

■ 特徴

- 歪や色づけの原因となる、磁気/振動への対策構造
振動対策: 材料固有の振動を効果的に抑制する構造
磁気対策: 非磁性体素材のみで構成
- 高音質と高耐湿を実現する絶縁塗装
- 優れたコストパフォーマンス
- RoHS準拠

■ 形名の構成

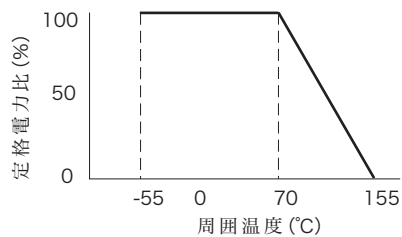
AMRT 1/2W 100Ω J T26

① ② ③ ④ ⑤

| | | | |
|-----------|--------------|---------------|-----------------|
| ① 商品名 | AMRT | | |
| ② 定格電力 | 1/4W・1/2W・2W | | |
| ③ 公称抵抗値 | E24シリーズ | | |
| ④ 抵抗値許容差 | J | ±5% | |
| | G | ±2% | |
| | F | ±1% | |
| ⑤ 2次加工の種類 | Blank | ストレート バルク品 | |
| | L | フォーミング加工 キンク付 | |
| | M | フォーミング加工 キンク無 | |
| | T | 26 | アキシアルテーピング 26mm |
| | | 52 | アキシアルテーピング 52mm |
| U | ラジアルテーピング | | |

■ 参考規格 JIS C 5201-2, JIS C 6408

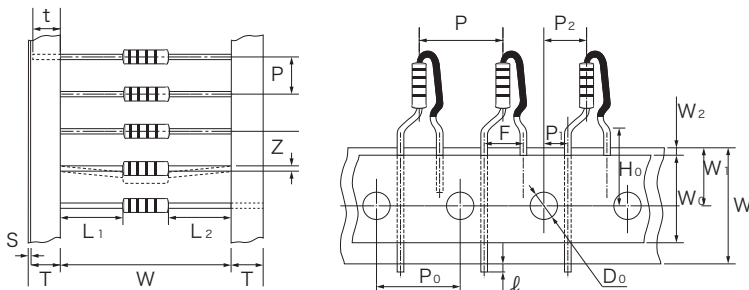
■ 軽減曲線



■ テーピング形状

<アキシアルテーピング>

<ラジアルテーピング>

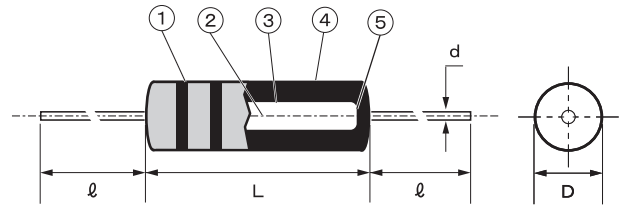


■ 仕様

| 形名 | 定格電力 (W) | 最高使用電圧 (V) | 最高過負荷電圧 (V) | 耐電圧 (V) | 製造範囲 (Ω) | 定格周囲温度 (°C) | 使用温度範囲 (°C) |
|----------|----------|------------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|
| AMRT 1/4 | 0.25 | 300 | 600 | 500 | 10 ~ 1.5M | +70°C | 55~+155°C |
| AMRT 1/2 | 0.5 | 350 | 700 | 700 | 10 ~ 1.5M | +70°C | 55~+155°C |
| AMRT 2 | 2 | 500 | 1000 | 1000 | 10 ~ 1.5M | +70°C | 55~+155°C |

定格電圧は、 $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値、又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

■ 構造および材料 (ストレート品)



| 名称 | 材質 |
|----------|--------------------------------------|
| ① カラーコード | エポキシ系樹脂 |
| ② 基体磁器 | 磁器絶縁棒 (アルミナ) |
| ③ 抵抗体 | カーボン皮膜 |
| ④ 外装 | 塗装: エポキシ系樹脂 塗色: ブルー |
| ⑤ 端子 | キャップ: 真鍮 (スズメッキ) リード線: 無酸素銅スズメッキ線 |

■ ストレート品寸法

(単位: mm)

| 形名 | L | D | l | d |
|----------|----------|---------|-------|----------|
| AMRT 1/4 | 6.6±1.0 | 2.4±0.4 | 27min | 0.68±0.1 |
| AMRT 1/2 | 8.8±1.0 | 2.8±0.4 | 25min | 0.58±0.1 |
| AMRT 2 | 11.5±1.0 | 4.0±0.4 | 30min | 0.78±0.1 |

■ アキシアルテーピング寸法

(単位: mm)

| アキシアル | W | P | L1-L2 | T | Z max. | t min. | S max. |
|-------|--------------------|-------|--------|-----|--------|--------|--------|
| T26 | 26 ⁰⁺¹⁵ | 5±0.5 | 1.0max | 6±1 | 1.2 | 3.2 | 0.8 |
| T52 | 52 ⁺² | 5±0.5 | 1.0max | 6±1 | 1.2 | 3.2 | 0.8 |

■ ラジアルテーピング寸法

(単位: mm)

| ラジアル | P | P0 | P1 | F | W | W0 | W1 | W2 | Ho | l | D0 |
|------|------|------|------|---|-----------|------|----|----|------|------|------|
| TV | 12.7 | 12.7 | 3.85 | 5 | 18 | 5min | 9 | 16 | 16 | 1max | 4 |
| 許容差 | ±1 | ±3 | ±0.7 | — | +1 0.5 | — | ±5 | ±5 | ±0.5 | — | ±0.2 |