

FDK PRODUCTS 環境対応状況一覧

2014.07.03 V-2.2

環境対応状況一覧表

■ はじめに

当カタログでの『環境対応製品』とは、電子部品は「RoHS指令」、電池は「特定危険物質を含む電池・蓄電池に関する指令」に対応した製品です。

【電子部品】 「RoHS指令」に対応した製品

- | | |
|-------------------|---------------|
| ■ 高周波部品 | ■ 電源 |
| ■ マイクロ波用部品 | ■ EMI対策製品 |
| ■ 光デバイス | ■ 圧電製品 |
| ■ フェライト | ■ ハイブリッドモジュール |
| ■ インダクタ(コイル)・トランス | ■ 物理乱数生成器 |

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

【電池】 「特定危険物質を含む電池・蓄電池に関する指令」に対応した製品

- ・当カタログでの『特定危険物質を含む電池・蓄電池に関する指令に対応した製品』とは、電池指令 2006/66/EC に関して、次の内容を実現した製品です。
- | (対象物質) | (許容値) |
|--------|--|
| カドミウム | : 電池の総重量に対して、20ppm 未満 |
| 水銀 | : 電池の総重量に対して、ボタン電池は2%未満
: 電池の総重量に対して、その他の電池は5ppm 未満 |

環境対応状況一覧表

■高周波部品

製品名	シリーズ	対応	未対応	サンプル対応	備考
● VCO	IP		○	—	詳細はお問い合わせください。
	IR		○	—	〃
	IT	○		—	
	IU	○		—	
カスタマイズ品	WB	○		—	
● 積層チップインダクタ	AML1005H	○		可能	
	AML0603Q	○		可能	
	AML0603E	○		可能	
● 積層チップバラ	AMB1608	○		可能	
● 積層チップ ローパスフィルタ	AMF1005L	○		可能	

■マイクロ波用部品

製品名	シリーズ	対応	未対応	サンプル対応	備考
● ドロップイン サーキュ レータ/アイソレータ	シールドタイプ CB	○		可能	
	キャリアタイプ CK	○	一部 未対応	可能	詳細はお問い合わせ下さい。

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■光デバイス

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● フリースペース型 光アイソレータ	YD-1100	○			詳細はお問い合わせ下さい。
● インライン型 光アイソレータ	YD-3600-1-130S	○			//
	YD-3600-1-148S	○			//
	YD-3600-1-155S	○			//
	YD-3600-1-159S	○			//
	YD-3800-1-155	○			//
	YD-4600-1-130S	○			//
	YD-4600-1-148S	○			//
	YD-4600-1-155S	○			//
	YD-4600-1-159S	○			//
	YD-4800-1-155	○			//
● ハイブリッド アイソレータ	YM-5060	○			//
	YM-6060	○			//
● 光サーキュレータ	YC-1100-155	○			//
	YC-1100-159	○			//
● 可変光アッテネータ	YS-5010-155	○			//
	YS-5010-159	○			//
● 光スプリッタ	YW-1108	○		可能	
	YW-1116	○		可能	
	YW-1132	○		可能	

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■フェライト

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル 対応	備考
● TV&VTR用フェライト 偏向ヨーク用フェライトコア	H44	○		可能	
	H44F	○		可能	
	H44V	○		可能	
	DS1	○		可能	詳細はお問い合わせください
フライバックトランス用フェライトコア	5H20	○		可能	
	5H30	○		可能	
	5H40	○		可能	
ロータリートランス用 フェライトコア	L52H	○		可能	
	L52R	○		可能	
	L52S	○		可能	
	L52M	○		可能	
● トランス&チョークコイル用フェライト パワーフェライト(パワー材)	6H10	○		可能	
	6H20	○		可能	
	6H40	○		可能	
	6H41	○		可能	
	6H42	○		可能	
	7H10	○		可能	
	7H20	○		可能	
高透磁率フェライト(ハイミュー材)	2H03	○		可能	
	2H04	○		可能	
	2H06	○		可能	
	2H07	○		可能	
	2H10	○		可能	
	2H15	○		可能	
	2H15B	○		可能	

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■フェライト

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● 汎用小型フェライト パワーインダクタ用	L58	○		可能	
	L46H	○		可能	
	L42H	○		可能	
	L35H	○		可能	
	L58H	○		可能	
	L33H	○		可能	
	L51	○		可能	
	L19H	○		可能	
	K41H	○		可能	
ノイズ対策インダクタ用	K32	○		可能	
	L51	○		可能	
	K14	○		可能	
	K26	○		可能	
耐モールドストレス	L52	○		可能	
	L39F	○		可能	
	L18F	○		可能	
	K17	○		可能	
	K16F	○		可能	
	F15F	○		可能	
	F14F	○		可能	
	F11F	○		可能	
パルンコア	L55	○		可能	
	K34	○		可能	
	L51	○		可能	
	K14	○		可能	
超高周波域 (~1000MHz)用フェライト	G10	○		可能	
トランス用フェライト	L68	○		可能	
	L62	○		可能	
	L61	○		可能	
	L58	○		可能	
	L42H	○		可能	
	K34	○		可能	

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■フェライト

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● EMI対策用フェライト リングコア	FR10.5/7.5	○		可能	詳細はお問い合わせください。
	FR11/5/9	○		可能	〃
	FR13/7/5	○		可能	〃
	FR13/7/6	○		可能	〃
	FR16/10/7	○		可能	〃
	FR16/10/10	○		可能	〃
	FR16.5/8/13	○		可能	〃
	FR19/10/10	○		可能	〃
	FR25/15/12	○		可能	〃
	FR28/16/13	○		可能	〃
スリーブコア	FR6.8/3.7/14	○		可能	〃
	FR12/8.5/15	○		可能	〃
	FR13/7/12.7	○		可能	〃
	FR14/6/28	○		可能	〃
	FR14/7/28	○		可能	〃
	FR16.5/8/28	○		可能	〃
	FR18/10/28	○		可能	〃
	FR26/13/28	○		可能	〃
丸ケーブル用分割コア	FRC23/11/14	○		可能	〃
	FRC25/15/12	○		可能	〃
	FRC28/16/13	○		可能	〃
	FRC40/27/15	○		可能	〃
	NUS10/20	○		可能	〃
	NUS13.5/28	○		可能	〃
	NUS16/28	○		可能	〃
フラットケーブル用コア	NQF33.5/8	○		可能	〃
	NQF33.5/10	○		可能	〃
	NQF33.5/7.4/10	○		可能	〃
	NQF40/10	○		可能	〃
	NQF40/12	○		可能	〃
	NQF45/12	○		可能	〃
	NQF50/12	○		可能	〃
	NQF58/12	○		可能	〃
	NUF33.5/12	○		可能	〃
	NUF40/12	○		可能	〃
	NUF45/12	○		可能	〃

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■フェライト

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● EMI対策用フェライト マルチホール用コア	PIC10/11.5-8	○		可能	詳細はお問い合わせください。
	PIC16/6-9	○		可能	〃
	PIC20/5-16	○		可能	〃
	PIC20/11.5-16	○		可能	〃
	PIC24/6-15	○		可能	〃
	PIC20/11.5-20	○		可能	〃
	PIC38/6-25	○		可能	〃
ビーズコア	FR1.8/0.8/4	○		可能	〃
	FR2.4/0.7/4	○		可能	〃
	FR3.4/0.8/4.4	○		可能	〃
	FR3.4/1.1/6	○		可能	〃
	FR3.5/1.3/3	○		可能	〃
	FR3.5/1.3/5	○		可能	〃
	FR5/3/1.5	○		可能	〃
	FR6/3/2	○		可能	〃
バルンコア	TF0605	○		可能	〃
	TF0706	○		可能	〃
	TF05202	○		可能	〃
	TF05204	○		可能	〃
	TF06505	○		可能	〃
	TF06510	○		可能	〃
	TF1204	○		可能	〃
	TF1305	○		可能	〃
	TF1506	○		可能	〃
	TF0803	○		可能	〃
	TF0805	○		可能	〃
	TF0610	○		可能	〃

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■インダクタ(コイル)・トランス

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● LCDバックライト用 インバータトランス	CD-T-0936 SMT 9mm	○		可能	
	CD-T-0936S SMT 9mm	○		可能	
	CD-T-0940 SMT 9mm	○		可能	
	CD-T-0940S SMT 9mm	○		可能	
	CD-T-1033A SMT 10mm	○		可能	
	CD-T-1033AS SMT 10mm	○		可能	
	CD-T-1034 SMT 10mm	○		可能	
	CD-T-1034S SMT 10mm	○		可能	
	CD-T-1034A SMT 10mm	○		可能	
	CD-T-1034AS SMT 10mm	○		可能	
	CD-T-1136B SMT 11.8mm	○		可能	
	CD-T-1136BS SMT 11.8mm	○		可能	
	CD-T-1232E SMT 12mm	○		可能	
	CD-T-1530S SMT 15mm	○		可能	
	CD-T-1232B SMT 12mm	○		可能	
	CD-T-1332 SMT 13mm	○		可能	
	CD-T-1332A SMT 13mm	○		可能	
	CD-T-1432 SMT 14mm	○		可能	
	CD-T-1437 SMT 14mm	○		可能	
	CD-T-1437A SMT 14mm	○		可能	
CD-T-1437B SMT 14mm	○		可能		
● 積層チップパワー インダクタ	MIPF2520	○		可能	
	MIPSA2520	○		可能	
	MIPS2520	○		可能	
	MIPF2016	○		可能	
	MIPWT3226	○		可能	
	MIPW	○		可能	
	MIP	○		可能	

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■インダクタ(コイル)・トランス

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル 対応	備考
● パワーインダクタ	CD-C-0506A	○		可能	
	CD-C-0506B	○		可能	
	CD-C-1315A	○		可能	
	CD-C-1315B	○		可能	
● チョークコイル	CD-C-D008B	○		可能	
	CD-C-D010S	○		可能	
	CD-C-L015	○		可能	
	CD-C-L020	○		可能	
	CD-C-L030H	○		可能	
● パワーインダクタ (デュアルタイプ)	CD-C-0506WA	○		可能	
	CD-C-1315WA	○		可能	
● ノイズ除去用コイル コモンコイル	NF-UI	○		可能	
	NF-ET (S type)	○		可能	
	NF-ET	○		可能	
	NF-KD	○		可能	
	NF-RH	○		可能	
	NF-RL(B type)	○		可能	
	NF-KM	○		可能	
	NF-KP	○		可能	
	NF-KR	○		可能	
コモンコイル(3相用)	NF-TL	○		可能	
	NF-TP	○		可能	
	NF-TR	○		可能	
信号回路用コモンコイル	NF-J	○		可能	
	NF-DD	○		可能	
輻射ノイズ除去用 コア形フィルタ	RN603620MD	○		可能	
	RN80UD	一部対応		一部対応	詳細はお問い合わせ下さい。
ノーマルモードコイル	SL	○		可能	
● PBX・DSU・OCU・ISDN 用トランス	DNT700B	○		可能	

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■電源

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● スイッチング電源 カスタム	—				詳細はお問い合わせください。
● DC-DCコンバータ カスタム	—				詳細はお問い合わせください。
● DC-DCコンバータ 標準 Sensei シリーズ Brick タイプ	FPER	○		可能	
	FPQR	○		可能	
	FPQN	○		可能	
標準 Senpei シリーズ POL タイプ	FPLR	○		可能	
	FPMR	○		可能	

■EMI対策製品

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● ノイズ対策ケーブル	NSC-IEEE04/05	○		可能	
	NSC-IEEE06	○		可能	
	NSC-LAN01	○		可能	
	NSC-RGB01	○		可能	
	NSC-USB01	○		可能	
	NSC-USB02	○		可能	
	NSC-PRN01	○		可能	
	NSC-TEL01	○		可能	
● ノイズ対策シート	PE72	○		可能	
	PE23	○		可能	
	PE44	○		可能	
	PE45	○		可能	
● ノイズ対策ゲル状 フェライトシート	GE45B	○		可能	
	GE45C	○		可能	
	GE45D	○		可能	
	GE45E	○		可能	

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■EMI対策製品

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● 電波吸収体 電波吸収シート	SA00SP	○		可能	
高信頼性ゴム系	SA4	○		可能	
	SA6	○		可能	
	SA10	○		可能	
	SA40	○		可能	
	SA60	○		可能	
	SA76	○		可能	
ゴム系	JA4	○		可能	
	JA6	○		可能	
	JA7	○		可能	
	JA9	○		可能	
	JA12	○		可能	
	JA14	○		可能	
	JA18	○		可能	
	JB08	○		可能	
	JB1	○		可能	
	JB1A	○		可能	
	JB2	○		可能	
広域電波吸収体	WB06	○		可能	
	WB1	○		可能	
	WB2	○		可能	
	WB3	○		可能	
	WB7	○		可能	
	WB20	○		可能	
フェライト電波吸収体	HT21	○		可能	
フェライト磁性粉末	NB44	○		可能	
	NB45	○		可能	
● 電波暗箱 広帯域	FABR-6613-W	○		可能	
	FABR-121213-W	○		可能	
単一周波数	FAB333	○		可能	
	FAB551	○		可能	
	FAB111	○		可能	

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■ 圧電製品

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● 圧電振動板 他励振タイプ	EE20A-63A	○		可能	
● 圧電サウンダ 他励振タイプ	EE1403K-39YB60-5V	○		可能	
	EE3406K-10R-60V	○		可能	
自励振タイプ	EF3114K-30S-12V	○		可能	
	OSF2-27B	○		可能	
	OSF4-27B	○		可能	
	OSF5-32B	○		可能	
● 圧電プザー	EB2210B-38C-12V	○		可能	
	EB23A-30C-12V	○		可能	
	EB23B-30C140-12V	○		可能	
	EB2505A-31C-12V	○		可能	
	EB30B-31C-9V	○		可能	
	EB30D-31C150-9V	○		可能	
	EB3105A-30C140-12V	○		可能	
	EB3105A-30C-12V	○		可能	
	EB3120A-35C150-12V	○		可能	
	EB4015A-30C150-9V	○		可能	
	EB4015B-28C150-24V	○		可能	
	EB4015C-30C150-24V	○		可能	
	EB4015C-30C-24V	○		可能	
● 圧電セラミックス製品	霧化ディスク（霧発生器）	○		可能	
	圧電バイモルフ	○		可能	
	超音波モータ用素子	○		可能	

■ ハイブリッドモジュール

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● LCD用	—	○		可能	
● PDP用	—	○		可能	

■ 物理乱数生成器

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● 高性能汎用 物理乱数生成ASIC	RPG100	○		可能	
	RPG100B	○		可能	

- ・当カタログでの『RoHS指令に対応した製品』とは、当社のRoHS指令内容 独自解釈による対象6物質に関する許容値管理基準に適合した製品です。
- ・この対応状況は、RoHS指令を受けて整備される各EU加盟国が制定施行する法令への適合を保証するものではありません。

環境対応状況一覧表

■乾電池

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル 対応	備考
● アルカリ乾電池	LR20	○		可能	
	LR14	○		可能	
	LR6	○		可能	
	LR03	○		可能	
	LR1	○		可能	
	6LF22	○		可能	
	6LR61	○		可能	
● マンガン乾電池	R20	○		可能	
	R14	○		可能	
	R6	○		可能	
	R03	○		可能	
	R1	○		可能	
	6F22	○		可能	
● アルカリ・ボタン電池	LR44	○		可能	
	LR43	○		可能	
	LR41	○		可能	
	LR1120	○		可能	
	LR1130	○		可能	
	4LR44	○		可能	
	23A	○		可能	
● 酸化銀電池	SR44	○		可能	*
	SR43	○		可能	*
	SR41W	○		可能	*
	SR1120	○		可能	*
	SR1130	○		可能	*
	4SR44	○		可能	*
● リチウムコイン電池	CR1216	○		可能	端子(タブ、コネクタ)付も同様
	CR1220	○		可能	//
	CR1616	○		可能	//
	CR1620	○		可能	//
	CR2016	○		可能	//
	CR2025	○		可能	//
	CR2032	○		可能	//

当カタログでの『特定危険物質を含む電池・蓄電池に関する指令に対応した製品』とは、電池指令 2006/66/EC に関して、次の内容を実現した製品()です。

(対象物質)

(許容値)

カドミウム : 電池の総重量に対して、20ppm 未満

水銀 : 電池の総重量に対して、ボタン電池は2%未満

: 電池の総重量に対して、その他の電池は5ppm 未満

環境対応状況一覧表

■乾電池

製品名	シリーズ	対応済	未対応	サンプル対応	備考
● リチウムコイン電池	CR2430	○		可能	端子(タブ、コネクタ)付も同様
	CR2450	○		可能	〃
	CR2477	○		可能	〃
● リチウムボタン電池	CR8・LHC	○		可能	〃
	CR2/3 8・L	○		可能	〃
	CR1/2 8・L	○		可能	〃
	CR6LHT	○		可能	〃
	CR6・L	○		可能	〃
	CR2/3 6・L	○		可能	〃
	CR1/2 6・L	○		可能	〃
● カメラ用リチウム電池	CR2	○		可能	
	CR123A	○		可能	
	2CR5	○		可能	
	CR-P2	○		可能	
	CR-V3	○		可能	
● 補聴器用空気電池	PR41	○		可能	
	PR44	○		可能	
	PR48	○		可能	
	PR536	○		可能	

当カタログでの『特定危険物質を含む電池・蓄電池に関する指令に対応した製品』とは、電池指令 2006/66/EC に関して、次の内容を実現した製品()です。

(対象物質)

(許容値)

カドミウム :電池の総重量に対して、20ppm 未満

水銀 :電池の総重量に対して、ボタン電池は2%未満

:電池の総重量に対して、その他の電池は5ppm 未満

環境対応状況一覧表

■ お問い合わせ先

本 社

〒105-8677 東京都港区新橋 5-36-11(浜ゴムビル)
TEL:03-3434-1271 FAX:03-3434-1375

営業所

札幌営業所

〒060-0007 北海道札幌市中央区北 7 条西 13-9-1(塚本ビル 7 号館)
TEL: 011-798-4699 FAX: 011-798-4713

仙台営業所

〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡 4-12-1(シエロ仙台東口ビル)
TEL:022-293-5265 FAX:022-293-5267

首都圏営業所

〒105-8677 東京都港区新橋 5-36-11(浜ゴムビル)
TEL:03-3434-5252 FAX:03-3434-9655

名古屋営業所

〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 2-38-2(オーキッドビル)
TEL:052-561-3141 FAX:052-561-3144

大阪営業所

〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原 1-8-29(テラサキ第2ビル)
TEL:06-6350-4883 FAX:06-6350-4890

広島営業所

〒732-0052 広島県広島市東区光町 2-9-27(ユーペック光町ビル)
TEL:082-535-1450 FAX:082-535-1451

福岡営業所

〒812-0038 福岡県福岡市博多区祇園町 1-28(シグマ博多ビル)
TEL:092-291-9421 FAX:092-291-9427

営業センター

沖縄営業センター

〒901-2128 沖縄県浦添市伊奈武瀬 1-9-6(琉球通運(株)T.C.事業部内)
TEL:098-868-8685 FAX:098-868-8543