

同軸用サージプロテクタ HSP-BNCJJ75-V3

納入仕様書

ハイテクインター株式会社			管理番号	TEC-00-SP0471-01.1
文書名	HSP-BNCJJ75-V3 納入仕様書			
版数	年月日	作成	承認	変更内容
1	2018.03.20	川辺	徳永	新規作成
1.1	2020.04.23	森田	川辺	4 環境を修正

1 製品仕様

品名 : 同軸 SPD
製品型番 : HSP-BNCJJ75-V3

(1) 使用環境

項目	仕様値
設置カテゴリ (Location category)	屋内 (Indoor)
使用温度範囲 (Operating temperature range)	-20°C~+80°C
使用湿度範囲 (Storage humidity range)	5~96%RH
コネクタ形状	BNC型コネクタ

(2) 電気的特性

項目範囲	仕様値	
最大漏れ電流 $U_c=60V$ DC 課電時	5 μ A 以下	
インパルス放電開始電圧 1.2/50 μ s 1kV時	線間	500V 以下
	対地間	550V 以下
最大許容電力	50W	
特性インピーダンス	75 Ω	
静電容量	1kHz, 1V _{rms} 時	20pF 以下
	1MHz, 1V _{rms} 時	20pF 以下
挿入損失	100kHz~150MHz	0.1dB 以下
V.S.W.R	100kHz~150MHz	1.2 以下

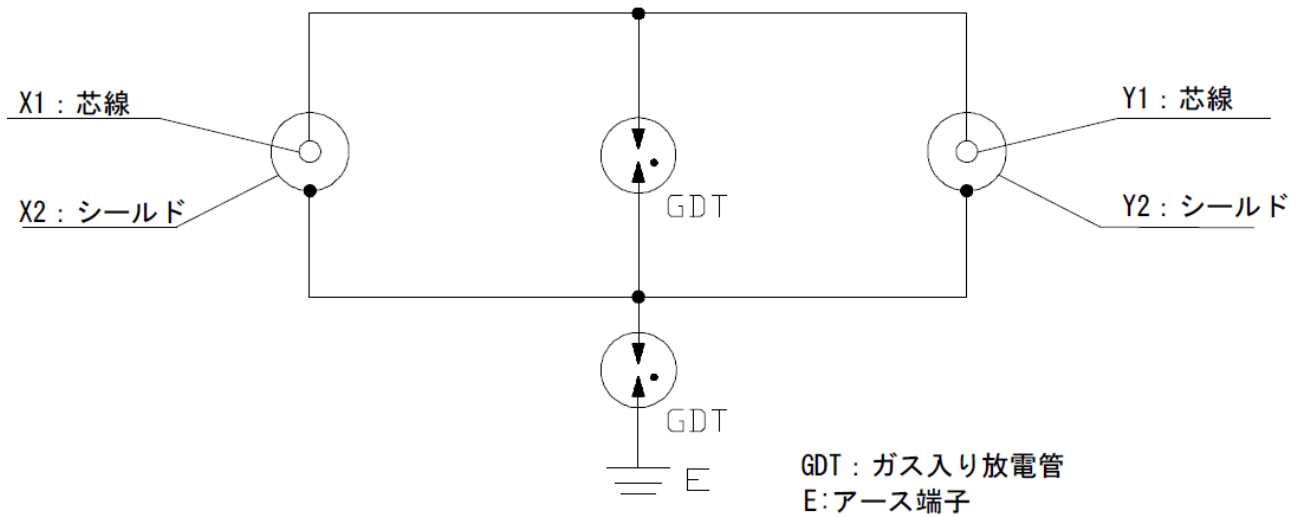
(3) 電気的特性 JIS C5381-21 (IEC 61643-21)

項目	記号	仕様値
IEC カテゴリ (IEC category)		C2、D1
最大連続使用電圧 (Maximum continuous operating voltage)	U_c	60V DC
定格電流 (※注1)		1.2A
電圧防護レベル (Voltage protection level) 開回路電圧 : 4kV (1.2/50 μ s)、 短絡回路電流 : 2kA (8/20 μ s)	U_p	線間 : 600V 以下 対地間 : 700V 以下
交流耐久性 (AC durability)		AC60Hz 0.5A 30sec 1回
インパルス耐久性 (C2) (Impulse durability) 開回路電圧 : 40kV (1.2/50 μ s)、 短絡回路電流 : 20kA (8/20 μ s) (正負各5回)		20kA
インパルス耐久性 (D1) (Impulse durability) 開回路電圧 : 1.0kV 以上 短絡回路電流 : 2.5kA (10/350 μ s) (正負各1回)		2.5kA
過負荷故障モード (Overstressed fault mode)		mode 2 (※注2)

(※注1) DC48V 課電時

(※注2) mode2 : SPD 内部で非常に低いインピーダンスによって電圧制限部分が短絡した状態。
短絡回路で設備を防護しているが、回線は使用できない。

2 回路図



3 質量

約 90g

4 環境

EU RoHS 指令による規制 10 物質対応

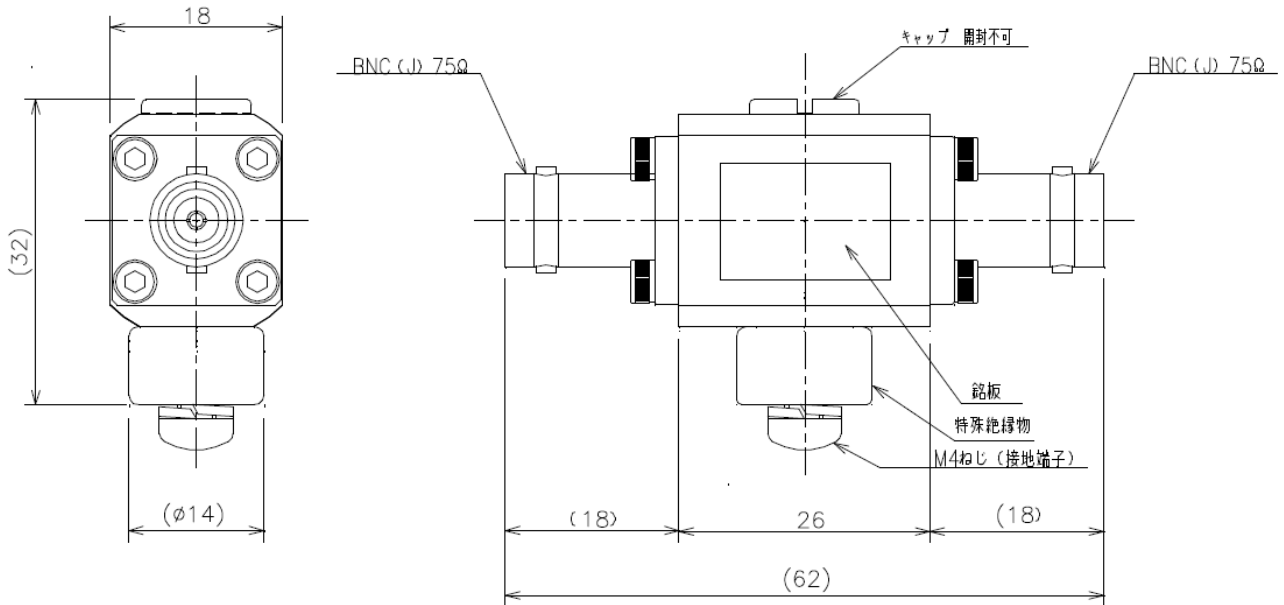
5 出荷検査

検査項目	検査方法	規定値
外観検査	目視触感にて検査する。	著しいキズ、汚れ、破損等のないこと。
直流放電開始電圧測定	ガス入り放電管に直流電圧を荷電し、動作する電圧を測定する。	規定値内であること
挿入損失測定	ネットワークアナライザーで 100kHz~150MHz の挿入損失を測定する	0.1dB 以下
VSWR 測定	ネットワークアナライザーで 100kHz~150MHz の VSWR を測定する	1.2 以下

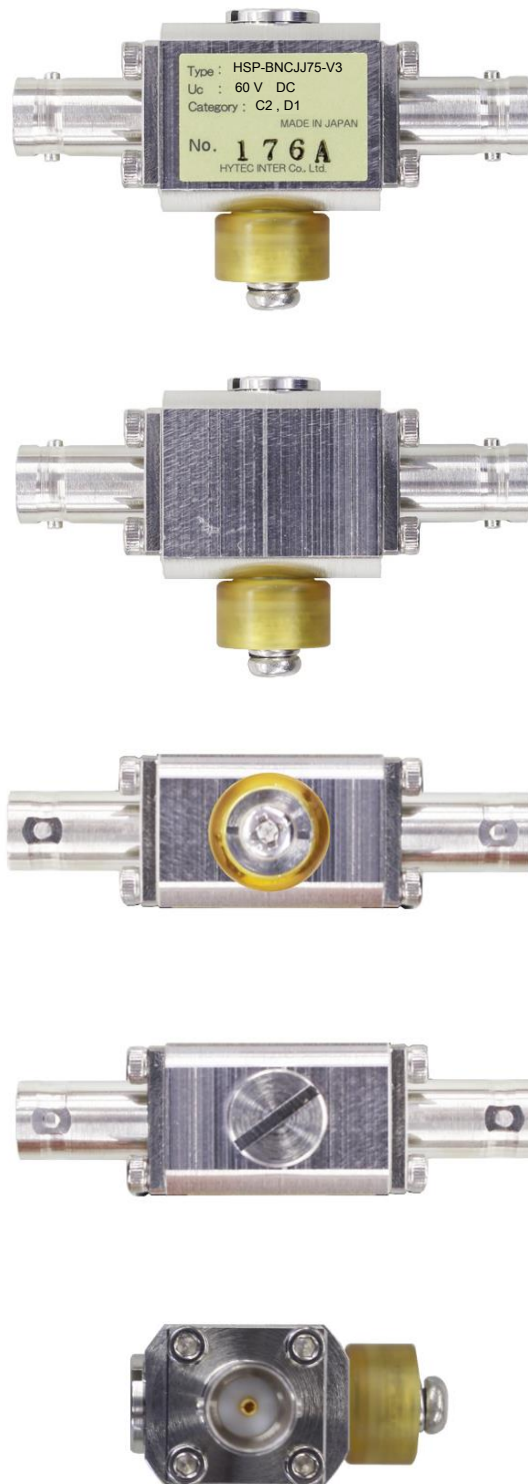
6 外観・寸法

<外形図>

単位: mm



<製品写真>



7 製品保証

以下は、ハイテクインター株式会社(以下、「当社」という)の製品をご購入された方(以下、「お客様」という)に対し、当社が提供する製品保証規約(以下、「本規約」という)を定めたものです。

お客様が当社の販売店やその他の第三者(以下「販売店等」という)の提供する独自の保証、保険、その他サービス(以下「販売店等独自サービス」という)に加入されている場合、製品に対する販売店等独自サービスの適用の可否については、製品のご購入前にお客様において販売店等にご確認ください。販売店等独自サービスの提供条件および当該販売店等独自サービスに基づく修理等のサービス内容は、お客様と販売店等との取り決めによりまますので、当社がその条件・内容等につき責任を負うものではありません。

7.1 製品保証

製品保証は、当社が日本国内で販売した製品本体、および当該製品の付属品に適用されます。

ご購入日(当社納品日)より製品保証期間内において、取扱説明書、本体ラベルやカタログに先の注意事項に基づいた正常な使用状態で製品故障が生じた場合、当社カスタマサポートへご連絡いただき、プリントアウトされた“修理ご依頼確認メール”と共に故障製品をご返送ください。当社にて最終的な故障切り分けを行い、故障と判断した場合にはアフターサービスとして、無償修理、または新品もしくは同等品と交換いたします。

送料は双方元払いといたします。なお保証期間を過ぎた場合は有償修理となりますのでご注意ください。

修理細則については当社ホームページより修理規約をご確認ください。

7.2 販売終了後のサポート

製品の販売終了後も製品保証期間において、サポートを継続提供いたします。

万が一、ハードウェアの修理やソフトウェアの修正が困難な場合は、交換対応または同等仕様の製品をご案内させていただく場合もございます。予めご了承の程、お願いいたします。

7.3 免責

製品の故障もしくは使用によって生じた製品または接続製品内に保存されたデータの毀損・消失等について、弊社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、必ず定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。

保証期間を問わず、当社製品の故障・誤動作・不具合に起因するお客様での機会損失・逸失利益・二次損害・当社製品以外への損傷、およびお客様による交換作業・調整作業に対する補償については、保証範囲外とさせていただきます。

また、以下に該当する場合も保証範囲外とさせていただきます。

- (1) 自然災害、公害、異常電圧等、当社の責に帰すことができない損傷、故障
- (2) 取扱説明書に記載されているご使用上の注意事項、および製品の仕様(製品の設置条件、使用電源条件、温度及び湿度条件)に反した使用により生じた損傷、故障
- (3) 接続製品の異常や誤動作および障害を誘発する可能性のある製品(仕様が明確でないもの、開発中など)を接続した場合の損傷、故障
- (4) 合理的使用方法に反するお取扱い、およびお客様の維持・管理環境に起因する故障や損傷の場合
- (5) 当社の同意無しに回路、外部構造／内部構造の変更その他の改造を行なった場合
- (6) 中古品でご購入された場合
- (7) 製品を日本国外でご使用された場合

7.4 規約変更

当社の判断で本規約を変更させていただくことがあります。予めご了承ください。なお製品保証はご依頼の時点の規約が適用となりますので、必ずその時点で適用される本規約を事前にご確認ください。

8 ご使用上の注意

- ◆ 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- ◆ 本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- ◆ 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- ◆ 本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- ◆ 本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- ◆ 本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- ◆ 本製品を複数台使用する場合、製品同士は必ず絶縁した状態で設置してください。(接地端子を除く)
- ◆ 本書の中に含まれる情報は、当社(ハイテクインター株式会社)の所有するものであり、当社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。
- ◆ 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

9 修理依頼先

<問い合わせ窓口>

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート

受付時間：平日(土日祝日、年末年始、当社休業日を除く) 9:00~17:00

TEL: 0570-060030

MAIL: support@hytec.co.jp