in (A) can go through (B) but unable to go through (C).  
A voice (⇔) entered in (B) can go through (A) and (C).  
In this case, the balancing network should completely be matched.  
Utilizing this feature, it can be used for the interphone, discussing, broadcasting circuit etc..

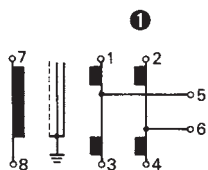
TpAs-101の使用例  
Use example TpAs-101:



**平衡回路網**  
一般に電話回線等のインピーダンスは複雑で、周波数特性を持っている。このため、平衡回路網も周波数特性を持ったものを用いる場合が多い。但し、ハイブリッドコイルの特性検査は純抵抗を用いる。

**Balancing Network:**  
Generally the impedance of the telephone circuits are complicated, having a frequency characteristic, therefore, the balancing networks are often used with the frequency characteristics. However, a pure resistance is used for the characteristic test of the hybrid coils.

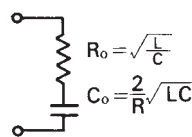
結線図 SCHEMATIC



ハイブリッド結線の端子番号は下表の通りです。  
Terminal numbers are specified in the below table

No.	a	b	c	d	e	f	g	h
①	1	2	3	4	5	6	7	8

例 EXAMPLES



線路の単位長当りのインダクタンス L (H)  
線路の単位長当りの容量 C (F)  
線路の単位長当りの抵抗 R (Ω)  
Line inductance per unit length L (H)  
Line capacitance per unit length C (F)  
Line resistance per unit length R (Ω)