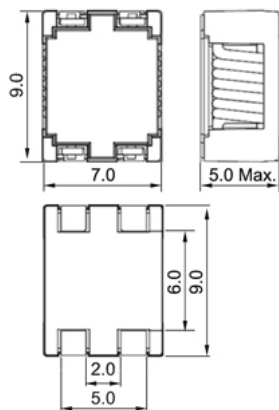
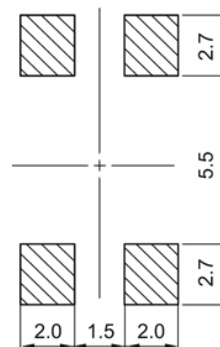


### TYPE UCMH0907



(Unit: mm)

### Recommended patterns 推奨パターン



(Unit: mm)

### Features

- SMD type high current use common mode choke for automotive power line.
- Rated DC Current 5.0A Max.
- 2 line
- Operating temperature ;  $-40^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$  (Including self-temperature rise)
- RoHS compliant
- AEC-Q200 compliant

### 特長

- 面実装、車載電源回路用大電流対応コモンモードチョーク
- 直流最大許容電流5.0A Max.
- 2ライン
- 使用温度範囲 ;  $-40^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$  (自己発熱を含む)
- RoHS 指令対応
- AEC-Q200対応

### Applications

- Common mode noise countermeasure for electronic controller DC power lines.

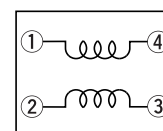
### 用途

- 各種電子機器の電源ラインにおけるコモンモードノイズ対策。

### Electrical Characteristics 電気的特性

東光品番	コモンモードインピーダンス	コモンモード挿入損失	直流抵抗	直流電流
TOKO Part Number	Common Mode Impedance @100MHz	Common Mode Insertion Loss @100MHz	DC Resistance	DC Current
1259CM-0001	700Ω typ (500Ω min)	18dB typ (13dB min)	10mΩ max	5.0 A max

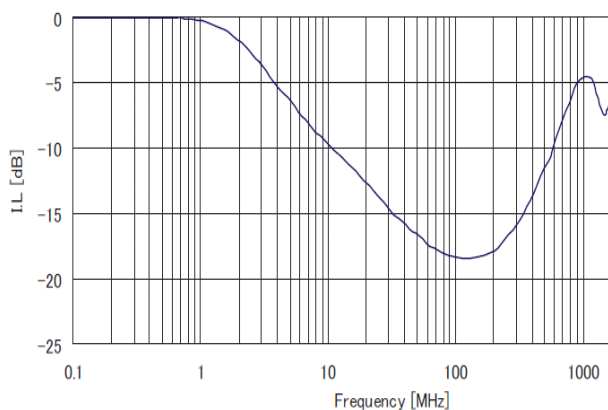
### Pin Connections 接続図



(No Polarity)

### Typical Characteristics 代表特性例

Insertion Loss Characteristics of 1259CM-0001



Impedance Characteristics of 1259CM-0001

