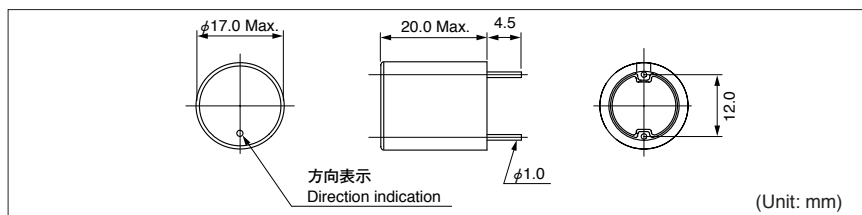
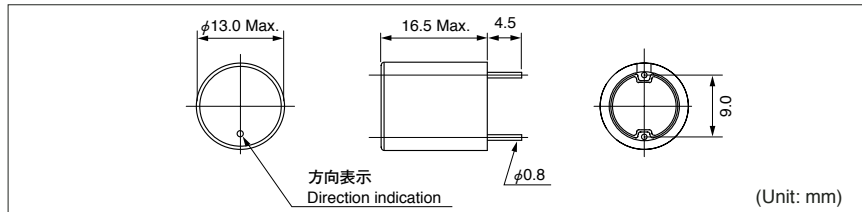
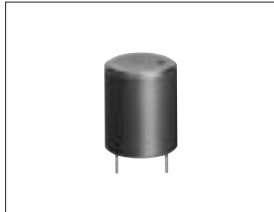


# DASL/DASM1620

Inductance Range: 10~33 $\mu$ H

## DIMENSIONS / 外形寸法図



## FEATURES / 特長

- High sound quality, low distortion, and low heat generation due to the unique design of digital audio amp LPF by the use of magnetic material suitable for digital amplifire, and superb magnetic saturation characteristics
- A magnetically shielded structure prevents radiation noise
- The coil is made of spring-type thick wires to provide low DC resistance.
- RoHS compliant
- デジタルオーディオアンプLPF専用開発、デジタルアンプに最適な磁気材料を使用、優れた磁気飽和特性により、高音質、低歪率、低発熱を実現
- 放射ノイズを防ぐ閉磁路（防磁）構造
- 巻線にはスプリングタイプの太線を採用、低直流抵抗化を達成
- RoHS指令対応

## SELECTION GUIDE FOR STANDARD COILS

### TYPE DASL

| 東光品番             | インダクタンス <sup>(1)</sup>                 | 許容差           | 測定周波数                | 直流抵抗 <sup>(2)</sup>                             | 最大許容電流 <sup>(3)</sup>                    |
|------------------|--|---------------|----------------------|---|--|
| TOKO Part Number | Inductance <sup>(1)</sup> L ( $\mu$ H) | Tolerance (%) | Test Frequency (kHz) | DC Resistance <sup>(2)</sup> (m $\Omega$ ) Max. | Rated DC Current <sup>(3)</sup> (A) Max. |
| 983BN-1003       | 10                                     | $\pm 20$      | 100                  | 10.0  | 5.0                                      |
| 983BN-1005       | 15                                     | $\pm 20$      | 100                  | 10.0  | 4.0                                      |
| 983BN-1019       | 20                                     | $\pm 20$      | 100                  | 12.0  | 3.0                                      |

### TYPE DASM1620

| 東光品番             | インダクタンス <sup>(1)</sup>                 | 許容差           | 測定周波数                | 直流抵抗 <sup>(2)</sup>                             | 最大許容電流 <sup>(3)</sup>                    |
|------------------|--|---------------|----------------------|---|--|
| TOKO Part Number | Inductance <sup>(1)</sup> L ( $\mu$ H) | Tolerance (%) | Test Frequency (kHz) | DC Resistance <sup>(2)</sup> (m $\Omega$ ) Max. | Rated DC Current <sup>(3)</sup> (A) Max. |
| 998AMF-101       | 10                                     | $\pm 20$      | 100                  | 7.5   | 8.5                                      |
| 998AMF-131       | 15                                     | $\pm 20$      | 100                  | 12.5  | 7.5                                      |
| 998AMF-132       | 18                                     | $\pm 20$      | 100                  | 14.5  | 7.3                                      |
| 998AMF-133       | 20                                     | $\pm 20$      | 100                  | 16.5  | 6.5                                      |
| 998AMF-134       | 22                                     | $\pm 20$      | 100                  | 18.0  | 6.2                                      |
| 998AMF-135       | 27                                     | $\pm 20$      | 100                  | 20.0  | 5.7                                      |
| 998AMF-136       | 30                                     | $\pm 20$      | 100                  | 22.0  | 5.3                                      |
| 998AMF-137       | 33                                     | $\pm 20$      | 100                  | 24.0  | 5.2                                      |

(1) Inductance is measured with a LCR meter 4284A\* or equivalent. Test Fregueney at 100kHz.

(2) DC resistance is measured with a Digital Multimeter TR6871 (Advantest) or equivalent.

(3) Maximum allowable DC current is that which causes a 10% inductance reduction from the initial value, or coil temperature to rise by 40°C, whichever is smaller. (Reference ambient temperature 20°C)

(1) インダクタンスはLCRメータ4284A\*または同等品により測定する。測定周波数は100kHzです。

(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) 最大許容電流は、直流重量電流を流した時インダクタンスの値が初期値より10%減少する直流電流値、または直流電流により、コイルの温度が40°C上昇の何れか小さい値です。(周囲温度20°Cを基準とする)