

# PMC820S ユーザ様向け、PMC820SR 置き換え資料

CTH170501-14  
2018/6/12

PMC820S をご使用されていたユーザー様にとって、もっとも変更が少ない後継品として「PMC820SR」を推奨します。  
PMC820SR は、PMC820S の置き換え用にリリースする製品で、PMC820S の機能に対し、追加機能も削除機能も無く、プログラム、外形寸法、端子配置等において互換性があります。

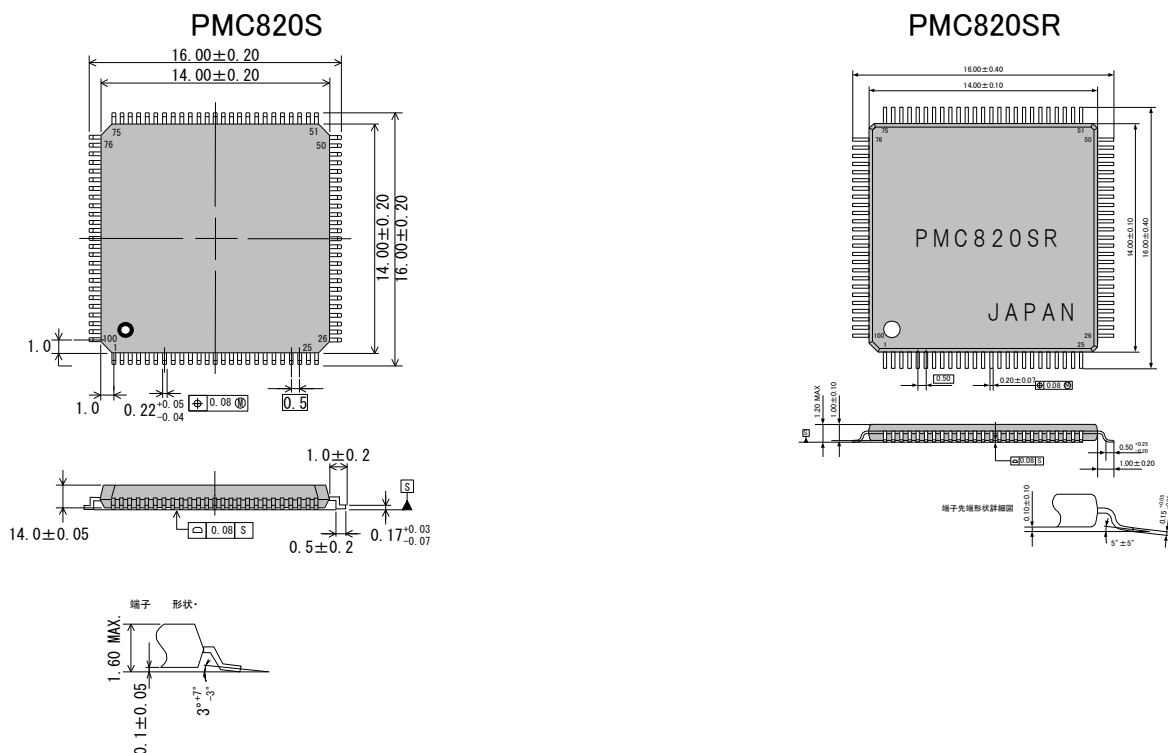
## 対比表 (差異部分のみ抜粋)

項目	仕様	
	PMC820S	PMC820SR
パッケージ	100ピン QFP (14×14mm)	100ピン TQFP (14×14mm)

### Q.AC タイミング、DC タイミングは変更無し?

A.nsec 単位では違いが発生しております。ほとんど問題ありませんが、念のため確認をお願いします。  
詳細は、PMC820SR マニュアル「10章 タイミング」「11-11 定格」を参照ください。

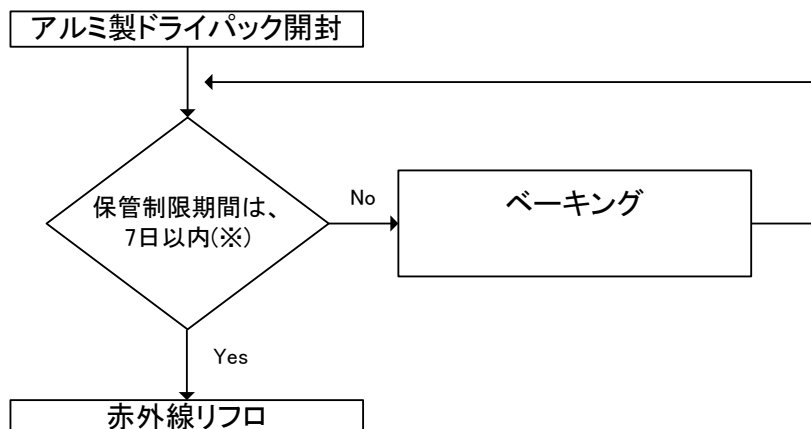
## 外形寸法



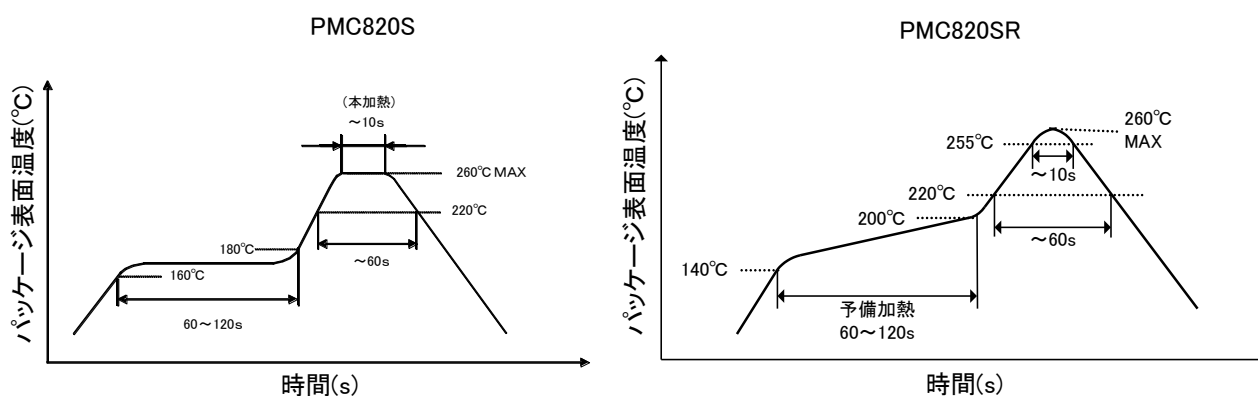
## 実装条件

赤外線リフロ方式(注1)のはんだ付け推奨条件は以下の様になっております。

注1 温風リフロ、赤外線+温風リフロを含みます。



項目	PMC820S	PMC820SR
最高温度(パッケージ表面温度)	260℃以下	260℃以下
最高温度の時間	260℃以下 10秒以内	255℃以上の時間 10秒以内
220℃以上の時間	60秒以内	60秒以内
予備加熱温度	160℃~180℃の時間 60~120秒	140℃~200℃の時間 60~120秒
最多リフロ回数	3回	2回
ドライパック開封後の保管制限期間	7日(168時間)以内	7日(168時間)以内
ベーキング条件	125℃ 10~72h 3回以内	125±5℃ 20~30h 2回以内
保管条件	温度 30℃以下 湿度 70%以下	温度 30℃以下 湿度 70%以下



赤外線リフロ温度プロファイル

注2 耐熱トレイ以外(マガジン、テーピング、非耐熱トレイなど)は、梱包状態でのベーキングができません。