

# UL,VDE 安全規格認定 サージ吸収用 CR 複合部品

UL, VDE Safety Standard Surge Absorber CR unit

## CRKH SERIES

### サージ吸収用

- UL, VDE 安全規格認定品
- メタライズドポリエステルフィルムコンデンサと抵抗器を直列接続した小型軽量品
- 難燃性エポキシ樹脂外装 (UL94V-0)
- 電磁開閉器、電磁弁、モータ等より発生するサージ電圧の吸収およびサイリスタ、トライアック、トランジスタ等を使用した各種制御回路のサージ吸収用

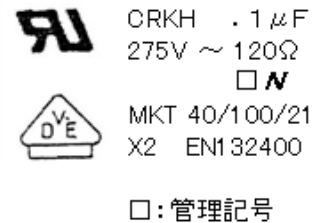
### Surge absorber

- Approved by UL, VDE Safety Standard
- Miniature and light unit composed of Metallized polyester film capacitor and resistor
- Flame retardant epoxy resin (UL94V-0) coating type
- Suitable for absorbing surge voltage of relay, switch, motor and various control circuits in which thyristor, triac or transistor is used.

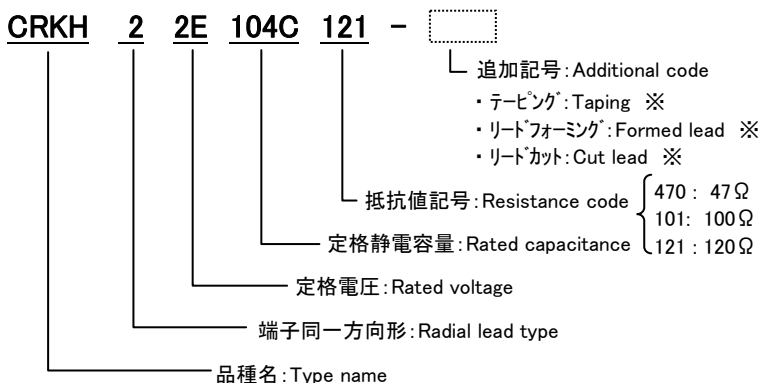
### ✦ 性能 Performance

項目 Item	性能 Performance
使用温度範囲 Temperature range	-40 ~ +100°C
定格電圧 Rated voltage	275V <sub>AC</sub> (2E)
静電容量範囲 Capacitance range	0.01 ~ 0.1 μF
静電容量許容差 Capacitance tolerance	±20%(M)
直列抵抗 Resistance	47, 100, 120 Ω ±20%
耐電圧 Withstanding voltage	端子相互間 : 1250V <sub>AC</sub> for 1min or 1500V <sub>AC</sub> for 2sec Between terminals : 端子外装間 : 2000V <sub>AC</sub> for 1min Between terminals and enclosure :
絶縁抵抗 Insulation resistance (IR)	≥15000MΩ ( 100VDC for 1min)

### ✦ 表示例 Marking example

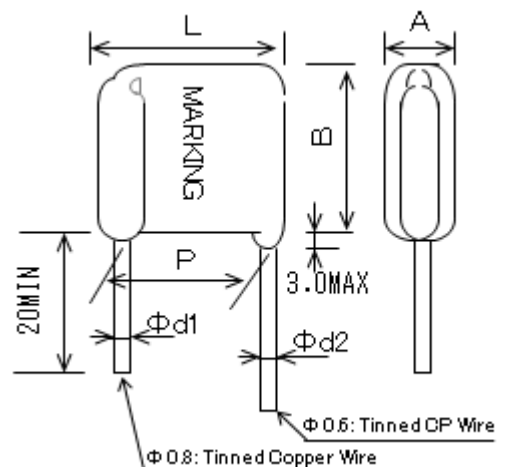


### ✦ 形名の構成例 Type designation



※リード加工の詳細についてはお問い合わせください。  
Please contact us for details of processed leads..

### ✦ 外形図 Component outline



# UL,VDE 安全規格認定 サージ吸収用 CR 複合部品

UL, VDE Safety Standard Surge Absorber CR unit

## ★ 定格寸法表 (CRKH) Standard dimensions

Part code	Capacitor			Resistor			Dimensions (mm)					
	Rated voltage (V <sub>AC</sub> )	Capacitance (μF)	Tolerance (%)	Resistance (Ω)	Resistance tolerance (%)	Power Rated (W)	A max	B max	L max	P ± 1.5	φ d 1	φ d 2
CRKH22E103C* ↑ Resistance code	250 (275)	0.01	±20	47	±20	1/2	5.4	16.2	15.5	10.0	0.7	0.6
100												
120												
CRKH22E223C* ↑ Resistance code		0.022		47			5.8	17.7	15.5	10.0	0.7	0.6
100												
120												
CRKH22E333C* ↑ Resistance code		0.033		47			6.3	17.7	18.0	12.5	0.7	0.6
100												
120												
CRKH22E473C* ↑ Resistance code		0.047		47			7.1	17.7	18.0	12.5	0.7	0.6
100												
120												
CRKH22E104C* ↑ Resistance code	0.1	47	9.7	18.5	21.0	15.0	0.7	0.8				
100												
120												

\*Resistance code 470: 47 Ω, 101: 100 Ω, 121: 120 Ω

## ★ 認定規格 Approved standard

	認定規格 Specification No.
UL	UL 60384-14 (Class X2)
VDE	EN132400 (IEC60384-14 Class X2)

※安全規格の認定書については、別途ご要求下さい。 If you require copies of certifications, please contact us.