

受動部品 > 抵抗器 > 表面実装型抵抗器



抵抗器のタイプ: パワー レジスタ

エレメントのタイプ: 卷線

電力定格: 1 W

抵抗値: .16 Ω

抵抗クラス: 最大 1kΩ

## 特徴

### 製品のタイプの特徴

抵抗器のタイプ	パワー レジスタ
エレメントのタイプ	巻線

### 構成の特徴

レジスタ数	1
-------	---

### 電気的特性

動作電圧	300 V
電力定格	1 W
抵抗値	.16 Ω
抵抗クラス	最大 1kΩ
パッシブ部品の公差	5 %

### 結線の特徴

表面実装型抵抗器の結線のタイプ	はんだ
結線数	2

## 寸法

製品高さ	3.55 mm[.14 in]
製品長さ	6.7 mm[.264 in]
製品幅	4 mm[.157 in]

## 使用条件

使用温度範囲	-55 – 150 °C[-67 – 302 °F]
温度係数	±200 ppm/°C

## 業界スタンダード

UL 難燃性グレード	UL 94V-0
業界標準	AEC-Q200 準拠
ESD HBM 分類	2
感湿レベル	1

## 実装の特徴

実装方法	テープ付きおよびリール巻き
------	---------------

## 製品コンプライアンス

コンプライアンス資料に関しては、TE.comの製品ページをご覧ください>

EU RoHS指令2011/65 / EU	Compliant
EU ELV指令2000/53 / EC	Compliant
中国RoHS 2指令MIIT注文番号32,2016	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
EU REACH規則 (EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
ハロゲン含有量	Low Halogen - Br, Cl, F < 900 ppm per homogenous material. Also BFR/CFR/PVC Free
はんだ処理能力	Reflow solder capable to 260°C

### 製品コンプライアンス免責事項

この情報は当社サプライヤへの聞き取り調査により収集した現時点での情報を記載しています。この情報は変更されることがあります。TEがEU RoHS（特定有害物質使用制限）指令に準拠していると特定した製品番号の最大許容濃度は、均質材料中重量で鉛、六価クロム、水銀、PBB、PBDE、DBP、BBP、DEHP、DIBPが0.1%、およびカドミウムが0.01%です。また、指令2011/65 / EU (RoHS2) の附属書で制限の免除について定義されています。最終的な電気・電子機器には、指令2011/65/EUの定めるところにより、CEマークが与えられます。コンポーネントにはCEマークは与えられない場合があります。TEがEU ELV指令に準拠していると特定した製品番号の最大許容濃度は、均質材料中重量で鉛、六価クロム、水銀が0.1%、およびカドミウムが0.01%です。また、指令2000/53/EC (ELV指令)の付属書で制限の免除について定

義されています。REACH規則に関して、この製品番号の物品成形品中のSVHCに関するTEの情報は、欧洲化学品庁（ECHA）の「成形品に含まれる物質に関する要求事項についてのガイダンス」（バージョン2、2011年4月）に基づいており、最終成形品レベルでの重量濃度閾値を0.1%としています。TEは、複雑な成形品の場合、SVHCの閾値がその組成の一部を形成する各成形品の全体、そして同時に適用されなければならないと主張する2015年9月10日の欧洲司法裁判所の判決O5A（一度成形品となれば常に成形品）を認識しています。TEは新しいECHA「成形品に含まれる物質に関する要求事項についてのガイダンス」（バージョン4.0、2017年6月）に基づいてこの判決を評価し、そして声明を順次更新します。

## 適合製品



TE製品番号: 2176615-5  
SMQW1W R15 5%



TE製品番号: 2176615-7  
SMQW1W R18 5%

## 関連シリーズ | CGS SMQ



表面実装型抵抗器(528)

## 書類

### 製品図面

[SMQW1W R16 5%](#)

英語

### CAD ファイル

[3D モデル](#)

3D

### カスタマービューモデル

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2176615-6\\_BA.2d\\_dxf.zip](#)

英語

### カスタマービューモデル

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2176615-6\\_BA.3d\\_igs.zip](#)

英語

### カスタマービューモデル

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2176615-6\\_BA.3d\\_stp.zip](#)

英語

CADファイルをダウンロードすることにより、[利用規約](#)に同意したこととなります。

SMQW1R16JT

.16 ohm, Wire Wound, Power Resistor, 5 %, 1 W,  $\pm 200$  ppm/ $^{\circ}$ C, Solder, 2  
Terminations, 3.55 mm [.14 in] Height, 6.7 mm [.264 in] Length, CGS SMQ



---

データシート/カタログページ

SMD\_MOULDED\_POWER\_RESISTOR

英語