



技術ニュース

OPBマイコン新規バージョンのご紹介 (OPB1.9Z、OPBVS200V1.9Jシリーズ)

1. 概要

OPB-101とOPBVS-200に新しい3つの機能が追加されたOPBマイコンプログラムの新規バージョンを開発しました。本技術ニュースでは新規OPBマイコンバージョンに追加された機能3つをご紹介します。

2. OPBマイコンバージョンのご紹介

※ OPBマイコン新規バージョンの適用はOPB-101ボードRev1.5以上、OPBVS-200ボードRev1.3以上でのみ使用可能です。

OPBボード	Rev	機能	制御盤機種別OPBバージョン
			SICON-4000JZi, 4000JZi-D,4000JZiRL,4000JZiRL(S) / SICON-5001J
OPB-101	1.5	一般	OPB1.9ZJ
		COP 釦押した時、 ブザー動作	OPB1.9ZJY
OPBVS-200	1.3	一般/貫通	OPBVS200V1.9J
		COP暗証番号登 録システム適用	OPBVS200V1.9SCJ

3. 新規OPBマイコンバージョン適用時、追加される機能

(1) 2秒以内に2回連続してカゴ内行先階釦を押した時、カゴ呼びキャンセル機能 (JEAS-418規格に準拠)

- 1) 2秒以内にカゴ内行先階釦を2回連続して押すとカゴ呼びがキャンセルされます。
- 2) 登録されたカゴ呼びが1つの時はキャンセルされません。カゴ呼びが2つ以上の時に有効となります。
- 3) 使用条件：
SICON-4000JZiシリーズMCU3.55以上、SICON-5001 MCU5.00以上でFPM31(カゴ呼びキャンセル機能選択)を1に設定すると使用可能です。
(CATEGORY → [SETUP] → FPM)

⇒ 該当条件に合致しない場合、カゴ呼びキャンセル機能は以前と同一です。

(2) ペット運転機能(以前ご案内した内容と同一)

- 1) カゴ内操作盤のペット釦を押すと乗場側の表示ボードのペットランプが点灯、もう1度押すと乗場側の表示ボードのペットランプが消灯されます。
- 2) 使用条件：
 - ① OPBVS-200ボードOPBVS200V1.9Jバージョンでのみ使用可能です。
 - ② SICON-4000JZiシリーズMCU3.61以上、SICON-5001 MCU5.03以上でS71(ペット運転機能)オプションが追加されると使用可能です。
 - ③ カゴ内操作盤に取付けられたペット釦をOPBVS-200ボードのJ52コネクタに下記表通りに接続する必要があります。

カゴ内操作盤のペット釦	ランプ +	ランプ -	スイッチ	スイッチ
J52コネクタピン番号	3番	1番	6番	8番

- ④ CATEGORY → [DISP] → [2.Indicator Lamp]を[Pet]で設定時、カゴ内操作盤の[ペット釦]がONされた時に乗場インジケータの[ペットランプ]がONとなり、[ペット釦]がOFFされた時に[ペットランプ]がOFFとなります。

(3) カゴ内行先階釦を押し、階が登録された後、自動でドアが閉まる機能

- 1) 閉釦を押さずにカゴ内行先階釦のみ押しても階が登録された後、自動でドアが閉まる機能です。
- 2) 使用条件：
OPBVS-200(OPBVS200V1.9以上)ボードでのみ使用可能です。OPBVS-200ボードのDIP SW1の5番をONにし、ボードに電源を印加するとメインボードの単式自動バージョン(MCU)適用有無に関係なく、該当機能の使用が可能です。

※ 注意事項

上記機能を使用するためにはそれに合ったメインボードMCUバージョン及びOPBマイコンバージョンの適用が必要です。