



MECHATROLINK 协会

## 关于MECHATROLINK- II 用脉冲发生器的制造信息变更

### 1. 介绍

关于应用在 MECHATROLINK- II 的脉冲发生器、为了稳定供应的目的，由原海外制造商更改为国内制造商。对于面向 MMA 会员的销售和现在一样是安川电机，关于性能和特性没有差异。

关于标准回路部分，在部品清单中，列出了变更的新的部品。关于新部品的正式规格，请咨询安川电机。在此期间，原来的产品和新品均进行销售，希望更加支持新品的变更。

### 2. 变更内容

#### 2.1. 型号变更

向安川电机进行订货的型号参见下记内容，销售方式没有变化。

原品型号：T202004DT

新品型号：T202004ND

#### 2.2. 关于价格

各型号的价格请参加下记内容。

T202004DT（原品）：400 日元/个、120000 日元/300 个批量

T202004ND（新品）：350 日元/个、105000 日元/300 个批量

#### 2.3. 机能・特性

关于机能・特性没有差异。

封装尺寸以及外观有变更。两者可以进行互换，但是如果没有使用推荐的布线方式时请确认采用适合的封装。

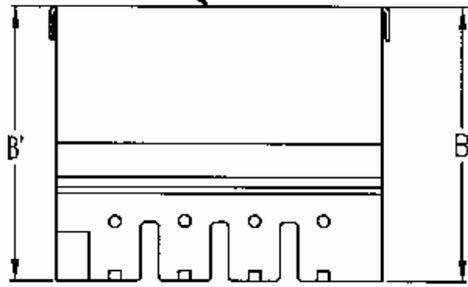
包装尺寸的变更（正式的尺寸规格请咨询安川电机。）

1. MECHANICAL DIMENSIONS :



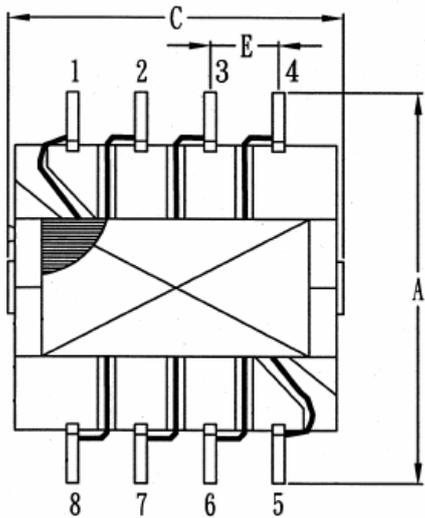
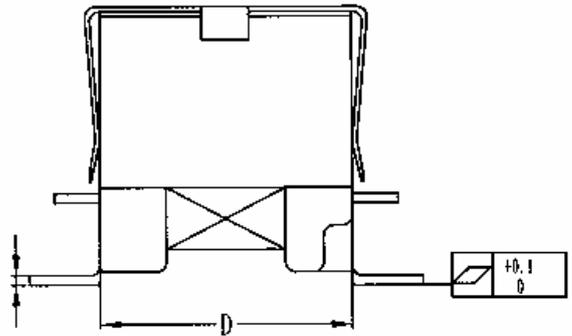
DCGM : DELTA DONGGUAN PLANT  
 XXXX : DATE CODE

85H-5005  
 MARKING : DCGM XXXXA

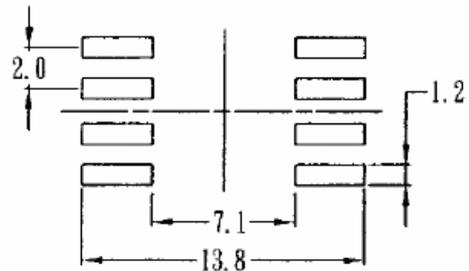


Slope range:  $|B-B'| < 0.5\text{mm}$

$0.4 \pm 0.05$   
 (0.4\*0.6)



COPLANARITY SPECIFICATION :  
 LESS THAN 0.004"



PCB LAYOUT

UNIT : mm

A = 13.0 MAX

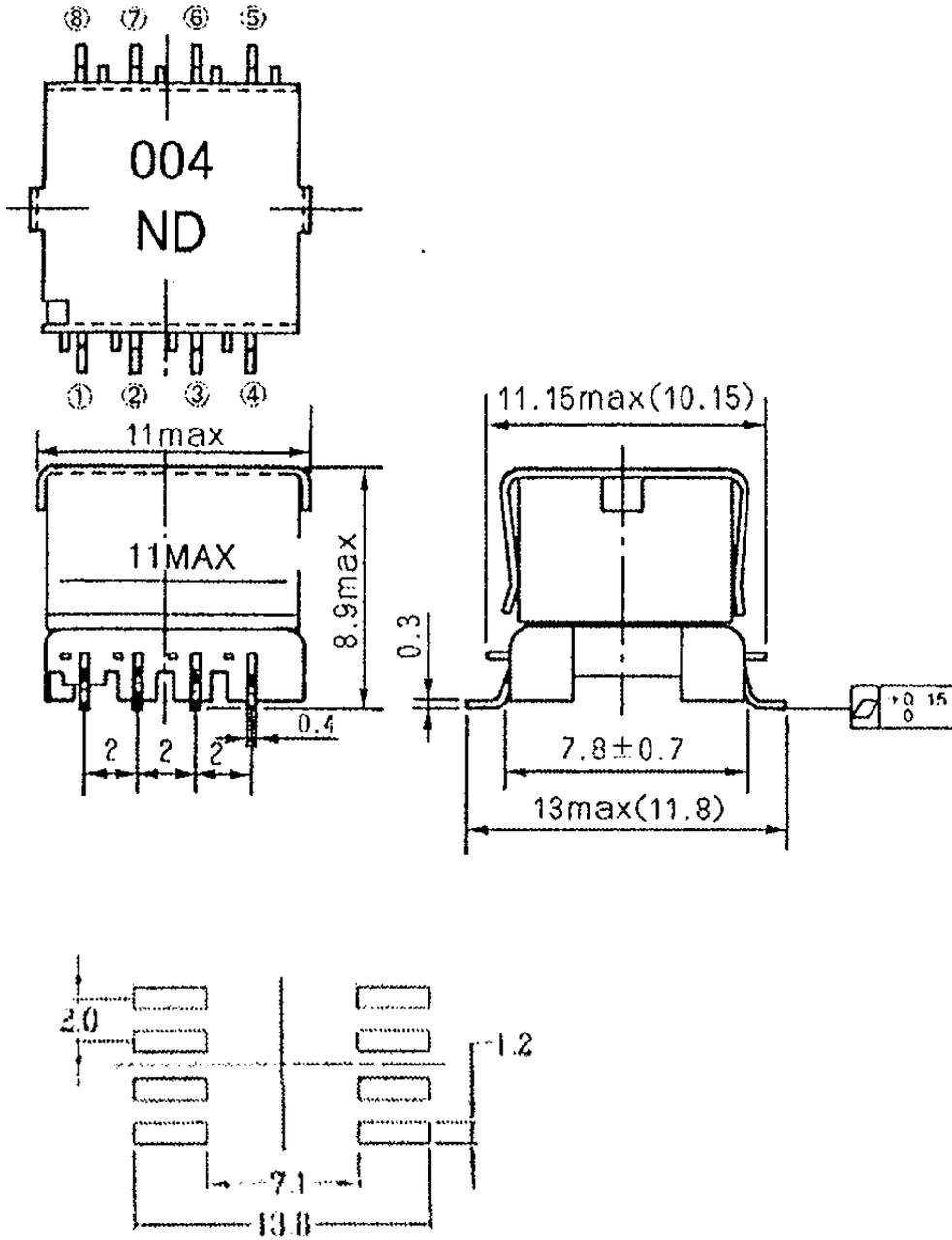
B = 8.5 TYP/8.9 MAX

C = 11.0 MAX

D = 7.8±0.7

E = 2.0±0.5

新品 T202004ND 外形尺寸、以及推荐布线方式



2.4.温度曲线（正式规格请咨询安川电机确认。）

原品和新品的温度曲线参照以下曲线，因为两者的最高温度存在差异，所以实际应用时需要注意。

原品 T202004DT 的温度曲线

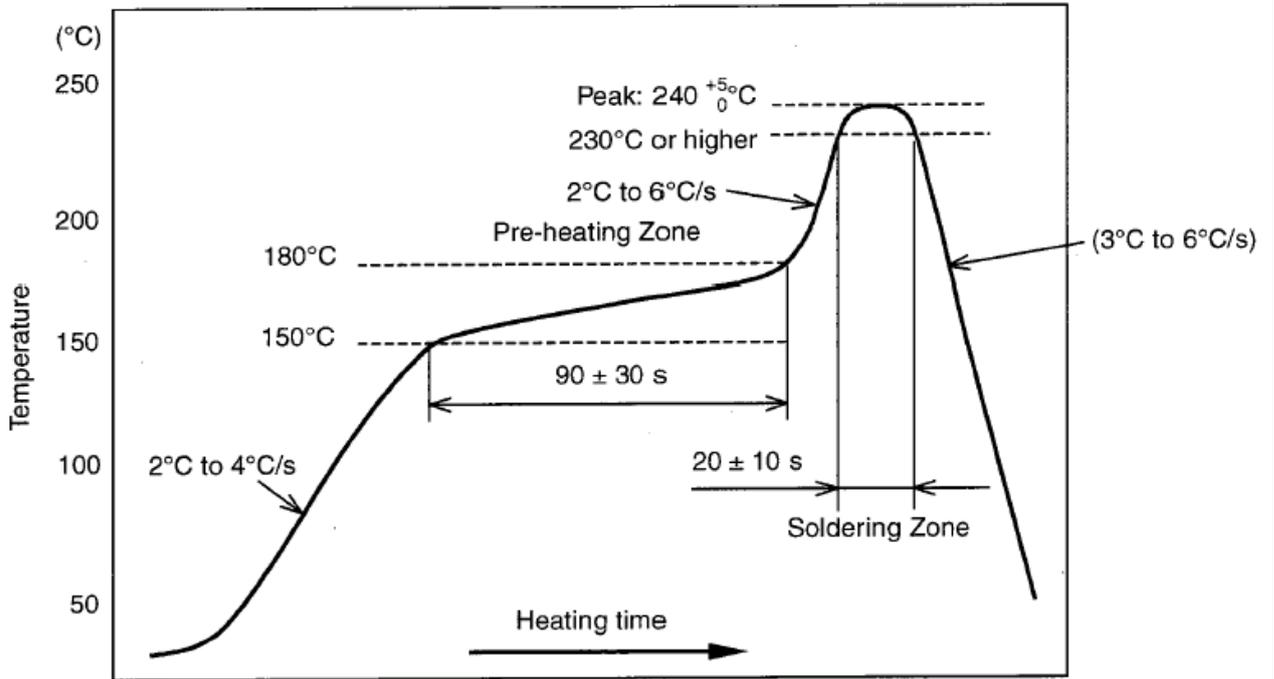
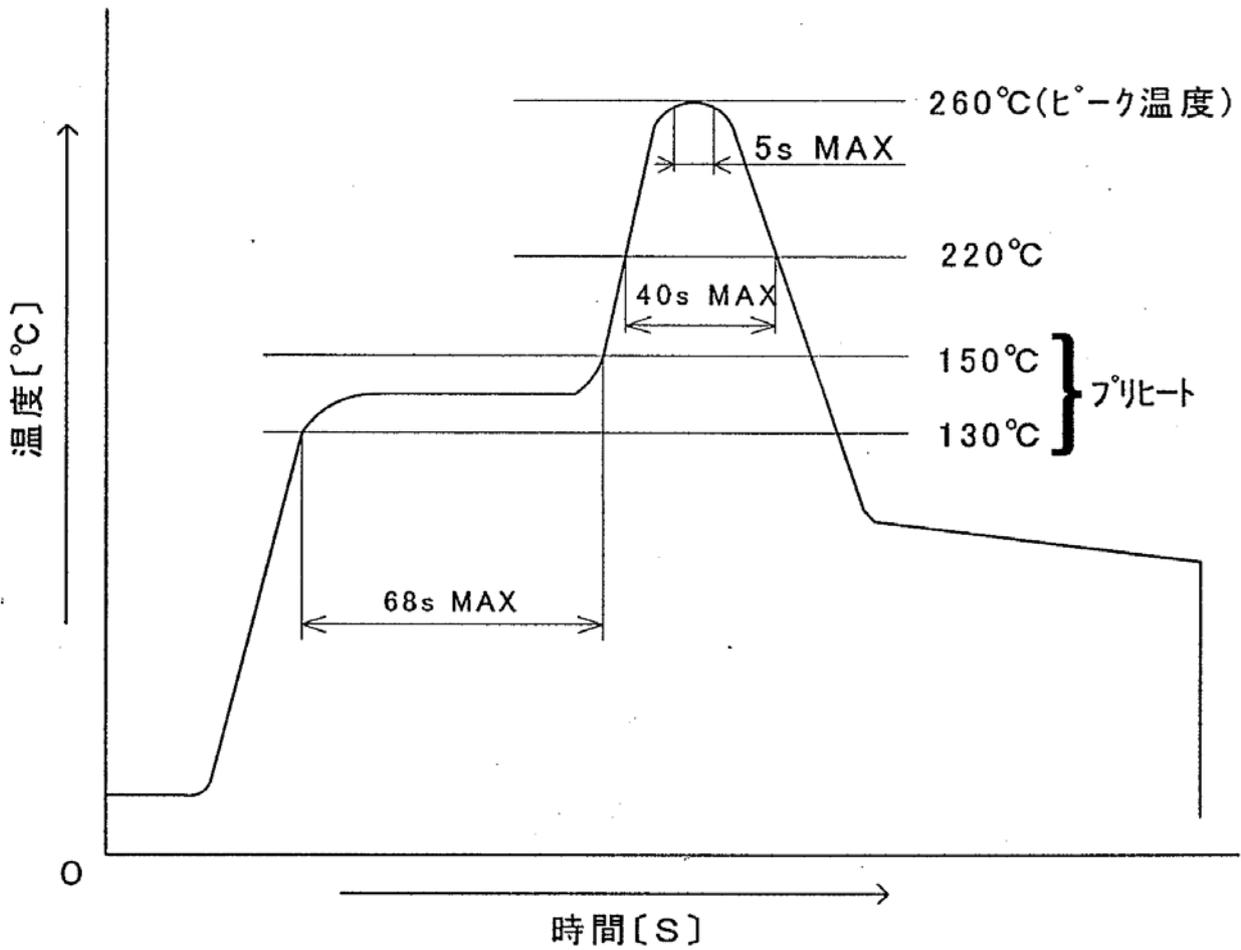


Figure 5.1 Temperature profile for evaluation of solder heat resistance of a component (at solder joint)

Note:

- (1) 最高温度 (240度)
- (2) 最高温度时间 (5秒)
- (3) 本加热温度范围 (230~240)
- (4) 本加热时温度范围 (20+/-10秒)
- (5) 预备加热温度范围 (150度~180度)
- (6) 预备加热时间范围 (90+/-30秒)
- (7) 最大 reflow 回数 (3次)



- ・半田コテによる半田付け条件  
コテ先温度  $400 \pm 10^\circ\text{C}$   
半田付け時間 3秒以下
- ・半田付け性  
250°C 5秒にて3/4以上に新しい半田が付くこと。