

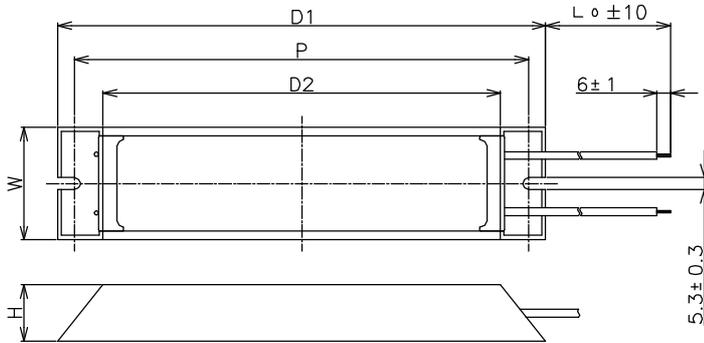
## 品番構成法/Type descriptions

CW	C	06	C	1 0 0	J	I	X	300	N	ZZ
型式 Model	素子 Element	最高使用電力 highest use load power	容量 Capacity	公称抵抗値 Nominal Resistance	抵抗値 許容差 Tolerance for resistance	無誘導 区分 Distinction of inductive/ non-inductive	コード 引出し Lead pull out method	コード寸法 Lead length in mm	先端 処理 With round terminal	サーマル スイッチ仕様 Specification for thermal devices
S - 巻線 (ガラス繊維芯) Wire-wound-type (glass fiber core) C - 空芯 Coil-type	06 - 60w 08 - 80w 10 - 100w 12 - 120w 15 - 150w 20 - 200w 25 - 250w 30 - 300w 40 - 400w 50 - 500w	A - 200w ~ 500w B - 200w ~ 250w C - 60w ~ 150w	初めの2桁は有効数字、3桁目はそれに続くゼロの数、小数点はRで示す。 The first two digits are For an effective value and The third digit denotes The number of zeros following the former. The decimal point is indicated by "R" 例; Example 0.5 = R50 100 = 101 2k = 202	J - ± 5%	I - 一般品 General	Lo - 50mmから 50mm単位 で950mm まで	N なし None Y - 丸端子付 (M4丸端子付) With round terminal	ZZ なし None		

### CWC CWS

### 横置き冷却依存型抵抗器 (アルミ押し出しタイプ)

Horizontal models, cooling down by attached plate.  
(Extruded aluminum housing)



### 外形寸法 External dimensions

型式 Model	容量 Capacity	D1	D2	H	W	P
CW06	C	115 ± 2	75 ± 2	20 ± 1	40 ± 1.5	100 ± 1.2
CW08		140 ± 2	100 ± 2	20 ± 1	40 ± 1.5	125 ± 1.2
CW10		165 ± 2	125 ± 2	20 ± 1	40 ± 1.5	150 ± 1.2
CW12		190 ± 2	150 ± 2	20 ± 1	40 ± 1.5	175 ± 1.2
CW15		215 ± 2	175 ± 2	20 ± 1	40 ± 1.5	200 ± 1.2
CW20	B	215 ± 2	175 ± 2	25 ± 1	50 ± 1.5	200 ± 1.2
CW25		240 ± 2	200 ± 2	25 ± 1	50 ± 1.5	225 ± 1.2
CW20	A	150 ± 2	110 ± 2	30 ± 1	60 ± 1.5	135 ± 1.2
CW25		165 ± 2	125 ± 2	30 ± 1	60 ± 1.5	150 ± 1.2
CW30		215 ± 2	175 ± 2	30 ± 1	60 ± 1.5	200 ± 1.2
CW40		265 ± 2	225 ± 2	30 ± 1	60 ± 1.5	250 ± 1.2
CW50		335 ± 2	295 ± 2	30 ± 1	60 ± 1.5	320 ± 1.2

サーモスタット、サーミスタ付きのカスタム品対応可能です。

参考温度特性について

抵抗器を A1050 アルミヒートシンク板(06C, 20B: t=3×300×300mm 50A: t=3×400×400mm)に取り付けた状態 (free Air) で、抵抗器を垂直に保ち、過度の通風のない条件中の試験データです。実装される詳細条件との違いにより本データと異なることがあります。

Built-in Thermostats are available for types A&B

Reference temperature characteristics.

The resistor was mounted on a Aluminum heat sink plate(06C,20B : t=3×300×300mm 50A:t=3×400×400mm)in free air. Resistor kept vertically, no wind when test.

### 特徴

冷却依存型抵抗器 CWC / CWS は名前の如く冷却を外部に依存する事を前提とした抵抗器です。その事で自己冷却用のセメントを低減する事ができ、従来のセメント抵抗器よりコンパクト化に成功致しました。またアルミケースの一面を開放した事で、抵抗線の巻外径が大きくなり、特に CWC は太い抵抗線を使用する事が可能となり、耐量アップも図ることができました。その結果、CWC / CWS は瞬時大容量負荷に強いながら、寿命的にも高い信頼性があります。用途には負荷 duty の高いインバータモータ回生負荷などを始めとし、緊急ブレーキ回路用抵抗器 (DBR)、電源におけるコンデンサ突入電流抑制用抵抗器、放電抵抗器など、あらゆる負荷パターンの電力消費に最適なパワーレジスタです。

### 形状、抵抗素子構造、定格電力、抵抗値範囲、他

Type, Rated power, Element Construction Resistance range, etc.

型式 Model	抵抗素子構造 Element Construction	最高使用電力 highest use load power	容量 Capacity	公称抵抗値範囲 Nominal Resistance range	RoHS		
CW06	C(空芯)(coil)	60w	C	0.8 ~ 11.7			
	S(有芯)(Wire wound)			11.7 ~ 6.9k			
CW08	C(空芯)(coil)	80w		1.1 ~ 17.2			
	S(有芯)(Wire wound)			17.2 ~ 11.4k			
CW10	C(空芯)(coil)	100w		1.4 ~ 22.7			
	S(有芯)(Wire wound)			22.7 ~ 16k			
CW12	C(空芯)(coil)	120w		1.8 ~ 28.2			
	S(有芯)(Wire wound)			28.2 ~ 20.5k			
CW15	C(空芯)(coil)	150w		2.1 ~ 33.7			
	S(有芯)(Wire wound)			33.7 ~ 25.1k			
CW20	C(空芯)(coil)	200w	B	0.9 ~ 38.5			
	S(有芯)(Wire wound)			38.5 ~ 43.7k			
CW25	C(空芯)(coil)	250w		1.0 ~ 47.5			
	S(有芯)(Wire wound)			47.5 ~ 47.1k			
CW20	C(空芯)(coil)	200w		A		0.7 ~ 29.7	
	S(有芯)(Wire wound)					29.7 ~ 21.1k	
CW25	C(空芯)(coil)	250w				0.8 ~ 35.3	
	S(有芯)(Wire wound)					35.3 ~ 26.6k	
CW30	C(空芯)(coil)	300w				1.3 ~ 53.9	
	S(有芯)(Wire wound)					53.9 ~ 44.8k	
CW40	C(空芯)(coil)	400w	1.7 ~ 72.5				
	S(有芯)(Wire wound)		72.5 ~ 63k				
CW50	C(空芯)(coil)	500w	2.3 ~ 98.5				
	S(有芯)(Wire wound)		98.5 ~ 88.5k				

注1) は RoHS 対応。  
N.B.1) : RoHS Compliant.

### 温度上昇(参考)

Temperature rise (ref.)

