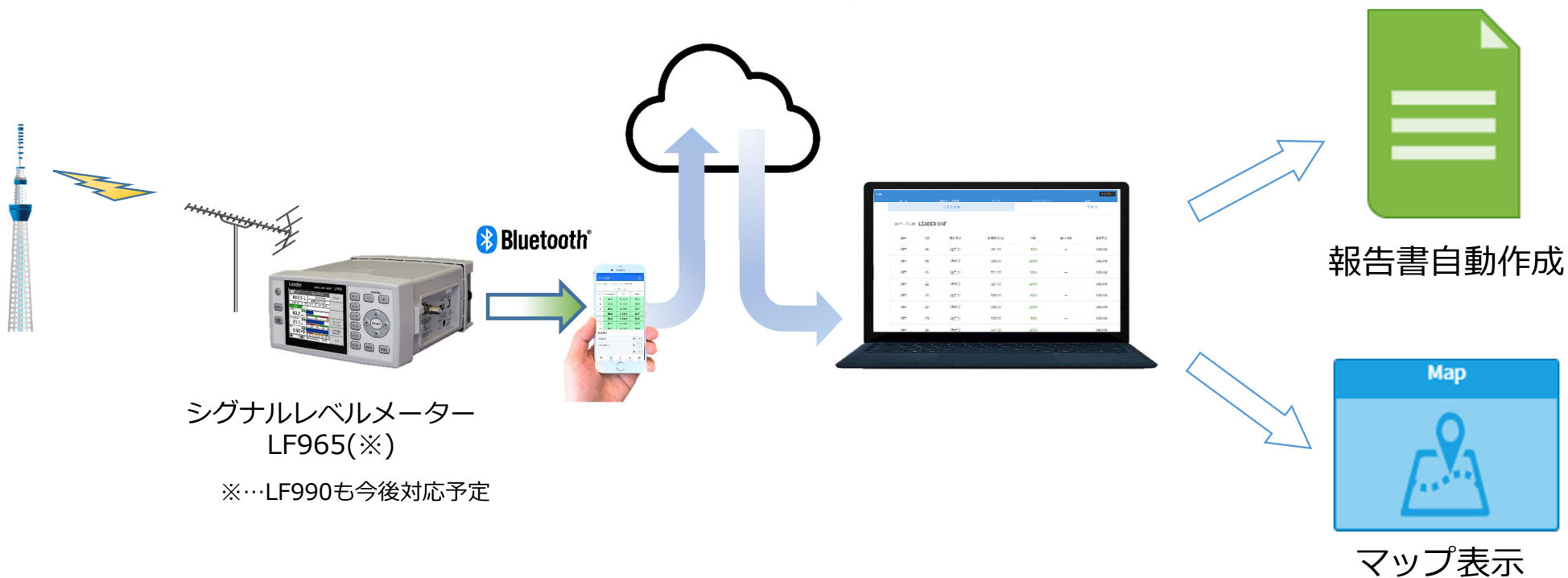


シグナルレベルメーター向け
クラウド データ サービスの概要



リーダー電子株式会社

LePorter Cloud Data Service

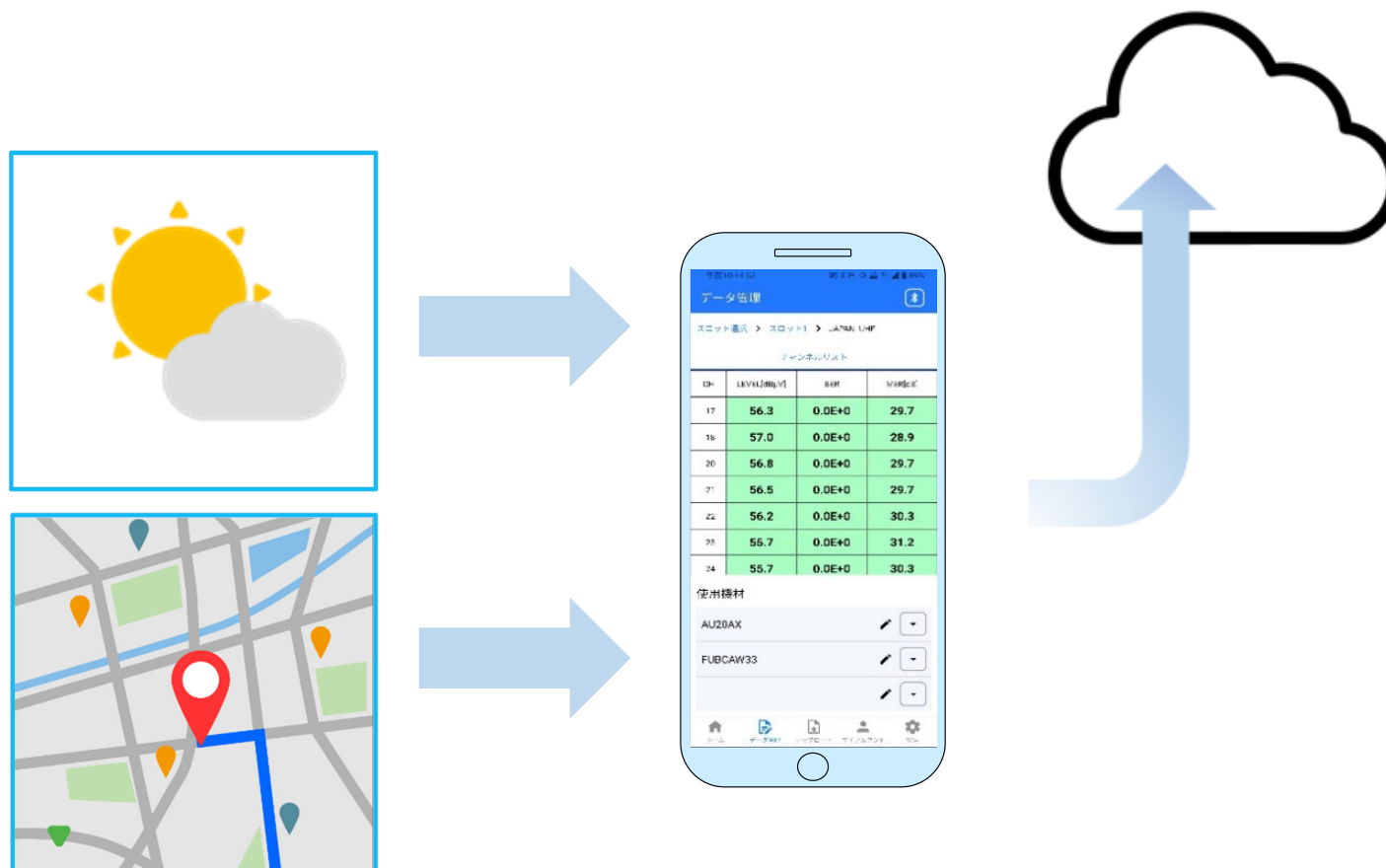




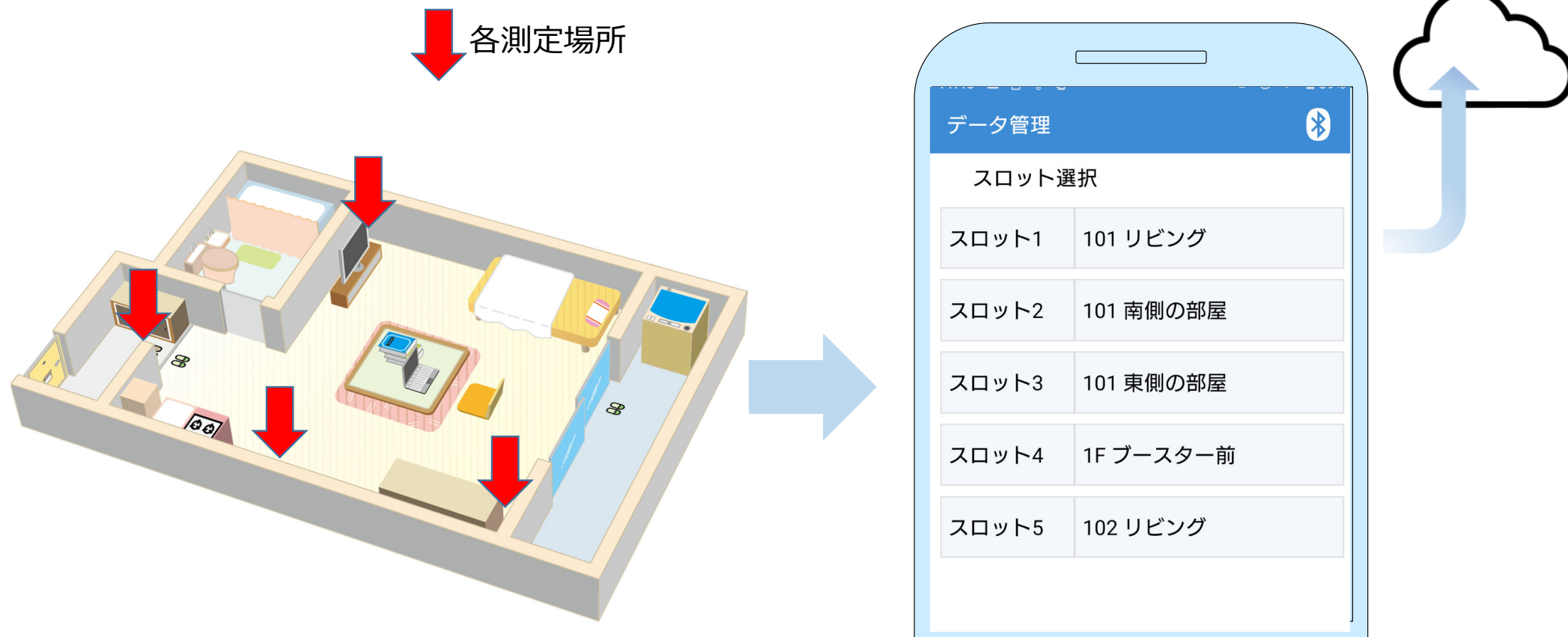
- 従来のデータ保存と同様の操作でスマートフォンへデータを送信できます。



- LF965とスマートフォンは専用のブルートゥースドングルとの通信で接続します。



- 測定データにはその場の位置や気象の情報が自動的に付与されます。



- 建物や場所ごとに測定データを分類して管理することができます。

The diagram illustrates the process of using the signal level meter app. It starts with an antenna on a house roof, which is connected to a signal level meter device. The app interface shows a 'データ管理' (Data Management) screen where users can record information such as location name, comments, antenna status, and antenna settings. The recorded data is then used to display a 'チャンネルリスト' (Channel List) table.

データ管理

13:50 93%

データ管理

Bluetooth

スロット選択 > スロット1 登録

場所名	屋上アンテナ下	✎
コメント	アンテナ交換済み	✎
アンテナ直下	<input checked="" type="checkbox"/>	
アンテナ設置情報	北北東	120cm ✎

チャンネルテーブル

JAPAN BS	>
N-SAT-110 R	>

チャンネルリスト

13:48 92%

データ管理

Bluetooth

スロット選択 > スロット1 > JAPAN UHF

CH	LEVEL[dBμV]	BER	C/N(MER)[dB]
21	67.2	0.0E+0	>35
22	66.6	0.0E+0	>35

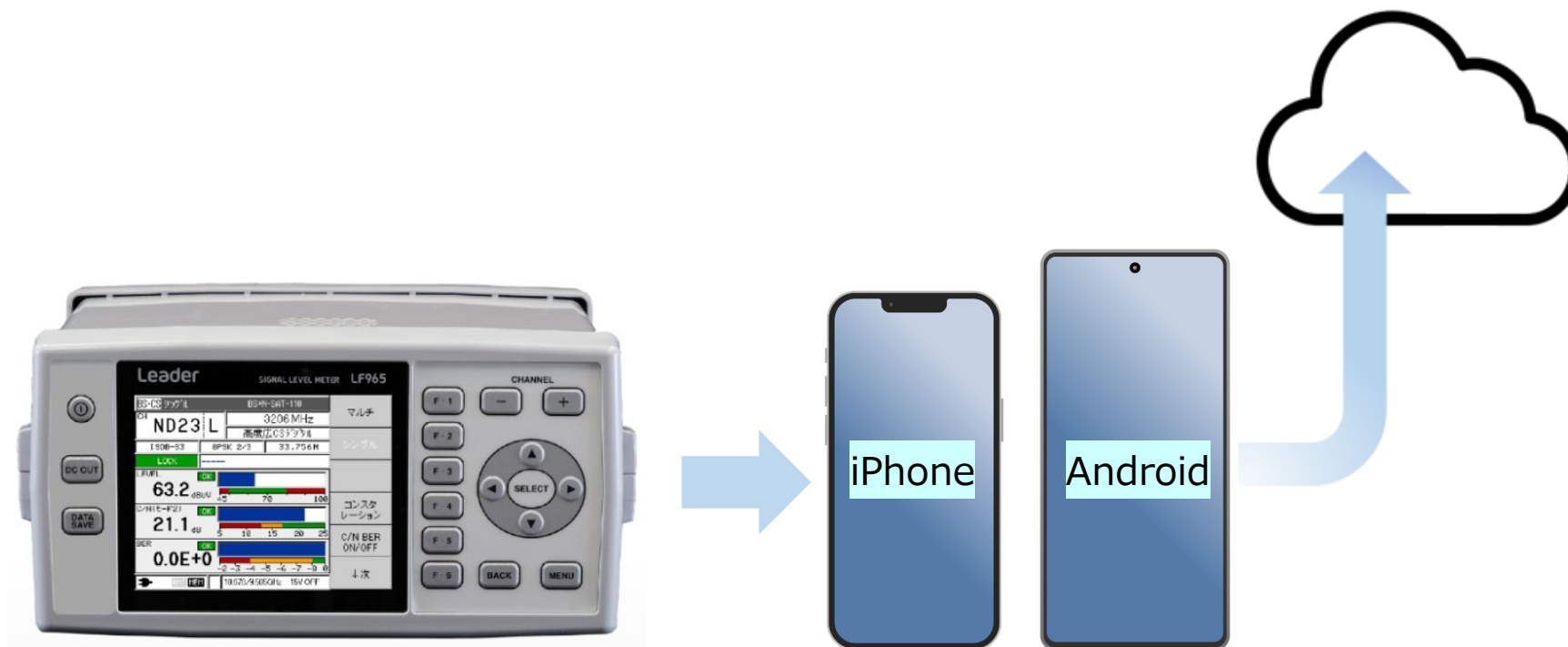
使用機材

ブースター	✎	▼
アッテネーター	✎	▼
分配器	✎	▼

- 使用した機材、コメント、アンテナ設置情報を記入する事ができます。



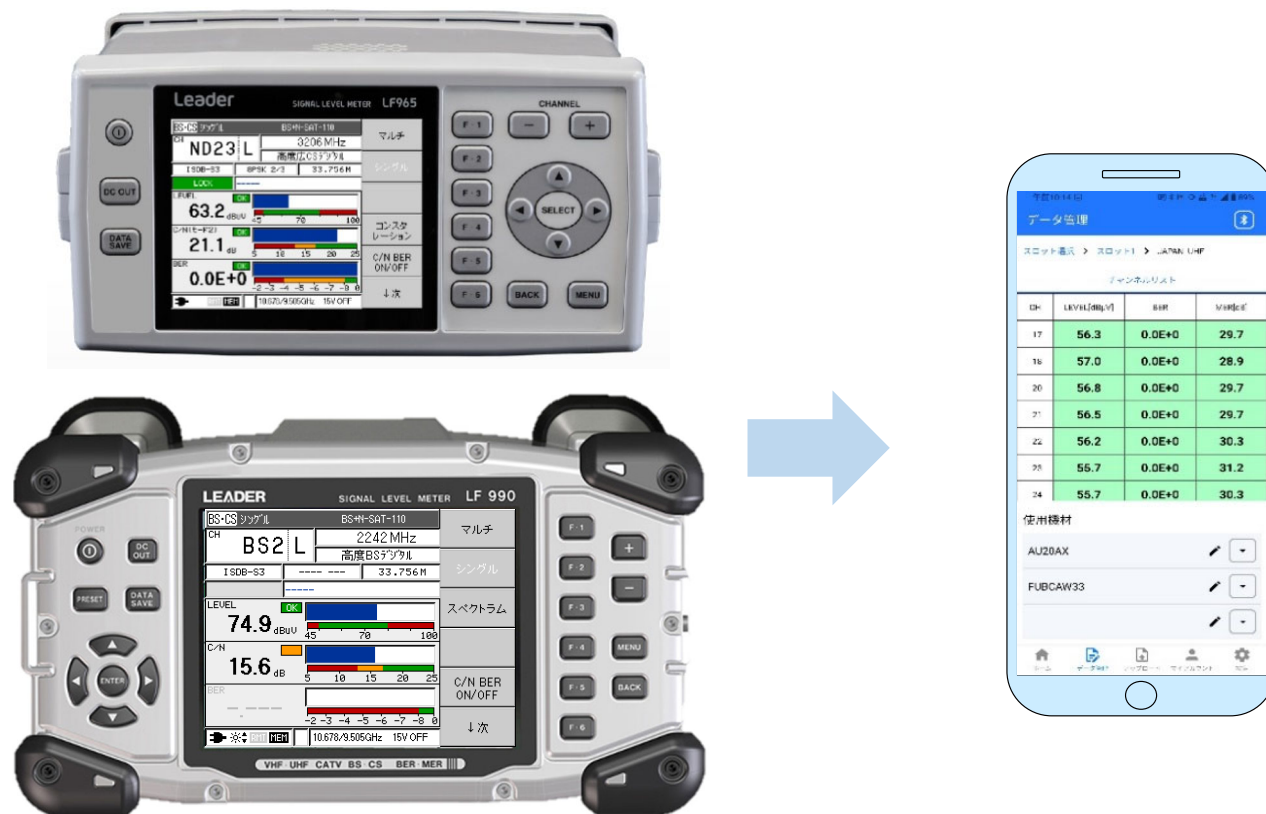
- 複数の測定場所を一軒の建物の調査結果としてクラウドに一括アップロードします。



- 専用スマートフォンアプリはiOS/Android 両対応いたします。

シグナルレベルメーター 専用スマートフォンアプリ

Leader



- LF965とLF990に対応しています。



- スマートフォンよりアップロードした測定データは専用ウェブサイトで確認できます。

The screenshot displays the '測定データ参照' (Measurement Data Reference) section of the LePorter web application. The interface is divided into a search filter panel on the left and a data list on the right.

Search Filter Panel (Left):

- 条件を指定して検索 (Search with specified conditions)
- 日付を指定 (Specify date):
 - 開始日: 年/月/日
 - 終了日: 年/月/日
- キーワードを指定 (Specify keyword):
- 都道府県を指定 (Specify prefecture):
- 使用機材を指定 (Specify equipment):
- 絞り込み検索 (Filter search) button

Data List (Right):

会社名	日時	操作
株式会社ホライズン	2022-06-01 09:27:43	▼
エスポワール榊町	2022-05-31 14:03:32	▼
網島東商事ビル	2022-05-31 09:55:06	▲
場所名: 屋上アンテナ コメント: マスト交換		
チャンネルテーブル名: JAPAN UHF		測定データ
チャンネルテーブル名: JAPAN BS		測定データ
チャンネルテーブル名: N-SAT-110 R		測定データ
チャンネルテーブル名: JAPAN BS L		測定データ
場所名: 3F コメント:		測定データ ▼
場所名: 1F コメント:		測定データ ▼
場所名: 2F コメント:		測定データ ▼
オールウェイズ	2022-01-01 00:00:00	▼
リベルタ	2022-01-01 00:00:00	▼
港区・辻様	2022-01-01 00:00:00	▼
株・ダイセン	2022-01-01 00:00:00	▼

- 最近のアップロード履歴、測定した日付やキーワードによる検索が可能です。

サインアウト

ホーム
測定データ参照
マップ
マイアカウント
設定

リーダー電子本社ビル > リーダー屋上 > LEADER UHF 検索画面へ戻る

リスト表示

グラフ

波形データ

CHテーブル名: **LEADER UHF** 絞り込み

給電	CH	放送方式	周波数(MHz)	同期	信号規格	変調方式	符号化率	LEVEL(dBuV)	BER	C/N(dB)	MER(dB)
OFF	16	地デジ	491.00	LOCK	--	64QAM	3/4	70.8	0.0E+0	>27.0	--
OFF	18	地デジ	503.00	LOCK	--	64QAM	3/4	73.7	0.0E+0	>27.0	--
OFF	21	地デジ	521.00	LOCK	--	64QAM	3/4	73.1	0.0E+0	>27.0	--
OFF	22	地デジ	527.00	LOCK	--	64QAM	3/4	71.9	0.0E+0	>27.0	--
OFF	23	地デジ	533.00	LOCK	--	64QAM	3/4	71.1	0.0E+0	>27.0	--
OFF	24	地デジ	539.00	LOCK	--	64QAM	3/4	70.4	0.0E+0	>27.0	--
OFF	25	地デジ	545.00	LOCK	--	64QAM	3/4	70.0	0.0E+0	>27.0	--
OFF	26	地デジ	551.00	LOCK	--	64QAM	3/4	70.5	0.0E+0	>27.0	--
OFF	27	地デジ	557.00	LOCK	--	64QAM	3/4	70.0	0.0E+0	>27.0	--
OFF	30	地デジ	575.00	LOCK	--	64QAM	7/8	68.7	0.0E+0	>27.0	--

Rows per page: 10 1-10 of 10

レポート作成

- 測定データは測定した場所やチャンネルテーブル単位で一括参照します。

The screenshot shows the LePorter web application interface. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'ホーム', '測定データ参照', 'マップ', 'マイアカウント', and '設定'. A 'サインアウト' button is in the top right corner. Below the menu, the current location is '網島東商事ビル > 屋上アンテナ'. There is a '検索画面へ戻る' button. Below that, three tabs are visible: 'リスト表示', 'グラフ' (which is selected and highlighted in light blue), and '波形データ'. The main content area displays a bar chart titled 'LEVEL(dBuV)'. The y-axis ranges from 20 to 70. The x-axis lists 30 data points with alphanumeric labels. The bars are mostly green, but the last bar is red. Below the chart, there is a 'レポート作成' button.

Label	Level (dBuV)
17	56
18	57
20	57
21	56
22	56
23	56
24	56
25	56
26	56
27	56
B S 1	59
B S 3	58
B S 5	58
B S 7	62
B S 9	61
B S 11	61
B S 13	61
B S 15	61
B S 17	60
B S 19	61
B S 21	62
B S 23	62
B S 25	60
N D 2	57
N D 4	56
N D 6	55
N D 8	54
N D 0	55
N D 2	55
N D 4	53
N D 6	54
N D 8	54
N D 0	55
N D 2	54
N D 4	54
N D 6	54
N D 8	55
N D 0	54
N D 2	53
N D 4	54
N D 6	54
N D 8	53
N D 0	54
N D 2	54
N D 4	53
B S 2	42

- チャンネルリスト、バーグラフ、波形データ表示から選択できます。

The screenshot displays the LePorter web application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'ホーム' (Home), '測定データ参照' (Measurement Data Reference), 'マップ' (Map), 'マイアカウント' (My Account), and '設定' (Settings). A 'サインアウト' (Sign Out) button is located in the top right corner. Below the navigation bar, the breadcrumb path reads 'リーダー電子本社ビル > リーダー屋上 > LEADER UHF'. A '検索画面へ戻る' (Return to Search Screen) button is also present.

The main content area is divided into four columns under the heading '波形データ' (Waveform Data):

- シングル (Single):** Displays a list of channels. Two channels are shown:

16ch	信号同期	LOCK
	放送方式	地デジ
491.00 MHz	変調方式	64QAM
	符号化率	3/4
LEVEL(dBuV)	70.8	
BER	0.0E+0	
C/Ni(dB)	>27.0	

 and

18ch	信号同期	LOCK
	放送方式	地デジ
503.00 MHz	変調方式	64QAM
	符号化率	3/4
LEVEL(dBuV)	73.7	
- コンスタレーション (Constellation):** Shows a grid of blue constellation points for each channel.
- スペクトラム (Spectrum):** Displays two line graphs showing the frequency spectrum for the channels.
- 遅延プロファイル (Delay Profile):** Shows two bar charts representing the delay profile for the channels.

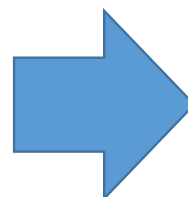
Additional buttons include 'リスト表示' (List View), 'グラフ' (Graph), and 'レポート作成' (Create Report) at the bottom right.

- チャンネルリスト、バーグラフ、波形データ表示から選択できます。

測定データ参照画面から報告書を自動作成

3/4	55.5	0.0E+0	>27.0	--
3/4	56.2	0.0E+0	>27.0	--

Rows per page: 10 1-10 of 35




作業報告書				作成日: 2022/6/21			
ご依頼主	測定日 2022-05-31 09:53:24 天候 曇り 気温 19.7°C 湿度 87%						
担当	森川	住所	神奈	作業報告書			
建物	綱島東町事ビル			作成日: 2022/6/21			
コメント	マスト交換			ご依頼主	測定日 2022-06-01 16:41:53 天候		
使用機材				担当	森川	住所	
放送方式	地デジ	地デジ	建物	リーダー電子本社ビル	ご依頼主		
チャンネル	17	18	コメント	測定日 2022-06-01 16:41:53 天候 曇り 気温 24.9°C 湿度 35%			
LEVEL[dBuV]	56.3	57.0	使用機材	ブースター,アッテネーター,分	建物		
BER	0.0E+0	0.0E+0	リーダー電子本社ビル				
MER[dB]	---	---	場所				
C/N[dB]	>27.0	>27.0	リーダー屋上				
放送方式	地デジ	地デジ	コメント				
チャンネル	24	25	ブースター,アッテネーター,分配器				
LEVEL[dBuV]	55.7	55.1	シングル				
BER	0.0E+0	0.0E+0	コンスタレーション				
MER[dB]	---	---	スペクトラム				
C/N[dB]	>27.0	>27.0	遅延プロファイル				
放送方式	BS	BS4K	16ch				
チャンネル	B55	BS7	70.8				
LEVEL[dBuV]	58.3	61.5	0.0E+0				
BER	0.0E+0	0.0E+0	>27.0				
MER[dB]	---	---	18ch				
C/N[dB]	<3.0	<3.0	73.7				
放送方式	BS4K	BS	0.0E+0				
チャンネル	BS17	BS19	>27.0				
LEVEL[dBuV]	60.4	61.4	21ch				
BER	0.0E+0	0.0E+0	73.1				
			0.0E+0				
			>27.0				
			22ch				
			71.9				
			0.0E+0				
			>27.0				

- 表示している測定データからすぐに報告書が作成できます。
- 報告書はMicrosoft Excel(.xlsx)形式なので、作成後に編集可能です。

- アンテナ設置情報をもとにマーカーを表示します。
- マーカーをクリックすると、その地点の詳細なアンテナ設置情報を参照できます。
- レベル測定値以外の詳細な測定データをすぐに参照することができます。





ありがとうございました。

リーダー電子株式会社

Leader

※製品仕様は予告無く変更することがございます。
2022/08/01 Ver.1.0