

- 用途：チップ抵抗器 ソリッド抵抗器 シャント抵抗器 など
- 特長：精密抵抗材の中で最も抵抗が低く、20～60℃の抵抗温度係数が±20ppmと安定的です。

### ■CMS-1 (シーエムエスワン)

#### 1. 化学成分

Cu	Mn	Sn
Bal.	7%	2%

#### 2. 特性 (代表値)

体積抵抗率 ( $\mu\Omega\cdot\text{cm}$ )	抵抗温度係数 (ppm/°C)
29	±20 (20～60°C)

#### 3. 規格

種類	呼称	相当材		
		DIN(ドイツ)	GB (中国)	JIS (日本)
Cu-Mn-Sn Alloy	CMS-1	CuMn7Sn	6J8	-

### ■CMN (シーエムエヌ)

#### 1. 化学成分

Cu	Mn	Ni
Bal.	12%	2%

#### 2. 特性 (代表値)

体積抵抗率 ( $\mu\Omega\cdot\text{cm}$ )	抵抗温度係数 (ppm/°C)
44	±20 (20～60°C)

#### 3. 規格

種類	呼称	相当材		
		DIN(ドイツ)	GB (中国)	JIS (日本)
Cu-Mn-Ni Alloy	CMN	CuMn12Ni	6J12 6J13	一般電気抵抗用 銅マンガ GCM44 (JIS C 2532)

#### ・製品寸法

板厚：1.0mm 幅：100mm  
(上記は実績値であり、寸法については、都度ご相談させていただきます)

#### ・製品写真



製造・販売元

株式会社エイワ金属事業部

〒026-0055 岩手県釜石市甲子町第10地割405番地45

Tel.0193-55-4510 Fax.0193-55-4509

[mai@eiwa-seitai.wate.email.ne.jp](mailto:mai@eiwa-seitai.wate.email.ne.jp)

<http://www.eiwa-heartmake.com/>

担当：山崎 までお問い合わせください。

その他の銅合金も製造できます！！

特殊合金の溶解・鍛造・圧延・少量試作  
なら弊社へお任せください！！