

# User's Manual

UM33A/S006  
Digital Indicator with Alarms  
(with RS485 Communication Function  
(Modbus Master/Monitor))

UTAdvanced

Functional Enhancement

Thank you for purchasing the UM33A/S006 Digital Indicator with Alarms. Please read UM33A's Operation Guide (IM 05P03D21-11EN) before use for correct handling. This User's Manual should be carefully read before installing and operating the product. Please keep this User's Manual for future reference.

Yokogawa Electric Corporation  
2-9-32, Naka-cho Musashino-shi, Tokyo 180-8750 Japan

**YOKOGAWA** ◆  
Yokogawa Electric Corporation

IM UM33A-11Z1-S6  
1st Edition June 2018

This User's Manual (IM UM33A-11Z1-S6) describes a different point from the standard Operation Guide (IM 05P03D21-11EN). For details of UM33A/S006, please refer to the electronic manual (IM UM33A-01EN-S6). The electronic manual (IM UM33A-01EN-S6) describes a different point from the standard User's Manual (IM 05P03D21-01EN).

The standard Operation Guide and Each User's Manual can be downloaded from Web site.

<http://www.yokogawa.com/ns/ut/im/>

## Changes of Installation and Wiring

Describe the changes of UM33A's Operation Guide **Installation and Wiring**.

### Introduction

The following document is added.  
• UM33A/S006 User's Manual (this document) · x1 (A4 size)

### 1. Safety Precautions

Same as standard.

### 2. Model and Suffix Codes

Optional code /S006 (RS485 communication, Modbus Master/Monitor) is added.

Accessory (sold separately)  
LL50A Parameter Setting Software cannot be used in this specification (with optional code /S006).

### 3. How to Install

Same as standard.

### 4. Hardware Specifications

Same as standard.

### 5. How to Connect Wires

Same as standard.

### 6. Terminal Wiring Diagrams

For details, please refer to the electronic manual which can be downloaded from Web side.

## Changes of Initial Settings

Describes the changes of UM33A's Operation Guide **Initial Settings**.

### 1. Names and Functions of Display Parts

No. in figure	Name	Description
(2)	Group Display (Green)	Displays a group number and communication PV number.
(12)	Light-loader interface	Light-loader interface cannot be used.

### 2. Quick Setting Function

The Quick Setting Function cannot be used in this specification (with optional code /S006).

### 3. Setting Alarm Type

Same as standard.

## Changes of Operations

Describes the changes of UM33A's Operation Guide **Operations**.

### 1. Monitoring-purpose Operation Displays Available during Operation

For details, please refer to the electronic manual which can be downloaded from Web side.

### 2. Setting Alarm Setpoint

Same as standard.

### 3. Trouble shooting

For details, please refer to the electronic manual which can be downloaded from Web side.

## Changes of Parameters

Operation parameters and Setup parameters have additions and deletions.

For details, please refer to the electronic manual which can be downloaded from Web site.

このたびは、UM33A/S006 デジタル指示警報計をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器を正しく、安全にご使用いただくために、使用前には必ず UM33A のオペレーションガイド(IM 05P03D21-11JA)をお読みください。お読みになった後は、本書を大切に保管していただきますようお願いいたします。

## YOKOGAWA

横河電機株式会社

本書(IM UM33A-11Z1-S6)は、標準オペレーションガイド(IM 05P03D21-11JA)と異なる箇所について概要を記載しています。UM33A/S006 の詳細については、ユーザーズマニュアル(IM UM33A-01JA-S6)を参照してください。ユーザーズマニュアル(IM UM33A-01JA-S6)は、標準ユーザーズマニュアル(IM 05P03D21-01JA)との異なる箇所について記載しています。

オペレーションガイド、各ユーザーズマニュアルについては、次のサイトからダウンロードできます。

<http://www.yokogawa.co.jp/ns/ut/im/>

## 設置・配線編の変更点

UM33A デジタル指示警報計オペレーションガイド **設置・配線編**の変更点を記載します。

### はじめに

付属品に以下が追加になります。  
・UM33A/S006 ユーザーズマニュアル(本書)、1枚(A4判)

### 1. 本機器を安全にご使用いただくために

標準品と同じです。

### 2. 形名と仕様コード

付加仕様コード/S006(RS485 通信、Modbus マスタ/モニタ機能)が追加になります。

アクセサリ  
LL50A パラメータ設定ソフトウェアは使用できません。

### 3. 設置方法

標準品と同じです。

### 4. ハードウェア仕様

標準品と同じです。

### 5. 配線方法

標準品と同じです。

### 6. 端子配線図

詳細については、当社ホームページからダウンロードできる電子マニュアルを参照してください。

本社 0422-52-6765  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32  
関西支社 06-6341-1395  
〒530-0001 大阪市北区梅田2-4-9(ブリーゼタワー21階)  
中部支店 052-684-2004  
〒456-0053 名古屋市熱田区一番3-5-19  
中国支店 082-568-7411  
〒732-0043 広島市東区東山町4-1  
九州支店 092-272-0111  
〒812-0037 福岡市博多区御供所町3-21(大博通りビジネスセンター7階)

## 初期設定編の変更点

UM33A デジタル指示警報計オペレーションガイド **初期設定編**の変更点を記載します。

### 1. フロントパネルの名称と機能

図中の番号	名称	内容
(2)	グループ表示部(緑色)	グループ番号または、通信 PV 番号が表示されます。
(12)	ライトローダ光通信部	使用しません。

### 2. クイック設定(入力の設定)

クイック設定モード機能はありません。

### 3. 警報種類を設定する

標準品と同じです。

## 運転編の変更点

UM33A デジタル指示警報計オペレーションガイド **運転編**の変更点を記載します。

### 1. 運転中の監視画面

詳細については、当社ホームページからダウンロードできる電子マニュアルを参照してください。

### 2. 警報設定値を設定する

標準品と同じです。

### 3. トラブルシューティング

詳細については、当社ホームページからダウンロードできる電子マニュアルを参照してください。

## パラメータ編の変更点

運転パラメータ、セットアップパラメータともに追加と削除があります。詳細については、当社ホームページからダウンロードできる電子マニュアルを参照してください。