

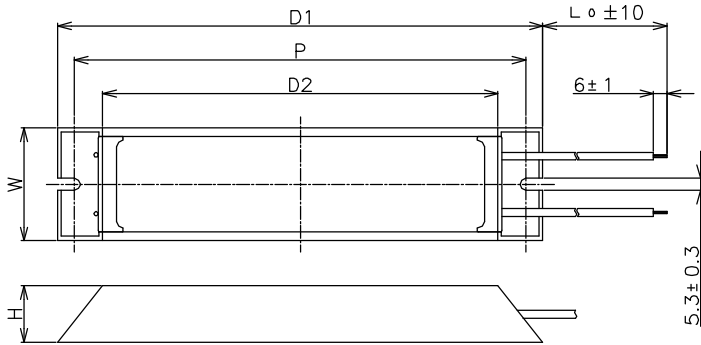
品番構成法/Type descriptions

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取れ、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.)

