

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

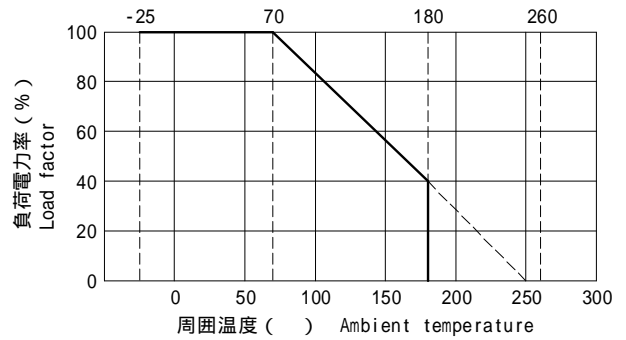
1. 小型大容量……放熱フィン付アルミケース構造で、同定格の他抵抗器に比較し小型で、かつ機械的強度が高い構造です。
2. 配線省力化可能……コード直出タイプ構造で配線の省力化が計れます。
3. カスタム仕様……過熱による事故防止目的で温度ヒューズ、サーモスタット等の安全機能をユーザーニーズに合わせて付加できます。

品番構成法 Type descriptions

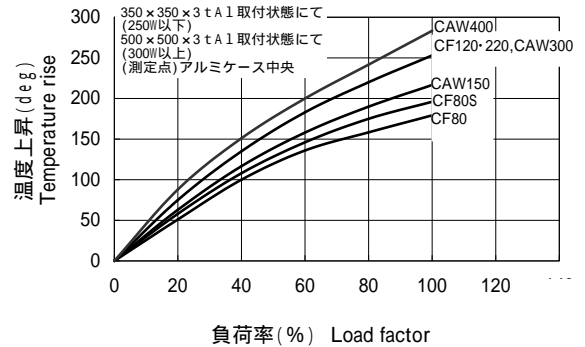
CAW300	N	(L250)	100	J
形名	仕様記号	リード長記号	公称抵抗値	抵抗値許容差
CF80~220	※:普通巻線	(L***):***はリード長	又はK表示 (E-24シリーズ)	J: ±5%
CF80S	N:無誘導巻	省略時は標準長150mm		K: ±10%
CAW150~400				

(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。

負荷軽減曲線 Load derating curve

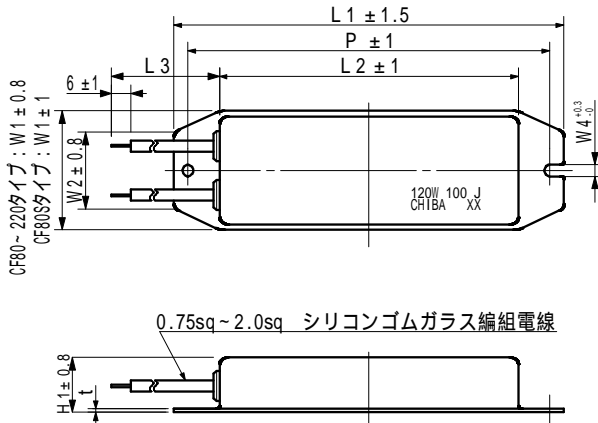


温度上昇曲線 Temperature rise curve (参考)

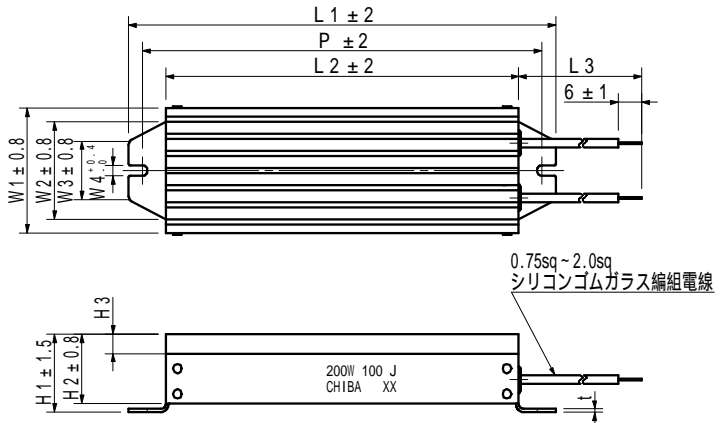


寸法及び抵抗値範囲 Dimensions & Resistance range

CF80~220タイプ



CAW150~400タイプ



形名 Style	定格電力 (W) Power rating	抵抗値範囲() (注2) Resistance range		寸法 (mm) Dimensions													重量 (g) Weight	加付品対応 (注3)	
		普通巻 Wire wound	無誘導巻 Non-Inductive	L1	L2	L3 (注1) 標準長	P	W1	W2	W3	W4	H1	H2	H3	t	温度 ヒューズ		サーモ スタット	
CF80	80	0.10 ~ 5.6K	0.36 ~ 910	130	104	150	122	43.5	28		4.2	20			1.2	160			
CF80S	80	0.36 ~ 6.0K	0.43 ~ 1.0K	150	130	"	140	35.0	20		"	"			"	200	×	×	
CF120	120	0.10 ~ 10.0K	0.51 ~ 1.5K	182	150	"	172	42.0	28		"	"			"	240			
CF220	220	0.10 ~ 15.0K	1.00 ~ 2.2K	230	194	"	220	62.0	48		"	"			"	440			
CAW150	150	0.15 ~ 6.8K	0.62 ~ 1.0K	162	120	"	150	64.0	50	30	5.3	40	35.5	10	1.6	"			
CAW200	200	0.18 ~ 12.0K	1.00 ~ 1.8K	212	170	"	200	"	"	"	"	"	"	"	"	590			
CAW250	250	0.22 ~ 16.0K	1.80 ~ 2.4K	262	220	"	250	"	"	"	"	"	"	"	"	720			
CAW300	300	0.27 ~ 22.0K	2.20 ~ 3.0K	312	270	"	300	"	"	"	"	"	"	"	"	880			
CAW350	350	0.33 ~ 27.0K	2.20 ~ 3.9K	362	320	"	350	"	"	"	"	"	"	"	"	1020			
CAW400	400	0.39 ~ 30.0K	2.20 ~ 4.7K	412	370	"	400	"	"	"	"	"	"	"	"	1780			

(注1)リード長は150mm標準 (150~1000間で50mm単位対応可)

(注2)抵抗値許容差: 1 未満はK(±10%)、1 以上はJ(±5%)

(注3)特殊温度ヒューズ(市販温度ヒューズと異なる)、及び、サーモスタット付きのカスタム品対応 (: 可能、× : 不可)