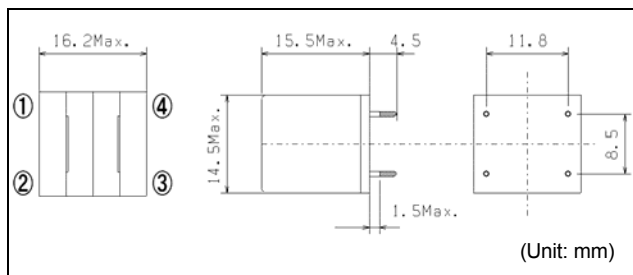
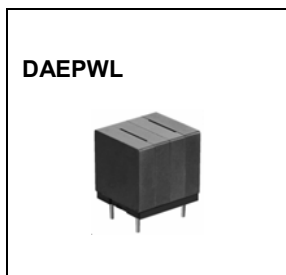
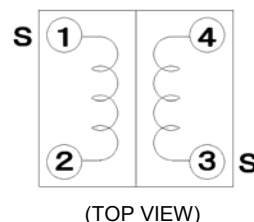
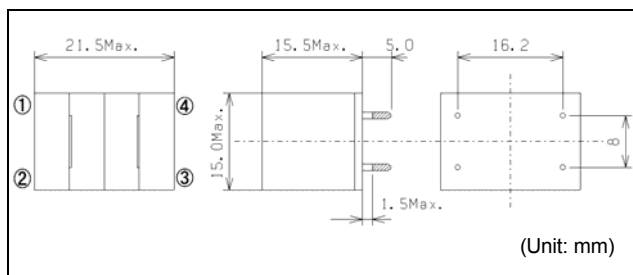
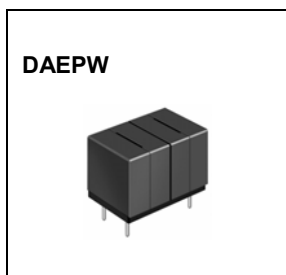
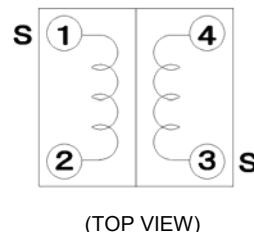


## DAEPWL/DAEPW

Inductance Range: 10 $\mu$ H $\times$ 2, 22 $\mu$ H $\times$ 2



PIN connections  
接続図



### FEATURES 特長

- Tight space by "2 coils in 1unit" structure
- High power, Low distortion
- Low distortion at the time the large output by High DC current.
- RoHS compliant
- 2in1構造による省スペース
- 大電力・低歪率
- 高直流重畳特性による大出力時の低歪率化
- RoHS指令対応品

### TOKO STANDARD PART NUMBERS 東光 標準品一覧

#### TYPE DAEPWL

東光品番	インダクタンス <sup>(1)</sup>	許容差	直流抵抗 <sup>(2)</sup>	直流重畳許容電流 <sup>(3)</sup>	温度上昇許容電流 <sup>(4)</sup>
TOKO Part Number	Inductance <sup>(1)</sup> L( $\mu$ H)	Tolerance (%)	DC Resistance <sup>(2)</sup> (m $\Omega$ ) Max.	Inductance Decrease Current <sup>(3)</sup> (A) Max. $\frac{\Delta L}{L} = 10\%$	Temperature Rise Current <sup>(4)</sup> $\Delta T = 40^\circ\text{C}$ (A) Max.
DAEPWL-M180X	10 $\times$ 2	$\pm 20$	13.0	11.0	6.4
DAEPWL-M186X	15 $\times$ 2	$\pm 20$	13.0	7.5	6.4

#### TYPE DAEPW

東光品番	インダクタンス <sup>(1)</sup>	許容差	直流抵抗 <sup>(2)</sup>	直流重畳許容電流 <sup>(3)</sup>	温度上昇許容電流 <sup>(4)</sup>
TOKO Part Number	Inductance <sup>(1)</sup> L( $\mu$ H)	Tolerance (%)	DC Resistance <sup>(2)</sup> (m $\Omega$ ) Max.	Inductance Decrease Current <sup>(3)</sup> (A) Max. $\frac{\Delta L}{L} = 10\%$	Temperature Rise Current <sup>(4)</sup> $\Delta T = 40^\circ\text{C}$ (A) Max.
DAEPW-M163S	10 $\times$ 2	$\pm 20$	9.0	11.0	7.5
DAEPW-M157S	22 $\times$ 2	$\pm 20$	16.0	7.5	6.6

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A (Agilent Technologies) or equivalent.  
Test frequency at 100kHz  
(2) DC Resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (ADVANTEST) or equivalent.  
(3) Inductance decrease current based upon 10% inductance reduction from the initial value.  
(4) Temperature rise current based upon 40°C temperature rise.  
(Reference ambient temperature 20°C)

(1) インダクタンスはLCRメータ4284A (Agilent Technologies) または同等品により測定する。  
測定周波数は100kHz。  
(2) 直流抵抗はデジタルマルチメータTR6871(Advantest)または同等品により測定する  
(3) 直流重畳許容電流：直流電流を流した時インダクタンスの値が初期値より10%減少する電流値  
(4) 温度上昇許容電流：直流電流を流した時コイルの温度が40 上昇する電流値（周囲温度20 を基準とする。）