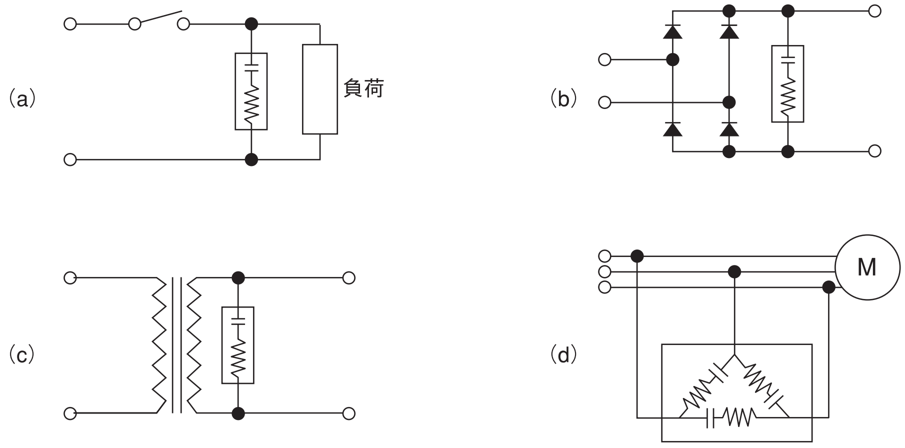
スパークケンチャー SQ

日伸制御器工株式会社 製

一般に接点で誘導負荷を開閉する場合、急激な電流の変化（dv/dt）によって誘起電圧が発生し接点を消耗させたり、ノイズとして電子回路などの誤動作の原因となります。
スパークケンチャーは誘導性負荷から発生する電磁エネルギーを吸収し接点間放電を防ぎ、接点保護と電磁波の発生を阻止することができます。

■ 使用例図

スパークケンチャーは交流回路、直流回路共に共通の使い方ができます。



■ 使用例

（a）接点保護とノイズ発生防止に大きな効果があり、最も一般的な使い方です。
直流回路、交流回路共に同じ使い方です。
（b）整流器の二次側につけることにより、急激な電圧上昇（dv/dt）を抑制して素子の破壊を防止します。
（c）変圧器の二次側につけることにより、巻線間容量によるノイズ防止に効果があります。
（d）モーター負荷によるノイズ発生防止の接続です。三相用に結線した製品を使用することで、配線数を削減することができます。

その他スパークケンチャーとチョークコイル、バリスタ、ダイオードなどの組み合わせによりノイズ防止の方法は種々ありますのでご検討ください。

■ 仕 様

型 式	使用電圧 AC V	静電容量 μF	抵抗値 Ω	抵抗器定格電力 W	寸法 単位mm 外径もしくは幅	寸法 全長
SQ 11120 TF ※	150	0.1	120	0.5	6	14
SQ 12150 TFL ※	150	0.2	150	0.5	7	16
SQ 13150 BF ※	150	0.3	150	0.5	9	20
SQ 23150 MF ※	250	0,3	150	1	10.5	21
SQ 23150 MM ※	250	0.3	150	1	10.5	21
SQ 25050 3F ※	250	0.5	50	2	19	30
SQ 23150 3FR ※	250	0.3	150	1	21	27
SQ 23150 3FC ※	250	0.3	150	1	21	27
SQ 23150 3FL ※	250	0.3	150	1	21	27
SQ 21150 NF	250	0.1	150	1	16	35
SQ 22150 SF	250	0.2	150	1	16	37
SQ 23150 RF	250	0.3	150	1	9	20
SQ 23150 CF	250	0.3	150	1	10	27
SQ 53033 NP	550	0.3	33	4	25	55
SQ 53033 3P	550	0.3	33	4	30	65
材 質						
備 考	掲載の型式は代表例です。多くの仕様型式がございますのでお問合せください。 ※印はTÜV認定品もあります。形状・寸法等は標準品と異なりますのでメーカカタログをご確認ください。					

呼称の表示方法は下記の通りです。

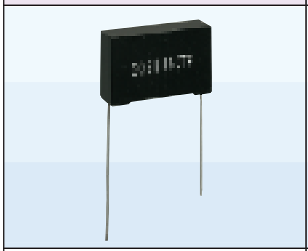
（例） SQ - 1 - 1 - 120 - TF

- 1：使用電圧
- 1：静電容量
- 120：抵抗値
- TF：形状

Shanghai Yakugen Industrial Automation Equipment Co.,Ltd.
TEL:021-5652-0009 FAX：021-3636-9885
E-mail:sales@daiwadengyo.cc
URL：www.daiwadengyo.cc

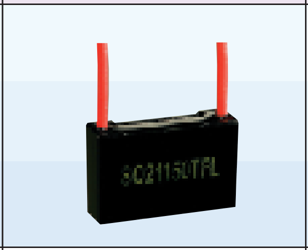
スパークケンチャー SQ

TF型



プリント基板に使用するタイプで、非常に小型で廉価です。

TFL型



小型でミニチュアリレーなどに最適で廉価です。

BF型

超薄型で数多く並べて使用しても、スペースを取りません。

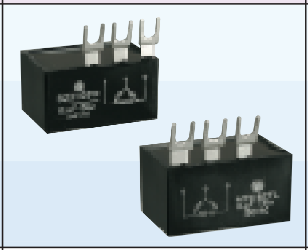
MF・MM型

マグネットスイッチのコイル部に直接取付けられます。
MF :富士電機製品用
MM:三菱電機製品用

3F型

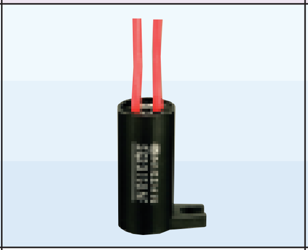
3相用でプラスチックフィルムを使い超小型にまとめてあります。3相誘導電動機には最適であります。

3FR・3FC 3FL型



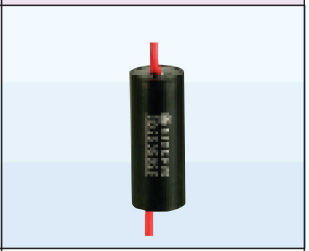
サーマルリレーに直接取付けられて配線が不要です。
3FR：富士電機製品用
3FC：　〃
3FL：三菱電機製品用

NF型



超小型で取付スペースが節約できます。低価格で最も良く使われております。

SF型

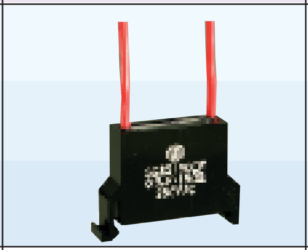


プラスチックフィルムを使ったスパークケンチャーで、小型で使いやすいものです。

RF型

電磁接触器に共締めでき、省スペースで廉価です。

CF型

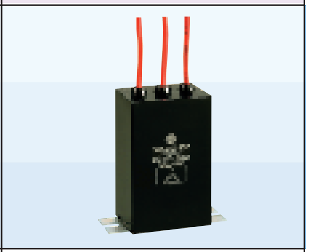


一般制御回路用でDINレールに取付けられます。
薄形形状でスペースを取りません。

NP型

AC550V用で高圧パルスからの保護に最適です。

3P型



AC550V 3相用で高圧パルスからの保護に最適です。