

妨害評価試験確認機器の一覧 (2010 年 2 月時点)

これまでの妨害評価試験確認確認会議において確認・承認されましたシステム機器について、放送への妨害評価試験確認機器を表 1-1～1-4 および表 2-1 に示します。

また、V-ONU 漏えい電界評価試験確認機器を表 3-1～3-3 に示します。

表 1-1 放送への妨害評価試験確認機器一覧表

確認番号	機 器 名	機器型式	メーカー名
D-001	c.LINK モデムシステム(マスターモデム)	TZ-CLM110	松下電器産業(株)
D-002	c.LINK モデムシステム(クライアントモデム)	TZ-CLM100	松下電器産業(株)
D-003	c.LINK モデムシステム(マスターモデム)	BCL-110	(株)ブロードネットマックス
D-004	c.LINK モデムシステム(クライアントモデム)	BCL-100	(株)ブロードネットマックス
D-005	LBSL 方式 CMTS(マイクロ CMTS)	CMTE-100A	シンクレイ(株)
D-006	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	CBC200J2	シンクレイ(株)
D-007	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	CBM200J2	シンクレイ(株)
D-008	ワイドバンド運用 CMTS	C4 CMTS	アリス・インターナショナル・ジャパン(株)
D-009	ワイドバンド CM	WBM650C	アリス・インターナショナル・ジャパン(株)
D-010	ヘッドエンド装置内蔵用 FSK 変調器	HTM-9001 HTM-9101	DX アンテナ(株)
D-011(※3)	地震告知システム用 FSK 送信器	EFT-SH210	3SOFT,Inc. (韓国)
D-012	CM 内蔵 STB	TZ-DCH1000	松下電器産業(株)
D-013(※1)	CM 内蔵 STB	TZ-DCH2000	松下電器産業(株)
D-014	テレフォニー CM	TM502C	アリス・インターナショナル・ジャパン(株)
D-015	CM 内蔵 STB	TZ-DCH1800	松下電器産業(株)
D-016	チャンネルボンディング CMTS	BSR64000	モトローラ(株)
D-017	DOCSIS ケーブルモデム (チャンネルボンディング対応)	SB6100	モトローラ(株)
D-018	DOCSIS ケーブルモデム	FCM-160J	(株)フジクラ
D-019	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	CM5550T	NEC マクナスコミュニケーションズ(株)
D-020	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	CM6550T	NEC マクナスコミュニケーションズ(株)
D-021	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	CM6550TV	NEC マクナスコミュニケーションズ(株)
D-022(※4)	直接変調型光送信器	MORE-TXC-2608A-JE	ミハル通信(株)
D-023(※4)	直接変調型光送信器	FJOE-TXC-2608A-JE	富士通ネットワークソリューションズ(株)

表 1-2 放送への妨害評価試験確認機器一覧表

確認番号	機 器 名	機器型式	メーカー名
D-024	16QAM 上り映像中継システム (インターカム内蔵)	DQM-16Ei/DQR-16Di	日本アンテナ(株)
D-025(※1)	CM 内蔵 STB	TZ-DCH2000 (S-CDMA 対応)	松下電器産業(株)
D-026	多重化装置	TZ-BVMS6J	松下電器産業(株)
D-027	CM 内蔵 STB	DST52HM	マスプロ電工(株)
D-028	16QAM 上り映像中継システム	8630/8631	日本通信機(株)
D-029	16QAM 上り映像中継システム (インターカム付)	8630A/8631A	日本通信機(株)
D-030	CM 内蔵 STB	BD-V300、BD-V300J	パイオニア(株)
D-031	CM 内蔵 STB	BD-V370	パイオニア(株)
D-032	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	BCX280J2	(株)フーロード ネットマックス
D-033	JJY 受信用 FM 変調器	STM-43	日本アンテナ(株)
D-034(※2)	M-CMTS 準拠 Edge QAM 変調器	NSG9116	(株)フーロード ネットマックス
D-035	エッジ QAM(IP-QAM ゲートウェイ)	xDQA24	エス・エイ ジャパン(株)
D-036	ワイドバンド CM	DPC2505	エス・エイ ジャパン(株)
D-037	ケーブルモデムヘッドエンドシステム	uBR10012 /MCx20HD	シスコシステムズ(株)
D-038	ワイドバンド CM	WCM300P4b	シスコシステムズ(株)
D-039	チャンネルボンディング CM	CM232	ネットギア日本支社
D-040	Edge QAM 変調器(M-CMTS ワイドバンド運用)	BEQ6000	日商エレクトロニクス(株)
D-041	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	CM-J21	ネットワークシステムズ(株)
D-042	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	CBC200J3	シンクレイ(株)
D-043	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	CBM200J3	シンクレイ(株)
D-044	CM 内蔵 STB	CM4710TC	NEC マグナスコミュニケーションズ(株)
D-045(※2)	Edge QAM 変調器 (AnnexC 運用)	NSG9116	(株)フーロード ネットマックス
D-046	DOCSIS 対応ゲートスイッチ	SSG-200	シンクレイ(株)
D-047	ワイドバンド CM	WCM300J	シスコシステムズ(株)
D-048	CM 内蔵 STB	JC-4000	(株)ヒューマックス ジャパン
D-049	CM 内蔵 STB	JC-5000	(株)ヒューマックス ジャパン
D-050	告知放送送信機	CA-ERT-004	ホーチキ(株)
D-051	CM 内蔵 STB	TZ-DCH2800	松下電器産業(株)
D-052	Edge QAM	NSG9000	(株)フーロード ネットマックス

表 1-3 放送への妨害評価試験確認機器一覧表

確認番号	機 器 名	機器型式	メーカー名
D-053	ワイドバンド CM	BCW500J	(株)ブロードネットマックス
D-054	CM 内蔵 STB	BD-V700	パイオニア(株)
D-055	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	77TCM7	マスプロ電工(株)
D-056	緊急地震速報 HE 制御装置	8633A	日本通信機(株)
D-057	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	MNG2300	NetWave Co.,Ltd.
D-058	オールチャンネル FM 変調器	8419A	日本通信機(株)
D-059	CM 内蔵 STB	TZ-DCH1100	松下電器産業(株)
D-060	CM 内蔵 STB	TZ-DCH1520	松下電器産業(株)
D-061	CM 内蔵 STB	TZ-DCH1820	松下電器産業(株)
D-062	CM 内蔵 STB	JC-4100	(株)ヒューマックスシージャパン
D-063	緊急地震速報 HE 制御装置	8633A (71.5MHz)	日本通信機(株)
D-064	VoIP ケーブルモデム(eMTA)	SVC-3000	住友電気工業(株)
D-065	DOCSIS ケーブルモデム (下り 4ch ボンディング)	SB6120J	モトローラ(株)
D-066	DOCSIS ケーブルモデム (下り 4ch ボンディング)	DPC3000	シスコシステムズ 合同会社
D-067	DOCSIS ケーブルモデム	SGU-100	シンクレイ(株)
D-068	アリス ワイドバンドケーブルモデム (下り 4ch ボンディング)	WBM750C	アリス・グループ・シージャパン(株)
D-069	アリス DOCSIS3.0 CMTS	C4 CMTS	アリス・グループ・シージャパン(株)
D-070	VoIP 一体型ケーブルモデム	CM6561TV	NEC マクナスコミュニケーションズ(株)
D-071	CM 内蔵 STB	TZ-DCH3000	松下電器産業(株)
D-072	CM 内蔵 STB	TZ-DCH3800	松下電器産業(株)
D-073	CM 内蔵 STB	HUMAX JC-5100	(株)ヒューマックスシージャパン
D-074	VoIP ケーブルモデム	SBV5121J	モトローラ(株)
D-075	DOCSIS2.0 ケーブルモデム	DPC2100R2.1	シスコシステムズ 合同会社
D-076	IP-QAM 変換器(E-QAM)	RFGW-1-D	シスコシステムズ 合同会社
D-077	DOCSIS3.0 CMTS	BSR64000	モトローラ(株)
D-078	CM 内蔵 STB	BD-V301、BD-V310J	パイオニア(株)
D-079	CM 内蔵 STB	BD-V371	パイオニア(株)
D-080	CM 内蔵 STB	TZ-DCH8000	パナソニック(株)
D-081	DOCSIS3.0 準拠ケーブルモデム	BCW600J	(株)ブロードネットマックス
D-082	CM 内蔵 STB	TZ-DCH9000	パナソニック(株)
D-083	CM 内蔵 STB	TZ-DCH9800	パナソニック(株)
D-084	DOCSIS3.0 ケーブルモデム (下り 4ch ボンディング)	FCM-184J	(株)フジクラ

表 1-4 放送への妨害評価試験確認機器一覧表

確認番号	機 器 名	機器型式	メーカー名
D-085	DOCIS3.0 対応 ケーブルモデム (上り・下り 4ch ボンディング)	BRG-35503J	シンクレイ(株)
D-086	DOCSIS3.0 対応ケーブルモデム (下り 4ch ボンディング)	DPC3000 HW Rev2.0	シスコシステムズ(株)
D-087	DOCSIS2.0 対応 ケーブルモデムセンター装置	uBR7225VXR/E-16U	シスコシステムズ(株)
D-088	DOCSIS2.0 対応 無線ケーブルモデム	CGD24G	ネットキアジャパン(株)
D-089	DOCSIS3.0 対応ケーブルモデム (上り・下り 4ch ボンディング)	WBM760C	アリス・グループ・ジャパン(株)
D-090	DOCSIS2.0 対応 ケーブルモデムセンター装置	BSR2000	モトローラ(株)
D-091	DOCSIS2.0 対応 ケーブルモデムセンター装置	uBR7225VXR/E-28U	シスコシステムズ(株)
D-092	DOCSIS3.0 準拠ケーブルモデム (上り 4ch、下り 8ch ボンディング)	BCW610J	(株)ブロードネットマックス
D-093	DOCSIS3.0 準拠無線ケーブルモデム (上り・下り 4ch ボンディング)	CG3200D	ネットキアジャパン(株)
D-094	ユニバーサル Edge QAM	ARRIS D5	アリス・グループ・ジャパン(株)
D-095	エッジ QAM (IP-QAM ゲートウェイ)	xDQA24 (AnnexC 対応)	シスコシステムズ 合同会社
D-096	FM MPX MODULATOR	8226B	日本通信機(株)
D-097	DOCSIS3.0 ケーブルモデム	DPC3010	シスコシステムズ 合同会社
D-098	IP-QAM 変換装置	RFGW-10 (AnnexA/B/C 対応)	シスコシステムズ 合同会社
D-099	CM 内蔵 STB	TZ-BDW900F	パナソニック(株)
D-100	CM 内蔵 STB	TZ-BDW900J/ TZ-BDW900M	パナソニック(株)
D-101(※5)	DOCSIS3.0 CMTS (上り 4ch、下り 16ch ボンディング)	C4 CMTS(16D CAM 仕様) C4c CMTS(16D CAM 仕様)	アリス・グループ・ジャパン(株)
D-102	DOCSIS3.0 CM (上り・下り 8ch ボンディング)	CBC381J	シンクレイ(株)
D-103	CM 内蔵 STB	TZ-HDW600F	パナソニック(株)
D-104	CM 内蔵 STB	TZ-HDW600J/ TZ-HDW600M	パナソニック(株)
D-105	DOCSIS3.0 対応 CMTS	uBR10012/ uBR-MC20x20V	シスコシステムズ 合同会社

表 2-1 放送への妨害評価試験確認機器一覧表【拡張対応】

確認番号	機 器 名	機器型式	メーカー名
D-1001	FSK 送信ユニット	TXU-1001	シンクレイ(株)
D-1002	FM 変調器	30FMU	シンクレイ(株)
D-1003	音声切替器内蔵 FSK 送信機	SSC-2	シンクレイ(株)
D-1004(※3)	緊急地震速報配信システム用 FSK 変調装置	EFT-SH210	(株)日本 3SOFT
D-1005	マルチアート音声合成／FM 変調器	TVP-MAFM100	(株)TV・ポータル
D-1006	FM ステレオ変調器 (周波数固定型 77.5MHz)	MFM-21SR	丸栄電機(株)
D-1007	FM ステレオ変調器(周波数可変型)	MFM-22SR	丸栄電機(株)
D-1008	遠隔制御センター装置用変調器	RCMD2	マスプロ電工(株)
D-1009	FSK モデム	CDM-006	ホーチキ(株)
D-1010	RF モデム	BNX4010	(株)ブロードネットマックス
D-1011	16QAM 映像中継システム (ハイビジョン対応)	変調器：MODEL 8630B 復調器：MODEL 8631B	日本通信機(株)
D-1012	告知放送用送信システム	無線送受信装置： EA-QS703C01B UP コンバータ： MODEL 8399	パナソニック(株)
D-1013	16QAM 映像中継システム (HD 対応)	変調器：MMDGI-22HR 復調器：MDDGI-22HR	丸栄電機(株)
D-1014	リモートゲート端末制御用 FSK 変調器	MFSK-UGT1R	丸栄電機(株)
D-1015	FSK 変調器	HTM-9001(75.5MHz)／ HTM-9101(75.5MHz)	DX アンテナ(株)
D-1016	FSK 変調器	HFK9001(75.5MHz)／ HFK9101(75.5MHz)	日本アンテナ(株)

- (※1)：同一機種で多重方式の異なる申請のため、D-025 に統合されました。
- (※2)：同一機種で運用方式の異なる申請のため、D-045 に統合されました。
- (※3)：同一機種で BS-IF、CS-IF 帯までの妨害評価を実施したため、D-1004 に統合されました。
- (※4)：標準衛星デジタルテレビジョン放送方式の信号および広帯域伝送デジタル放送方式の信号(JCTEA における略称は、それぞれ BS-IF デジタル信号、CS-IF デジタル信号と言う。)は、有線テレビジョン放送法施行規則の改正(平成 19 年 7 月 31 日総務省令第 85 号)により、妨害評価試験における被干渉信号となったため(有線テレビジョン放送法施行規則第 23 条 1 項の三および四)、平成 19 年 10 月 1 日以降、妨害評価試験確認機器の対象外となりました。
- (※5)：D-069 はスペクトルマスク評価のものを示します。また、D-101 は被干渉信号が NTSC-VSB-AM に対してはスペクトルマスク評価、被干渉信号が 64QAM 及び OFDM に対しては BER 評価を行ったものです。

表 3-1 V-ONU 漏えい電界評価試験確認機器一覧表

確認番号	機 器 名	機器型式	メーカー名
L-001	V-ONU	SOR-300、SOR-300H	シクレイ(株)
L-002	V-ONU	OVT-821C、OVT-822C	DX アンテナ(株)
L-003	V-ONU	OVT-821CG、OVT-822CG、OVT-923CG、 OVT-924CG	DX アンテナ(株)
L-004	V-ONU	OR-7C1	ホーチキ(株)
L-005	V-ONU	OR-7CA2	ホーチキ(株)
L-006	V-ONU	OR-7705	ホーチキ(株)
L-007	V-ONU	OVT-924CG(A)	DX アンテナ(株)
L-008	V-ONU	SOR-510E	シクレイ(株)
L-009	V-ONU	OR77T3-A	マスプロ電工(株)
L-010	V-ONU	OR77T2-A	マスプロ電工(株)
L-011	V-ONU	OR77BT	マスプロ電工(株)
L-012	V-ONU	SRT7	日本アンテナ(株)
L-013	V-ONU	SRT7S	日本アンテナ(株)
L-014	V-ONU	SRT7-H	日本アンテナ(株)
L-015	V-ONU	ORTD-NH	日本アンテナ(株)
L-016	V-ONU	NRT-726	日本アンテナ(株)
L-017	V-ONU	SRTNH	日本アンテナ(株)
L-018	V-ONU	MONU-VD100T	ミハル通信(株)
L-019	V-ONU	MONU-1500A	ミハル通信(株)
L-020	V-ONU	MONU-770S	ミハル通信(株)
L-021	V-ONU	ONU-780S-L	宮崎電線工業(株)
L-022	V-ONU	ORW070、ORW070A	八木アンテナ(株)
L-023	V-ONU	ORW071、ORW071A	八木アンテナ(株)
L-024	V-ONU	MONU-2600	ミハル通信(株)
L-025	V-ONU	F26S-OR-ZM3	古河電気工業(株)
L-026	V-ONU	SOR-600	シクレイ(株)
L-027	V-ONU	ORW260、ORW260A	八木アンテナ(株)
L-028	V-ONU	OR77BCT2	マスプロ電工(株)
L-029	V-ONU	OR77BT2	マスプロ電工(株)
L-030	V-ONU	VD-2775	昭和電線ケーブルシステム(株)
L-031	V-ONU	BX350-R1	NEC マクナスコミュニケーションズ(株)
L-032	V-ONU	SORP-600、SORP-601、SORP-602	シクレイ(株)
L-033	V-ONU	MONU-VD100T#V1、ONU-VD100#V1	ミハル通信(株)
L-034	V-ONU	MONU-VD100T#V2、ONU-VD100#V2	ミハル通信(株)

表 3-2 V-ONU 漏えい電界評価試験確認機器一覧表

確認番号	機 器 名	機器型式	メーカー名
L-035	V-ONU	PONU-100T#V1	ミハル通信(株)
L-036	V-ONU	PONU-100T#V2	ミハル通信(株)
L-037	V-ONU	OVT823C	DX アンテナ(株)
L-038	V-ONU	OMT9211GCG、OMT9212GCG	DX アンテナ(株)
L-039	V-ONU	OVT823CG	DX アンテナ(株)
L-040	V-ONU	SOR-620、SOR-620(W)	シンクレイ(株)
L-041	V-ONU	SOR-620(B)、SOR-620(BW)	シンクレイ(株)
L-042	V-ONU	ONU-795-CS-K	宮崎電線工業(株)
L-043	V-ONU	VD-17CR	昭和電線ケーブルシステム(株)
L-044	V-ONU	NRTA726	日本アンテナ(株)
L-045	V-ONU	SRT726	日本アンテナ(株)
L-046	V-ONU	ORA-7CA1	ホーチキ(株)
L-047	V-ONU	BNX1032R	(株)ブロードネットマックス
L-048	V-ONU	ORW263N、ORW263	八木アンテナ(株)
L-049	V-ONU	FNV2601P	(株)フジクラ
L-050	V-ONU	CN-2000	東日本電信電話(株)
L-051	V-ONU	GV-ONU01P	三菱電機(株)
L-052	V-ONU	GV-ONU01PC	三菱電機(株)
L-053	V-ONU	GV-ONU01SC	三菱電機(株)
L-054	V-ONU	GV-ONU08PD+FM02	三菱電機(株)
L-055	V-ONU	FNV2601S	(株)フジクラ
L-056	V-ONU	CN-2000 (注;V-ONU 機能のみ)	東日本電信電話(株)
L-057	V-ONU	ONU-17BLR	宮崎電線工業(株)
L-058	V-ONU	OVT926C	DX アンテナ(株)
L-059	V-ONU	OVT927CG、OVT928CG	DX アンテナ(株)
L-060	V-ONU	OVT925CG	DX アンテナ(株)
L-061	V-ONU	ONU-17BL	宮崎電線工業(株)
L-062	V-ONU	ONU-37BSR	宮崎電線工業(株)
L-063	V-ONU	BX350-R2	NEC マクナスコミュニケーションズ(株)
L-064	V-ONU	OR77BCTR	マスプロ電工(株)
L-065	V-ONU	OR77BCTR-A	マスプロ電工(株)
L-066	V-ONU	OR77BCTR-S	マスプロ電工(株)
L-067	V-ONU	OR-7CA5	ホーチキ(株)
L-068	V-ONU	OR-7CA6	ホーチキ(株)
L-069	V-ONU	ORP-7CA1	ホーチキ(株)

表 3-3 V-ONU 漏えい電界評価試験確認機器一覧表

確認番号	機 器 名	機器型式	メーカー名
L-070	V-ONU	ORA-7CA2	ホーチキ(株)
L-071	V-ONU	ORPA-7CA1	ホーチキ(株)
L-072	V-ONU	FA7126A/FA7226A	三菱電機(株)
L-073	V-ONU	MONU-VD100#V4D01AZ	ミナル通信(株)
L-074	V-ONU	BX150-R1	NEC マグナスコミュニケーションズ(株)
L-075	V-ONU	SOR-610R	シンクレイ(株)
L-076	V-ONU	SOR-630R	シンクレイ(株)
L-077	V-ONU	BNX1030	(株)ブロードネットマックス
L-078	V-ONU	BNX1031	(株)ブロードネットマックス
L-079	V-ONU	BNX1033RP	(株)ブロードネットマックス
L-080	V-ONU	OR77BCTR-HM	マスプロ電工(株)
L-081	V-ONU	ONU-47BL	宮崎電線工業(株)
L-082	V-ONU	FA-7126S/FA-7226S/FA-7126/FA-7226	三菱電機(株)
L-083	V-ONU	ORB-7CA2	ホーチキ(株)
L-084	V-ONU	F26S-OR-ZE1/4A、F26S-OR-ZE1/4B、 F26S-OR-ZE1/4C、F26S-OR-ZE1/4D	古河電気工業(株)
L-085	V-ONU	SOR-630	シンクレイ(株)
L-086	V-ONU	SOR-700R	シンクレイ(株)
L-087	V-ONU	SOR-720R	シンクレイ(株)
L-088	V-ONU	SOR-730R	シンクレイ(株)
L-089	V-ONU	SORP-730R、SORP-731R、SORP-732R	シンクレイ(株)
L-090	V-ONU	VD-17CR V2	昭和電線ケーブルシステム(株)
L-091	V-ONU	NORT26	日本アンテナ(株)
L-092	V-ONU	OR77BCTR-OY	マスプロ電工(株)
L-093	V-ONU	SRT15	日本アンテナ(株)
L-094	V-ONU	SRT77	日本アンテナ(株)
L-095	V-ONU	OR-7710	ホーチキ(株)
L-096	V-ONU	ORA-7710	ホーチキ(株)
L-097	V-ONU	FNV0770-KA	(株)フジクラ
L-098	V-ONU	FNV2600-KA	(株)フジクラ
L-099	V-ONU	FNV2600-K-F	(株)フジクラ
L-100	V-ONU	FNV2600-K-FA	(株)フジクラ
L-101	V-ONU	FNV2600-K-FS	(株)フジクラ
L-102	V-ONU	FNV2600-K-FM	(株)フジクラ
L-103	V-ONU	FNV0770-K-F	(株)フジクラ

以上