

同軸ケーブル用SPD / 防水形同軸ケーブル用SPD

CS-NPJ50シリーズ

国土交通省 航空保安無線施設等
雷害対策施工標準 適合品
(CS-NPJ50-1.2K、CS-NPJ50-T90LTを除く)
JIS C 5381-21対応

特長

1. 各種無線装置を雷サージから保護
2. 優れた高周波特性
3. 外部導体の特殊メッキ採用による高品質、高性能
接触性能、高周波特性の向上と優れた耐候性
4. 確実な締め付け可能なカップリング構造
カップリングナットのスパナがけ構造により工具を用い確実な締め付け管理が可能
5. RoHS規制物質対応

用途

各種無線通信
情報管理装置の雷保護
レーダー情報処理システムの雷保護



JIS
カテゴリ
C2・D1

形式

CS-NPJ50-□

電圧防護レベル(Up)
6G : 800V以下
T230 : 800V以下
350 : 1100V以下
T350 : 1200V以下
600 : 1500V以下
1.2K : 1800V以下

CS-NPJ50-□LT

防水形(屋内・屋外仕様) IP67
電圧防護レベル(Up)
T90 : 700V以下
T230 : 800V以下
T350 : 1200V以下

※その他の電圧防護レベル対応品については、別途お問い合わせください。

特性表

形式	外郭の保護等級	伝送周波数帯域	最大連続使用電圧Uc	最大許容電力	挿入損失		VSWR		コネクタ	インピーダンス	電圧防護レベルUp	インパルス耐久性 注2)	
					DC~1GHz	1GHz以上	DC~1GHz	1GHz以上				C2(8/20μs)	D1(10/350μs)
CS-NPJ50-6G	IP20	DC~6GHz	100V DC	12.5W	0.3dB以下	0.3dB以下	1.2以下	1.2以下	N型	50Ω	800V以下	20kA	2.5kA
CS-NPJ50-T230		DC~3GHz	100V DC	50W	0.1dB以下	0.2dB以下	1.1以下						
CS-NPJ50-350		DC~2GHz	250V DC	100W			1.1以下						
CS-NPJ50-T350		DC~3GHz	250V DC	100W			1.1以下						
CS-NPJ50-600		DC~2GHz	430V DC	200W			1.1以下						
CS-NPJ50-1.2K	DC~2.2GHz	250V DC	500W	1.15以下									
CS-NPJ50-T90LT	IP67注1)	DC~3GHz	60V DC	50W	0.2dB以下	0.2dB以下	1.2以下	1.2以下	N型	50Ω	700V以下	20kA	2.5kA
CS-NPJ50-T230LT		DC~3GHz	100V DC	50W			1.2以下						
CS-NPJ50-T350LT		DC~3GHz	250V DC	100W			1.2以下						

形式	標準価格
CS-NPJ50-6G	※1
CS-NPJ50-T230	58,400円
CS-NPJ50-350	54,000円
CS-NPJ50-T350	58,600円
CS-NPJ50-600	53,600円
CS-NPJ50-1.2K	63,200円
CS-NPJ50-T90LT	68,000円
CS-NPJ50-T230LT	
CS-NPJ50-T350LT	

注1) コネクタ部(ジャック・プラグ)を適切な防滴加工を施した場合に限る。
注2) カテゴリC2, D1に対応。インパルス耐久性 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)
※参考用途 航空無線 UHF-TX : CS-NPJ50-600、航空無線 VHF及びUHFRX : CS-NPJ50-350
※1 別途お問い合わせください。

同軸ケーブル用SPD
N型コネクタ

電源用SPD
クラスI

電源用SPD
クラスII

接地間用SPD

SPD盤その他
電源用避雷器

信号回線用SPD
避雷器

LAN用SPD
同軸ケーブル用SPD

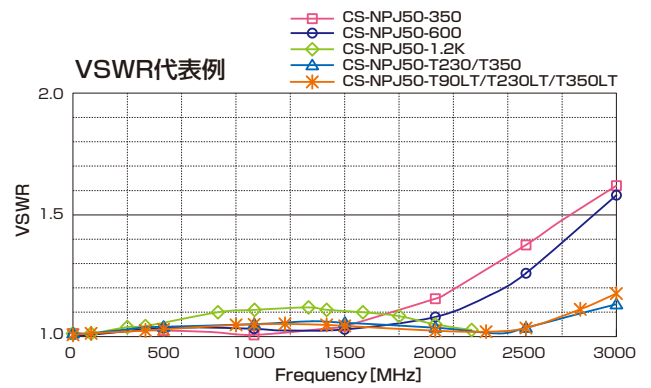
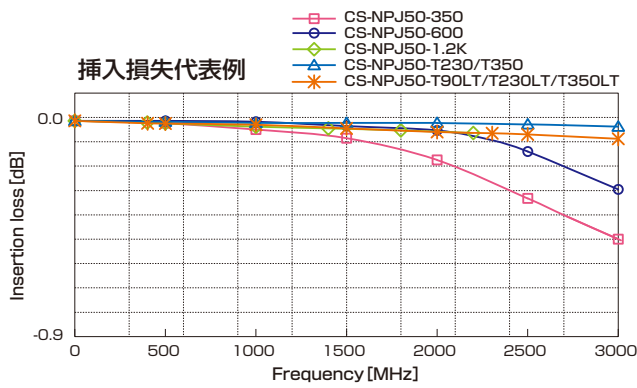
耐雷トランス

高圧用避雷器

電源ケーブル対策

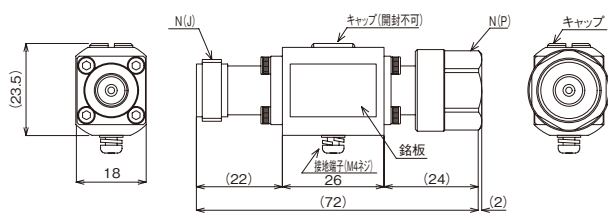
家庭用避雷器

サージ検出装置
試験器など

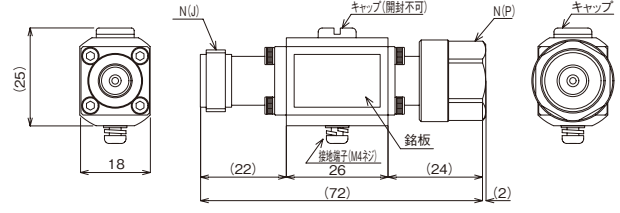


外形寸法図

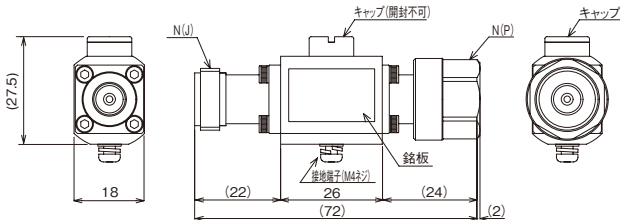
1. CS-NPJ50-350、CS-NPJ50-600 (質量: 約110g)



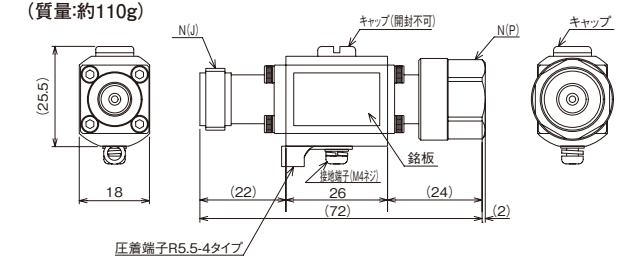
2. CS-NPJ50-T230、CS-NPJ50-T350 (質量: 約110g)



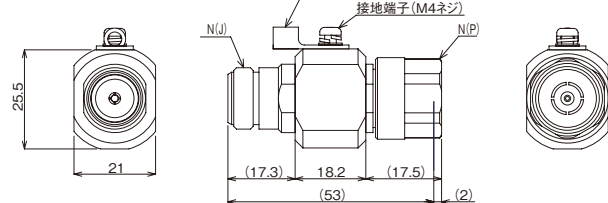
3. CS-NPJ50-1.2K (質量: 約120g)



4. CS-NPJ50-T90LT、CS-NPJ50-T230LT、CS-NPJ50-T350LT (質量: 約110g)

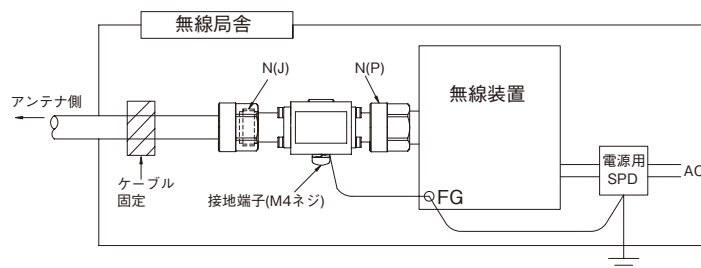


5. CS-NPJ50-6G (質量: 約110g)



接地線使用電線サイズ: 5.5mm²~8mm²

取り扱い



※N型コネクタプラグ(N(P)): 締め付けトルクは2.5N・m~5.0N・mとしてください。
(手締めした後、軽く増し締めする程度)
接地端子(M4ネジ): 締め付けトルクは1.5N・m~1.6N・mとしてください。

保守点検については、▶P.118をご参照ください。