

# GT136MS 55W



## ●GT136M後継機種

GT136Mと電気出力特性値、外形寸法、フレーム取付穴位置は同一仕様です。

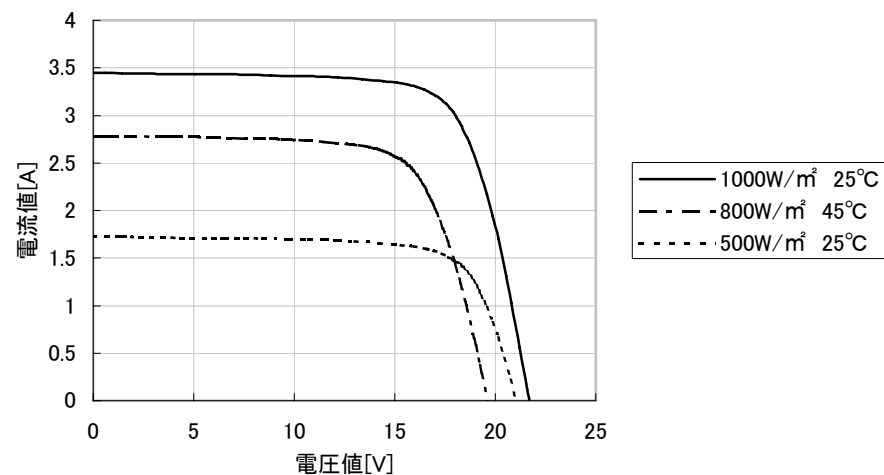
モジュール外観、出力取出位置が変更となります。

## ●電気出力特性

(測定条件: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

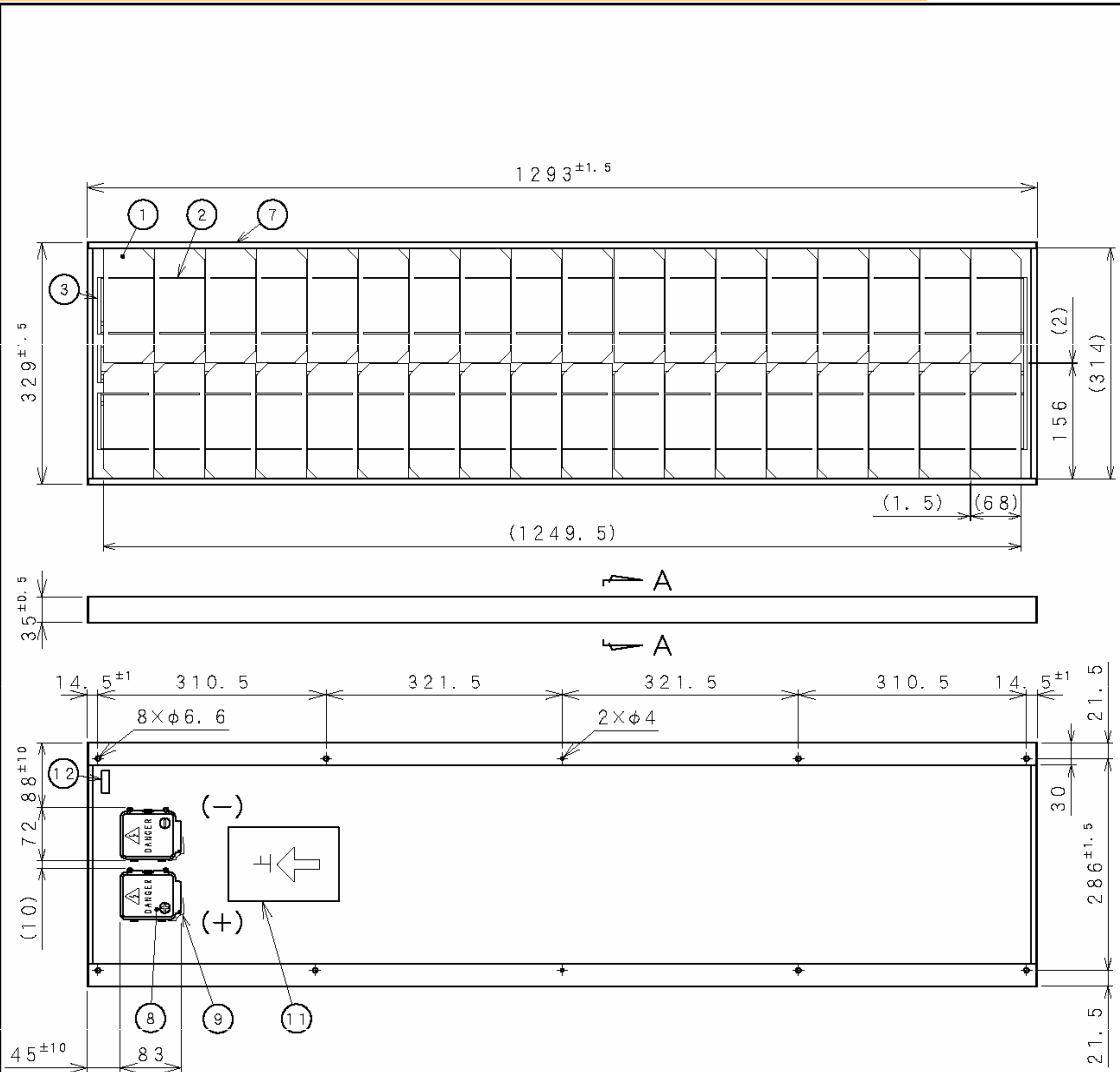
公称最大出力	[Pm]	55 W
公称最大出力動作電流	[Ipm]	3.15A
公称最大出力動作電圧	[Vpm]	17.4V
公称短絡電流	[Isc]	3.45A
公称開放電圧	[Voc]	21.7V

GT136MS電流電圧特性図

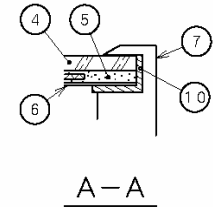


# GT136MS

# 外形寸法図



NO.	名称	数量	備考
1	太陽電池素子	36	単結晶セル
2	インターコネクションリボン		ハンダコーティング銅リボン
3	ジャンパーリボン		ハンダコーティング銅リボン
4	表面材	1	白板強化処理ガラス t=3.2mm
5	充填材		EVA樹脂
6	背面材		耐候性フィルム
7	フレーム	1SET	アルミ押出材 アルマイト処理
8	端子箱	2	変性PPE樹脂 バイパスダイオード内蔵
9	接着材		シリコン樹脂
10	シール材		塩ビ+シリコン樹脂
11	S/P/Cラベル	1	
12	S/Nラベル	1	



### 出力特性

項目	公称値	許容差
公称最大出力 P <sub>m</sub>	55 W	9.0%以上
公称最大出力動作電流 I <sub>o p m</sub>	3.15 A	
公称最大出力動作電圧 V <sub>o p m</sub>	17.4 V	
公称短絡電流 I <sub>s c</sub>	3.45 A	9.0%以上
公称開放電圧 V <sub>o c</sub>	21.7 V	±1.0%

モジュール温度 25°C、AM1.5、放射照度 1kW/m<sup>2</sup>

1) 指示なき寸法公差は JIS B 0405-c による  
 2) ( ) 付寸法：参考値

名称		GT136MS	
承認	市川	照査	日向
設計	市川	日付	2007-03-02
尺度	NON		
株式会社 ケー・アイ・エス		図番	KMD-07046
NO.	日付	改訂	記事
			承認

# GT136S

# 55W



## ●GT136後継機種

GT136と電気出力特性値、外形寸法、フレーム取付穴位置は同一仕様です。

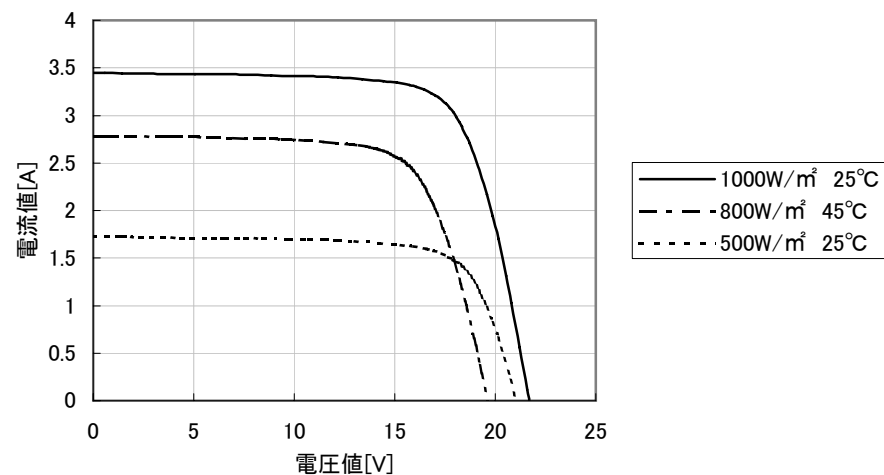
モジュール外観、出力取出位置が変更となります。

## ●電気出力特性

(測定条件: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

公称最大出力	[Pm]	55 W
公称最大出力動作電流	[Ipm]	3.15A
公称最大出力動作電圧	[Vpm]	17.4V
公称短絡電流	[Isc]	3.45A
公称開放電圧	[Voc]	21.7V

GT136S電流電圧特性図





# GT133S

# 50W



## ●GT133後継機種

GT133と外形寸法、フレーム取付穴位置は同一仕様です。

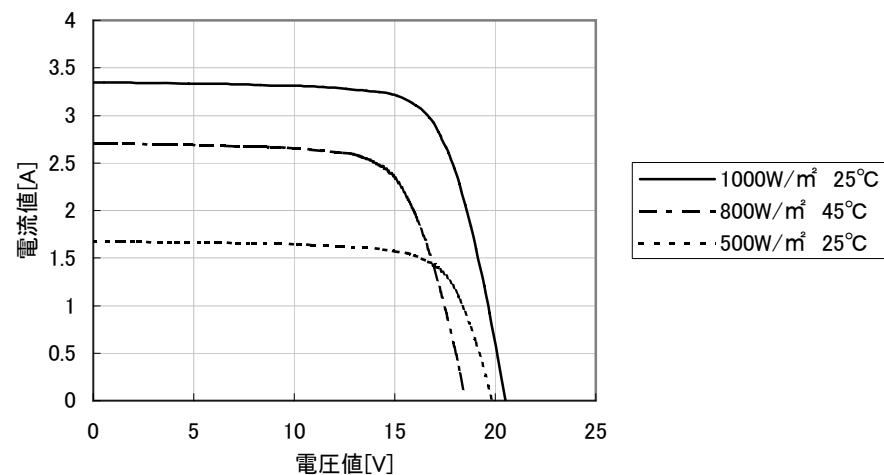
電気出力特性値、モジュール外観、出力取出位置が変更となります。

## ●電気出力特性

(測定条件: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

公称最大出力	[Pm]	50 W
公称最大出力動作電流	[Ipm]	3.05A
公称最大出力動作電圧	[Vpm]	16.4V
公称短絡電流	[Isc]	3.35A
公称開放電圧	[Voc]	20.5V

GT133S電流電圧特性図





# GT234S

# 26W



## ●GT234後継機種

GT234と電気出力特性、外形寸法、フレーム取付穴位置は同一仕様です。

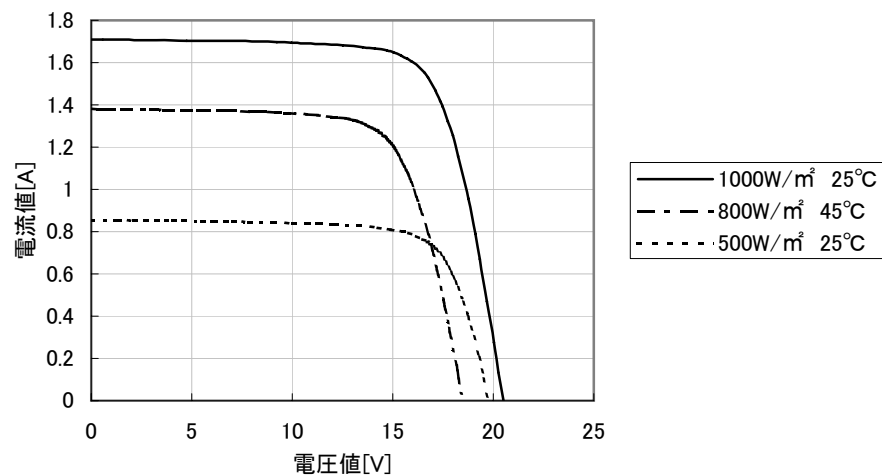
モジュール外観、出力取出位置が変更となります。

## ●電気出力特性

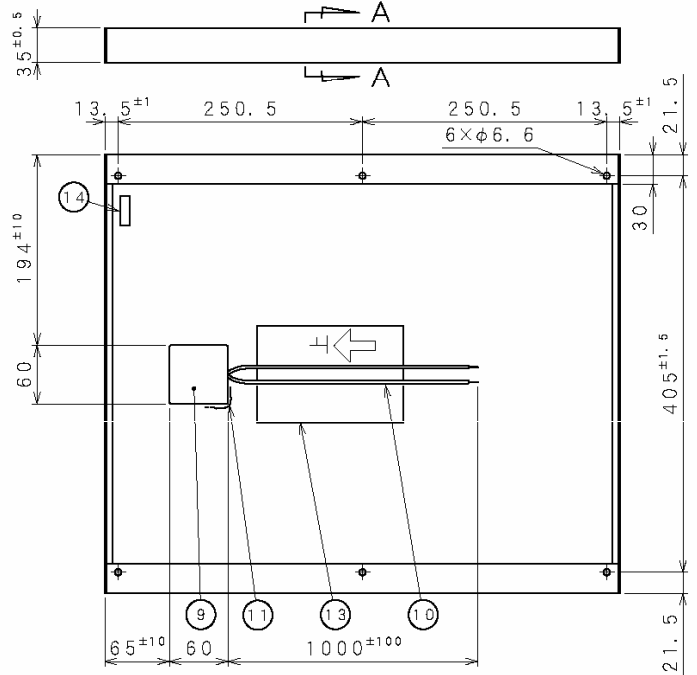
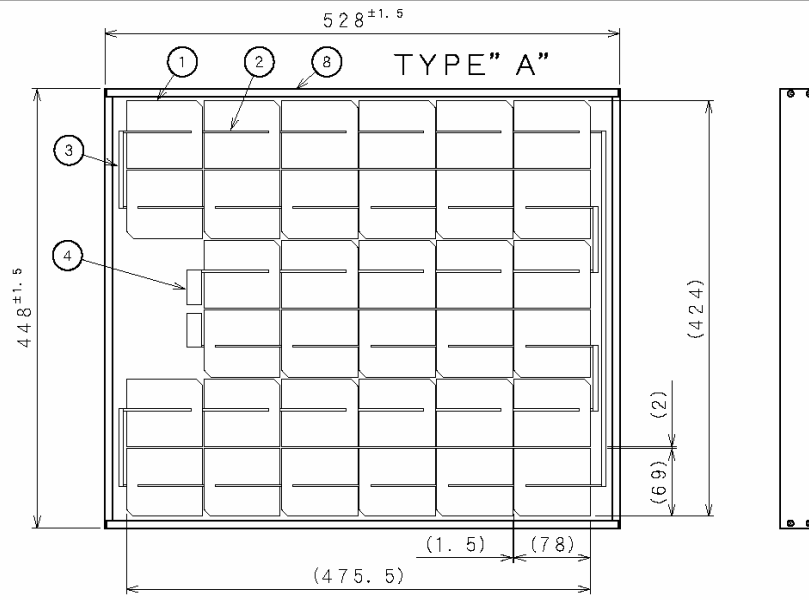
(測定条件: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

公称最大出力	[Pm]	26 W
公称最大出力動作電流	[Ipm]	1.57A
公称最大出力動作電圧	[Vpm]	16.4V
公称短絡電流	[Isc]	1.71A
公称開放電圧	[Voc]	20.5V

GT234S電流電圧特性図

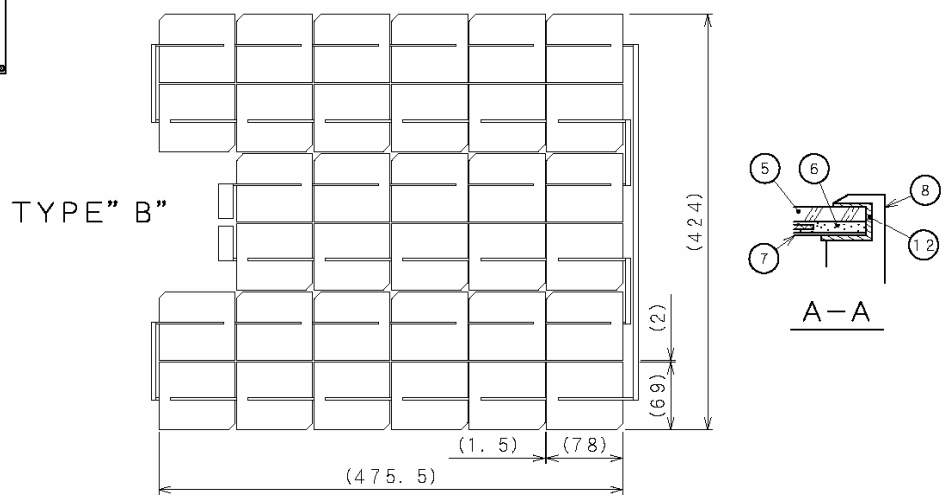


# GT234S 外形寸法図



1) 指示なき寸法公差は JIS B 0405-c による  
2) ( ) 付寸法：参考値

NO.	名称	数量	備	考
1	太陽電池素子	34	単結晶セル	
2	インターコネクションリボン		ハンダコーティング銅リボン	
3	ジャンパーリボン		ハンダコーティング銅リボン	
4	ターミナルプレート	2		
5	表面材	1	白板強化処理ガラス t=3.2mm	
6	充填材		EVA樹脂	
7	背面材		耐候性フィルム	
8	フレーム	1SET	アルミ押出材 アルマイト処理	
9	端子箱	1	ABS樹脂	
10	ワイヤー	1SET	ピーメックス 1.25mm <sup>2</sup> 赤+黒-	
11	接着材		シリコン樹脂	
12	シール材			
13	SPECラベル	1		
14	S/Nラベル	1		



### 出力特性

項目	公称値	許容差
公称最大出力 P <sub>m</sub>	26 W	90%以上
公称最大出力動作電流 I <sub>pm</sub>	1.57 A	
公称最大出力動作電圧 V <sub>pm</sub>	16.4 V	
公称短絡電流 I <sub>sc</sub>	1.71 A	90%以上
公称開放電圧 V <sub>oc</sub>	20.5 V	±10%

モジュール温度 25°C、AM1.5、放射照度 1kW/m<sup>2</sup>

名称		GT234S			
承認	市川	照査	日向	設計	市川
日付	2007-02-02			尺度	NON
株式会社 ケー・アイ・エス				図番	KMD-07015
NO.	日付	改訂	記事	承認	

# GT230S

# 20W



## ●GT230後継機種

GT230と電気出力特性、外形寸法、フレーム取付穴位置は同一仕様です。

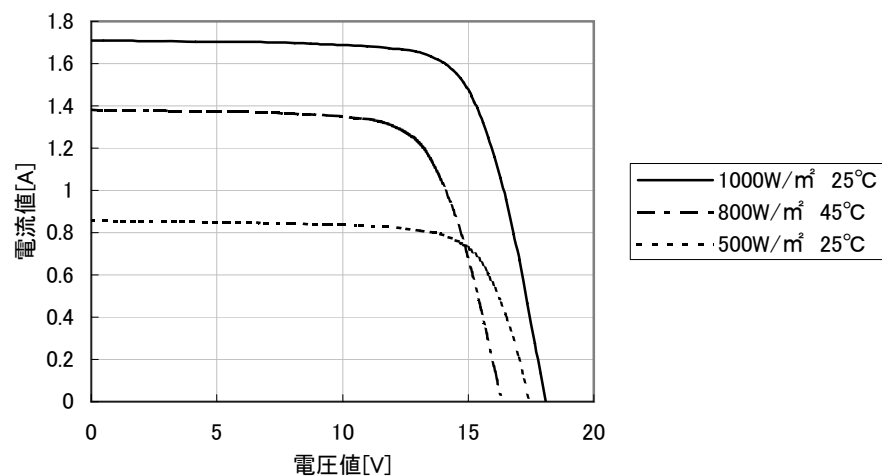
モジュール外観、出力取出位置が変更となります。

## ●電気出力特性

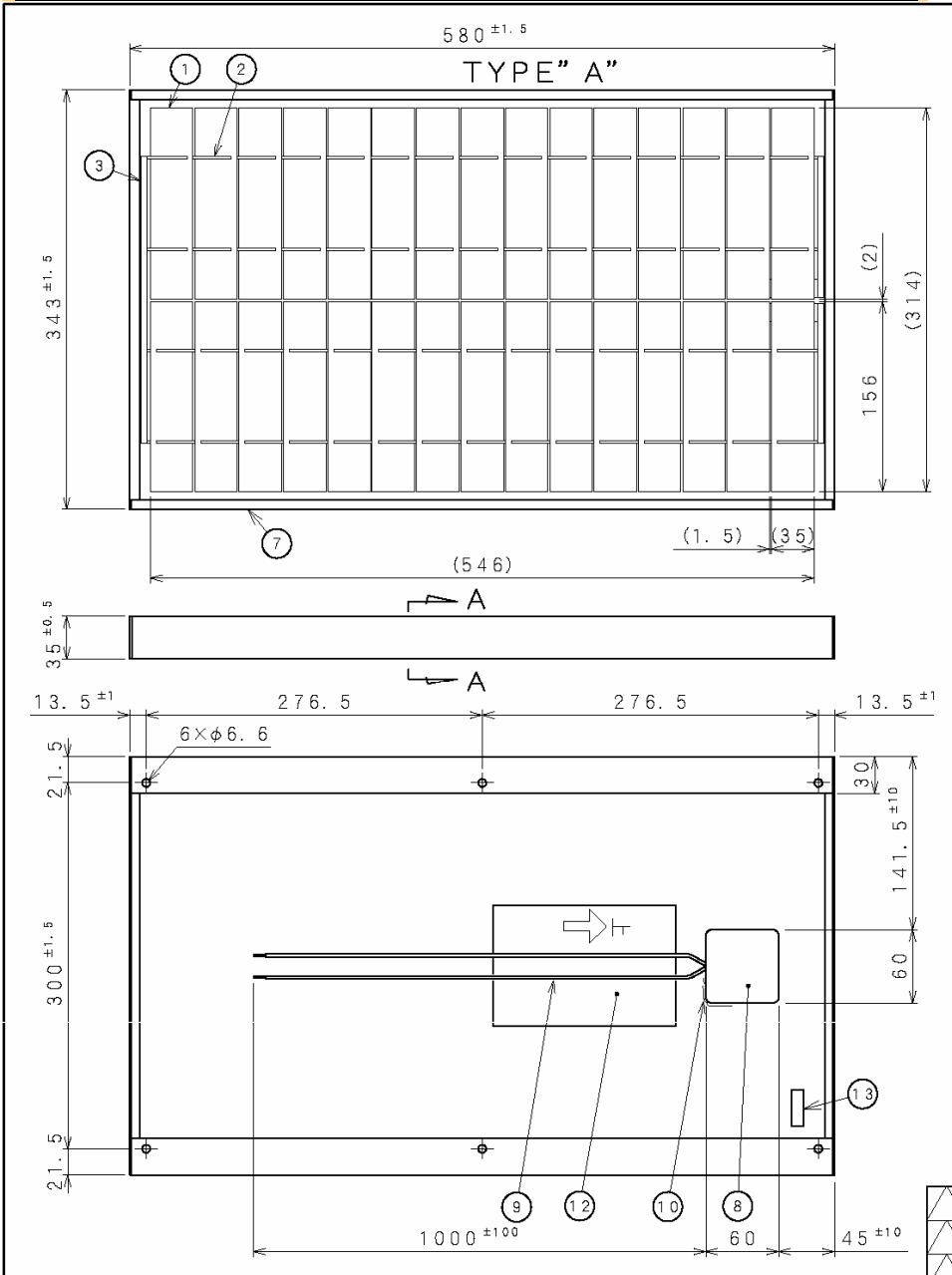
(測定条件: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

公称最大出力	[Pm]	23W
公称最大出力動作電流	[Ipm]	1.57A
公称最大出力動作電圧	[Vpm]	14.4V
公称短絡電流	[Isc]	1.71A
公称開放電圧	[Voc]	18.1V

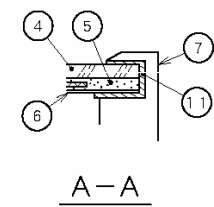
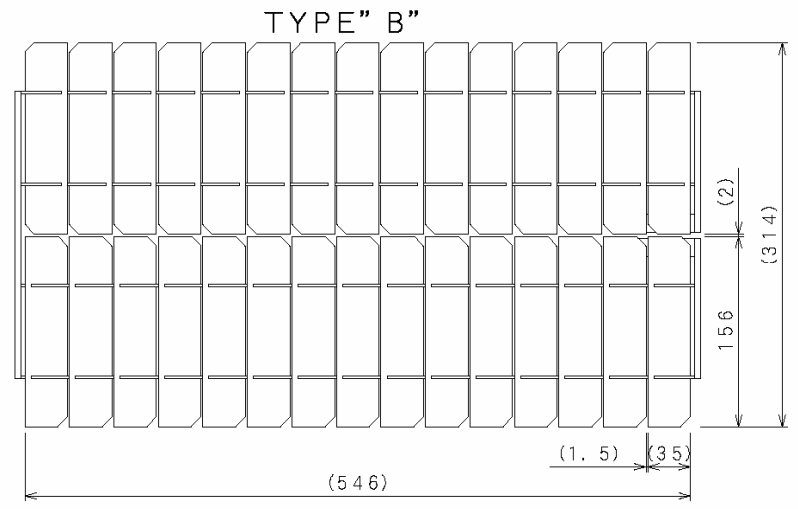
GT230S電流電圧特性図



# GT230S 外形寸法図



NO.	名称	数量	備考
1	太陽電池素子	30	単結晶セル
2	インターコネクションリボン		ハンダコーティング銅リボン
3	ジャンパーリボン		ハンダコーティング銅リボン
4	表面材	1	白板強化処理ガラス t=3.2mm
5	充模材		EVA樹脂
6	背面材		耐候性フィルム
7	フレーム	1SET	アルミ押出材 アルマイト処理
8	端子箱	1	ABS樹脂
9	ワイヤー	1SET	ピーメックス 1.25mm <sup>2</sup> 赤+黒-
10	接着材		シリコン樹脂
11	シル材		
12	SPECラベル	1	
13	S/Nラベル	1	



### 出力特性

項目	公称値	許容差
公称最大出力	P <sub>m</sub> 23 W	90%以上
公称最大出力動作電流	I <sub>pm</sub> 1.57 A	
公称最大出力動作電圧	V <sub>pm</sub> 14.4 V	
公称短絡電流	I <sub>sc</sub> 1.71 A	90%以上
公称開放電圧	V <sub>oc</sub> 18.1 V	±10%

モジュール温度25°C、AM1.5、放射照度1kW/m<sup>2</sup>

1) 指示なき寸法公差はJIS B 0405-cによる  
2) ( ) 付寸法: 参考値

名称		GT230S			
承認	市川	照査	日向	設計	市川
日付	2007-02-01			尺度	NON
図番	KMD-07012				
NO.	日付	改訂	記事	承認	株式会社 ケー・アイ・エス

# GT434S

# 13W



## ●GT434後継機種

GT434と電気出力特性、外形寸法、フレーム取付穴位置は同一仕様です。

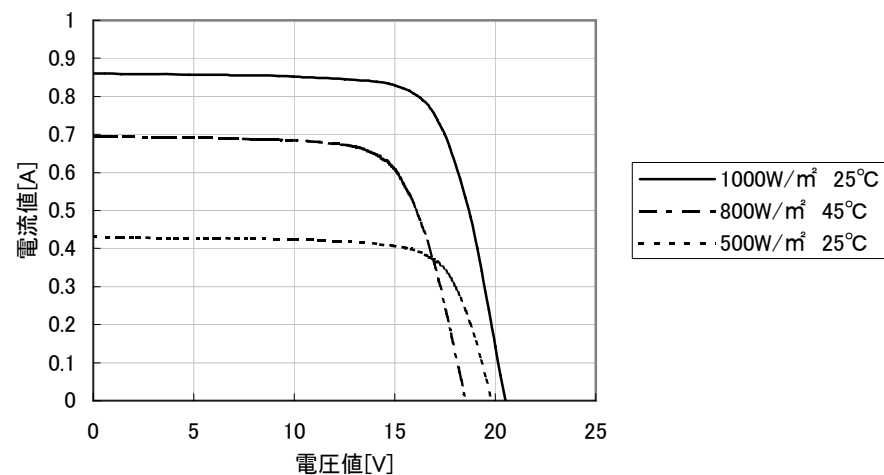
モジュール外観、出力取出位置が変更となります。

## ●電気出力特性

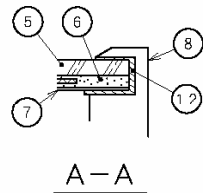
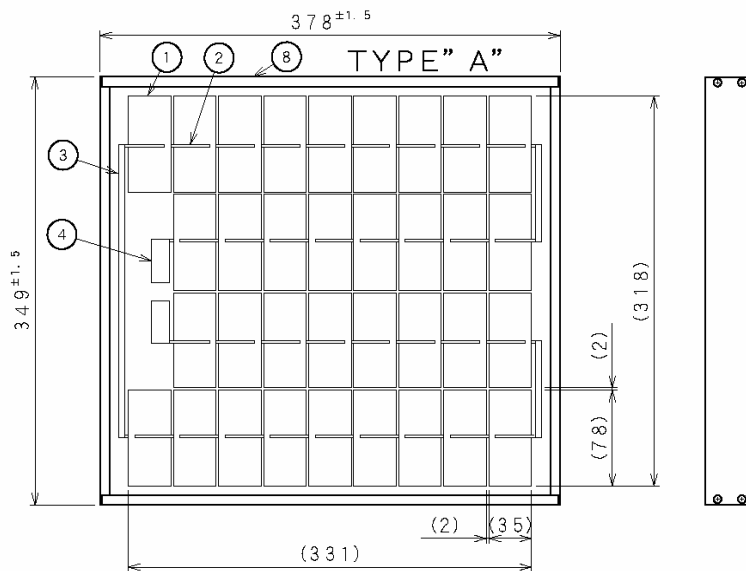
(測定条件: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

公称最大出力	[Pm]	13 W
公称最大出力動作電流	[Ipm]	0.79A
公称最大出力動作電圧	[Vpm]	16.4V
公称短絡電流	[Isc]	0.86A
公称開放電圧	[Voc]	20.5V

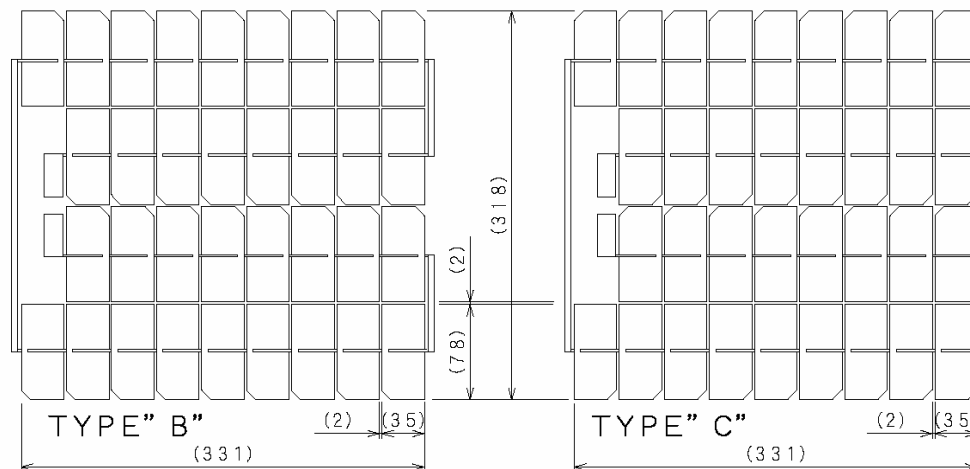
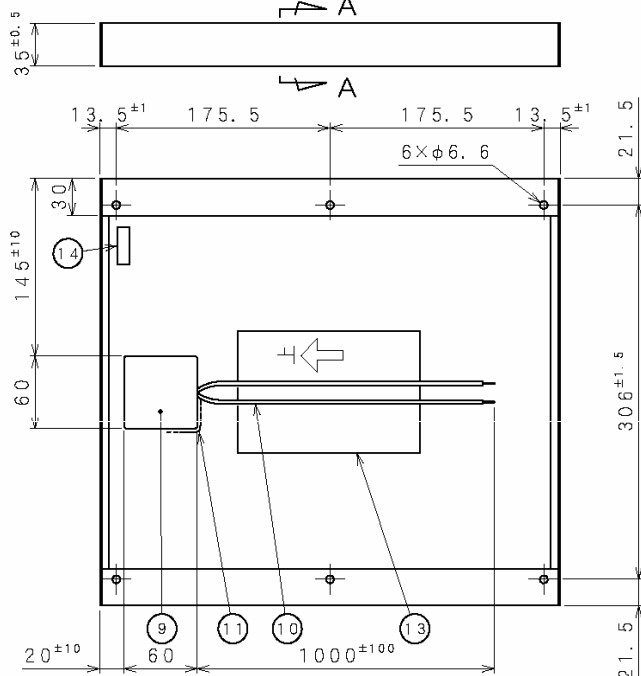
GT434S電流電圧特性図



# GT434S 外形寸法図



NO.	名称	数量	備考
1	太陽電池素子	34	単結晶セル
2	インターコネクションリボン		ハンダコーティング銅リボン
3	ジャンパーリボン		ハンダコーティング銅リボン
4	ターミナルプレート	2	
5	表面材	1	白板強化処理ガラス t=3.2mm
6	充填材		EVA樹脂
7	背面材		耐候性フィルム
8	フレーム	1SET	アルミ押出材 アルマイト処理
9	端子箱	1	ABS樹脂
10	ワイヤー	1SET	ピーメックス 0.75mm <sup>2</sup> 赤+黒-
11	接着材		シリコン樹脂
12	シール材		
13	SPECラベル	1	
14	S/Nラベル	1	



## 出力特性

項目	公称値	許容差
公称最大出力 P <sub>m</sub>	13 W	90%以上
公称最大出力動作電流 I <sub>pm</sub>	0.79 A	
公称最大出力動作電圧 V <sub>pm</sub>	16.4 V	
公称短絡電流 I <sub>sc</sub>	0.86 A	90%以上
公称開放電圧 V <sub>oc</sub>	20.5 V	±10%

モジュール温度 25°C、AM1.5、放射照度 1kW/m<sup>2</sup>

1) 指示なき寸法公差は JIS B 0405-c による  
2) ( ) 付寸法：参考値

名称		GT434S	
承認	市川	照査	日向
設計	市川	日付	2007-02-01
図番	KMD-07013		尺度
株式会社 ケー・アイ・エス		NON	
NO.	日付	改訂	記事
承認			

# GT833S-TF 6W



## ●GT833-TF後継機種

GT833-TFと外形寸法、フレーム取付穴位置は同一仕様です。

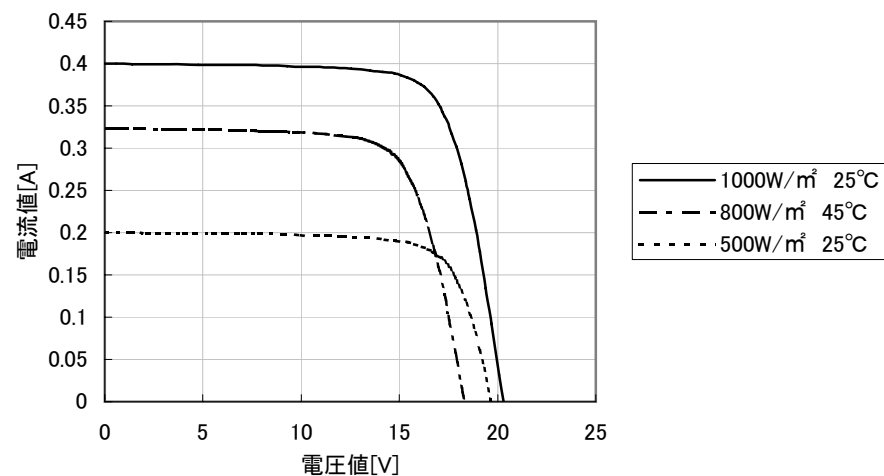
電気出力特性値、モジュール外観、出力取出位置が変更となります。

## ●電気出力特性

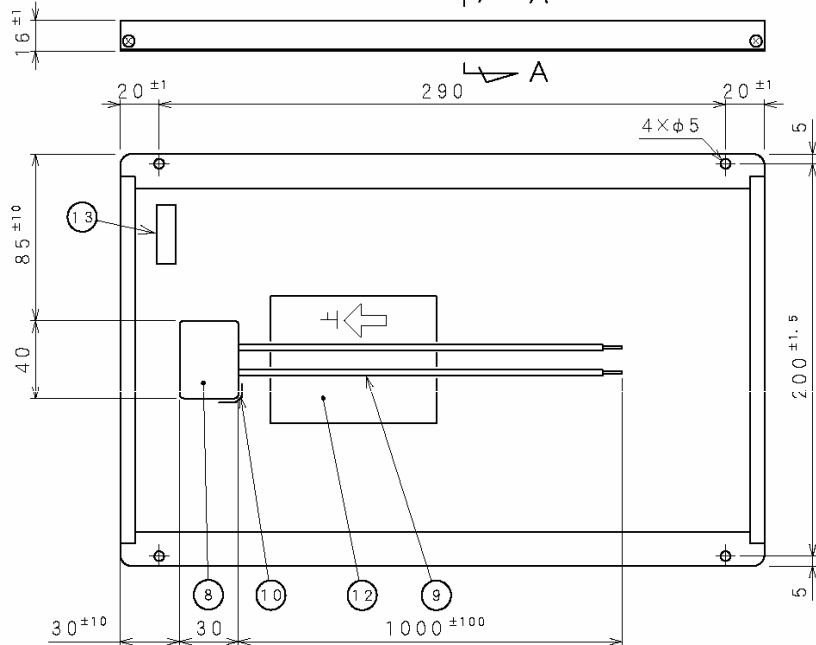
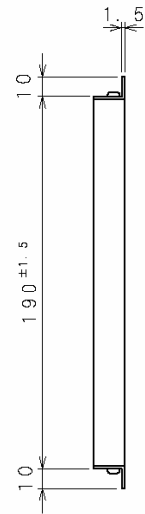
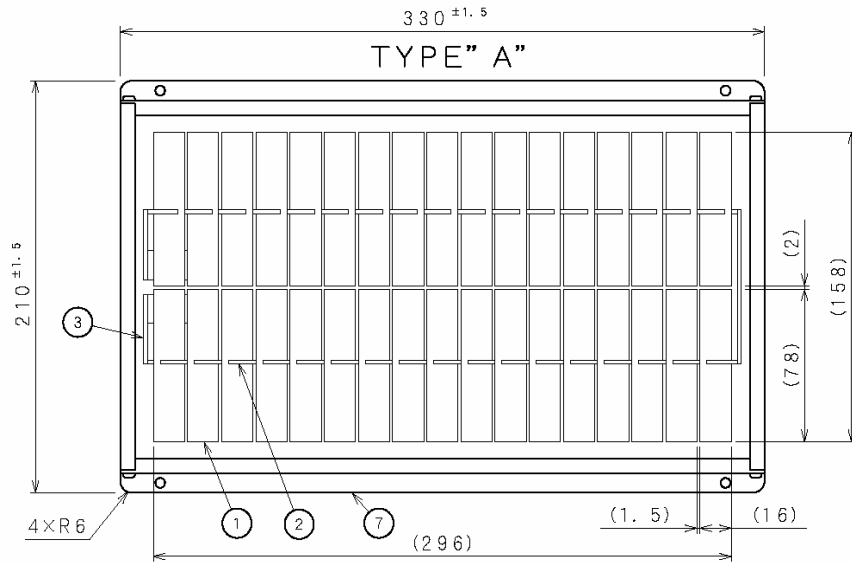
(測定条件: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

公称最大出力	[Pm]	6.0W
公称最大出力動作電流	[Ipm]	0.37A
公称最大出力動作電圧	[Vpm]	16.4V
公称短絡電流	[Isc]	0.40A
公称開放電圧	[Voc]	20.4V

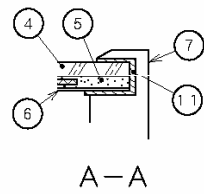
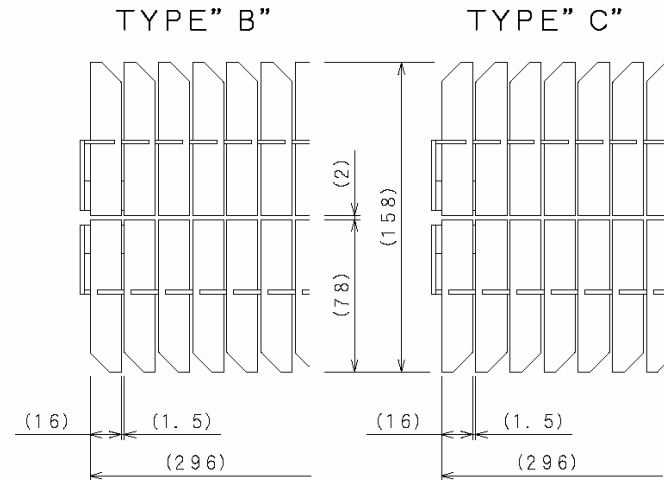
GT833S-TF電流電圧特性値



# GT833S-TF 外形寸法図



NO.	名称	数量	備考
1	太陽電池素子	34	単結晶セル
2	インターコネクションリボン		ハンダコーティング銅リボン
3	ジャンパーリボン		ハンダコーティング銅リボン
4	表面材	1	白板強化処理ガラス t=3.2mm
5	充填材		EVA樹脂
6	背面材		耐候性フィルム
7	フレーム	1SET	アルミ押出材 アルマイト処理
8	端子箱	1	ABS樹脂
9	ワイヤー	1SET	ピーメックス D. 7.5mm <sup>2</sup> 赤+黒-
10	接着材		シリコン樹脂
11	シール材		
12	SPECラベル	1	
13	S/Nラベル	1	



## 出力特性

項目	公称値	許容差
公称最大出力 P <sub>m</sub>	6.0 W	90%以上
公称最大出力動作電流 I <sub>pm</sub>	0.37 A	
公称最大出力動作電圧 V <sub>pm</sub>	16.4 V	
公称短絡電流 I <sub>sc</sub>	0.40 A	90%以上
公称開放電圧 V <sub>oc</sub>	20.4 V	±10%

モジュール温度 25°C、AM1.5、放射照度 1kW/m<sup>2</sup>

1) 指示なき寸法公差は JIS B 0405-c による  
2) ( ) 付寸法: 参考値

NO.		日付	改訂	記事	承認																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="6">名称 GT833S-TF</td> </tr> <tr> <td>承認 市川</td> <td>監査 日向</td> <td>設計 市川</td> <td>日付 2007-02-01</td> <td colspan="2">尺度 NON</td> </tr> <tr> <td colspan="4">株式会社 ケー・アイ・エス</td> <td>図番 KMD-07014</td> <td></td> </tr> </table>						名称 GT833S-TF						承認 市川	監査 日向	設計 市川	日付 2007-02-01	尺度 NON		株式会社 ケー・アイ・エス				図番 KMD-07014	
名称 GT833S-TF																							
承認 市川	監査 日向	設計 市川	日付 2007-02-01	尺度 NON																			
株式会社 ケー・アイ・エス				図番 KMD-07014																			

# BT432S-MRN 12W



## ●BT432-MRN後継機種

BT432-MRNと電気出力特性値、外形寸法、フレーム取付穴位置、出力取出位置は同一仕様です。

モジュール外観が変更となります。

## ●電気出力特性

(測定条件: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM1.5)

公称最大出力	[Pm]	12 W
公称最大出力動作電流	[Ipm]	0.79A
公称最大出力動作電圧	[Vpm]	15.3V
公称短絡電流	[Isc]	0.86A
公称開放電圧	[Voc]	19.3V

BT432S-MRN電流電圧特性図

