



◆規格表／SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics	
カ テ ゴ リ 温 度 範 囲 Category Temperature Range	-25~+85℃	
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) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage	
損 失 角 の 正 接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	0.2 (20℃, 120Hz)	
耐 久 性 Endurance	85℃中で10000時間定格電圧(リップル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 10000 hours at 85℃, 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 (120Hz)
	Z(-25℃)/Z(20℃)	8

◆リップル電流補正係数／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

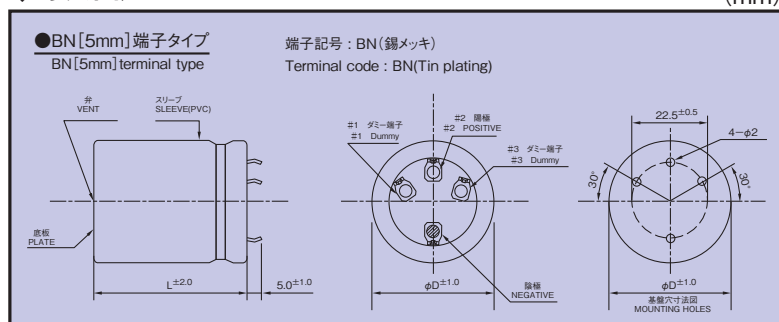
	記号 Code
PVCスリーブ、底板あり PVC Sleeve with plate	なし Blank

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	UFG	□□□□□	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)



◆標準品一覧表 STANDARD SIZE

Cap (μ F)	Vdc		350			
	ϕ D		ϕ 35		ϕ 40	
680	35	50	4.02			
820	35	55	4.41	40	4.53	
1000	35	65	5.04	40	4.95	
1200	35	75	5.65	40	5.35	45
1500	35	95	6.64	40	6.08	45
1800				40	7.23	45
2200						45
2700						45

Cap (μ F)	Vdc		400			
	ϕ D		ϕ 35		ϕ 40	
560	35	50	3.83			
680	35	60	4.42	40	4.33	
820	35	65	4.80	40	4.72	45
1000	35	80	5.58	40	5.42	45
1200	35	90	6.15	40	6.08	45
1500				40	7.00	45
1800						45
2200						45

Cap (μ F)	Vdc		420			
	ϕ D		ϕ 35		ϕ 40	
560	35	50	3.77			
680	35	60	4.35	40	4.28	
820	35	65	4.73	40	4.68	
1000	35	80	5.49	40	5.36	45
1200	35	95	6.20	40	6.02	45
1500				40	6.88	45
1800						45
2200						45

Cap (μ F)	Vdc		450			
	ϕ D		ϕ 35		ϕ 40	
470	35	50	3.61			
560	35	55	3.96	40	4.11	
680	35	65	4.52	40	4.51	
820	35	75	5.06	40	4.90	45
1000	35	85	5.63	40	5.56	45
1200	35	100	6.34	40	6.19	45
1500				40	7.07	45
1800						45

↑ リプル電流
Ripple Current (A r.m.s./120Hz, 85°C)

↑ ケースサイズ Case Size ϕ D×L(mm)

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Rubycon:

[350UFG1000MBN35X65](#) [350UFG1000MBN40X55](#) [350UFG1200MBN35X75](#) [350UFG1200MBN40X60](#)
[350UFG1200MBN45X50](#) [350UFG1500MBN35X95](#) [450UFG820MBN35X75](#) [450UFG820MBN40X60](#)
[450UFG820MBN45X50](#) [450UFG1800MBN45X90](#) [450UFG470MBN35X50](#) [450UFG560MBN35X55](#)
[450UFG560MBN40X50](#) [450UFG680MBN35X65](#) [450UFG680MBN40X55](#) [450UFG1000MBN45X60](#)
[450UFG1200MBN35X100](#) [450UFG1200MBN40X80](#) [450UFG1200MBN45X65](#) [450UFG1500MBN40X95](#)
[450UFG1500MBN45X80](#) [420UFG680MBN35X60](#) [420UFG680MBN40X50](#) [420UFG820MBN35X65](#)
[420UFG820MBN40X55](#) [450UFG1000MBN35X85](#) [450UFG1000MBN40X70](#) [420UFG1200MBN45X60](#)
[420UFG1500MBN40X90](#) [420UFG1500MBN45X70](#) [420UFG1800MBN45X85](#) [420UFG2200MBN45X100](#)
[420UFG560MBN35X50](#) [400UFG820MBN45X50](#) [420UFG1000MBN35X80](#) [420UFG1000MBN40X65](#)
[420UFG1000MBN45X50](#) [420UFG1200MBN35X95](#) [420UFG1200MBN40X75](#) [400UFG2200MBN45X95](#)
[400UFG560MBN35X50](#) [400UFG680MBN35X60](#) [400UFG680MBN40X50](#) [400UFG820MBN35X65](#)
[400UFG820MBN40X55](#) [400UFG1200MBN35X90](#) [400UFG1200MBN40X75](#) [400UFG1200MBN45X60](#)
[400UFG1500MBN40X90](#) [400UFG1500MBN45X70](#) [400UFG1800MBN45X80](#) [350UFG680MBN35X50](#)
[350UFG820MBN35X55](#) [350UFG820MBN40X50](#) [400UFG1000MBN35X80](#) [400UFG1000MBN40X65](#)
[400UFG1000MBN45X55](#) [350UFG1500MBN40X70](#) [350UFG1500MBN45X60](#) [350UFG1800MBN40X90](#)
[350UFG1800MBN45X65](#) [350UFG2200MBN45X85](#) [350UFG2700MBN45X100](#)