

品番構成法/Type descriptions

CH	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 (M 4 丸端子 付) With round terminal	ZZ - なし None		

CHC
CHS

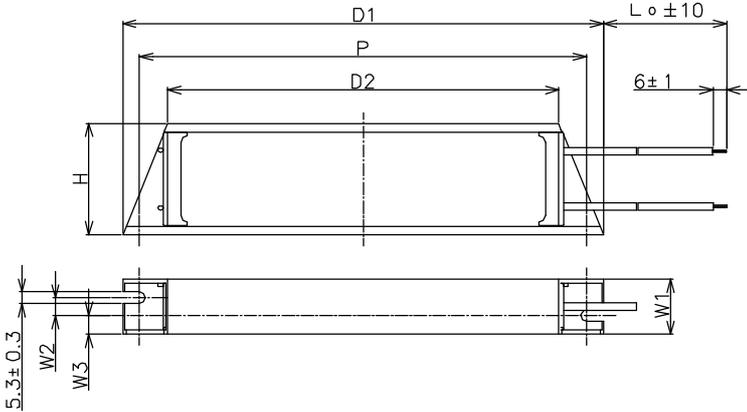
縦置き冷却依存型抵抗器 (アルミ押し出しタイプ)

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

特徴

冷却依存型抵抗器CHC/CHS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。このCHタイプは同名CWC/CWSを90度起こして取付けを可能にした抵抗器です。

製品仕様書上ではCWタイプを横置き、CHタイプを縦置きと区分けています。形状が縦置きになったことで、取り付け面積がCWタイプの半分となり省スペース化に対応します。また、ケースの構造が異なるだけで内部素子は(素子構造、抵抗線材質、線径)CWタイプと全く同じものを使用していますので、CWタイプの特徴も兼ね備えた、あらゆる負荷パターンの電力消費に最適なパワレジスタです。



外形寸法

External dimensions

型式 Model	容量 Capacity	D1	D2	H	W1	W2	W3	P
CH06	C	115 ± 2	75 ± 2	40 ± 1.5	20 ± 1	5 ± 0.3	7.5 ± 0.5	100 ± 1.2
CH08		140 ± 2	100 ± 2	40 ± 1.5	20 ± 1	5 ± 0.3	7.5 ± 0.5	125 ± 1.2
CH10		165 ± 2	125 ± 2	40 ± 1.5	20 ± 1	5 ± 0.3	7.5 ± 0.5	150 ± 1.2
CH12		190 ± 2	150 ± 2	40 ± 1.5	20 ± 1	5 ± 0.3	7.5 ± 0.5	175 ± 1.2
CH15	B	215 ± 2	175 ± 2	40 ± 1.5	20 ± 1	5 ± 0.3	7.5 ± 0.5	200 ± 1.2
CH20		215 ± 2	175 ± 2	50 ± 1.5	25 ± 1	8 ± 0.5	8.5 ± 0.5	200 ± 1.2
CH25		240 ± 2	200 ± 2	50 ± 1.5	25 ± 1	8 ± 0.5	8.5 ± 0.5	225 ± 1.2
CH20		150 ± 2	110 ± 2	60 ± 1.5	30 ± 1	13 ± 0.5	8.5 ± 0.5	135 ± 1.2
CH25	A	165 ± 2	125 ± 2	60 ± 1.5	30 ± 1	13 ± 0.5	8.5 ± 0.5	150 ± 1.2
CH30		215 ± 2	175 ± 2	60 ± 1.5	30 ± 1	13 ± 0.5	8.5 ± 0.5	200 ± 1.2
CH40		265 ± 2	225 ± 2	60 ± 1.5	30 ± 1	13 ± 0.5	8.5 ± 0.5	250 ± 1.2
CH50		335 ± 2	295 ± 2	60 ± 1.5	30 ± 1	13 ± 0.5	8.5 ± 0.5	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ので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.

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		
CH06	C(空芯)(coil)	60w	C	0.8 ~ 11.7			
	S(有芯)(Wire wound)			11.7 ~ 6.9k			
CH08	C(空芯)(coil)	80w		1.1 ~ 17.2			
	S(有芯)(Wire wound)			17.2 ~ 11.4k			
CH10	C(空芯)(coil)	100w		1.4 ~ 22.7			
	S(有芯)(Wire wound)			22.7 ~ 16k			
CH12	C(空芯)(coil)	120w	1.8 ~ 28.2				
	S(有芯)(Wire wound)		28.2 ~ 20.5k				
CH15	C(空芯)(coil)	150w	2.1 ~ 33.7				
	S(有芯)(Wire wound)		33.7 ~ 25.1k				
CH20	C(空芯)(coil)	200w	B	0.9 ~ 38.5			
	S(有芯)(Wire wound)			38.5 ~ 43.7k			
CH25	C(空芯)(coil)	250w		1.0 ~ 47.5			
	S(有芯)(Wire wound)			47.5 ~ 47.1k			
CH20	C(空芯)(coil)	200w		A		0.7 ~ 29.7	
	S(有芯)(Wire wound)					29.7 ~ 21.1k	
CH25	C(空芯)(coil)	250w	0.8 ~ 35.3				
	S(有芯)(Wire wound)		35.3 ~ 26.6k				
CH30	C(空芯)(coil)	300w	1.3 ~ 53.9				
	S(有芯)(Wire wound)		53.9 ~ 44.8k				
CH40	C(空芯)(coil)	400w	1.7 ~ 72.5				
	S(有芯)(Wire wound)		72.5 ~ 63k				
CH50	C(空芯)(coil)	500w	2.3 ~ 98.5				
	S(有芯)(Wire wound)		98.5 ~ 88.5k				

注1) は RoHS 対応。
NB.1) : RoHS Compliant.

温度上昇(参考)

Temperature rise (ref.)

