

■ 概 要

緊急地震速報および四か国語の認定評価に対応したラック型非常用放送設備FS-A2500/2500シリーズ専用の非常用リモコンパネルです。E1A規格に適合するラックに取り付けることができます(3サイズ)。非常放送以外に緊急地震放送、緊急放送、業務放送ができます。また、フロントマイクは音量調節可能です。(非常放送時は音量調節器はバイパスされます。)

■ 仕 様

電 源	DC24 V
商 用 電 源 消 費 電 力	9 W (JIS C 6065による, 非常用電源パネルの電源供給損失を含む) 6 W (待機時, 非常用電源パネルの電源供給損失を含む)
最 大 消 費 電 流	ローカル給電時: 325 mA, 本体給電時: 300 mA
停 電 時 蓄 電 池	ローカル給電時: 20 mA (待機中), 302 mA (最大)
消 費 電 流	本体給電時 : 0 mA (待機中), 300 mA (最大)
出 力 制 御	通常一斉, 緊急一斉 FS-2510EP/2520EP接続時は最大500スイッチによる640回線制御 FS-2010EP/2020EP接続時は最大180スイッチによる640回線制御
操 作 ス イ ッ チ	非常起動, 非常復旧, 火災放送, 非火災放送, 地震放送停止, 緊急一斉(アッテネーター無効), 通常一斉(アッテネーター有効), 放送復旧, 業務停電, チャイム1~2, ファンクション1~3, 異常音停止, モニター選択
表 示 灯	火災(赤), 発報放送(橙), 火災放送(赤), 非火災放送(緑), 地震放送(橙), 連動(緑), 連動一斉(緑), 発報連動停止(緑), 主電源(緑), 通常一斉(緑), 緊急一斉(緑), 異常(橙), 出力レベル(赤:ピーク, 橙:ノーマル, 緑:シグナル), ファンクション1~3(緑)
液 晶 表 示	5.5型相当(384×160dot) バックライト付 (放送状態, 操作ガイド, 異常通知)
設 定 扉 内 操 作 ス イ ッ チ ・ 表 示 灯	機器設定(前画面, 次画面, メニュー, 戻る, 決定, →, ←, ↑, ↓), 再起動, アナログ一斉放送切替, フロントマイク音量調節器(業務放送時のみ有効), RUN表示灯, ライン音量調節器, 設定スイッチ
音 声 入 力	ライン/マイク: -20 dB(*1) / -60 dB(*1) 600 Ω トランス平衡 ライン : -20 dB(*1) 10 kΩ トランス平衡 端子 : 着脱式ターミナルブロック(3P×2)
周 波 数 特 性	ライン: 100 Hz~15 kHz -2 dB±3 dB マイク: 200 Hz~10 kHz -2 dB±3 dB 1 kHz基準
S N 比	60 dB以上
歪 率	1%以下
モ ニ タ ー ス ピ ー カ ー	0.2 W, 音量調節可能(業務放送時のみ), ハウリング防止回路付
外 部 モ ニ タ ー	音声出力: 0 dB(*1) 100 Ω 電子平衡 制御出力: オープンコレクター出力(極性あり) 接点容量: DC30 V/35 mA 端子 : 着脱式ターミナルブロック(6P)
フ ロ ン ト マ イ ク	非常業務兼用, 音量調節可能(業務放送時のみ)
本 体 と の 接 続	対より銅編組遮へい付ケーブル(信号線3対+電源線)(*2)(*3)
使 用 温 度 範 囲	0℃~+40℃
使 用 湿 度 範 囲	90%RH以下(ただし結露のないこと)
仕 上	パネル: ABS樹脂 ダークグレー プレコート鋼板 黒(マンセルN1.0近似色) 3分艶 ケース: 表面処理鋼板
寸 法	482(W)×132.6(H)×140(D) mm
質 量	2.9 kg

(*1) 0 dB = 1 V

■ 仕様

(*2) 幹線の導体径と非常用リモコン1台あたりの最大延長距離

①FS-A2500EP/FS-2500EPと接続し、本体給電する場合
(非常用増設操作パネルとしてFS-2510EP/2520EPを使用)

4対のケーブルを使用した場合(電源線:1対)

(単位:m)

放送階選択スイッチ数	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
φ0.65mm	66	63	54	52	46	44	40	38	35	34	31	31	28	28	26	25	24
φ0.9mm	127	121	104	100	88	85	76	74	67	66	60	59	55	54	50	49	46
φ1.2mm	227	216	186	179	157	152	136	132	120	117	108	105	97	95	89	87	82

放送階選択スイッチ数	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
φ0.65mm	23	22	22	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16
φ0.9mm	45	43	42	40	39	37	37	35	34	33	32	31	31
φ1.2mm	80	76	75	71	70	66	65	62	61	58	58	55	55

5対のケーブルを使用した場合(電源線:2対)

(単位:m)

放送階選択スイッチ数	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
φ0.65mm	132	126	108	104	91	88	79	77	70	68	63	61	57	55	52	51	48
φ0.9mm	255	243	208	201	176	171	153	149	135	132	121	118	109	107	100	98	92
φ1.2mm	454	433	371	357	314	304	273	265	241	235	215	210	195	191	178	175	164

放送階選択スイッチ数	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
φ0.65mm	47	44	43	41	40	38	38	36	36	34	34	32	32
φ0.9mm	90	85	84	79	78	74	73	70	69	66	65	62	61
φ1.2mm	161	152	149	141	139	132	130	124	122	117	115	111	109

※放送階選択スイッチの数が310以上の場合は、非常用リモコンにローカル給電が必要となります。

②FS-200JBと接続し、本体給電する場合

4対のケーブルを使用した場合(電源線:1対)

(単位:m)

放送階選択スイッチ数	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
φ0.65mm	48	46	39	38	33	32	29	28	25	25	23	22	21	20	19	18	17
φ0.9mm	93	89	76	73	64	62	56	54	49	48	44	43	40	39	36	36	33
φ1.2mm	165	158	135	130	115	111	99	97	88	86	78	77	71	70	65	64	60

放送階選択スイッチ数	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
φ0.65mm	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	12	12
φ0.9mm	33	31	31	29	28	27	27	25	25	24	24	23	22
φ1.2mm	59	55	54	51	51	48	47	45	45	43	42	40	40

5対のケーブルを使用した場合(電源線:2対)

(単位:m)

放送階選択スイッチ数	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
φ0.65mm	96	92	79	76	67	64	58	56	51	50	46	45	41	40	38	37	35
φ0.9mm	186	177	152	146	129	125	112	108	98	96	88	86	80	78	73	71	67
φ1.2mm	331	316	271	261	229	222	199	193	175	171	157	154	142	139	130	127	119

放送階選択スイッチ数	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
φ0.65mm	34	32	32	30	29	28	28	26	26	25	24	23	23
φ0.9mm	66	62	61	58	57	54	53	51	50	48	47	45	45
φ1.2mm	117	111	109	103	101	96	95	90	89	85	84	81	80

※放送階選択スイッチの数が310以上の場合は、非常用リモコンにローカル給電が必要となります。

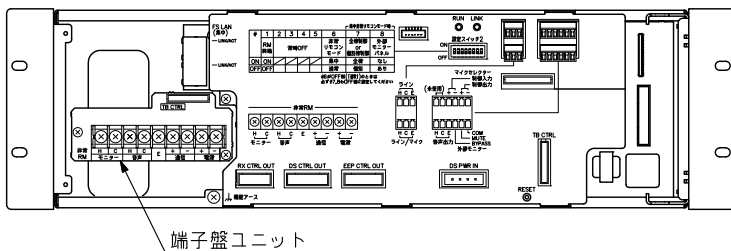
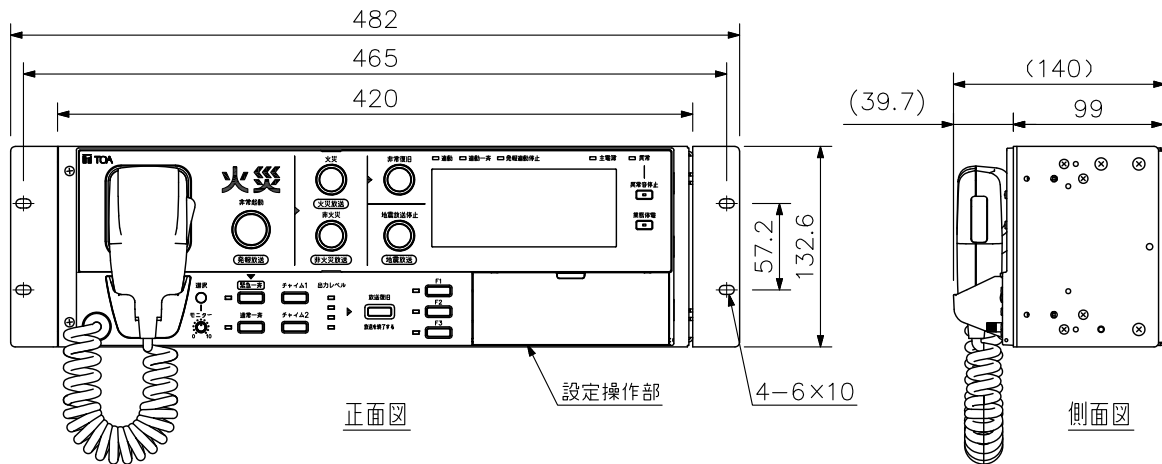
※FS-2000RFと接続する場合、また非常用増設操作パネルとしてFS-2010EP/2020EPを使用する場合は、設置説明書をご確認ください。

※非常用電源パネルFS-2006DS(別売)から給電の場合は、幹線の導体径や拡張ユニットの台数によらず1200mまで延長可能
非常用リモコン複数台接続時の全非常用リモコン総合の最大延長距離

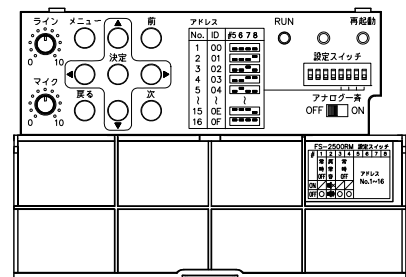
非常用リモコン接続台数	延長距離の総和(m)
2台	1200
3台	800
4台	800

(*3) 設置には金属管工事または耐熱電線を使用しての耐熱配線が必要となります。

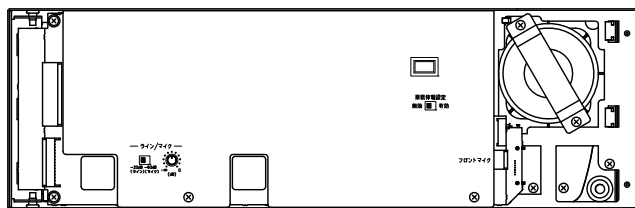
■ 外観図



フロントパネル内部図



設定操作部内部拡大図



フロントパネル裏面図

単位：mm 縮尺：1/5

※ () 内は参考寸法値です。