

お客様 各位

コーセル株式会社
OS開発部
部長 安田 勲

DC-DCコンバータ SU/SUC/SUTシリーズ 6W,10W トランス変更のご案内

拝啓、貴社ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。
さて、表題の件につきまして下記のとおりご案内致しますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

1. 対象モデル

SU/SUC/SUTシリーズ： 6W品、10W品全機種(準標準、マイナーチェンジ品を含む)

6W品	SUS6□□□□	SUCS6□□□□	SUTS6□□□□	
	SUW6□□□□	SUCW6□□□□	SUTW6□□□□	
	10W品	SUS10□□□□	SUCS10□□□□	SUTS10□□□□
	SUW10□□□□	SUCW10□□□□	SUTW10□□□□	

2. 変更内容

トランスT11の入手性をよくするため、トランスの形状変更を行います。
変更に伴い、トランス形状(横幅)が大きくなりますので、基板も変更いたします。
ただし、変更前後における、電源の仕様(電気特性、使用環境条件、安全規格認定等)に変更はありません。(別紙:変更前後の特性データ参照ください)。

3. 変更前後の写真

トランス変更前後での外観状態を以下に示します。
なお、SUC,SUTシリーズにつきましては、ケースがあるため、外観上の差はありません。

SUS64805
の例



図3.1 SU6変更前



図3.2 SU6変更後

SUS102405
の例



図3.3 SU10変更前



図3.4 SU10変更後

4. 適用時期

変更の適用予定時期につきましては、表4.1を参照ください。
なお、部品在庫の消化状況により、変更時期が前後することがありますので、あらかじめご了承ください。

表4.1 変更適用予定時期

項番	対象モデル	変更適用予定時期	備考
1	SU/SUC/SUT 6W品	2015年3月納入分～	
2	SU/SUC/SUT 10W品	2015年1月納入分～	

以上

表1. 変更前後の特性データ (SUS60505)

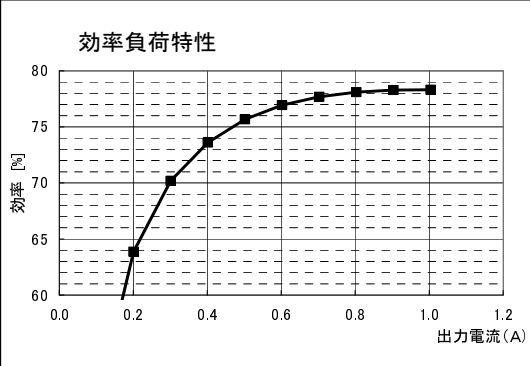
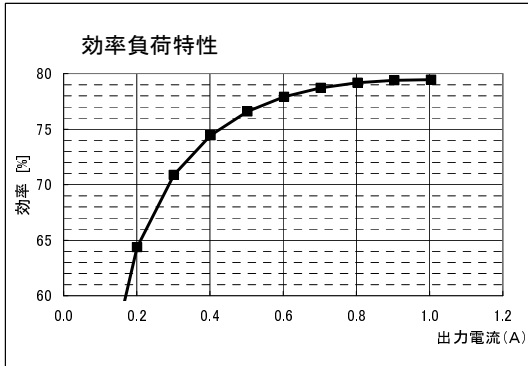
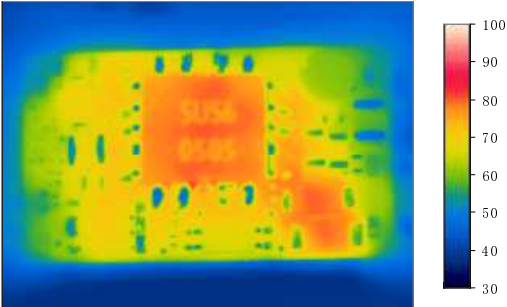
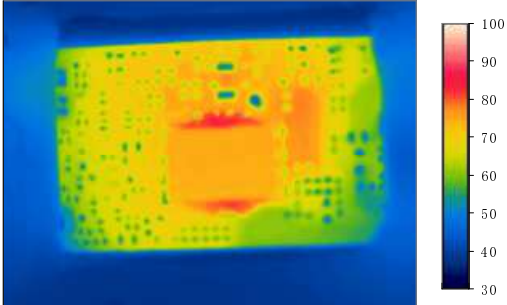
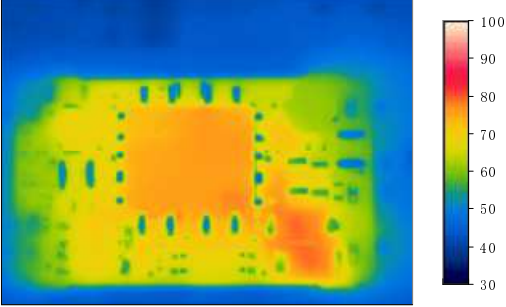
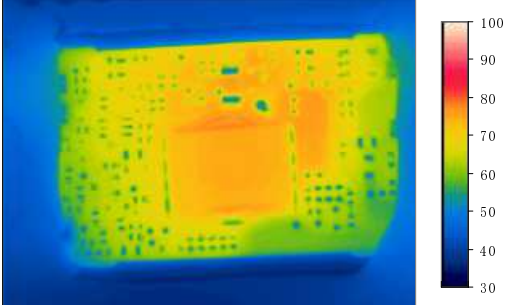
項番	測定項目	測定条件	測定結果	
			変更前	変更後
1	効率	入力電圧: 定格 周囲温度: 常温	出力電流50%時: 75.7% 出力電流定格時: 78.3% 	出力電流50%時: 76.6% 出力電流定格時: 79.5% 
2	部品温度	入力電圧: 定格 出力電流: 定格 周囲温度: 常温	表面  裏面 	表面  裏面 

表2. 変更前後の特性データ (SUS62412)

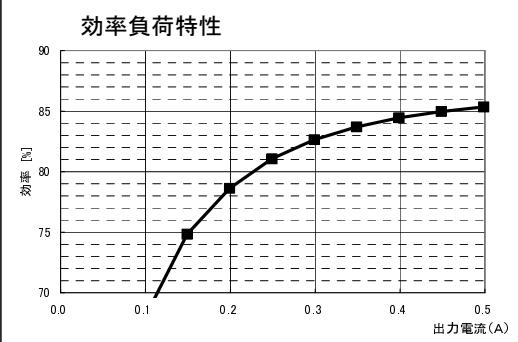
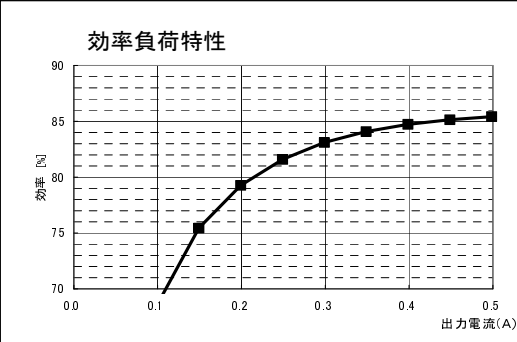
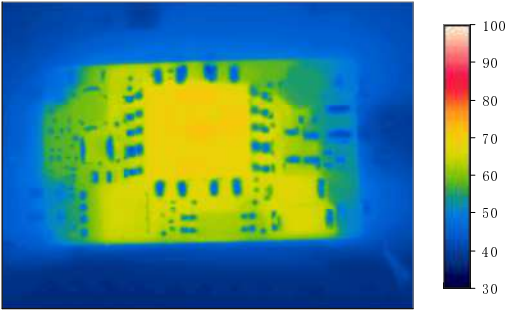
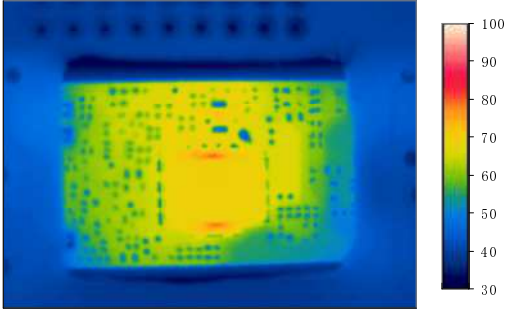
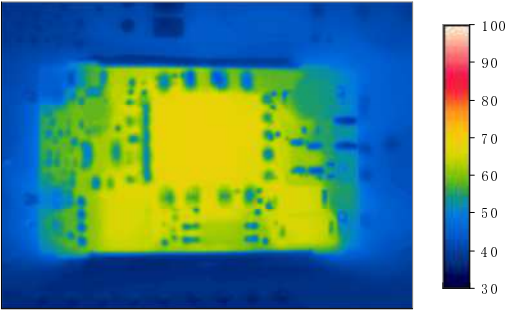
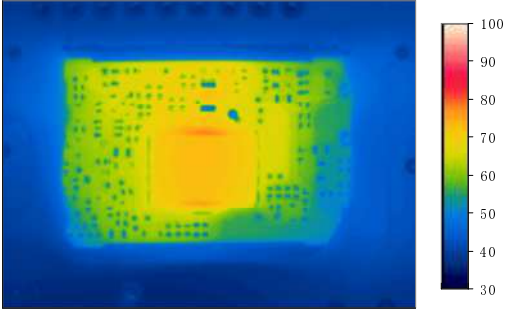
項番	測定項目	測定条件	測定結果	
			変更前	変更後
1	効率	入力電圧: 定格 周囲温度: 常温	出力電流50%時: 81.1% 出力電流定格時: 85.3% 	出力電流50%時: 81.6% 出力電流定格時: 85.4% 
2	部品温度	入力電圧: 定格 出力電流: 定格 周囲温度: 常温	表面  裏面 	表面  裏面 

表3. 変更前後の特性データ (SUW62412)

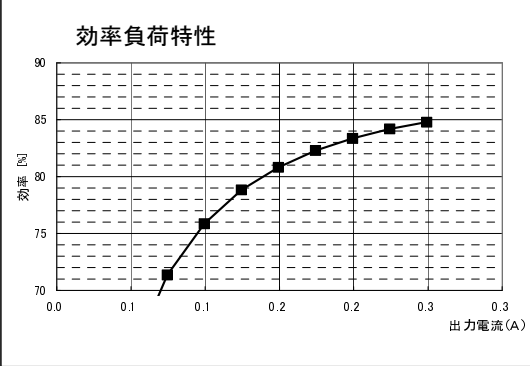
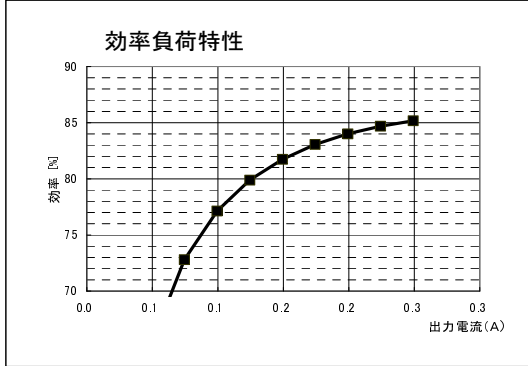
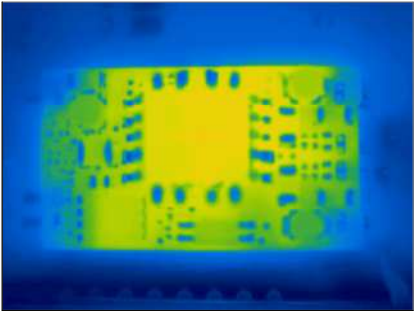
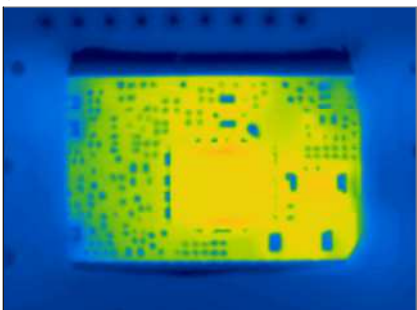
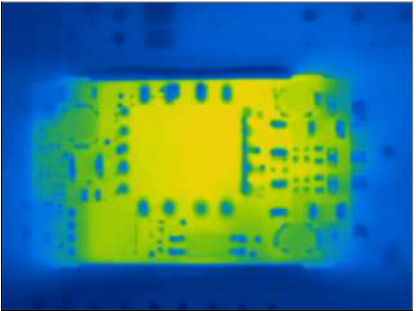
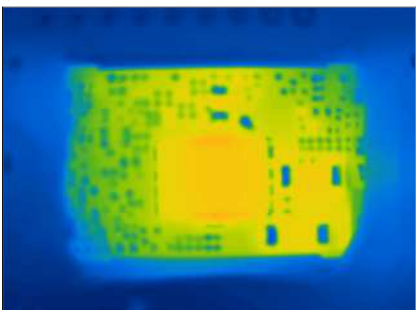
項番	測定項目	測定条件	測定結果	
			変更前	変更後
1	効率	入力電圧: 定格 周囲温度: 常温	出力電流50%時: 78.8% 出力電流定格時: 84.8% 	出力電流50%時: 79.9% 出力電流定格時: 85.2% 
2	部品温度	入力電圧: 定格 出力電流: 定格 周囲温度: 常温	表面  裏面 	表面  裏面 

表4. 変更前後の特性データ (SUS102405)

項番	測定項目	測定条件	測定結果	
			変更前	変更後
1	効率	入力電圧: 定格 周囲温度: 常温	出力電流50%時: 81.2% 出力電流定格時: 84.5% 効率負荷特性	出力電流50%時: 81.6% 出力電流定格時: 85.0% 効率負荷特性
2	部品温度	入力電圧: 定格 出力電流: 定格 周囲温度: 常温	表面 裏面 	表面 裏面

表5. 変更前後の特性データ (SUW101212)

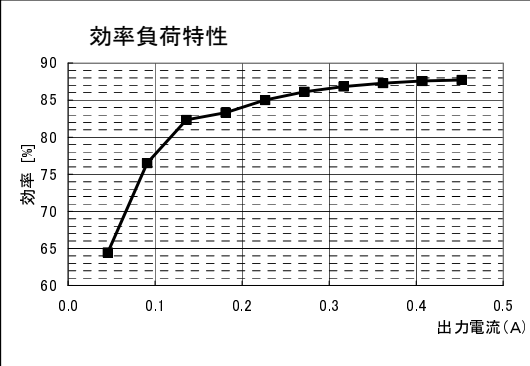
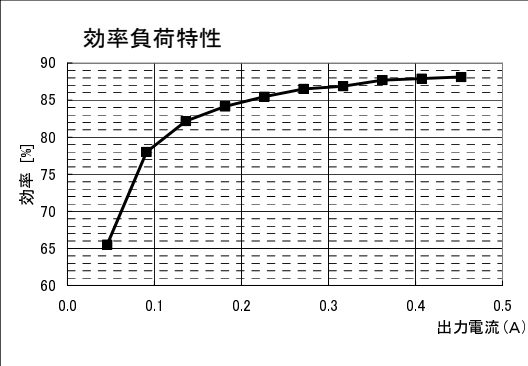
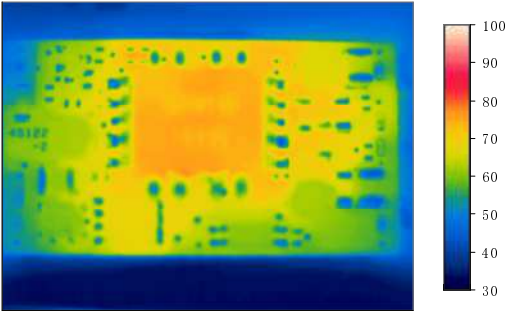
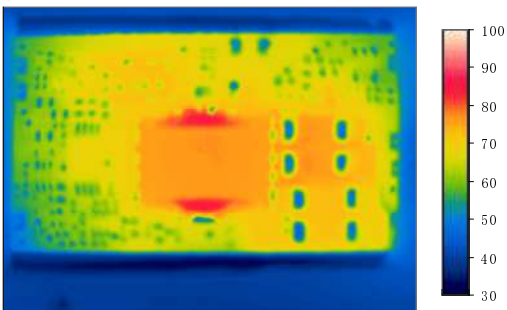
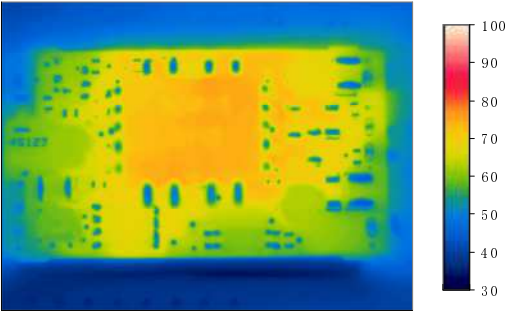
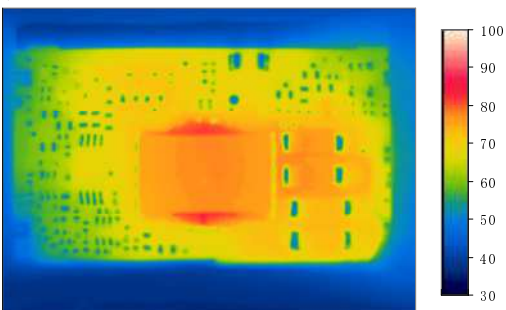
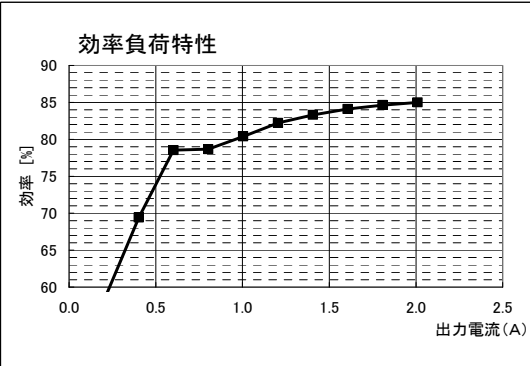
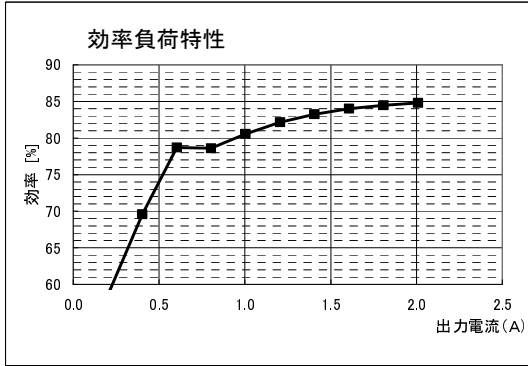
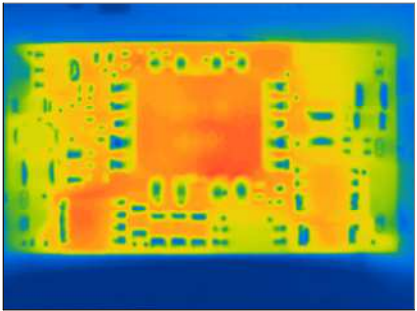
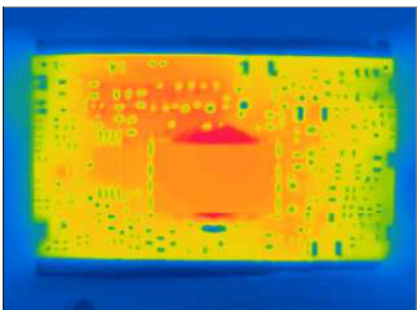
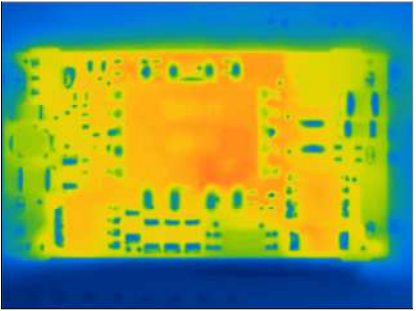
項番	測定項目	測定条件	測定結果	
			変更前	変更後
1	効率	入力電圧: 定格 周囲温度: 常温	出力電流50%時: 85.0% 出力電流定格時: 87.7% 	出力電流50%時: 85.5% 出力電流定格時: 88.1% 
2	部品温度	入力電圧: 定格 出力電流: 定格 周囲温度: 常温	表面  裏面 	表面  裏面 

表6. 変更前後の特性データ (SUS104805)

項番	測定項目	測定条件	測定結果	
			変更前	変更後
1	効率	入力電圧: 定格 周囲温度: 常温	出力電流50%時: 80.4% 出力電流定格時: 85.0% 	出力電流50%時: 80.5% 出力電流定格時: 84.8% 
2	部品温度	入力電圧: 定格 出力電流: 定格 周囲温度: 常温	表面  裏面 	表面  裏面 