

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。最新価格はWebサイトでご確認ください。



■ 寿命モニタ機能付標準信号用避雷器

形 式	MD7AST-24	MD7AST-60	MDPA-24	MDPA-65	MDM2A-24	MDM2A-65
主な機能と特長	わずか7mm幅の薄形、寿命モニタ機能付		小形プラグイン構造、寿命モニタ機能付		寿命モニタ機能付	
基本価格	22,000円～		22,000円～		22,000円～	
適応信号	4～20mA DCなどの電流信号、または1～5V DCなどの電圧信号やパルス信号用					
最大使用電圧(Uc)	30V(24V DC用)	70V(60V DC用)	30V(24V DC用)	70V(65V DC用)	30V(24V DC用)	70V(48V DC、65V DC用)
電圧防護レベル(Up)	60V(24V DC用)	115V(60V DC用)	50V(24V DC用)	100V(65V DC用)	45V(24V DC用)	85V(48V DC、65V DC用)
放電耐量またはインパルス耐久性	20kA(8/20μs)、1.0kA(10/350μs)		5000A(8/20μs)			
最大負荷電流	250mA		100mA			
内部直列抵抗	4.7Ω±10% (1線あたり) (24V DC用)	10Ω±10% (1線あたり) (60V DC用)	20Ω±10%(往復2線)			

■ 薄形、小形標準信号用避雷器

形 式	MD7ST-24	MD7ST-60	MDP-24-1	MDP-65-1	MGD-24	MGD-65
主な機能と特長	わずか7mm幅の薄形		小形プラグイン構造		2ch収納形	
基本価格	13,200円～		13,200円～		24,200円～	
適応信号	4～20mA DCなどの電流信号、または1～5V DCなどの電圧信号やパルス信号用					
最大使用電圧(Uc)	30V(24V DC用)	70V(60V DC用)	30V(24V DC用)	70V(65V DC用)	30V(24V DC用)	70V(65V DC用)
電圧防護レベル(Up)	60V(24V DC用)	115V(60V DC用)	45V(24V DC用)	110V(65V DC用)	40V(24V DC用)	80V(65V DC用)
放電耐量またはインパルス耐久性	20kA(8/20μs)、1.0kA(10/350μs)		5000A(8/20μs)		1000A(8/20μs)	
最大負荷電流	250mA		100mA			
内部直列抵抗	下記参照		20Ω±10%(往復2線)		約20Ω(往復2線)	

内部直列抵抗	MD7ST-24	MD7ST-60
	ヒューズなし: 4.7Ω±10%(1線あたり) ヒューズ付: 7.5Ω±10%(1線あたり)	ヒューズなし: 10Ω±10%(1線あたり) ヒューズ付: 12.5Ω±10%(1線あたり)

形 式	MDK-24
主な機能と特長	薄形奥行50mm
基本価格	13,200円～
適応信号	4～20mA DCなどの電流信号、または1～5V DCなどの電圧信号やパルス信号用
最大使用電圧(Uc)	30V
電圧防護レベル(Up)	40V
放電耐量またはインパルス耐久性	5000A(8/20μs)
最大負荷電流	100mA
内部直列抵抗	20Ω±5%

・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。最新価格はWebサイトでご確認ください。



■ 高耐量・高速形標準信号用避雷器

形 式	MDJST	MMD-24	MMDH-24
主な機能と特長	雷サージエネルギー制限方式、高速形(3ns)	高耐量形	超高耐量、高速形
基本価格	29,700円～	44,000円～	49,500円～
適応信号	4～20mA DCなどの電流信号、または1～5V DCなどの電圧信号用		
最大使用電圧(Uc)	±18V(12V DC用) ±36V(24V DC用) ±60V(48V DC用)	±40V	
電圧防護レベル(Up)	±30V(12V DC用) ±50V(24V DC用) ±90V(48V DC用)	±50V	
放電耐量またはインパルス耐久性	20kA(8/20μs)	10000A(8/20μs)	20000A(8/20μs)
最大負荷電流	1A	0.1A	
内部直列抵抗	3Ω以下	0.4Ω以下(往復2線)	

■ 屋外設置形標準信号用避雷器 (防爆対応)



形 式	MD6N-24 MD6N-65	MD6T-24 MD6T-65	MD6P-24 MD6P-65
主な機能と特長	屋外設置形、ニップル構造	屋外設置、端子台形	屋外設置形、閉塞栓構造
基本価格	18,700円～	22,000円～	18,700円～
適応信号	4～20mA DCなどの電流信号、または1～5V DCなどの電圧信号やパルス信号用		
FM耐圧防爆	+11,000円～	—	+11,000円～
ATEX耐圧防爆	+11,000円～	+11,000円～	+11,000円～
本体材質	黄銅、ステンレス (+22,000円～)		
最大使用電圧(Uc)	30V(24V DC用) 70V(65V DC用)		
電圧防護レベル(Up)	40V(24V DC用) 100V(65V DC用)		
放電耐量またはインパルス耐久性	10000A(8/20μs)		
最大負荷電流	100mA		
内部直列抵抗	約22Ω(往復2線)		


・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。

価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。最新価格はWebサイトでご確認ください。



■ 2線式、3線式信号用避雷器 (防爆対応)

形 式	MD72W	MD72WD
	 <p>使用電圧は下記から選べます。 ・7V DC ・16V DC ・32V DC ・55V DC</p> <p>JIS対応 CE Ex</p>	 <p>使用電圧は下記から選べます。 ・7V DC ・16V DC ・32V DC</p> <p>JIS対応 CE Ex</p>
主な機能と特長	わずか7mm幅の薄形、2線式信号用	わずか7mm幅の薄形、2線式信号用、2チャンネル形
基本価格	16,500円~	28,600円~
最大使用電圧(Uc)	±7V ±16V ±32V ±55V	±7V ±16V ±32V
電圧防護レベル(Up)	20V 30V 50V 80V	30V 45V 70V
放電耐量またはインパルス耐久性	20kA(8/20μs)、1.0kA(10/350μs)	
最大負荷電流	ヒューズなし:400mA、ヒューズ付:250mA	250mA
内部直列抵抗	ヒューズなし:2.2Ω±20%(1線あたり)、ヒューズ付:4Ω±20%(1線あたり)	4.7Ω±20%(1線あたり)

形 式	MD73W
	 <p>使用電圧 ・32V DC</p> <p>JIS対応 CE Ex</p>
主な機能と特長	わずか7mm幅の薄形、3線式信号用
基本価格	16,500円~
最大使用電圧(Uc)	±32V
電圧防護レベル(Up)	±60V
放電耐量またはインパルス耐久性	20kA(8/20μs)、1.0kA(10/350μs)
最大負荷電流	400mA
内部直列抵抗	2.2Ω±20%(1線あたり)



 <p>国華電機株式会社 KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.</p>	<p>本社 京都営業所 滋賀営業所 奈良営業所 兵庫営業所 姫路営業所 姫路中央営業所 川崎営業所</p>	<p>TEL : 06-6353-5551 FAX : 06-6354-0173 TEL : 075-671-0141 FAX : 075-691-9434 TEL : 077-566-6040 FAX : 077-566-6045 TEL : 0742-33-6040 FAX : 0742-33-6090 TEL : 078-452-3332 FAX : 078-452-3338 TEL : 079-271-4488 FAX : 079-271-4489 TEL : 079-284-1005 FAX : 079-284-1006 TEL : 044-222-1212 FAX : 044-200-7077</p>
	<p>メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp</p>	

・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。



価格はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。最新価格はWebサイトでご確認ください。






■ 熱電対用避雷器

形 式	MD7TC	MDP-TC
	 <p>JIS対応 CE Ex</p>	 <p>JIS対応</p>
主な機能と特長	わずか7mm幅の薄形、熱電対用	熱電対用
基本価格	16,500円~	16,500円~
最大使用電圧(Uc)	7.5V	7.5V
電圧防護レベル(Up)	25V	20V
放電耐量またはインパルス耐久性	20kA(8/20μs)、1.0kA(10/350μs)	5000A(8/20μs)
最大負荷電流	100mA	
内部直列抵抗	4.7Ω±10%(1線あたり)	20Ω±10%(往復2線)

■ 測温抵抗体用避雷器

形 式	MD7RB	MDP-RB
	 <p>JIS対応 CE Ex</p>	 <p>JIS対応 CE</p>
主な機能と特長	わずか7mm幅の薄形、測温抵抗体用	測温抵抗体用
基本価格	16,500円~	16,500円~
最大使用電圧(Uc)	±3V	±6V(B-C間)、±3V(B-C-A間)
電圧防護レベル(Up)	±25V	±40V(2-3間)、±25V(2-3-1間)
放電耐量またはインパルス耐久性	20kA(8/20μs)、1.0kA(10/350μs)	5000A(8/20μs)
最大負荷電流	100mA	
内部直列抵抗	5.12Ω±0.3%、±30ppm/°C(1線あたり)	10Ω±0.1% 30ppm/°C

■ ポテンショメータ用避雷器、センサ電源付信号用避雷器

形 式	MD7PM	MDP-PM	MDK-LV
	 <p>JIS対応 CE Ex</p>	 <p>JIS対応</p>	 <p>JIS対応</p>
主な機能と特長	わずか7mm幅の薄形、ポテンショメータ用	ポテンショメータ用	薄形奥行き50mm、センサ電源付信号用
基本価格	16,500円~	16,500円~	16,500円~
最大使用電圧(Uc)	7.5V	±7.5V(B-C間)、7.5V(B-C-A間)	30V(電源側) 10V(信号側)
電圧防護レベル(Up)	25V	±25V(2-3間)、 25V(2-3-1間)	40V(電源側) 20V(信号側)
放電耐量またはインパルス耐久性	20kA(8/20μs)、1.0kA(10/350μs)	5000A(8/20μs)	5000A(8/20μs)
最大負荷電流	100mA		
内部直列抵抗	4.7Ω±10%(1線あたり)	10Ω±0.1% 30ppm/°C	10Ω±5%

・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。