

# Intelligent Wireless Data App 操作ガイド



## 概 動作条件......1 インストール方法......1 画面各部の名称と機能......5 設定コピー画面......7 注意事項......10 ●入力タイプを変更する場合......10 ディスプレイ情報画面......11 セキュリティ設定画面......12 サービス用全データ画面......13

要

## はじめに

Intelligent Wireless Data App はディスプレイの無線通信センサーと NFC センサーを搭載した端末(スマート フォンやタブレットPC)を利用して調節値や設定値の読み込み・書き込みを行うアプリケーションソフトウェア です。

本書では Intelligent Wireless Data App (Version 1.0.9)の基本的な操作方法を説明します。

参考:本書では Android 5.1.1 での画面を例にしています。

#### 動作条件

対応 OS	Android2.3 以降
対応端末	NFC-V 機能を搭載した端末
対応ディスプレイ	Intelligent Wireless Data 機能を搭載したディスプレイ 詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

## インストール方法

Google Play から Intelligent Wireless Data App を検索してダウンロードし端末にインストールしてください。



https://play.google.com/store/apps/details?id=com.necdisplay.IntlWirelessDataApp

## アプリケーションの起動

1. アプリケーション一覧に表示されている「Intelligent Wireless Data App」アイコンをタップします。



2. Intelligent Wireless Data App のメイン画面が表示されます。



## 注意事項

#### ディスプレイの事前設定

**1. ディスプレイの OSD 設定を確認します**。 「アドバンスト オプション2」 - 「INTELLI.WIRELESS DATA」: オン

2. ディスプレイの主電源スイッチをオフにします。

#### 参考:

ディスプレイによってはさらに以下の設定を行うことで、スタンバイ状態の時に調節値や設定値の書き込みを行 うことができます。

【スタンバイ状態での書き込みに対応しているディスプレイ】

LCD-P403 / LCD-P463 / LCD-P553 / LCD-P703 / LCD-P801 / LCD-X464UN / LCD-X464UNS / LCD-X464UNV / LCD-X474HB / LCD-X554UN / LCD-X554UNS / LCD-X554UNV / LCD-X555UNS

#### 【必要な OSD 設定】

「外部制御」-「LAN 電源」:オフ 「アドバンスト オプション 1 」-「入力信号検出」:NONE 「アドバンスト オプション 1 」-「オプション設定」-「オプション電源」:オフ

#### 端末の事前設定

- 端末のNFC機能を有効にしてください。
   例)「設定」-「無線とネットワーク」-「その他…」-「NFC」にチェックを付けます。
- Intelligent Wireless Data Appの「セキュリティ設定」-「パスワードを設定する」で無線通信センサーのパ スワードと同じパスワード(数字4桁)を設定します。

無線通信センサーのパスワードの初期設定は「0000」 です。

パスワードを設定しないで通信を行うと、「初めにパス ワードを設定してください。」というメッセージが表示 され、OKを押すと設定画面に遷移します。



#### 無線通信センサーとの通信

端末を無線通信センサーに近づけ、アプリケーション画面の下部に「ディスプレイを検出しました。」メッセージ が表示される位置を確認します。

参考:

- ディスプレイによって無線通信センサーの搭載位置は異なります。詳しくはディスプレイの取扱説明書をご参照ください。
- ・端末によって NFC センサーの搭載位置は異なります。詳しくは各端末の取扱説明書をご参照ください。

機種名 P403	
設定コピー 設定コピーで選択した項目の読み込みと書き込みをします。	ディフプレイを検出しました
ディスプレイを検出しました。 モニタ	
<b>ディスプレイ情報</b> モニターのディスプレイ情報を読み込みます。	読み込み・書き込み操作はこのメッセージが表示
	される位直で行ってくたさい。

#### 操作の流れ



ディスプレイの調節値 / 設定値を読み込み / 書き込みするには、端末をディスプ レイの無線通信センサーに近づけて、アプリケーションの読み込み / 書き込みボ タンを押してください。または、アプリケーションの読み込み / 書き込みボタン を押した後、端末をディスプレイの無線通信センサーに近づけてください。

「センサーがデバイスの近くにありません。もしくは、NFC が無効になっ ています。」というメッセージは無線通信センサーを認識できない場合に 表示されます。 端末を移動して、アプリケーション画面の下部に「ディスプレイを検出 しました。」メッセージが表示されることを確認してから操作してくださ い。先に読み込み/書き込みボタンを押した場合は、検出と同時に読み込 みまたは、書き込みが実行されます。

●読み込み/書き込み

ディスプレイの調節値 / 設定値を読み込み、アプリケーションで変更後、ディスプレイに書き込みます。



#### ●設定コピー

ディスプレイの調節値 / 設定値を読み込み、別のディスプレイに書き込みます。



#### 【読み込み・書き込みする時の注意事項】

- ・ 読み込み・書き込み操作はディスプレイが主電源オフの時に行ってください。
- ディスプレイと通信する前に「ディスプレイを検出しました。」メッセージがアプリケーション画面の下部に 表示される位置を確認し、その位置で読み込み・書き込み操作をしてください。
- ディスプレイと通信を行うには無線通信センサーのパスワードと同じパスワード(数字4桁)の登録が必要です。
- ・読み込みの対象は、チェックボックスにチェックがついている項目全てです。書き込みの対象は、チェックボックスにチェックが付いていて、かつ有効な項目です。チェックが付いていても無効な項目は書き込みされません。

## 画面各部の名称と機能

## メイン画面

 $\triangleleft$ 

ここをタップしてパスワードの設定・変更をします。

0

アプリケーションのメイン画面です。



セキュリティ設定 ディスプレイと通信するためのパスワードを設定します。

## 機種名選択画面

この画面では、ディスプレイの機種名を選択します。



参考:

・ディスプレイによって読み込み/書き込みできる項目が異なります。

### 設定コピー画面

この画面ではディスプレイの設定コピー機能と同じように、コピーするカテゴリを選択して読み込み・書き込みを 行います。

	Intelligent Wireless Data App 設定コピー すべて選択を解除	
<b>チェックボックス</b> 読み込み・書き込みする項目を 選択します。 <b>選択済み項目数</b> タカテゴル内で選択している項目	<ul> <li>入カタイブ</li> <li>0/1</li> <li>0/1</li> <li>0/1</li> <li>0/1</li> <li>0/1</li> <li>0/1</li> <li>18/10</li> <li>18/10</li> <li>18/11</li> <li>18/11</li> <li>7/9</li>     &lt;</ul>	<b>操作ボタン</b> 各カテゴリ内の設定項目を表 示します。 設定方法は"読み込み/書き 込み機能設定画面"をご参照 ください。
数が表示されます。		<ul> <li>読み込み</li> <li>選択しているカテゴリ内の</li> <li>データをディスプレイから読</li> <li>み込みます。</li> <li>書き込み</li> <li>選択しているカテゴリ内の</li> <li>データをディスプレイに書き</li> <li>込みます。</li> </ul>

#### 【注意事項】

・ディスプレイの設定コピー機能とは以下の違いがあります。

\* 入力端子毎の設定は全てをコピーできません。入力タイプ で選択した入力端子の設定のみコピーできます。 \*「マルチディスプレイ」-「タイルマトリクス」-「TILE COMP」と一緒に「実行」もコピーされます。 \* ディスプレイの HTTP サーバー設定は読み込み・書き込みできません。

参考:

・ 設定コピーの対象項目はディスプレイの取扱説明書をご参照ください。

・ディスプレイによっては OSD に表示されない項目や、OSDに表示されていても設定できない項目があります。

## AUTO ID/IP 設定画面

AUTO ID/IP 設定は、設定コピーの書き込みを行った後で、「マルチディスプレイ」-「ID コントロール」-「モニター ID」または「外部制御」-「IP アドレス設定」-「IP アドレス」の設定値に1 が加算される機能です。この機能 を利用することで、複数のディスプレイに連続したモニター ID または IP アドレスを書き込むことができます。



#### 【注意事項】

- 「マルチディスプレイ」-「ID コントロール」-「モニター ID」のチェックボックスにチェックがなく、書き 込み対象になっていない場合はこの機能は働きません。
- ・「外部制御」-「IP アドレス設定」-「IP アドレス」のチェックボックスにチェックがなく、書き込み対象になっていない場合はこの機能は働きません。
- ・現在の設定値がモニター ID の上限値(100)または IP アドレスの上限値(255)になっている場合はこの機能は働きません。
- ・ AUTO ID/IP 設定で加算される IP アドレスの範囲は第4オクテットの設定値のみです。

## 読み込み / 書き込み機能設定画面

この画面ではディスプレイの調節値 / 設定値を読み込み・書き込みを行います。 各項目の詳細内容はディスプレイの取扱説明書(OSD 機能の各選択項目)をご参照ください。

#### 参考:

選択します。

- ・設定コピー画面から切り替わった画面でも操作は同じです。
- ・各項目のチェック状態や調節値 / 設定値は設定コピー画面から切り替わった画面と読み込み / 書き込み機能設 定画面でそれぞれ個別に保存されます。
- ディスプレイによっては OSD に表示されない項目や、OSD に表示されていても設定できない項目があります。



書き込み

選択している項目のデータをディスプレイに書き込みます。

#### 読み込み

選択している項目のデータをディスプレイから読み込みます。

#### すべて読み込み

選択されていない項目も含めて全ての項目のデータをディスプレ イから読み込みます。



タブ OSD のメニュー構成と同様

のカテゴリで項目が配置され ています。

#### 操作ボタン

各項目の選択肢や調節画面を 表示します。トグルボタンや プッシュボタンなどの種類が あります。

### 注意事項

#### ●入力タイプを変更する場合

入力タイプを変更する時は、以下の表にある項目も再設定してください。 設定せず書き込みを行うと入力タイプを変更する前の設定内容がディスプレイに反映される場合があります。

タブ	項目
	バックライト
	コントラスト
	シャープネス
	明るさ
	色相
映像設定	色のこさ
	色温度
	カラーコントロール
	ガンマ補正
	動画設定
	ピクチャーモード
画表調答	オートアジャスト
	アスペクト
	音量
	高音
	低音
	音声入力
子画面設定	アスペクト
OSD	入力名称
マルチディスプレイ	タイルマトリクス(タイルマトリクス設定保存=入力の場合)
保護設定	サイドパネル
	デインターレース
   マドバンフトオプション 1	カラーシステム
	オーバースキャン
	120Hz
アドバンストオプション 2	オートデミング (人感センサー除く)

参考:

· 入力タイプを変更すると、表中にある項目は初期化され、チェックボックスが選択状態になります。

・ディスプレイによっては表示されない項目があります。

## ディスプレイ情報画面

この画面ではディスプレイの情報を読み込み、表示します。



## セキュリティ設定画面

この画面ではディスプレイと通信するためのパスワードをアプリケーションに登録したり、無線通信センサーのパ スワードを変更したりします。 無線通信センサーのパスワードの初期設定は「0000」です。



## サービス用全データ画面

この画面は故障診断用の機能です。



## バージョン情報画面

この画面はバージョン情報などを表示します。

パージョン情報	
Intelligent Wireless Data App	<b>/</b> 7
アプリケーションバージョン	/
1.0.9	
Copyright©	C
NEC Display Solutions, Ltd. 2013 - 2015	
オープンソースライセンス ・ActionBarSherlock Apache License Version 2.0(「本ライセンス」) に基づいてライセンスされます。あなたがこのフ ァイルを使用するためには、本ライセンスに従わ なければなりません。 本ライセンスのコピーは以下の場所で入手できま す。 http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0	<b>7</b> 7

**アプリケーションバージョン** アプリケーションのバージョンを表示します。

**Copyright©** 著作権情報を表示します。

**オープンソースライセンス** オープンソースライセンス内容を表示します。



Android および Android ロゴ、Google Play(旧 Android マーケット)および Google Play ロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。