

## ■製品紹介 Introduction

インバータの制動トルクをアップさせる再生放電抵抗として基本設計されており、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

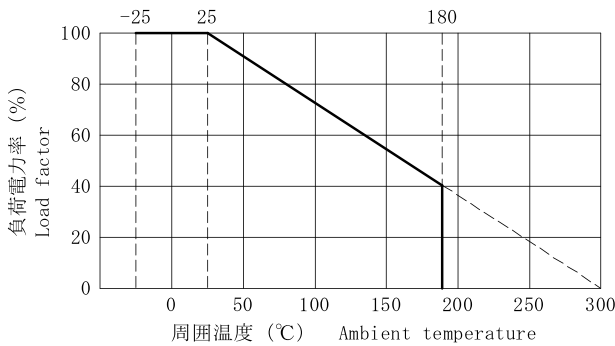
1. CAN60～500までは放熱フィン付構造の低コストタイプです。  
(750・1000は放熱フィン無)
2. 不燃性タイプです。
3. 耐振性に優れています。

## ■品番構成法 Type descriptions

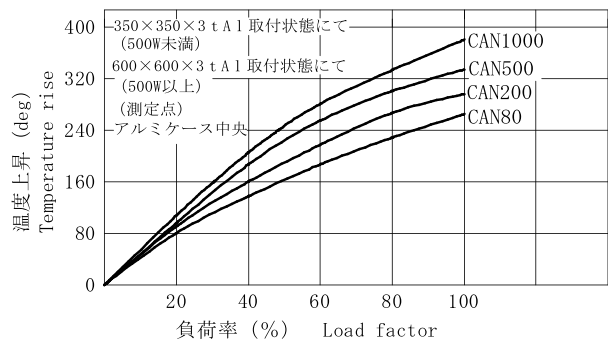
<b>CAN250S</b> 形名	<b>N</b> 仕様記号	<b>T</b> 端子形状記号	<b>220Ω</b> 公称抵抗値	<b>J</b> 抵抗値許容差
CAN60S～1000S(ヨコ形) CAN60U～1000U(好形)	ナ:普通巻線 N:無誘導巻線	T:ファストターミナル端子 R:ラグ端子 L(L**):リット端子 ***はリット長、(L**)省略時は標準長150mm	Ω又はKΩ表示 (E-24シリーズ)	J:±5% K:±10%

(注)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

形名 Style	定格電力 (W) Power rating	抵抗値範囲(Ω)(注1) Resistance range		端子形状 Terminal Style			寸法(mm) Dimensions												重量 (g) Weight	カスタム品対応 (注3)		
		普通巻線 Wire wound	無誘導巻線 Non-Inductive	T	R	L	L1	L2	L3(注2) 標準長	(P1)	(P2)	P3	P4	P5	W1	W2	H	t1		t2	温度ヒューズ	サーモスタット
CAN60S(U)	60	0.47~240	5.6~47	○	×	○	115	75	150	100	18	5	—	—	40	4.3	21	2.5	2.0	110	×	×
CAN80S(U)	80	1.00~510	11.0~100	○	×	○	140	100	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	×	×
CAN100S(U)	100	1.50~750	18.0~150	○	×	○	165	125	—	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	×	×
CAN120S(U)	120	2.00~1.0K	22.0~200	○	×	○	190	150	—	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	×	×
CAN150S(U)	150	2.40~1.2K	27.0~240	○	×	○	215	175	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	290	×	×
CAN200S(U)	200	2.40~1.2K	22.0~240	○	×	○	—	—	—	—	24	8	—	—	50	5.3	26	—	—	460	×	×
CAN250S(U)	250	3.00~1.5K	27.0~300	○	×	○	240	200	—	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	540	×	×
CAN300S(U)	300	3.00~1.5K	—	×	○	○	215	175	—	200	28(注4)	13	—	—	61	—	33	3.5	2.5	700	×	○
CAN400S(U)	400	4.30~2.0K	—	×	○	○	265	225	—	250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	930	×	○
CAN500S(U)	500	6.80~2.0K	—	×	○	○	335	295	—	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500	×	○
CAN750S(U)	750	10.00~2.0K	—	×	○	○	400	360	—	385	31(注5)	—	60.5	20.5	80	—	40	2.5	—	2800	×	○
CAN1000S(U)	1000	10.00~2.0K	—	×	○	○	—	—	—	—	51	—	80.5	30.5	100	—	50	—	—	3500	×	○

(注1) 抵抗値許容差: 1Ω未満はK(±10%)、1Ω以上はJ(±5%)

(注2) リード長は150mm標準(150~1000間で50mm単位対応可)

(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)

(注4) CAN300SR~CAN500SR、及び、CAN300UR~CAN500URタイプは26mm

(注5) CAN750SR、及び、CAN750URタイプは28mm

# ヨコ形タイプ

形名	端子形状			T : ファストンタブ 端子, R : ラグ端子	L : リード端子
	T	R	L		
CAN60S ~ CAN250S	○	×	○	<p>CAN60ST~CAN250ST</p> <p>ファストンタブ端子(#250)</p> <p>100W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>	<p>CAN60SL~CAN250SL</p> <p>リード仕様: 0.75~2sqシリコンゴムガラス編組電線</p> <p>100W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>
CAN300S ~ CAN500S	×	○	○	<p>CAN300SR~CAN500SR</p> <p>ラグ端子</p> <p>300W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>	<p>CAN300SL~CAN500SL</p> <p>リード仕様: 0.75~2sqシリコンゴムガラス編組電線</p> <p>300W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>
CAN750S ~ CAN1000S	×	○	○	<p>CAN750SR~CAN1000SR</p> <p>ラグ端子</p> <p>750W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>	<p>CAN750SL~CAN1000SL</p> <p>リード仕様: 2sqシリコンゴムガラス編組電線</p> <p>750W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>

# タテ形タイプ

形名	端子形状			T : ファストンタブ 端子, R : ラグ端子	L : リード端子
	T	R	L		
CAN60U ~ CAN250U	○	×	○	<p>CAN60UT~CAN250UT</p> <p>100W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p> <p>ファストンタブ端子(#250)</p>	<p>CAN60UL~CAN250UL</p> <p>リード仕様: 0.75~2sqシリコンゴムガラス編組電線</p> <p>100W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>
CAN300U ~ CAN500U	×	○	○	<p>CAN300UR~CAN500UR</p> <p>ラグ端子</p> <p>300W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>	<p>CAN300UL~CAN500UL</p> <p>リード仕様: 0.75~2sqシリコンゴムガラス編組電線</p> <p>300W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>
CAN750U ~ CAN1000U	×	○	○	<p>CAN750UR~CAN1000UR</p> <p>ラグ端子</p> <p>750W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>	<p>CAN750UL~CAN1000UL</p> <p>リード仕様: 2sqシリコンゴムガラス編組電線</p> <p>750W 150J CHIBA XX</p> <p>捺印例</p>

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

## CAF-Type

### ■特性 Characteristics

試験項目 Test items	試験方法 Test method	規格値 Specified value
抵抗温度特性 Resistance temperature charact	-25°C~155°C	20Ω以上±250ppm/°C 20Ω未満±400ppm/°C
短時間過負荷 Short-time overload	定格電力×10倍の電圧 5秒間	±(2%+0.05Ω)
絶縁抵抗 Insulation resistance	D C 500V メガー	100MΩ以上
耐電圧 Withstanding voltage	A C 2000V 1分間	±(0.5%+0.05Ω) ブレイクダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧1.5時間	±(2%+0.05Ω)
端子強度 Terminal strength	100N引張力 30秒間	機械的損傷なし
はんだ付け性 Soldering property	270°C 5秒間浸漬	90%以上新はんだ
耐振性 Vibration	10~55~10Hz 1分間 1.5mm 3方向計6時間	±(2%+0.05Ω)
耐湿負荷寿命 Moisture load life	40°C 90~95% 定格電力×1/10 1000H r	±(3%+0.05Ω)
負荷寿命 Load life	定格電力 1000H r 1.5H r .ON-0.5H r .OFF	巻線±(5%+0.05Ω)
耐熱性 Heat resistance	275°C 1.5時間	異常ないこと
熱衝撃 Thermal shock	定格電力 1.5時間後 -25°C 15分間	±(3%+0.05Ω)

## CAM·CAP·CAW-Type

### ■特性 Characteristics

試験項目 Test items	試験方法 Test method	規格値 Specified value
抵抗温度特性 Resistance temperature charact	-25°C~155°C	±250ppm/°C
短時間過負荷 Short-time overload	定格電力×10倍の電圧 5秒間	±(2%+0.05Ω)
絶縁抵抗 Insulation resistance	D C 500V メガー	100MΩ以上
耐電圧 Withstanding voltage	A C 1500V 1分間	±(0.5%+0.05Ω) ブレイクダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧1.5時間	±(2%+0.05Ω)
端子強度 Terminal strength	100N引張力 30秒間	機械的損傷なし
はんだ付け性 Soldering property	270°C 5秒間浸漬	90%以上新はんだ
耐振性 Vibration	10~55~10Hz 1分間 1.5mm 3方向計6時間	±(2%+0.05Ω)
耐湿負荷寿命 Moisture load life	40°C 90~95% 定格電力×1/10 1000H r	±(3%+0.05Ω)
負荷寿命 Load life	定格電力 1000H r 1.5H r .ON-0.5H r .OFF	巻線±(5%+0.05Ω)
耐熱性 Heat resistance	275°C 1.5時間	異常ないこと
熱衝撃 Thermal shock	定格電力 1.5時間後 -25°C 15分間	±(3%+0.05Ω)

## CAL·CAN·CAX-Type

### ■特性 Characteristics

試験項目 Test items	試験方法 Test method	規格値 Specified value
抵抗温度特性 Resistance temperature charact	-25°C~180°C	20Ω以上±250ppm/°C 20Ω未満±400ppm/°C
短時間過負荷 Short-time overload	定格電力×10倍の電圧 5秒間	±(2%+0.05Ω)
絶縁抵抗 Insulation resistance	D C 500V メガー	100MΩ以上
耐電圧 Withstanding voltage	A C 2000V 1分間	±(0.5%+0.05Ω) ブレイクダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧1.5時間	±(2%+0.05Ω)
端子強度 Terminal strength	100N引張力 30秒間	機械的損傷なし

## CF-Type

### ■特性 Characteristics

試験項目 Test items	試験方法 Test method	規格値 Specified value
抵抗温度特性 Resistance temperature charact	-25°C~155°C	±250ppm/°C
短時間過負荷 Short-time overload	定格電力×10倍の電圧 5秒間	±(2%+0.05Ω)
絶縁抵抗 Insulation resistance	D C 500V メガー	100MΩ以上
耐電圧 Withstanding voltage	A C 2250V 1分間	±(0.5%+0.05Ω) ブレイクダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧1.5時間	±(2%+0.05Ω)
端子強度 Terminal strength	100N引張力 30秒間	機械的損傷なし
はんだ付け性 Soldering property	270°C 5秒間浸漬	90%以上新はんだ
耐振性 Vibration	10~55~10Hz 1分間 1.5mm 3方向計6時間	±(2%+0.05Ω)
耐湿負荷寿命 Moisture load life	40°C 90~95% 定格電力×1/10 1000H r	±(3%+0.05Ω)
負荷寿命 Load life	定格電力 1000H r 1.5H r .ON-0.5H r .OFF	巻線±(5%+0.05Ω)
耐熱性 Heat resistance	275°C 1.5時間	異常ないこと
熱衝撃 Thermal shock	定格電力 1.5時間後 -25°C 15分間	±(3%+0.05Ω)

## CAY·CAZ-Type

### ■特性 Characteristics

試験項目 Test items	試験方法 Test method	規格値 Specified value
抵抗温度特性 Resistance temperature charact	-25°C~155°C	±250ppm/°C
短時間過負荷 Short-time overload	定格電力×10倍の電圧 5秒間	±(2%+0.05Ω)
絶縁抵抗 Insulation resistance	D C 500V メガー	100MΩ以上
耐電圧 Withstanding voltage	A C 2500V 1分間	±(0.5%+0.05Ω) ブレイクダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧1.5時間	±(2%+0.05Ω)
端子強度 Terminal strength	100N引張力 30秒間	機械的損傷なし
はんだ付け性 Soldering property	270°C 5秒間浸漬	90%以上新はんだ
耐振性 Vibration	10~55~10Hz 1分間 1.5mm 3方向計6時間	±(2%+0.05Ω)
耐湿負荷寿命 Moisture load life	40°C 90~95% 定格電力×1/10 1000H r	±(3%+0.05Ω)
負荷寿命 Load life	定格電力 1000H r 1.5H r .ON-0.5H r .OFF	巻線±(5%+0.05Ω)
耐熱性 Heat resistance	275°C 1.5時間	異常ないこと
熱衝撃 Thermal shock	定格電力 1.5時間後 -25°C 15分間	±(3%+0.05Ω)