

最新! CoolMOS P7シリーズのご紹介 ~各耐圧ラインナップが揃いました~

スーパージャンクション型MOSFETの老舗、インフィニオン テクノロジーズ社より最新シリーズCoolMOS P7のご紹介です。CoolMOS P7は従来の使いやすさ、高性能、高効率に加え、コストパフォーマンスを併せ持った最強シリーズです。各耐圧のラインナップが揃いましたので、あらゆるアプリケーションに提案可能、この機会にぜひご検討ください。サンプル、お見積りのご依頼はネクスティ アドバンスト テクノロジーまで!

概要

- スーパージャンクション型MOSFET
- 最新(第7)世代プロセス
- 20年以上の実績

特長

- 耐圧600~950V幅広いラインナップ
- 産業用・民生用グレードを用意(600V)
- 面実装、スルーホール各種パッケージを用意
- 各アプリケーション全方位的に対応

アプリケーション

- 産業用電源
- LED照明
- コンシューマー製品
- ACアダプター



新製品

■600V

産業用グレード									
R _{DS(on)} (mΩ) Max.	DPAK	D ² PAK	ThinPAK 8×8	TO-220 FullPAK	TO-220	TO-220 FullPAK Wide Creepage	TO-247	TO-247 4pin	SOT-223
600	IPD60R600P7			IPA60R600P7	IPP60R600P7				
360/365	IPD60R360P7	IPB60R360P7	IPL60R365P7	IPA60R360P7	IPP60R360P7				
280/285	IPD60R280P7	IPB60R280P7	IPL60R285P7	IPA60R280P7	IPP60R280P7				
180/185	IPD60R180P7	IPB60R180P7	IPL60R185P7	IPA60R180P7	IPP60R180P7		IPW60R180P7	IPZ60R180P7	
120/125		IPB60R120P7	IPL60R125P7	IPA60R120P7	IPP60R120P7		IPW60R120P7	IPZ60R120P7	
99/104		IPB60R099P7	IPL60R104P7	IPA60R099P7	IPP60R099P7		IPW60R099P7	IPZ60R099P7	
80		IPB60R080P7	IPL60R085P7	IPA60R080P7	IPP60R080P7		IPW60R080P7	IPZ60R080P7	
60/65		IPB60R060P7	IPL60R065P7	IPA60R060P7	IPP60R060P7		IPW60R060P7	IPZ60R060P7	
37							IPW60R037P7	IPZ60R037P7	
民生用グレード									
600	IPD60R600P7S			IPA60R600P7S		IPAW60R600P7S			IPN60R600P7S
360/365	IPD60R360P7S			IPA60R360P7S		IPAW60R360P7S			IPN60R360P7S
280/285	IPD60R280P7S			IPA60R280P7S		IPAW60R280P7S			
180/185	IPD60R180P7S			IPA60R180P7S		IPAW60R180P7S			

■700V

R _{DS(on)} (mΩ)	TO-220 FullPAK	TO-220 FullPAK Narrow Lead	TO-252 DPAK	TO-251 IPAKショートリード	TO-251 IPAKショートリード ISOスタンドオフ付き	SOT-223	ESDクラス	
							CDM	HBM
2000					IPSA70R2K0P7S	IPN70R2K0P7S	Class C3 ≥1kV	Class 1C 1-2kV
1400			IPD70R1K4P7S	IPS70R1K4P7S	IPSA70R1K4P7S	IPN70R1K4P7S		
1200					IPSA70R1K2P7S	IPN70R1K2P7S		
900	IPA70R900P7S	IPAN70R900P7S	IPD70R900P7S	IPS70R900P7S	IPSA70R900P7S	IPN70R900P7S		
750	IPA70R750P7S	IPAN70R750P7S			IPSA70R750P7S	IPN70R750P7S		
600	IPA70R600P7S	IPAN70R600P7S	IPD70R600P7S	IPS70R600P7S	IPSA70R600P7S	IPN70R600P7S		
450	IPA70R450P7S	IPAN70R450P7S			IPSA70R450P7S	IPN70R450P7S		
360	IPA70R360P7S	IPAN70R360P7S	IPD70R360P7S	IPS70R360P7S	IPSA70R360P7S	IPN70R360P7S		

■800V

R _{DS(on)} (mΩ)	TO-220 FullPAK	TO-220 FullPAK Narrow Lead	TO-252 DPAK	TO-220	TO-247	TO-251 IPAK	TO-251 IPAK SL	SOT-223	ESDクラス	
									HBM	CDM
4500			IPD80R4K5P7			IPU80R4K5P7		IPN80R4K5P7	Class 1C (1kV-2kV)	
3300			IPD80R3K3P7			IPU80R3K3P7		IPN80R3K3P7		
2400			IPD80R2K4P7			IPU80R2K4P7	IPS80R2K4P7	IPN80R2K4P7		
2000			IPD80R2K0P7			IPU80R2K0P7	IPS80R2K0P7	IPN80R2K0P7		
1400	IPA80R1K4P7		IPD80R1K4P7	IPP80R1K4P7		IPU80R1K4P7	IPS80R1K4P7	IPN80R1K4P7		
1200	IPA80R1K2P7		IPD80R1K2P7	IPP80R1K2P7		IPU80R1K2P7	IPS80R1K2P7	IPN80R1K2P7		
900	IPA80R900P7		IPD80R900P7	IPP80R900P7		IPU80R900P7	IPS80R900P7	IPN80R900P7		
750	IPA80R750P7		IPD80R750P7	IPP80R750P7		IPU80R750P7	IPS80R750P7	IPN80R750P7		
600	IPA80R600P7		IPD80R600P7	IPP80R600P7		IPU80R600P7	IPS80R600P7	IPN80R600P7		
450	IPA80R450P7	IPAN80R450P7	IPD80R450P7	IPP80R450P7						
360	IPA80R360P7	IPAN80R360P7	IPD80R360P7	IPP80R360P7	IPW80R360P7					
280	IPA80R280P7	IPAN80R280P7	IPD80R280P7	IPP80R280P7	IPW80R280P7					

■950V

R _{DS(on)} (mΩ)	TO-220FP	IPAK LL	DPAK	SOT-223	ESDクラス	
					HBM	CDM
3700		IPU95R3K7P7		IPN95R3K7P7	1C(>1kV)	
2000		IPU95R2K0P7	IPD95R2K0P7	IPN95R2K0P7		
1200	IPA95R1K2P7	IPU95R1K2P7	IPD95R1K2P7	IPN95R1K2P7	2(>2kV)	Class C3(>1kV)
750	IPA95R750P7	IPU95R750P7	IPD95R750P7			
450	IPA95R450P7	IPU95R450P7	IPD95R450P7			