

ES30C5 型エコノS発売及び従来品生産終了のお知らせ

拝啓、貴社益々ご清栄の段、お慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

省エネを追求した全熱交換器(ES30C5 型エコノ S)を発売します。これに伴い、用途・性能が同等な従来品(ES15C4、ES30C4S、ES30C4)の生産を終了させていただきます。引続きエコノ S をご採用賜りますようお願い申し上げます。

何卒、御査収の程 宜しく願い申し上げます。

敬具

記

1. ES30C5 型エコノSの特長

- 比消費電力 0.6~0.7[W]以下で、省電力を実現しました。
年間電気料金は最大約¥20,000 の削減が見込めます。(比較対象機種:ES15C4)
- DC ブラシレスモーターを採用し、ボリュームスイッチを標準付属していますので、可変速運転が可能です。

2. 製品仕様

従来品(ES15C4, ES30C4S, ES30C4)と新商品(ES30C5)の製品仕様比較を別紙1に示します。

- ・ 外観比較・・・【別紙 1_①】
- ・ 寸法比較・・・【別紙 1_②】
- ・ 仕様比較・・・【別紙 1_③】
- ・ 性能比較・・・【別紙 1_④】
- ・ 電動機仕様比較・・・【別紙 1_⑤】
- ・ スイッチ(付属品)・・・【別紙 1_⑥】

3. 互換性

- ES15C4 とは互換性はありません。
- ES30C4S, ES30C4 について基礎寸法は変更していない為、互換性はあります。
コントロールボックス(基板)部分が大きくなった為、長手方向が 93[mm]→133[mm]になっております。【別紙 1_②】

4. 従来品の生産終了時期

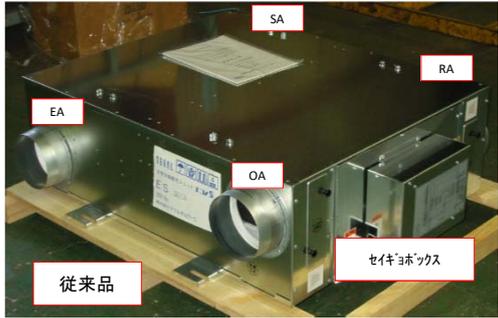
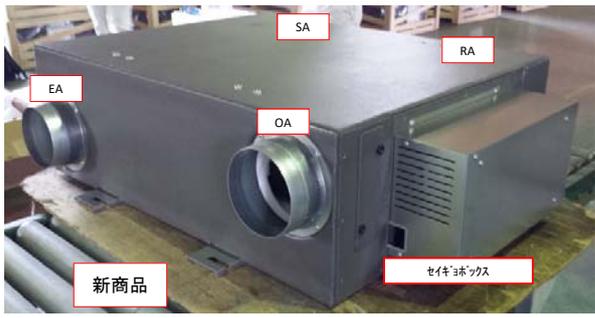
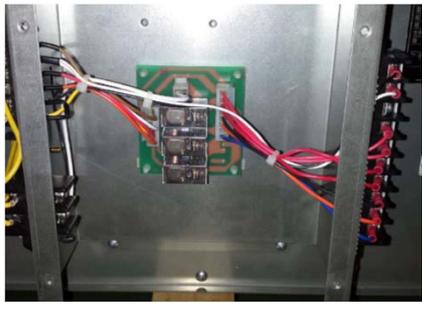
2019年6月末受注分迄とさせていただきます。

メンテナンス部品については、2029年12月迄(製品の生産終了後10年)の必要数を予測し、在庫保有して対応させていただきます。予測より早く在庫が無くなりましたら、申し訳ございませんが、製品交換を検討お願いします。

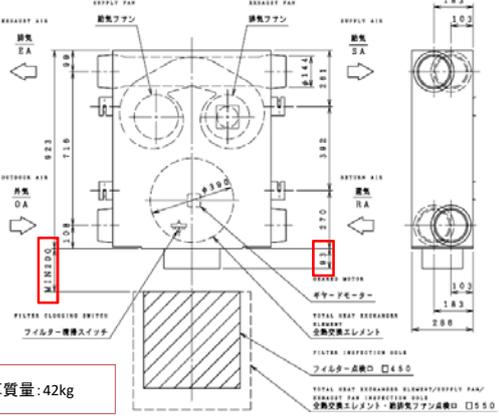
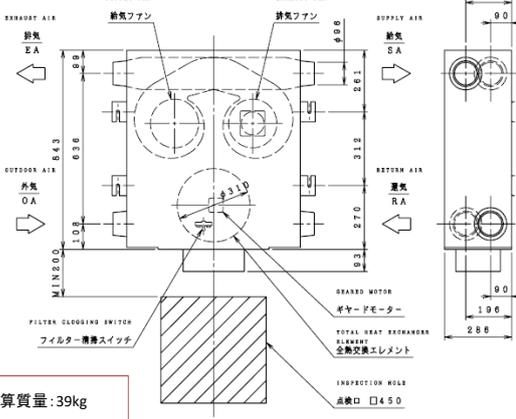
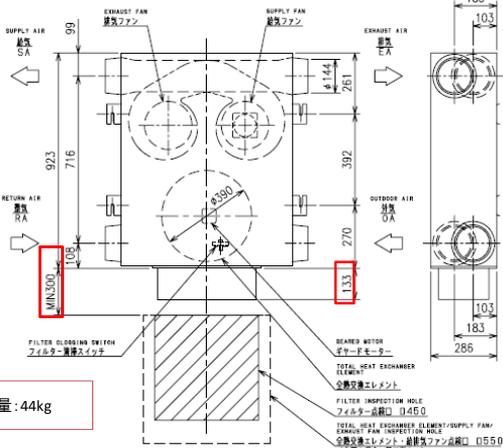
以上

①省エネエコ/Sユニットの構造を以下に示します。

省エネエコ/Sユニットの構造

全体外観図	 <p>従来品</p>	 <p>新商品</p>
コントローラボックス内詳細図	 <p>従来品</p>	 <p>新商品</p>

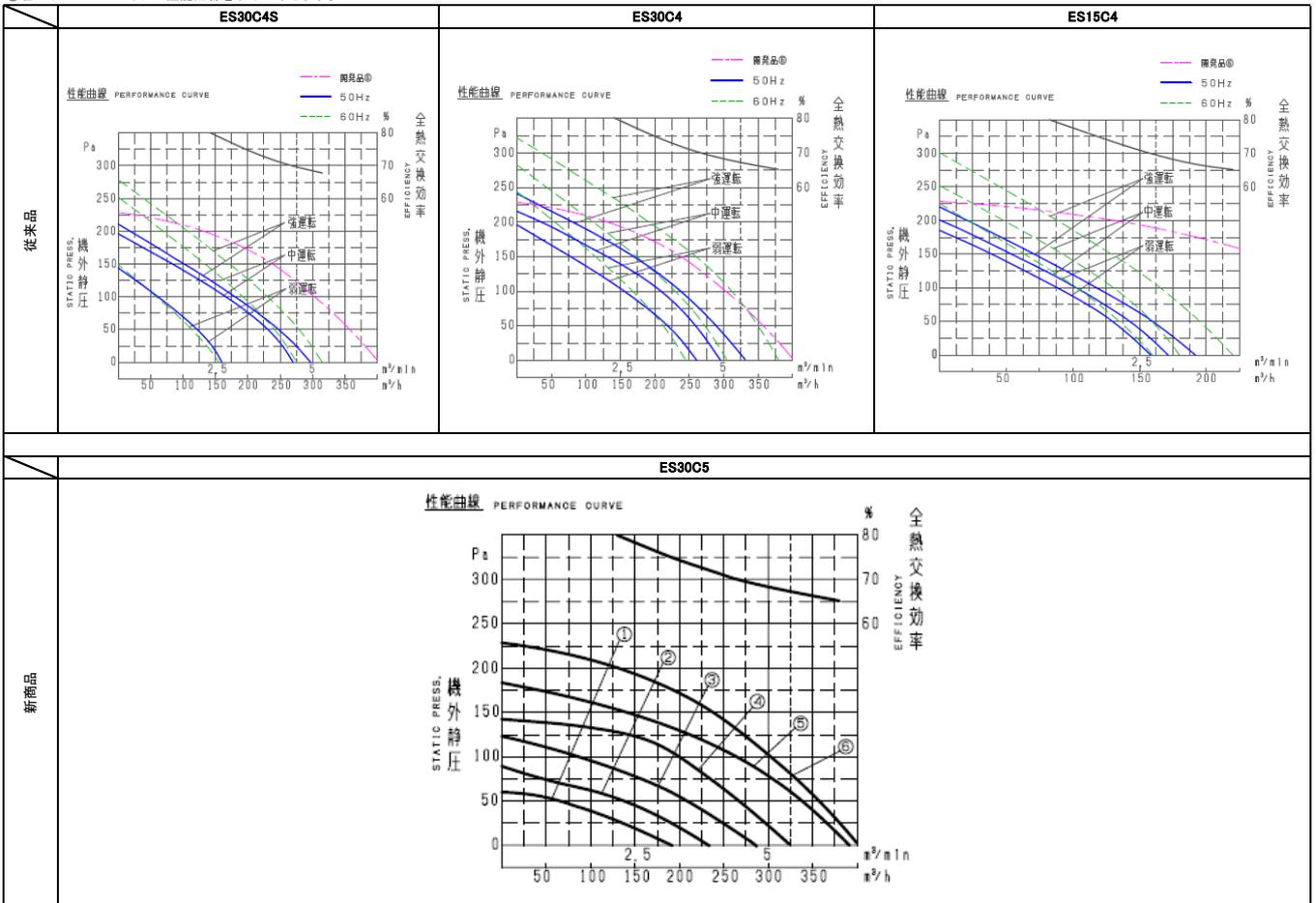
②省エネエコ/Sユニットの外形寸法を以下に示します。

従来品	<p style="text-align: center;">ES30C4, ES30C4S</p>  <p>概算質量: 42kg</p>	<p style="text-align: center;">ES15C4</p>  <p>概算質量: 39kg</p>
新商品	<p style="text-align: center;">ES30C5</p>  <p>概算質量: 44kg</p>	

③省エネエコ/Sユニットの製品仕様比較を以下に示します。

従来品		新商品	
機種: ES30C4S		機種: ES30C5	
<p>エコノS標準仕様表 SPECIFICATION</p> <p>全熱交換方式 TOTAL HEAT EXCHANGER OPERATION MODE</p> <p>ノッチ 強運転 HIGH 中運転 MIDDLE 弱運転 LOW</p> <p>換気方式 VENTILATION TYPE</p> <p>処理風量 m³/h CAPACITY</p> <p>機外静圧 Pa STATIC PRESS.</p> <p>全熱交換効率 % TOTAL HEAT EXCHANGER EFFICIENCY</p> <p>消費電力 W CONSUMPTION</p> <p>電流 A CURRENT</p> <p>騒音値 dB(A) NOISE</p> <p>材質 MATERIAL</p> <p>標準機能 STANDARD FUNCTION</p>		<p>エコノS標準仕様表 SPECIFICATION</p> <p>全熱交換方式 TOTAL HEAT EXCHANGER OPERATION MODE</p> <p>ノッチ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥</p> <p>換気方式 VENTILATION TYPE</p> <p>処理風量 m³/h CAPACITY</p> <p>機外静圧 Pa STATIC PRESS.</p> <p>全熱交換効率 % TOTAL HEAT EXCHANGER EFFICIENCY</p> <p>消費電力 W CONSUMPTION</p> <p>電流 A CURRENT</p> <p>騒音値 dB(A) NOISE</p> <p>材質 MATERIAL</p> <p>電動機 MOTOR</p> <p>標準機能 STANDARD FUNCTION</p>	
<p>(注) 騒音値は、本体真下1.5mの値です。 (注) 吐出口騒音(斜め45°、1.5m前方)は、給排気とも表示値より6dB(A)程度高い値となります。</p>		<p>(注) 騒音値は、本体真下1.5mの値です。 (注) 吐出口騒音(斜め45°、1.5m前方)は、給排気とも表示値より6dB(A)程度高い値となります。 (注) 全熱交換効率はJIS B 8628に規定されている表示値規格に基づいた値です。</p>	

④省エネエコ/Sユニットの性能曲線を以下に示します。



⑤電動機仕様比較を以下に示します。

電動機仕様比較		
項目	従来品	新商品
1.電動機の種類	コンデンサ形单相誘導	DCブラシレス
2.定格出力	36[W]	50[W]
3.定格電圧	100[V]	100[V]
4.定格周波数	50/60[Hz]	50/60[Hz]
5.保護方式	IP44	IP20
6.冷却方式	IC410(全閉自冷形)	IC410(全閉自冷形)
7.耐熱クラス	120(E)	120(E)
8.重量	約2.5[kg]	約2.1[kg]
9.軸受(負荷側/反負荷側)	6200ZZ/6200ZZ	6201ZZC3ER EA6/6201ZZC3ER EA6
10.グリス	マルテンブSRL(リチウム系)	EA6(ウレア系)
11.過負荷保護装置	温度ヒューズ(電動機内組込式)	ドライバ駆動回路内の保護機能
12.復帰動作	温度ヒューズ交換	自動復帰(手動に変更可) ・ウェイト時間:モータ運転停止から5秒後 ・リトライ回数:1回
13.外形寸法		
	軸上	
	軸下	

⑥コントロールスイッチ・ボリュームスイッチを以下に示します。

従来品	新商品
機種: ES30C4S, ES30C4, ES15C4	ES30C5
<p>MODEL 型式: TCS-01</p>	<p>MODEL 型式: TCS-15・TBS-01</p>