

\*赤字部分が修正箇所

表 4.5.2-8 通信・信号用 SPD の代表例 (カテゴリ C2)

SPD種別	用途	詳細事項		定格電流	使用周波数帯域	挿入損失	インパルス耐久性	電圧防護レベルUp
LAN用	LAN用	UTPケーブル	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab	100mA 以上	100MHz 以下	3dB 以下	100A 以上	600V 以下
			IEEE802.3af	330mA 以上				
			IEEE802.3at	630mA 以上				
電話用	電話回線専用線用※1	電話回線	一般電話回線、 専用線	85mA 以上	3.4kHz 以下	1.5dB 以下	2kA 以上	500V 以下
			ISDN回線、 デジタル専用線、 ADSL回線		2MHz 以下			
信号用	放送 スピーカ※2	信号線	100V、200V	100mA 以上	10kHz 以下	1.5dB 以下	2kA 以上	1500V 以下
同軸用	テレビ共同 受信用	同軸ケーブル	BS、 TVチューナー	100mA 以上	2150MHz 以下	1.5dB 以下	2kA 以上	1000V 以下
			CSチューナー、 CATVアンプ		2602MHz 以下			
同軸用	監視 カメラ用	同軸ケーブル	アナログ式カメラ (電源重畳)	200mA 以上	10MHz 以下	1.5dB 以下	2kA 以上	1000V 以下
			アナログ式カメラ (電源重畳なし)	100mA 以上				
信号用	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	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
RS用	計測監視 設備、 データ送信	シリアル通信	RS485 (5V) RS422 RS485 (12V)	100mA 以上	1MHz 以下	1.5dB 以下	2kA 以上	500V 以下
信号用			4-20mA (24V) 4-20mA (48V)		10kHz 以下			
信号用	火災報知 設備用※3	P型、R型		100mA 以上	10kHz 以下	1.5dB 以下	2kA 以上	500V 以下

(公共建築工事標準仕様書より)

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。

※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。

※3 回路電圧 DC24V の場合を示す。