

# 大電力形セメント抵抗器 High Power Ceramic-Insulation Fixed Resistors

## CF-Type CAW-Type (ROHS指令対応品)

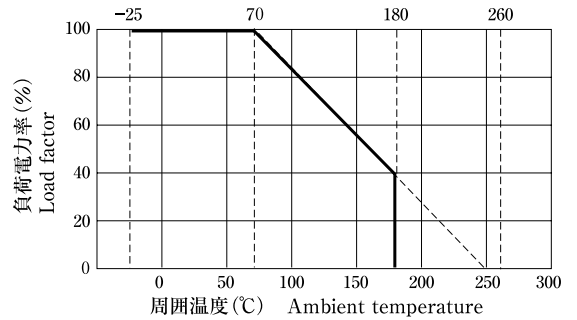
### ■製品紹介 Introduction

各種電子機器・産業機器用としての大電力形のセメント抵抗器です。アルミ放熱フィン付ケースに巻線抵抗素子を特殊セメントで封入し、充実した品質管理の基で信頼性の高い抵抗器として供給可能です。

### ■特徴 Features

1. 小型大容量……放熱フィン付アルミケース構造で、同定格の他抵抗器に比較し小型で、かつ機械的強度が高い構造です。
2. 配線省力化可能……コード直出タイプ構造で配線の省力化が計れます。
3. カスタム仕様……過熱による事故防止目的で温度ヒューズ、サーモスタット等の安全機能をユーザーニーズに合わせて付加できます。

### ■負荷軽減曲線 Load derating curve

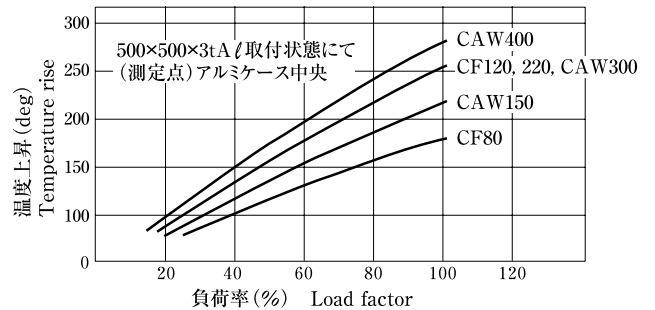


### ■品番構成法 Type descriptions

<b>CAW300</b>	<b>N</b>	<b>(L250)</b>	<b>100Ω</b>	<b>J</b>
形名	仕様記号	リード長記号	公称抵抗値	抵抗値許容差
CF80~220 CAW150~400	ナン:普通巻線 N :無誘導巻線	(L**):**はリード長 省略時は標準長150mm	Ω又はkΩ表示 (E-24シリーズ)	J:±5% K:±10%

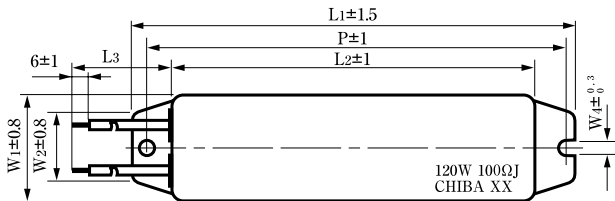
(注)ヒューズ、サーモスタット付加等のカスタム仕様については別品番となります。

### ■温度上昇曲線 Temperature rise curve (参考)

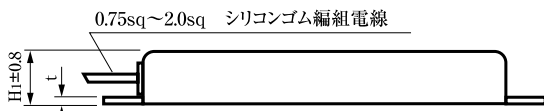
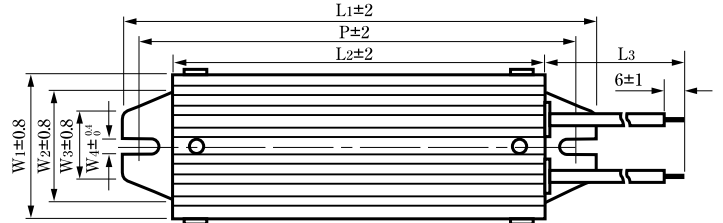


### ■寸法及び抵抗値範囲 Dimensions & Resistance range

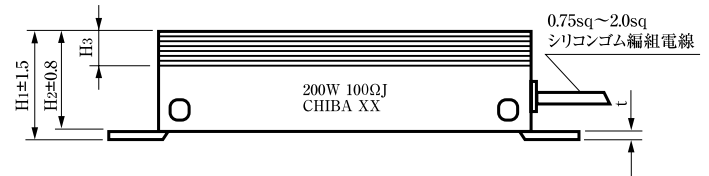
CF80~220タイプ



CAW150~400タイプ



(注1)リード長は150mm標準(100~1000間で50mm単位対応可)



形名 Style	定格電力 (W) Power rating	抵抗値範囲(Ω) Resistance range		寸法(mm) Dimensions												重量(g) Weight
		普通巻 Wire wound	無誘導巻 Non-Inductive	L1	L2	L3 標準長	P	W1	W2	W3	W4	H1	H2	H3	t	
CF80	80	0.1~5.6K	0.36~910	130	104	150	122	43.5	28	—	4.2	20	—	—	1.2	160
CF120	120	0.1~10K	0.51~1.5K	182	150	∕	172	42	∕	—	∕	∕	—	—	∕	240
CF220	220	0.1~15K	1.0~2.2K	230	200	∕	220	62	48	—	∕	∕	—	—	∕	440
CAW150	150	0.15~6.8K	0.62~1.0K	162	120	∕	150	64	50	30	5.3	40	35.5	10	1.6	∕
CAW200	200	0.18~12K	1.0~1.8K	212	170	∕	200	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	590
CAW250	250	0.22~16K	1.8~2.4K	262	220	∕	250	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	720
CAW300	300	0.27~22K	2.2~3.0K	312	270	∕	300	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	880
CAW350	350	0.33~27K	2.2~3.9K	362	320	∕	350	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	1020
CAW400	400	0.39~30K	2.2~4.7K	412	370	∕	400	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	∕	1780

(注2) 抵抗値許容差: 1Ω未満はK(±10%)、1Ω以上はJ(±5%)