

# azbil

No.CP-PC-1490



グッドデザイン賞  
受賞商品

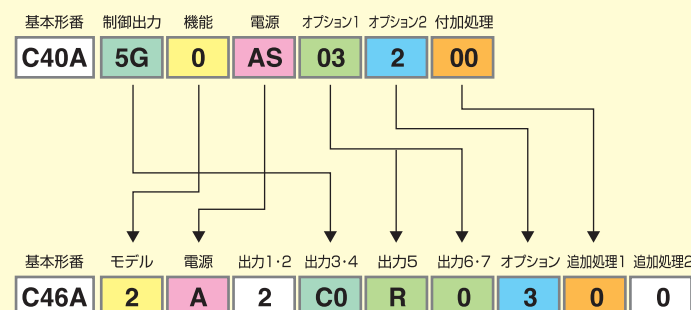
## DigitroniK Line

デジタル指示調節計 SDC40A → SDC46A

# 新旧形番代替表



### ■ 形番代替表の見方 (例:SDC40A ▶ SDC46Aの場合)



### ■ <製品代替時における注意事項>

- 1) ねじ端子の規格**  
SDC40Aのねじ端子はM3.5ですが、SDC46Aのねじ端子はM3となります。
- 2) 制御結果**  
PIDパラメータは、同一の値を入れても同一の制御結果にならない可能性があります。  
オートチューニングなどを利用して、再度調整が必要な場合があります。
- 3) 通信機能をお使いの場合**  
新・旧製品では、通信手順は同じですが、アドレスが異なるためそのままでは使用できません。  
新・旧製品の取扱説明書をご覧ください。
- 4) 前面保護構造**  
前面保護構造は、IP65になります。  
オプション部品のソフトカバーはありません。

## 株式会社 山 武

アドバンスオートメーションカンパニー

NEW DigitroniK Line

# SDC40A

ローダ	マスク寸法(mm)	精度	入力	通信
○	96×96	±0.1%FS	フルマルチ	△

○:標準装備あり  
×:装備なし  
△:一部装備あり



Super DigitroniK Line

# SDC46A

ローダ	マスク寸法(mm)	精度	入力	通信
○	96×96	±0.1%Reading	フルマルチ	△

○:標準装備あり  
×:装備なし  
△:一部装備あり



基本形番	制御出力	機能	電源	オプション1	オプション2	付加処理	内容
C40A							デジタル指示調節計
	0D						リレー出力
	6D						電圧パルス出力
	2G						位置比例出力
	5G						電流出力
	3D						ヒートクール出力 リレー出力+リレー出力
	AK						ヒートクール出力 リレー出力+電流出力
	5K						ヒートクール出力 電流出力+電流出力
	6K						ヒートクール出力 電圧出力+電圧出力
	9K						ヒートクール出力 リレー出力+電圧出力
	BK						ヒートクール出力 電流出力+電圧出力
	0						標準モデル
	1						リモートSP機能モデル
	2						内部カスケード機能モデル
	AS						AC100~240V電源
	DS						DC24V電源
	00						オプションなし(イベント2点つき)
	01						外部スイッチ入力4点つき
	02						イベント出力1点追加
	03						外部スイッチ入力4点+イベント1点追加
	04						外部スイッチ4点つき+補助出力1点つき
	05						イベント1点追加+補助出力1点つき
	06						外部スイッチ入力4点+イベント1点追加+補助出力1点つき
	07						外部スイッチ4点つき+補助出力2点つき
	08						イベント1点追加+補助出力2点つき
	09						外部スイッチ入力4点+イベント1点追加+補助出力2点つき
	0						オプション2なし
	1						外部スイッチ入力8点追加+イベント出力5点追加
	2						外部スイッチ入力8点追加+イベント出力5点追加+RS-485通信
	3						外部スイッチ入力8点追加+イベント出力5点追加+RS-232C通信
	OO						なし
	TO						熱帯処理
	KO						硫化対策
	DO						検査成績書付き
	BO						熱帯処理、検査成績書付き
	LO						硫化対策、検査成績書付き
	YO						トレーサビリティ証明対応

別表1参照

別表1参照

基本形番	モデル	電源	出力1・2	出力3・4	出力5	出力6・7	オプション	追加処理1	追加処理2	内容
C46A										デジタル指示調節計
	1									1入力モデル(フルマルチ:1点)
	2									2入力モデル(フルマルチ:2点)
		A								AC100~240V電源
		D								DC24V電源
			1							リレー1a1b:1点
			2							リレー1a:2点
				CO						電流(OUT3)
				DO						連続電圧(OUT3)
				VO						電圧パルス(OUT3)
				RR						リレー1a+リレー1a
				CC						電流+電流
				VV						電圧パルス+電圧パルス
				CV						電流(OUT3)+電圧パルス(OUT4)
				SS						モータ駆動(トライアック)、MFB入力:1点
				R1						モータ駆動(リレー)、MFB入力:1点
				O						なし ※2
				R						リレー1a ※2
				C						電流 ※2
				D						連続電圧 ※2
				P						発信器用電源 ※2
				0						なし
				1						電流(OUT6)
				2						発信器用電源(OUT7)
				3						電流+電流 ※1
				4						電流(OUT6)+発信器用電源(OUT7)
				0						DI:2点(DI-F1/2) ※3
				1						DI:14点 ※4
				2						DI:14点、DO:8点 ※4
				3						DI:14点、DO:8点、RS-485 ※4
				4						CT入力:2点 ※5
				5						CT入力:2点、DI:12点 ※5
				6						CT入力:2点、DI:12点、DO:8点 ※5
				7						CT入力:2点、DI:12点、DO:8点、RS-485 ※5
				0						なし
				T						熱帯処理
				K						硫化対策
				D						検査成績書付き
				B						熱帯処理、検査成績書付き
				L						硫化対策、検査成績書付き
				Y						トレーサビリティ証明対応
				Z						熱帯処理、トレーサビリティ証明対応
				X						硫化対策、トレーサビリティ証明対応
				0						なし
				1						全色橙色表示

- ※1 出力3・4に「CC」かつ出力5に「C」を選択した場合は選択不可。
- ※2 出力3・4に「R1」を選択した場合は「0」だけ選択可能。
- ※3 出力3・4に「SS」または「R1」を選択した場合はDIなし。
- ※4 出力3・4に「SS」または「R1」を選択した場合はDI:12点。
- ※5 出力3・4に「SS」または「R1」を選択した場合は選択不可。

Super DigitroniK Line

# SDC46A

最上位機種にふさわしい実力。更なる進化を遂げた高機能コントローラ。

【モニタリング&オペレーション】 Monitoring & Operation

## より見やすく、そして使いやすく

- ◆高輝度LEDで見やすいディスプレイ
- ◆各種モードキーで簡単操作

【コントロール】 Control

## 非線形プロセスを含め幅広いアプリケーションに対応

- ◆入力・出力折れ線近似テーブルを標準装備
- ◆固定値出力機能
- ◆加熱冷却制御
- ◆新・アルゴリズムで制御性を大幅改善
- ◆3種類のAT(オートチューニング)を装備
- ◆カスケード制御(2入力モデル)
- ◆コンピュータバックアップ(2入力モデル)

【ハードウェア】 Hardware

## 様々なニーズにお応えする親切設計

- ◆フルマルチレンジに対応した入力
- ◆前面保護構造IP65
- ◆発信器用電源搭載(オプション)
- ◆扱いやすい操作キー

【ソフトウェア】 Software

## 充実のソフトウェアが新たな計装をバックアップ

- ◆パソコンローダ対応で設定操作・動作モニタ
- ◆イベントコンフ機能搭載、省配線と省工数を実現
- ◆簡易データロガーとしても利用

高速(25ms)、高精度(±0.1%Reading)、新アルゴリズム採用。さらに、フルマルチ2ループ制御が高度制御の新しい世界を創造します。



全色橙色表示モデルもご用意

