

ハイビジョンITVカメラ用SPD（保守製品） CS-BNCJJ75シリーズ

保守製品

ハイビジョンITVカメラ用SPD



CS-BNCJJ75-T230HD



CS-BNCJJ75-T230FG

JIS
カテゴリ
C2・D1

国土交通省 公共建築工事標準仕様書 適合品
国土交通省 建築設備設計基準 適合品
JIS C 5381-21 対応



用途

ITV・監視カメラ、BNC型を使用した機器

CS-BNCJJ75-T90HD：コントロール盤側（受像機側）

CS-BNCJJ75-T230HD

CS-BNCJJ75-T90FG：カメラ側（カメラ側を単独接地した場合）

CS-BNCJJ75-T230FG

特性表

形 式	伝送周波数帯域 ^{注1)}	挿入損失	VSWR	コネクタ	インピーダンス	最大許容電力	最大連続使用電圧 U _c	電圧防護レベル Up		インパルス耐性 ^{注2)}	
								線間	対地間	C2(8/20μs)	D1(10/350μs)
CS-BNCJJ75-T90HD	100kHz ~ 1.5GHz	0.2dB以下	1.1以下	BNC型	75Ω	50W	60V DC	—	600V以下	20kA	2.5kA
	1.5GHz ~ 2.0GHz	0.4dB以下	1.2以下								
CS-BNCJJ75-T90FG	100kHz ~ 2.2GHz	0.4dB以下	1.2以下	BNC型	75Ω	50W	60V DC	600V以下	700V以下	20kA	2.5kA
CS-BNCJJ75-T230HD	100kHz ~ 1.5GHz	0.2dB以下	1.1以下	BNC型	75Ω	50W	140V DC	—	550V以下	20kA	2.5kA
	1.5GHz ~ 2.0GHz	0.4dB以下	1.2以下								
CS-BNCJJ75-T230FG	100kHz ~ 2.2GHz	0.4dB以下	1.2以下	BNC型	75Ω	80W	140V DC	650V以下	800V以下	20kA	2.5kA

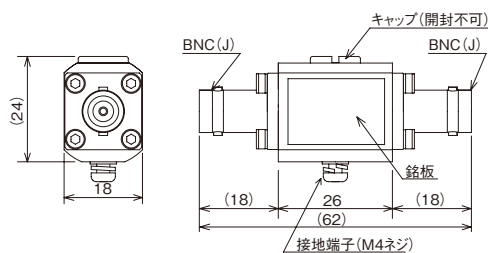
注1) 仕様以上の伝送周波数帯域については、別途お問い合わせください。

注2) カテゴリC2、D1に対応。インパルス耐性C2:8/20μs 20kA(正負・各5回・計10回)、D1:10/350μs 2.5kA(正負・各1回・計2回)

外形寸法図

CS-BNCJJ75-T90HD、CS-BNCJJ75-T230HD

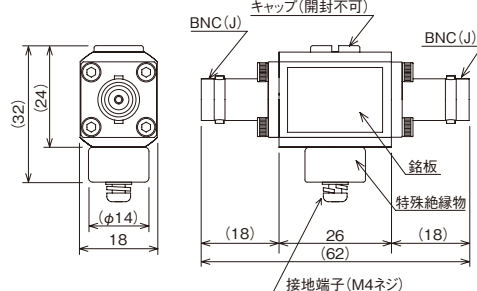
質量：約80g



BNC型コネクタのIN-OUTの区別はありません。

CS-BNCJJ75-T90FG、CS-BNCJJ75-T230FG

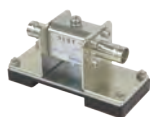
質量：約90g



BNC型コネクタのIN-OUTの区別はありません。

接地線使用電線サイズ：3.5mm²～5.5mm²

別売品



CS-DIN-KIT：同軸ケーブルSPD用
DINレール取付キット



別売品

同軸ケーブルSPD用DINレール取付キット



用途

同軸ケーブル用SPDをDINレールに取り付けるための組み立て式キット

同軸ケーブル用SPDをDINレール（35mm）に取り付けるために必要な部品がそろっています。

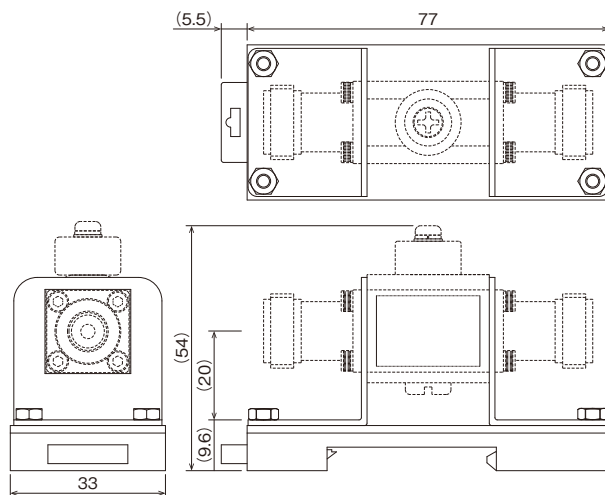
※SPD本体は付属していません。

形式

CS-DIN-KIT

外形寸法図

質量：約70g（SPD本体を含みません）



※取付SPDはCS-NJJ50-T□FGを例にしています。
※DINレール取付キットにSPD本体は付属していません。

対応機種

- CS-NJJ50-T90FG
- CS-NJJ50-T230FG
- **NEW** CS-BNCJJ75-T90HD2
- **NEW** CS-BNCJJ75-T90FG2
- **NEW** CS-BNCJJ75-T230HD2
- **NEW** CS-BNCJJ75-T230FG2
- CS-FJJ75-T230HD
- CS-FPJ75-T230
- CS-BNCJJ75-T90HD (保守製品)
- CS-BNCJJ75-T90FG (保守製品)
- CS-BNCJJ75-T230HD (保守製品)
- CS-BNCJJ75-T230FG (保守製品)

建築設備設計基準 平成30年版

■通信用SPD 対応機種一覧

用途	最大連続使用電圧	定格電流	使用周波数帯域	挿入損失	電圧防護レベル	対応機種
構内情報通信網用	DC5V以上	100mA以上	100MHz以下	3dB以下	600V以下	—
構内情報通信網用(PoE方式)	DC48V以上	330mA以上	100MHz以下	3dB以下	600V以下	OLA-1000POE, OLA-CAT6S
一般回線、専用線	DC170V以上	85mA以上	3.4kHz以下	1.5dB以下	500V以下	SL-T170J, SPU-T170J, SU-T180J, SU-T180JS
ISDN回線、ADSL回線	AC110V以上	100mA以上	2MHz以下		500V以下	SL-T170J, SPU-T170J, SU-T180J, SU-T180JS
拡声スピーカ用			10kHz以下		1500V以下	SL-GZ110J
テレビ信号用(アンテナ)	DC30V以上	100mA以上	2.15GHz以下		1000V以下	CS-BNCJJ75-T90HD2, CS-BNCJJ75-T90FG2, CS-BNCJJ75-T230HD2, CS-BNCJJ75-T230FG2, CS-BNCJJ75-T90HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T90FG(保守製品), CS-BNCJJ75-T230HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T230FG(保守製品), CS-FJJ75-T230HD, CS-FPJ75-T230
監視カメラ用(電源重畳方式)	DC24V以上	200mA以上	10MHz以下		500V以下	SA-ITV24J
監視カメラ用(ITV)	DC3V以上	100mA以上	10kHz以下		500V以下	SA-ITV5J, SA-ITV24J
自動火災報知設備感知器用(回路電圧DC24V)	DC27V以上		10kHz以下		500V以下	SR-GV24J, SR-GV38JN, SL-KH24J, SLT-GV24JW, SPU-GV24J, SG-GV24J, SG-GV48J, SG-Z24J, SU-GV48J, SU-GV48JS2

備考 用途(通信回線種類)によりSPDの対応機種が変わる場合があります。用途と各SPDの仕様をご確認ください。

公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) 平成31年版

■通信用SPD カテゴリC2 対応機種一覧

用途	詳細事項	定格電流	使用周波数帯域	挿入損失	インパルス耐性	電圧防護レベルUp	対応機種
LAN、ネットワークカメラ	EM-UTPケーブル	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.3af IEEE802.3at	100mA以上 330mA以上 630mA以上	100MHz以下	3dB以下	100A以上	600V以下 OLA-1000POE OLA-CAT6S
電話回線専用線用 ^{注1)}	電話回線	一般電話回線専用線 ISDN回線 デジタル専用線 ADSL回線	85mA以上	3.4kHz以下 2MHz以下	1.5dB以下	2kA以上	500V以下 SPU-T170J SL-T170J SG-T150J SU-T180J SU-T180JS
放送スピーカ ^{注2)}	信号線	100V、200V	100mA以上	10kHz以下	1.5dB以下	2kA以上	1500V以下 100V用:SL-GZ110J 200V用:お問い合わせください
テレビ共同受信用	同軸ケーブル	BS-110度CSアンテナTVチューナー CATVアンプ・保安器	100mA以上	3224MHz以下 710MHz以下	1.5dB以下	2kA以上	1000V以下 CS-FJJ75-T230HD CS-BNCJJ75-T90HD2, CS-BNCJJ75-T90FG2, CS-BNCJJ75-T230HD2, CS-BNCJJ75-T230FG2, CS-BNCJJ75-T90HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T90FG(保守製品), CS-BNCJJ75-T230HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T230FG(保守製品), CS-FJJ75-T230HD, CS-FPJ75-T230
監視カメラ用	同軸ケーブル	アナログ式カメラ(電源重畳) デジタル式カメラ(電源重畳) アナログ式カメラ(電源重畳なし) デジタル式カメラ(電源重畳なし)	200mA以上 100mA以上	10MHz以下	1.5dB以下	2kA以上	1000V以下 SA-ITV24J, CS-BNCJJ75-T90HD2, CS-BNCJJ75-T90FG2, CS-BNCJJ75-T230HD2, CS-BNCJJ75-T230FG2, CS-BNCJJ75-T90HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T90FG(保守製品), CS-BNCJJ75-T230HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T230FG(保守製品), CS-BNCJJ75-T230FG(保守製品) SA-ITV5J, SA-ITV24J, CS-BNCJJ75-T90HD2, CS-BNCJJ75-T90FG2, CS-BNCJJ75-T230HD2, CS-BNCJJ75-T230FG2, CS-BNCJJ75-T90HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T90FG(保守製品), CS-BNCJJ75-T230HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T230FG(保守製品), CS-BNCJJ75-T230FG(保守製品) CS-BNCJJ75-T90HD2, CS-BNCJJ75-T90FG2, CS-BNCJJ75-T230HD2, CS-BNCJJ75-T230FG2, CS-BNCJJ75-T90HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T90FG(保守製品), CS-BNCJJ75-T230HD(保守製品), CS-BNCJJ75-T230FG(保守製品)
設備用制御信号	無電圧信号 有電圧回路 アナログ信号 パルス信号等	DC12V回路 DC24V回路 DC48V回路 DC110V回路	100mA以上	10kHz以下	1.5dB以下	2kA以上	600V以下 SL-GV12J, SR-GV12J, SLT-GV12JW, SG-GV12J, SG-Z12J, SU-GV12J, SU-GV12JS, SGR-GV12J SL-GV24J, SR-GV24J, SPU-GV24J, SLT-GV24JW, SG-GV24J, SG-Z24J, SU-GV24J, SU-GV24JS, SU-KZ24J, SU-KZ24JS SL-GV48J, SG-GV48J, SG-Z48J, SU-GV48J, SU-GV48JS2 SL-T170J
計測監視設備、データ送信	シリアル通信	RS485(5V) RS422 RS485(12V) 4-20mA(24V) 4-20mA(48V)	100mA以上	1MHz以下 10kHz以下	1.5dB以下	2kA以上	500V以下 SR-GV5J, SLT-GV5JW, SG-GV5JW SR-GV12J, SR-GV24J, SLT-GV12JW, SGR-GV12J SL-GV24J, SR-GV24J, SLT-GV24JW, SG-GV24J, SL-KH24J, SPU-GV24J, SU-GV24J, SU-GV24JS SL-GV48J, SG-GV48J, SU-GV48J, SU-GV48JS2
火災報知設備用 ^{注3)}	P型、R型		100mA以上	10kHz以下	1.5dB以下	2kA以上	500V以下 SR-GV24J, SR-GV38JN, SL-KH24J, SLT-GV24JW, SPU-GV24J, SG-Z24J

備考 1線当たりとし、対地間の値を示す。

注1) 電流制限機能を有するものとする。

注2) 100V ハイインピーダンス系スピーカラインに適用する場合を示す。

注3) 回路電圧DC24Vの場合を示す。

用途(通信回線種類)によりSPDの対応機種が変わる場合があります。用途と各SPDの仕様をご確認ください。