

HVC シリーズ  
SÉRIES

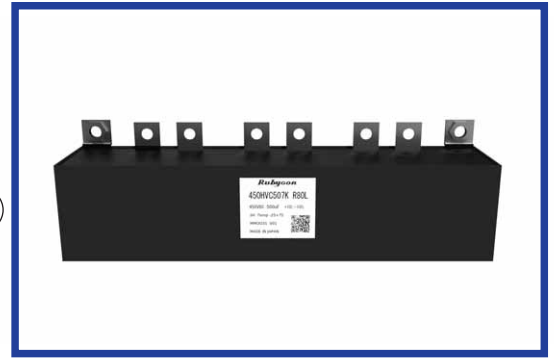
UPGRADE

角型 低ESL品

Low ESL, Rectangular Type

- ・産業機器、車載インバータ用フィルムコンデンサ(モジュールタイプ)。  
For Industrial equipment and in-vehicle inverter. (Module type)
- ・半導体モジュールに直接取り付けが可能です。  
Direct mount on the semiconductor module.
- ・低ESL設計でサージを抑制できます。  
Low ESL design.
- ・ポリプロピレンフィルム使用により高絶縁、低損失です。  
High isolation and low loss of polypropylene film used.
- ・ご要求に合わせてカスタム対応が可能です。  
Custom design is available.

RoHS  
compliance

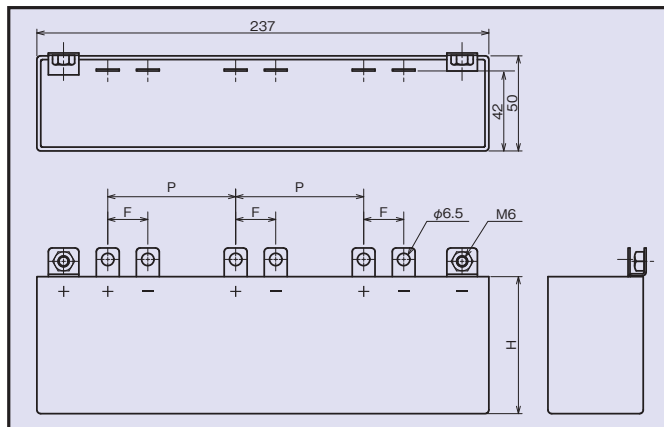


◆標準品規格 / STANDARD SPECIFICATIONS

カテゴリ温度範囲/Category Temperature Range	-40°C~+105°C
定格電圧/Rated Voltage	450Vdc
静電容量/Capacitance	500μF, 800μF (1kHz)
静電容量許容差/Capacitance Tolerance	±10%(K)
誘電正接/tanδ	0.005max (1kHz 25°C±5°C)
ESL	15nH
耐電圧/Voltage Proof	端子相互間 定格電圧x1.5 10秒 Between the terminals : Rated Voltage x 1.5 10s
	端子とケース間 2000Vdc 10秒 Between the terminal and case : 2000Vdc 10s
絶縁抵抗/Insulation Resistance	3000ΩFmin (20°C 120s 100Vdc)
外装/Case	PPS 樹脂/PPS Resin
充填樹脂/Filling Resin	エポキシ樹脂/Epoxy Resin
準拠規格/Reference Standard	JIS C 5101-16 IEC 61071

◆寸法図 / DIMENSIONS

(mm)



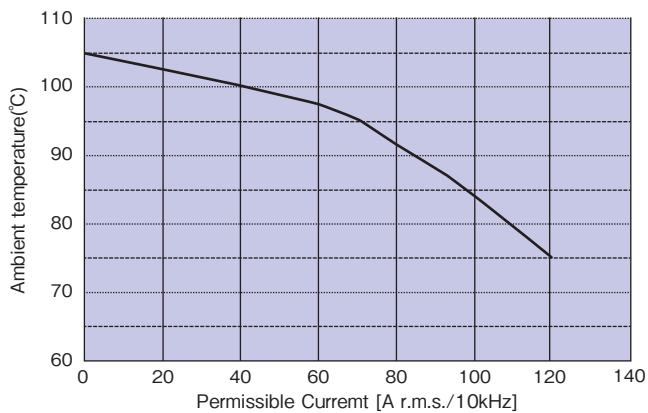
◆呼称方法 / PART NUMBER

450	HVC	□□□	K	□□□	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

#### ◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage	静電容量 Cap(μF)	容量許容差 Cap Tolerance(%)	寸法 Dimensions (mm)			品番 Part No.
			H	F	P	
450 Vdc	500	K (±10%)	54	17	64.5	450HVC507KR80L
				21	67.1	450HVC507KR81L
				22	50	450HVC507KR82L
				28	50	450HVC507KR83L
	800		72	17	64.5	450HVC807KR70L
				21	67.1	450HVC807KR71L
				22	50	450HVC807KR72L
				28	50	450HVC807KR73L

#### ◆周囲温度に対する許容電流 / PERMISSIBLE CURRENT FOR AMBIENT TEMPERATURE



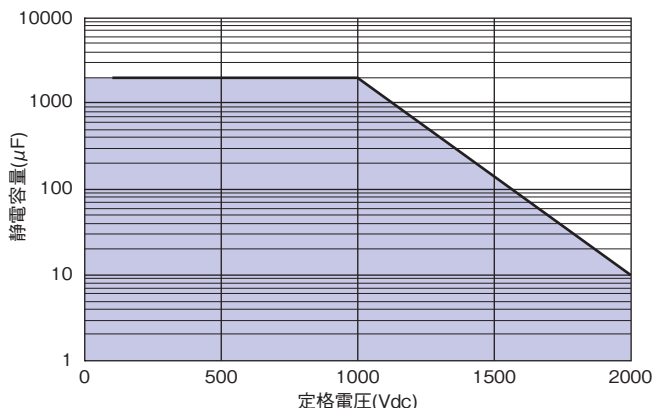
#### ◆カスタム設計対応 / CUSTOM DESIGN

フルカスタムのフィルムコンデンサの設計 / 製造も請け賜っております。  
 少数のサンプルから量産まで対応しておりますので、お気軽にお問い合わせください。  
 Full custom design / production is available.  
 Accommodating requests from a small number of samples to mass production. For details, please consult our sales offices.

##### 【フルカスタムによる対応事例 Full custom modifications】

- ・仕様の変更  
Customize specifications
- ・本体複数面からの入出力端子の取り出し  
Layout terminals on multiple surface
- ・放電抵抗やYコンデンサなど電子部品の内蔵  
Built-in resistance, Y capacitors etc.
- ・放熱板の設置やシールド板などの多機能化部品の内蔵  
Built-in heatsink, shield plate etc.
- ・ケースに本体固定用の取り付け部の設置  
Add fixtures for mounting
- ・熱電対やサーミスタなどの測定器の内蔵  
Built-in thermocouple, thermistor etc.
- ・基板取付け用のスタンドなどの設計部品の設置  
Add stand etc. for the board mounting

#### カスタム設計対応範囲 / CUSTOMIZABLE RANGE



#### ◆その他カスタム製品の形状例

Other custom examples  
[http://www.rubycon.co.jp/catalog/j\\_pdfs/film/j\\_HVC\\_custom.pdf](http://www.rubycon.co.jp/catalog/j_pdfs/film/j_HVC_custom.pdf)



◆範囲外でもカスタム対応検討致します。お問い合わせください。  
 Also consider customize possibility out of the range, please consult our sales offices.