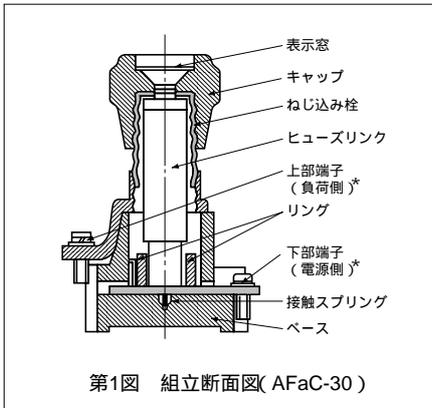
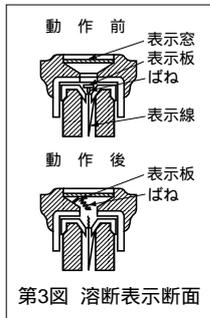
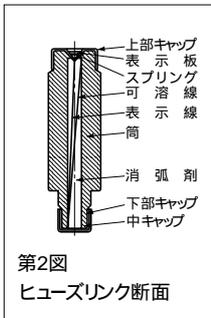


構造

ヒューズリンク、ベース、キャップ、リングの4つの部品で構成されます。(第1図)



* 上部端子を負荷側に、下部端子を電源側に接続しますと、ヒューズリンク交換のときに、安全に使用できます。



ヒューズリンク
 ヒューズ筒内に可溶体(エレメント)を張り、純度の高い硅砂を充てんしています。この硅砂は、消弧剤として、アークの冷却に大きな効果を発揮します。100kAの遮断電流の秘訣が、この「砂」にあります。(第2図)。

ベース
 高級磁器製です。表面接続形(形式AFa)、裏面接続形(形式Ba)の2つのタイプがあります。表面接続形の30A品には、レール取付形(AFa30X)があります。



キャップ
 ねじこみ栓に特殊な加工をしており、ヒューズリンクはキャップに抱かれる構造になっていますからヒューズリンクの交換が、安全、簡単にできます。



リング
 いまお使いのヒューズリンクより大きな定格電流のヒューズリンクが、交換の際に間違っで入らないように、リングを使用します。たとえば3A用のリングを使っている所には、20Aのヒューズリンクをさしこんでも、キャップが締らない仕組みです。

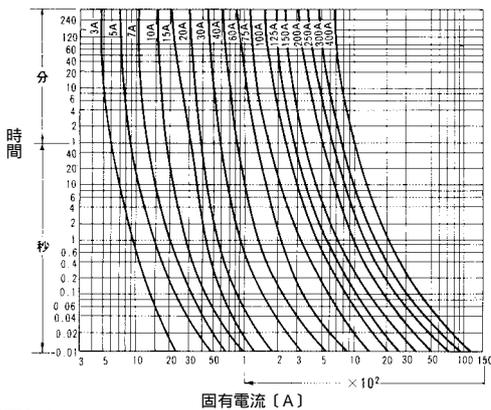


F2

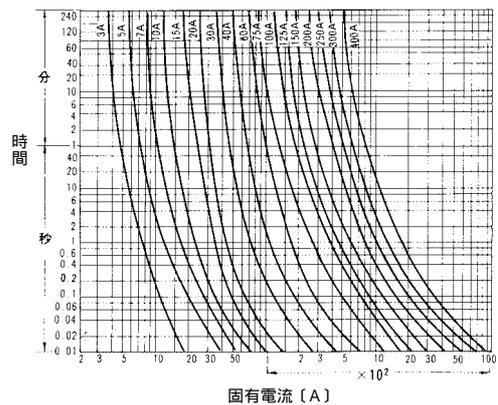
低圧ヒューズ

特性曲線

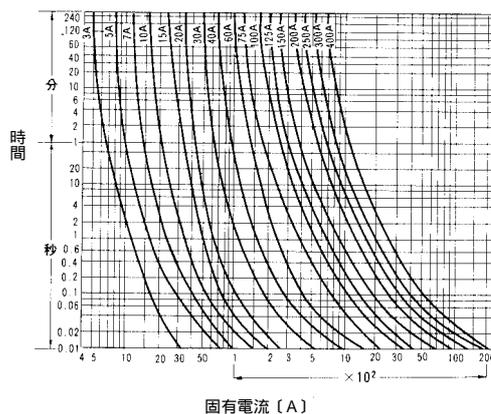
溶断時間電流特性



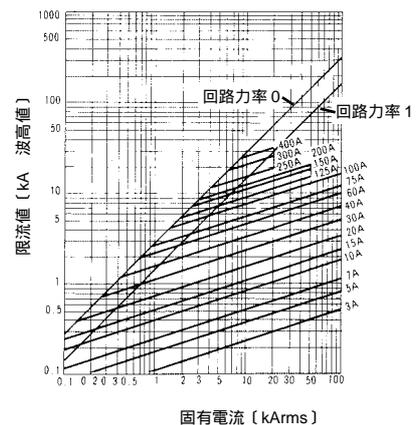
許容時間電流特性



動作時間電流特性



限流特性





サーキットプロテクタ・低圧限流ヒューズ 栓形ヒューズ

許容および全遮断 I²t

外形寸法図〔単位：mm〕

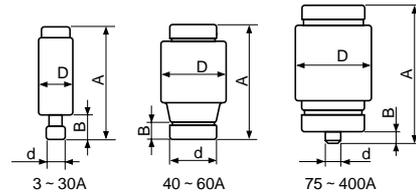
形式 (旧形式)	定格		遮断電流 [kA]	性能	
	電流 [A]	電圧 [V]		許容I ² t (0.01s以下) [A ² s]	全遮断I ² t [A ² s]
BLA003 (C-3)	3	AC	100	2.88	28
BLA005 (C-5)	5	DC ⁶⁰⁰		6.05	110
BLA007 (C-7) (注1)	7			16.9	230
BLA010 (C-10)	10			70.7	500
BLA015 (C-15)	15			89.6	750
BLA020 (C-20)	20			164.6	1.3 × 10 ³
BLA030 (C-30)	30			490	5 × 10 ³
BLA040 (C-40)	40			863	9.2 × 10 ³
BLA060 (C-60)	60			33.3 × 10 ²	27 × 10 ³
BLA075 (C-75)	75			63.8 × 10 ²	70 × 10 ³
BLA100 (C-100)	100			116.9 × 10 ²	100 × 10 ³
BLA125 (C-125)	125			249 × 10 ²	290 × 10 ³
BLA150 (C-150)	150			450 × 10 ²	390 × 10 ³
BLA200 (C-200)	200			763 × 10 ²	500 × 10 ³
BLA250 (C-250)	250		20	132 × 10 ³	1800 × 10 ³
BLA300 (C-300)	300			197 × 10 ³	2200 × 10 ³
BLA400 (C-400)	400			505 × 10 ³	3000 × 10 ³

ヒューズリンク

3 ~ 400A
BLA-003 ~ 400



(写 No.AF97-640)

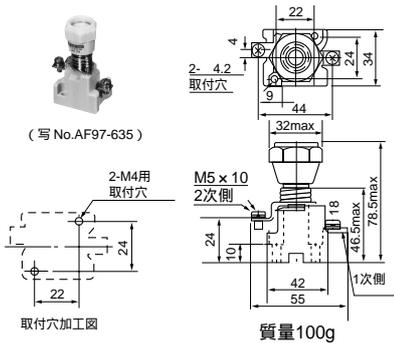


形式 (旧形式)	定格電流 [A]	A	B	D	d	質量 [g]
BLA003 (C-3)	3					
BLA005 (C-5)	5					
BLA007 (C-7)	7					
BLA010 (C-10)	10					
BLA015 (C-15)	15	50	10	13	10	12
BLA020 (C-20)	20					
BLA030 (C-30)	30	50	10	13	14	12
BLA040 (C-40)	40			27	16	47
BLA060 (C-60)	60			27	20	62
BLA075 (C-75)	75	63	5.4	34	5	120
BLA100 (C-100)	100				8	
BLA125 (C-125)	125	63	5.4	47	5	215
BLA150 (C-150)	150				8	
BLA200 (C-200)	200				10	
BLA250 (C-250)	250	63	5.4	61	5	380
BLA300 (C-300)	300				8	
BLA400 (C-400)	400				10	

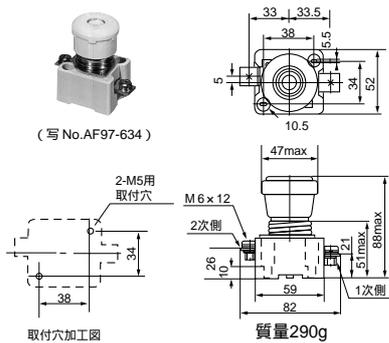
放熱を無視できる領域での計算値です。
(注1) 準標準品です。

ベース、キャップ 表面接続形 注) 質量は、ベースとキャップの合計です。〔単位：mm〕

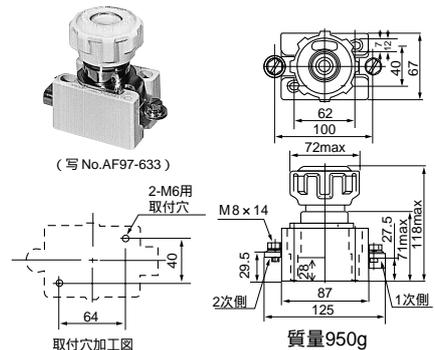
3 ~ 30A	適用圧着端子 (max)
AFaC-3 ~ 30	R14-5 (14mm ²)



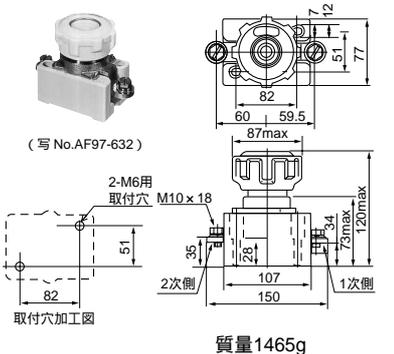
40 ~ 60A	適用圧着端子 (max)
AFaC-40 ~ 60	R22-6 (22mm ²)



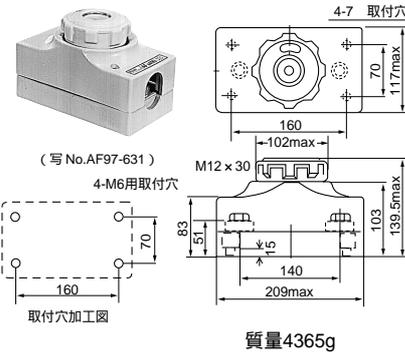
75 ~ 100A	適用圧着端子 (max)
AFaC-75 ~ 100	R100-8 (100mm ²)



125 ~ 200A	適用圧着端子 (max)
AFaC-125 ~ 200	R150-10 (150mm ²)



250 ~ 400A	適用圧着端子 (max)
AFaC-250 ~ 400	R200-12 (200mm ²)



F2
低圧ヒューズ