

SIGシリーズ

■仕様

形式名	SIG-RS42	SIG-RS44	SIG-HS12S	SIG-HS24S	SIG-SD	SIG-Z12S	SIG-Z24S	SIG-Z100S	SIG-Z350S
用途	RS485、RS422、DC60V以下の 信号線 自動火災報知設備、シーケンサ等		フォトMOS、 フォトカプラ 弱耐圧機器用	フォトカプラ、 4-20mA 弱耐圧機器用	一般電話回線、 ISDN、ADSL	DC12V以下接点・ 制御線 測温抵抗体用	DC24V接点・制御 線	AC24V、DC48V、 DC110V 接点・制御線	AC100V、AC200V 接点制御線放送回 (スピーカ用)
保護心数	2心+SG	4心+SG	4心または4心+SG		2心	4心または4心+SG			
最大連続使用電圧 U _c	DC60V		DC13.5V	DC27V	DC180V	DC14V	DC31V	DC125V	AC275V/DC350V
定格電流	500mA		100mA		100mA	2A			
伝送周波数帯域	DC~2MHz		DC~500kHz		DC~5MHz	DC~100kHz			
挿入損失	1.0dB以下		1.0dB以下		1.5dB以下	1.0dB以下			
電圧防護レベル U _p	400V以下		50V以下	100V以下	400V以下	80V以下	160V以下	500V以下	1300V以下
インパルス 耐久性 ^{※1}	カテゴリC2	8/20 μ s 10kA		8/20 μ s 10kA	8/20 μ s 10kA	8/20 μ s 4kA		8/20 μ s 10kA	
	カテゴリD1	10/350 μ s 2.5kA		10/350 μ s 2.5kA	10/350 μ s 5kA	10/350 μ s 0.5kA			
適用電線	単線： ϕ 0.4mm~ ϕ 1.6mm 撚線：0.14mm ² ~2.5mm ²								
環境条件	温度：-40℃~+80℃ 湿度：95%以下(結露不可)		温度：-20℃~+60℃ 湿度：95%以下(結露不可)						
取付方法	レール(35mm幅レール)								

※1：カテゴリC2は電流波形8/20 μ sで正負各5回、カテゴリD1は電流波形10/350 μ sで正負各1回通電し、各線の合計値とする。