基板自立形アルミニウム電解コンデンサ
SNAP-IN ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

Rubycon **HFG**

HFG シリーズ SERIES

105℃ 大容量 高リプル 4端子品
105℃ High Capacitance, High Ripple Current, 4-pin Snap-in Terminal Type

・105℃ 5000時間品。
Load Life : 105℃ 5000 hours.

RoHS compliance



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−25～+105℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	350～450Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃,120Hz)
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	I=3√CV(定格電圧印加5分後) I=3√CV (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μA) Leakage Current　C=静電容量(μF) Capacitance　V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	0.2 (20℃,120Hz)
耐久性 Endurance	105℃中で5000時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 5000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. 静電容量変化率 Capacitance Change: 初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value. 損失角の正接 Dissipation Factor: 規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value. 漏れ電流 Leakage Current: 規格値以下 Not more than the specified value.
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage: 350～450 Z(−25℃)/Z(20℃): 8 (120Hz)

◆リプル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	60(50)	120(100)	300	500	1k	10k≦
係数 Coefficient	0.80	1.00	1.15	1.20	1.25	1.40

◆副記号／OPTION

	記号 Code
PVCスリーブ、底板あり PVC Sleeve with plate	なし Blank

◆呼称方法／PART NUMBER

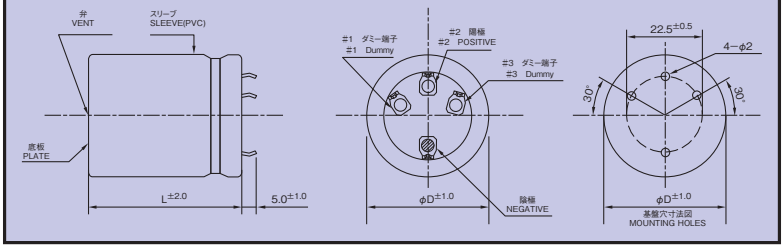
□□□	HFG	□□□□□	M	□□□	BN	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	端子記号 Terminal Code	ケースサイズ Case Size

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)

●BN[5mm]端子タイプ
BN[5mm]terminal type

端子記号：BN(錫メッキ)
Terminal code : BN(Tin plating)



◆標準品一覧表　STANDARD SIZE

Vdc / Cap(μF) \ φD	350					
	φ35		φ40		φ45	
560	35×50	3.05				
680	35×55	3.35				
820	35×60	3.64	40×50	3.46		
1000	35×70	4.12	40×60	4.05	45×50	3.71
1200	35×80	4.58	40×65	4.33	45×55	4.01
1500	35×95	5.22	40×80	5.11	45×65	4.62
1800			40×90	5.59	45×75	5.19
2200					45×85	5.69
2700					45×100	6.43

Vdc / Cap(μF) \ φD	400					
	φ35		φ40		φ45	
560	35×50	3.03				
680	35×60	3.50	40×50	3.38		
820	35×65	3.78	40×55	3.69		
1000	35×75	4.25	40×65	4.24	45×50	3.61
1200	35×95	4.97	40×75	4.75	45×60	4.26
1500			40×90	5.40	45×70	4.83
1800					45×80	5.36
2200					45×100	6.30

Vdc / Cap(μF) \ φD	420					
	φ35		φ40		φ45	
470	35×50	2.85				
560	35×55	3.12	40×50	3.22		
680	35×65	3.57	40×55	3.52		
820	35×75	4.00	40×60	3.81	45×50	3.52
1000	35×85	4.44	40×70	4.32	45×60	4.13
1200	35×100	5.00	40×80	4.80	45×65	4.40
1500			40×95	5.48	45×80	5.21
1800					45×90	5.70

Vdc / Cap(μF) \ φD	450					
	φ35		φ40		φ45	
390	35×50	2.76				
470	35×55	3.03				
560	35×60	3.30	40×50	3.14		
680	35×70	3.76	40×60	3.66	45×50	3.41
820	35×80	4.20	40×70	4.18	45×55	3.71
1000	35×95	4.78	40×75	4.47	45×65	4.34
1200			40×90	5.12	45×70	4.59
1500					45×85	5.36
1800					45×100	6.08

リプル電流
Ripple Current (A r.m.s./120Hz, 105℃)

ケースサイズ　Case Size φD×L(mm)