

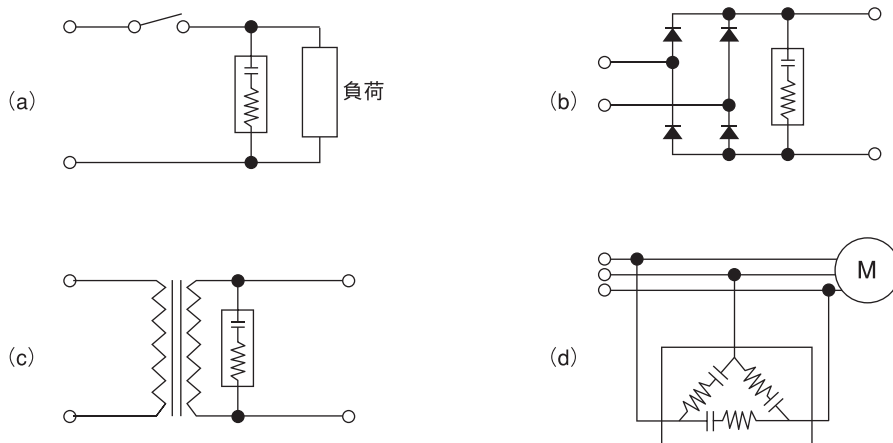
スパークケンチャー SQ

日伸制御器工業株式会社 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

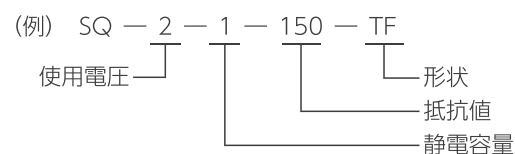
- (a) 接点保護とノイズ発生防止に大きな効果があり、最も一般的な使い方です。
 直流回路、交流回路共に同じ使い方です。
 - (b) 整流器の二次側につけることにより、急激な電圧上昇 (dv/dt) を抑制して素子の破壊を防止します。
 - (c) 変圧器の二次側につけることにより、巻線間容量によるノイズ防止に効果があります。
 - (d) モーター負荷によるノイズ発生防止の接続です。三相用に結線した製品を使用することで、配線数を削減することができます。
- その他スパークケンチャーとチョークコイル、バリスタ、ダイオードなどの組み合わせによりノイズ防止の方法は種々ありますのでご検討ください。

■ 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	全長
SQ21150 TF ※	250	0.1	150	0.5	6	14
SQ12150 TFL ※	150	0.2	150	0.5	7	16
SQ13150 BF ※	150	0.3	150	0.5	9	20
SQ23150 MF ※	250	0.3	150	1	10.5	21
SQ23150 MM ※	250	0.3	150	1	10.5	21
SQ23150 3F	250	0.3	150	1	19	30
SQ25050 3F ※	250	0.5	50	2	19	30
SQ23150 3FR ※	250	0.3	150	1	21	27
SQ23150 3FC ※	250	0.3	150	1	21	27
SQ23150 3FK	250	0.3	150	1	21	35
SQ23150 3FL ※	250	0.3	150	1	21	27
SQ21150 NF	250	0.1	150	1	16	35
SQ25050 SF	250	0.5	50	2	16	37
SQ53033 NP	550	0.3	33	4	25	55
SQ53033 3P	550	0.3	33	4	30	65

材 質	
備 考	掲載の型式は代表例です。多くの仕様型式がありますのでお問い合わせください。 ※印はTUV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ー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。



スパークケンチャー

ハーティングコネクタ

金属製配線ダクト

配線ダクト

ストロングプロテクター



SQ