

ALM-2K 空中線監視装置 (Antenna Monitor)

ALM-2Kは、地上波デジタル放送に対応した空中線監視装置です。TV放送システムの給電線や空中線系のVSWR、DCR(直流抵抗)、デハイドレータ動作を常時監視して、その測定値が警報値を超えると外部へ警報信号を出力します。

又、従来のアナログUHF放送にも対応しており、デジタル/アナログが混在するシステムにおいても同時監視が出来ます。



特徴

- 地上波デジタル放送及びアナログ放送に対応しています。
- VSWR 16系統、DCR 8系統の測定を自動的に行い、24時間監視します。
- VSWR測定系には測定周波数毎のバンドパスフィルタを用意する必要はありません。
- OFDM変調波6MHz帯域内でのVSWR特性、帯域内でのVSWR平均値が測定できます。
- 2系統のデハイドレータ動作監視機能があります。
- 警報値は内蔵のソフトウェアにて、各系統を個別に設定できます。又外部への警報出力も、各系統を個別に設定できます。
- 警報発生時、指定のメールアドレス(最大10件まで登録可能)へEメールにて警報内容を通報出来ます。
- 測定データは全て内蔵のソフトウェアに記録されており、給電線や空中線系の特性分析が容易に出来ます。
- OSとしてLinuxを搭載しています。
- 10BASE/100BASEのLANポートを搭載しており、ネットワークへの接続が容易です。

性能

形式	: ALM-2K
測定周波数	: UHF TV全帯域 (13 ~ 62ch)
監視系統	: VSWR 16系統、DCR 8系統、デハイドレータ 2系統
VSWR測定範囲	: 1.05 ~ 2.0
DCR測定範囲	: 20 ~ 250mΩ
警報信号出力	: 20系統
警報表示機能	: LED表示 (正常時 緑、異常時 赤、異常復旧時 黄) : 液晶ディスプレイ表示 (画面上にアイコンにて表示)
使用電源	: 100V AC 1Φ 50/60Hz
外形寸法	: W 480mm × D 500mm × H 259mm (突起物は含まず)



日本高周波株式会社

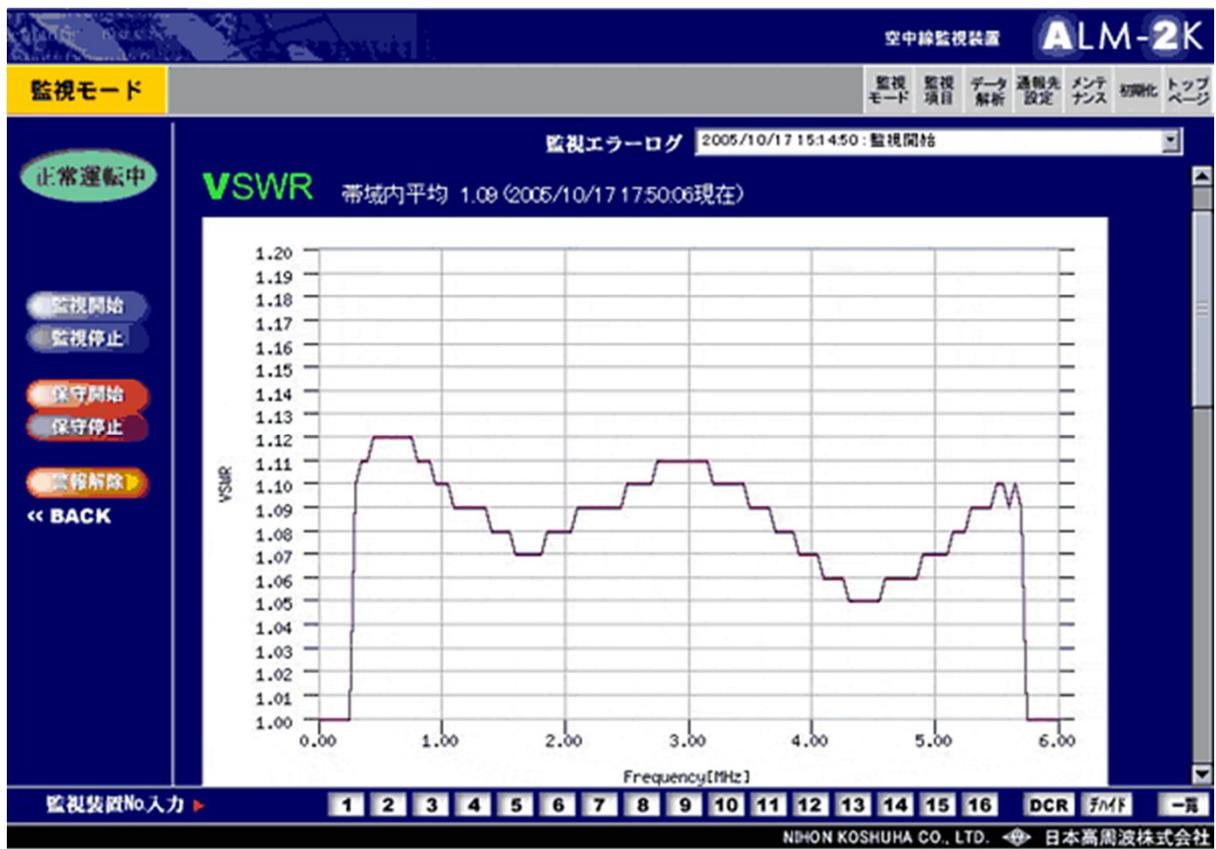
〒226-0011 横浜市緑区中山町1119
電話 045-939-6961
Fax. 045-932-1900
Email sales@nikoha.co.jp
URL <http://www.nikoha.co.jp/>

ALM-2K 画面例 (1)

- 監視モード（一覧表示） VSWR・DCR測定値を一覧表にて表示します



- 監視モード（VSWR表示） OFDM変調波6MHz帯域内でのVSWR特性を表示します



ALM-2K 画面例 (1)

- 監視項目設定 各系統毎に警報値・警報出力等の監視条件を設定します

空中線監視装置 **ALM-2K**

監視項目設定

監視モード 監視項目 データ解析 通報先設定 メンテナンス 初期化 トップページ

各項目の設定を変更した場合は、必ず画面下の「更新」ボタンを押してください。

異常有り

ログサーバへの送信間隔 分

» VSWR項目設定

帯域内測定故 MHz

入力No.	放送方式	TxCH	VSWR警報値	警報値分割数	項目名	出力Port	IBB
1	D ⊙ A ○	24	1.20	3	DG上段空中線	1	<input type="checkbox"/>
2	D ⊙ A ○	24	1.20	3	DG下段空中線	2	<input type="checkbox"/>
3	D ⊙ A ○	13	1.20	3	DE上段空中線	3	<input type="checkbox"/>
4	D ⊙ A ○	13	1.20	3	DE下段空中線	4	<input type="checkbox"/>
5	D ⊙ A ○	24	1.20	1	DG送信機	5	<input type="checkbox"/>
6	D ⊙ A ○	13	1.20	1	DE送信機	6	<input type="checkbox"/>
7	D ⊙ A ○	13	1.50	1	VSWR 7	無	<input checked="" type="checkbox"/>
8	D ⊙ A ○	13	1.50	1	VSWR 8	無	<input checked="" type="checkbox"/>
9	D ⊙ A ○	13	1.50	1	VSWR 9	無	<input checked="" type="checkbox"/>
10	D ⊙ A ○	13	1.50	1	VSWR 10	無	<input checked="" type="checkbox"/>
11	D ⊙ A ○	13	1.50	1	VSWR 11	無	<input checked="" type="checkbox"/>
12	D ⊙ A ○	13	1.50	1	VSWR 12	無	<input checked="" type="checkbox"/>
13	D ⊙ A ○	13	1.50	1	VSWR 13	無	<input checked="" type="checkbox"/>
14	D ⊙ A ○	13	1.50	1	VSWR 14	無	<input checked="" type="checkbox"/>

NIHON KOSHUHA CO., LTD. 日本高周波株式会社

- 通報先設定 警報発生時のEメール通報内容を設定します

空中線監視装置 **ALM-2K**

通報先設定

監視モード 監視項目 データ解析 通報先設定 メンテナンス 初期化 トップページ

監視停止中

» 通報モード設定

各目の設定を変更した場合は、必ず「更新」ボタンを押してください。

監視CHNo	警報レベル	エリア名使用	エリア名	IBB	更新
VSWR1	1 ○ 2 ○ 3 ⊙	<input checked="" type="checkbox"/>	DG上段 VSWR異常	<input type="checkbox"/>	更新
通報者 No	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/>				
VSWR1	1 ○ 2 ⊙ 3 ○	<input checked="" type="checkbox"/>	DG上段 VSWR上昇中	<input type="checkbox"/>	更新
通報者 No	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/>				
VSWR2	1 ○ 2 ○ 3 ⊙	<input checked="" type="checkbox"/>	DG下段 VSWR異常	<input type="checkbox"/>	更新
通報者 No	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/>				
VSWR2	1 ○ 2 ⊙ 3 ○	<input type="checkbox"/>	DG下段 VSWR上昇中	<input checked="" type="checkbox"/>	更新
通報者 No	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/>				
VSWR3	1 ○ 2 ○ 3 ⊙	<input checked="" type="checkbox"/>	DE上段 VSWR異常	<input type="checkbox"/>	更新
通報者 No	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/>				
VSWR3	1 ○ 2 ⊙ 3 ○	<input checked="" type="checkbox"/>	DE上段 VSWR上昇中	<input type="checkbox"/>	更新
通報者 No	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/>				
VSWR4	1 ○ 2 ○ 3 ⊙	<input checked="" type="checkbox"/>	DE下段 VSWR異常	<input type="checkbox"/>	更新
通報者 No	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input checked="" type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/>				
VSWR4	1 ○ 2 ⊙ 3 ○	<input checked="" type="checkbox"/>	DE下段 VSWR上昇中	<input checked="" type="checkbox"/>	更新
通報者 No	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/>				

NIHON KOSHUHA CO., LTD. 日本高周波株式会社

