

スナバ用コンデンサ（乾式） SHタイプ

EMシリーズ



■特長

- 小形・軽量の乾式フィルムコンデンサでメンテナンスフリーの長寿命品です。
- 高周波用に適した高リプル対応の低インダクタンス品です。
- 取り付けに応じた端子形状で製作が可能。取り付け方向に制限が無く収容性に優れています。
- 環境対応（RoHS指令適合、オイルレス）

■用途例

- 高周波電源の半導体保護用

■仕様

項 目		性 能
設 置 場 所		屋内用 標高1000m以下
周 囲 温 度		-25~+70℃
静 電 容 量 許 容 差		±10% (at 20℃)
耐 電 圧	端 子 相 互 間	直流定格電圧 × 1.5VDC (at 10秒間、20℃)
	端 子 一 括 ケ ー ス 間	直流定格電圧 × $\frac{2}{\sqrt{2}}$ + 1000 (最低2000)VAC (at 10秒間、20℃)
絶 縁 抵 抗	端 子 一 括 ケ ー ス 間	1000MΩ以上 (at 500VDC、20℃)
損 失 率		0.15%以下 (at 1kHz、20℃)
準 拠 規 格		JEM1419（電力用半導体変換装置用コンデンサ）

その他、規格はJEM1419（電力用半導体変換装置用コンデンサ）に準拠します。※上記仕様を超えるご使用時は、お問い合わせください。

■定格寸法表

定格電圧 VDC (VAC)	静電容量 (μF)	品 番	寸 法 (mm)			電流値 (A)		端子の 種類	図
			A	B	C	le	lp		
500 (400)	4.0	EM501040D0UA9HL	48	21.5	35	5	150	M5ネジ	2
	5.0	EM501050D0UA9HN	48	24	38	5	200	M5ネジ	2
	8.0	EM501080D0UA9HW	58	26	40	12	250	M5ネジ	3
	10.0	EM501100D0UA9HP	58	30	44	16	300	M5ネジ	3
	13.0	EM501130D0UA9HS	59	34	49	18	400	M5ネジ	3
700 (500)	1.5	EM7011R5D0UA9HF	37	21.5	35	5	250	M5ネジ	1
	2.0	EM701020D0UA9HL	48	21.5	35	12	250	M5ネジ	2
	2.5	EM7012R5D0UA9HN	48	24.5	38	15	300	M5ネジ	2
	4.0	EM701040D0UA9HW	58	26	40	15	350	M5ネジ	3
	5.0	EM701050D0UA9HP	58	30	44	18	450	M5ネジ	3
	7.5	EM7017R5D0UA9HS	59	34	49	18	500	M5ネジ	3
800 (600)	1.0	EM801010D0UA9HF	37	21.5	35	12	200	M5ネジ	1
	1.5	EM8011R5D0UA9HL	48	21.5	35	12	200	M5ネジ	2
	3.0	EM801030D0UA9HW	58	26	40	18	350	M5ネジ	3
	4.0	EM801040D0UA9HP	58	30	44	18	450	M5ネジ	3
	5.0	EM801050D0UA9HS	59	34	49	18	500	M5ネジ	3

M5ネジ以外の径も製作可能です。詳細はお問い合わせください。

スナバ用コンデンサ（乾式） **SHタイプ**

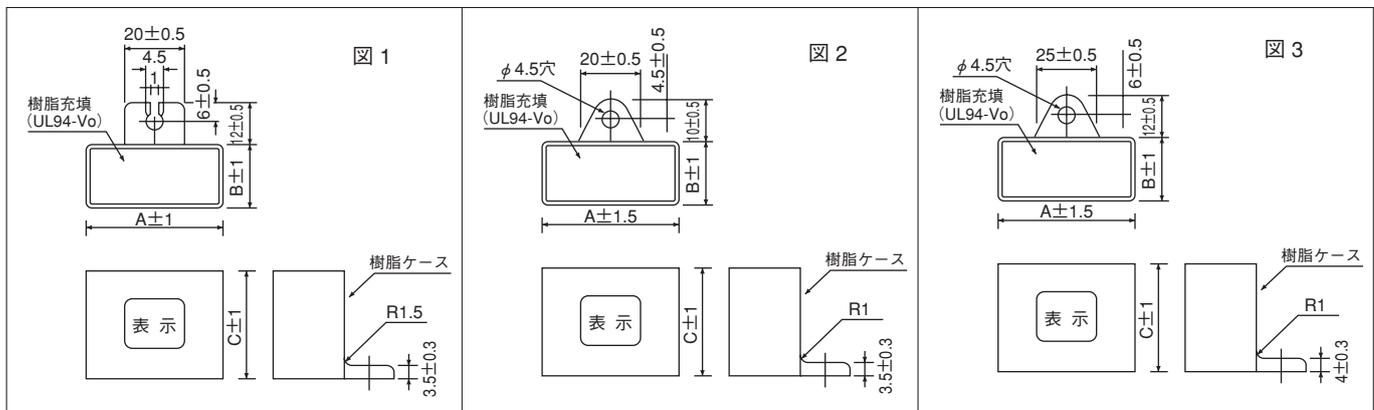
EMシリーズ

■定格寸法表

定格電圧 VDC (VAC)	静電容量 (μ F)	品番	寸法 (mm)			電流値 (A)		端子の種類	図
			A	B	C	le	lp		
1000 (700)	0.5	EM1020R5D0UA9HF	37	21.5	35	8	150	M5ネジ	1
	1.5	EM1021R5D0UA9HW	58	26	40	10	200	M5ネジ	3
	2.0	EM102020D0UA9HP	58	30	44	15	300	M5ネジ	3
	2.5	EM1022R5D0UA9HS	59	34	49	18	350	M5ネジ	3
	3.0	EM102030D0UA9HS	59	34	49	18	450	M5ネジ	3
1200 (800)	0.5	EM1220R5D0UA9HL	48	21.5	35	6	100	M5ネジ	2
	1.0	EM122010D0UA9HW	58	26	40	10	200	M5ネジ	3
	1.5	EM1221R5D0UA9HP	58	30	44	15	300	M5ネジ	3
	1.8	EM1221R8D0UA9HS	59	34	49	18	350	M5ネジ	3
	2.0	EM122020D0UA9HS	59	34	49	18	400	M5ネジ	3
1500 (900)	0.5	EM1520R5D0UA9HN	48	24	38	10	200	M5ネジ	2
	0.7	EM1520R7D0UA9HW	58	26	40	10	200	M5ネジ	3
	1.0	EM152010D0UA9HP	58	30	44	14	300	M5ネジ	3
	1.3	EM1521R3D0UA9HS	59	34	49	18	400	M5ネジ	3
2000 (1000)	0.2	EM2020R2D0UA9HW	58	26	40	5	100	M5ネジ	3
	0.5	EM2020R5D0UA9HP	58	30	44	8	150	M5ネジ	3
	0.8	EM2020R8D0UA9HS	59	34	49	14	300	M5ネジ	3
2500	0.5	EM2520R5D0UA9CHS	59	34	49	10	250	M5ネジ	3

M5ネジ以外の径も製作可能です。詳細はお問い合わせください。

■寸法図



端子の種類	M5ネジ	基板用	モジュール直付用
形状			
備考	<ul style="list-style-type: none"> M5ネジ以外の径も特殊用として製作可能です。 例 ϕ 5.5貫通穴, 4mmネジ 	<ul style="list-style-type: none"> 線種は、ϕ 1.0軟銅線, ϕ 0.8鋼線が標準となります。 ピッチ寸法はお問い合わせください。 	<ul style="list-style-type: none"> 端子ピッチ寸法はお問い合わせください。

スナバ用コンデンサ (乾式) SHタイプ

EMシリーズ

■直流用 紙コンデンサ 代替一覧表

直流用 紙コンデンサ (生産中止品)				代替提案品 (EMシリーズ)						
JIS形式名	品番	定格電圧 VDC (VAC)	静電容量 (μ F)	品番	寸法 (mm)			電流値 (A)		図
					A	B	C	le	lp	
CP701A2G104K	EC4010R1DD1	400 (200)	0.1	EM4010R1D0ZA7HE	37	19.5	33	2	20	1
CP701A2G204K	EC4010R2DD1		0.2	EM4010R2D0ZA7HE	37	19.5	33	2.5	25	1
CP701A2G504K	EC4010R5DD1		0.5	EM4010R5D0ZA7HE	37	19.5	33	3	30	1
CP701A2G105K	ES401010DD1		1	EM401010D0ZA7HE	37	19.5	33	3	30	1
CP701A2G205K	ES401020DD1		2	EM401020D0ZA7HF	37	21.5	35	4	40	1
CP701A2G405K	ES401040DD1		4	EM401040D0ZA7HL	48	21.5	35	5	50	2
CP701A2G605K	ES401060DD1		6	EM401060D0ZA7HW	58	26	40	6	60	3
CP701A2G805K	ES401080DD1		8	EM401080D0ZA7HP	58	30	44	10	100	3
CP701A2G106K	ES401100DD1		10	EM401100D0ZA7HS	59	34	49	12	120	3
CP701A3A104K	EC1020R1DD1		1000 (400)	0.1	EM1020R1D0ZA7HE	37	19.5	33	2	20
CP701A3A204K	EC1020R2DD1	0.2		EM1020R2D0ZA7HE	37	19.5	33	2.5	25	1
CP701A3A504K	ES1020R5DD1	0.5		EM1020R5D0ZA7HF	37	21.5	35	3	30	1
CP701A3A105K	ES102010DD1	1		EM102010D0ZA7HN	48	24	38	5	50	2
CP701A3A205K	ES102020DD1	2		EM102020D0ZA7HP	58	30	44	8	80	3
CP701A3C104K	ES1620R1DD1	1600 (450)	0.1	EM1620R1D0ZA7HE	37	19.5	33	2	20	1
CP701A3C204K	ES1620R2DD1		0.2	EM1620R2D0ZA7HE	37	19.5	33	2.5	25	1
CP701A3C504K	ES1620R5DD1		0.5	EM1620R5D0ZA7HN	48	24	38	5	50	2
CP701A3C105K	ES162010DD1		1	EM162010D0ZA7HP	58	30	44	10	100	3
CP711A3E104K	ES2520R1DD1	2500 (550)	0.1	EM2520R1D0ZA7HW	58	26	40	2	20	3
CP711A3E204K	ES2520R2DD1		0.2	EM2520R2D0ZA7HP	58	30	44	2.5	25	3
CP711A3E504K	ES2520R5DD1		0.5	EM2520R5D0ZA7HS	59	34	49	5	50	3

弊社では、交換推奨時期 (使用開始後、10年を目安) を越えた製品や1989年以前に生産された微量PCBの混入可能性の旧シリーズについて、計画的な更新をお願いしています。

一例として、上記、直流用紙コンデンサの代替品を提案します。

※上記以外の定格の場合は、お問い合わせください。

使用環境を確認の上、コンデンサの図面に規定した定格範囲内 (温度・電圧・電流) でご使用ください。

■寸法図

