

お客様各位

中外炉工業株式会社 プラント事業本部
サーモシステム事業部 営業課EBC-i 自動空気比制御システム 制御機器に関するお知らせ（第2報）

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

2023年6月にご連絡させて頂きました、『EBC-i 自動空気比制御システム販売中止』に関して、予備品及び新型製品の今後の対応について、以下にその状況を御連絡いたします。

敬具

記

1. 現行型 EBC-i の販売期間(予備品)

予備品対応可能数及び販売期間

	電源カード	CPU カード	AI カード	AO カード	DI カード	DO カード
2024 年度	36	18	162	36	18	18
2025 年度	2024 年 9 月に数量決定					
2026 年度	2025 年 9 月に数量決定					

※但し、上記の数量は供給元のアズビル(株)より、『発注後であったとしても全数供給出来ない可能性がある』との申入れを受けております。

上記数量の確保が出来ない場合には、販売期間を前倒しで終了させて頂きます。

2. 新型 EBC-i について

1) 名称：後日決定

2) 販売開始時期：2024年10月1日～

3) 互換性：

①制御器以外は現行品を御使用頂けます。

②既に設置済み EBC-i からの制御器置換えについては、現地改造が必要となります。

③既設制御データにつきましては弊社にて新型へ変換し書き込みします。

< 現行型 >		< 新型 >
制御器及びモニター	→	更新
バルブ及びセンサー	→	流用

新型の詳細仕様につきましては、2 項を御参照下さい。

※お問合せ先：サーモシステム事業部 営業課：072-247-1440

以上

仕様比較表(ご参考用)

		EBC-i	新型EBC-i
機能比較	流量制御方式	複合絞り方式	同左
	空気比テーブル	8パターン	同左
	流体温度補正	標準付属	同左
	コントロール弁	短管付属	同左
	制御種類	内部空気比設定型 外部空気比設定型 二流体制御型 リジェネバーナ対応	同左
	パソコン接続	モニタと同時通信不可	モニタと同時通信可
制御器納入姿	単品渡し 板組付け渡し 制御盤渡し	同左	

(1) 制御装置

		EBC-i	新型EBC-i	流用可否
制御器	メーカー	アズビル	三菱電機	否
	型番	AHC2001	iQ-R	
	電源	AC100V	同左	
	AI入力	DC4~20mA	同左	
外部I/F 入力	圧力センサ	DC4~20mA	同左	
	弁開度センサ	DC4~20mA	同左	
	TIC信号	DC4~20mA	同左	
	熱電対信号	K熱電対信号 mV	DC4~20mA (温度変換器にて変換)	
モード切替信号	無電圧接点及び オープンコレクタ	同左		
外部I/F 出力	流量出力	DC4~20mA	同左	
	警報出力	トランジスタ出力	同左	
	弁開度指令	トランジスタ出力(SSR使用)	同左	
	モニタ	1ユニット:RS-232C またはRS-485 複数ユニット:RS-485	Ethernet	

(2) 信号変換器

		EBC-i	新型EBC-i	流用可否
弁開度変換器	メーカー	Mシステム技研	同左	可
	型番	M2MS-A-M		
	電源	AC100V		
	出力信号	DC4~20mA		
温度変換器	メーカー	無し	アズビル	新規設置
	型番		NX	
	電源		DC24V	
	出力信号		DC4~20mA	

(3) コントロール弁

		EBC-i	新型EBC-i	流用可否
コントロール弁	型式	IGCV (ニードル構造)	同左	可
		IGCV (バタ弁構造)		
		IACV-□-C (空気弁常温)		
		IACV-□-H (空気弁高温)		
	電源	AC100V		
保護等級	IP54相当			

(4) 圧力センサ

		EBC-i	新型EBC-i	流用可否
圧力センサ	メーカー	長野計器	同左	可
	型番	KL76-S36		

(5) 熱電対

		EBC-i	新型EBC-i	流用可否
K熱電対	メーカー	日本電測	同左	可
	型式(常温用)	ITC-□-C		
	型式(高温用)	ITC-□-H		

(6) タッチモニタ

		EBC-i	新型EBC-i	流用可否
モニタ	サイズ	10.4インチ	同左	V9100iSのみ 可
	型式	V710iT, V810iT, V9100iS	V9100iS	
	電源	AC100V	同左	

※EBC-i販売終了は製品、予備品対応問わず同時期となり、またメーカー都合により早まる可能性があります。
※流用可否については、既設EBC-iから新型EBC-i(仮称)への置換えを想定した流用可否を示しています。