

超高圧セラミックコンデンサ

モールド形金具端子付

配電線用

FD(Eac: 10 to 25kV) シリーズ

Issue date: June 2011

- 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
- 記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

超高電圧セラミックコンデンサ モールド形金具端子付 FDシリーズ

RoHS指令対応製品

超高電圧／電力機器用セラミックコンデンサ

温度範囲：-30～+85°C／静電容量温度特性：Y5P(±10%)

種類 2 高誘電率

絶縁性、耐湿性に優れた樹脂でモールドした送受電機器および高電圧電源回路用コンデンサです。

特長

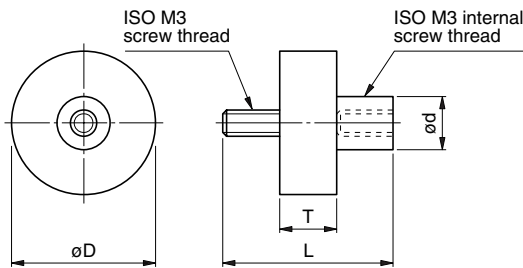
- 小型で低損失、低歪率です。
- 電圧印加による容量変化を小さく抑制しています。
- 取り付け、保守作業が容易なねじ端子構造を採用しています。

用途

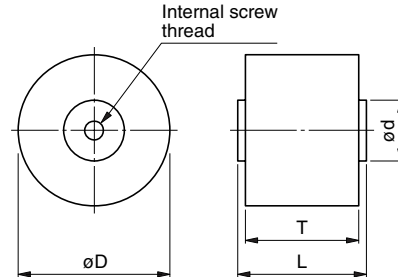
送受電機器の開閉器、零相検知、遮断器、避雷器、高電圧測定機器の分圧素子、その他、交流高電圧が使用される回路用



FD-9AU～FD-16AU



FD-18AU～FD-36AU



公称静電容量取得範囲／電気的特性／寸法

品名	適用 絶縁階級	公称静電容量 (pF)±10%	耐電圧 Erms(kV)	絶縁抵抗 (M Ω)min.	部分放電開始電圧 Erms(kV)min.[3PC*]	寸法(mm)				めねじ 規格
						ϕD	T	L	ϕd	
FD-9AU		100	15	10,000	12	16	15	27	5	ISO M3
FD-10AU	AC10kVr.m.s.	250	15	10,000	12	21	15	27	5	ISO M3
FD-11AU	2個直列時	500	15	10,000	12	28	15	27	5	ISO M3
FD-12AU	6号A対応	1,000	15	10,000	12	38	15	27	5	ISO M3
FD-16AU	AC13kVr.m.s.	250	20	10,000	16	26	18.5	30.5	5	ISO M3
FD-18AU	2個直列時	500	20	10,000	16	34	23.5	27.5	10	ISO M4
FD-20AU	10号A対応	1,000	20	10,000	16	48	23.5	27.5	15	ISO M5
FD-22AU	AC20kVr.m.s.	250	30	10,000	24	30	29	33	10	ISO M4
FD-24AU	6号A対応	500	30	10,000	24	40	29	33	15	ISO M5
FD-33AU	AC25kVr.m.s.	250	40	10,000	32	34	35	39	10	ISO M4
FD-36AU	10号A対応	500	40	10,000	32	48	35	39	15	ISO M5

* PC: Pico coulomb

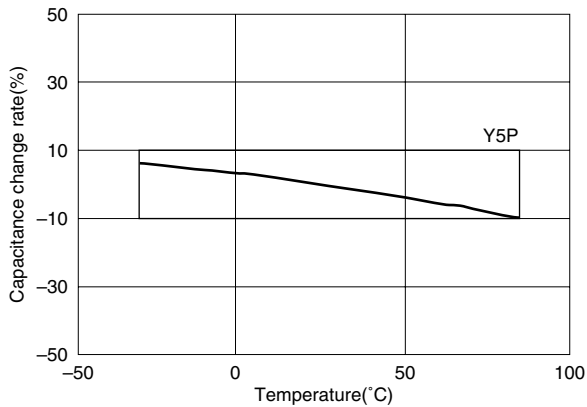
●この他に、SF6ガス中でそのまま使用できるタイプ(フィルラーをアルミナにしたエポキシ樹脂でモールドしたもの:Sタイプ)もございます。

●RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

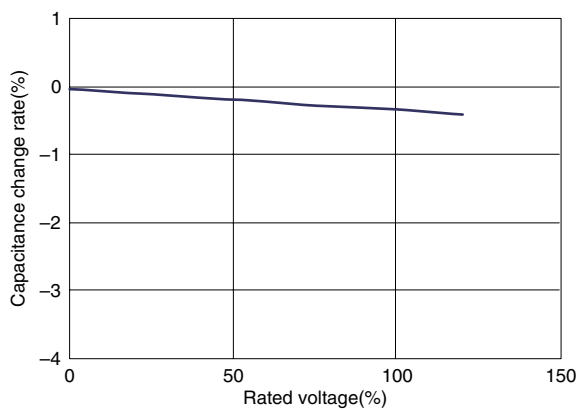
⚠製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

静電容量特性例

静電容量温度特性



静電容量 AC 電圧特性



ご使用上の注意

(1) 運搬、保管時

- ・ 高温、高湿や水滴にさらされる状態で運搬、保管しないでください。
- ・ H₂SO₄、HCl、HNO₃などの有毒ガス中に放置しないでください。
- ・ 落下など過度の衝撃を与えないでください。


(2) 作業時

- ・ 汗などの電解質を付着させないでください。素手では取り扱わないでください。
- ・ 落下などの過度な衝撃を与えないでください。
- ・ ねじ端子にはんだ付けしないでください。
- ・ 端子を再加工しないでください。

(3) 使用上

- ・ チャンバ／トランス等からの放射熱が極力コンデンサにあたらないようにしてください。

●記載内容にない容量、製品仕様につきましてはお問い合わせ下さい。

 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。