

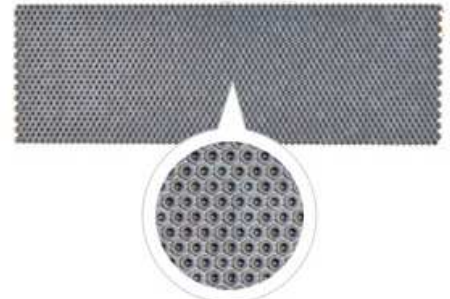
球状シリコン太陽電池ハンディー型軽量モジュール

あなたの想像力で新たな使い方をご提案下さい！！



■特徴

- ・当社の独自技術により開発した球状シリコンを搭載したユニークな太陽電池セルを使用
- ・トップカバーに耐候性フィルムを用いることで、1㎡当たり4kgの軽量性（ガラスモジュールの約1/3）を実現
- ・球状シリコンセルとフィルムトップの組み合わせることで柔軟性のあるモジュールを実現



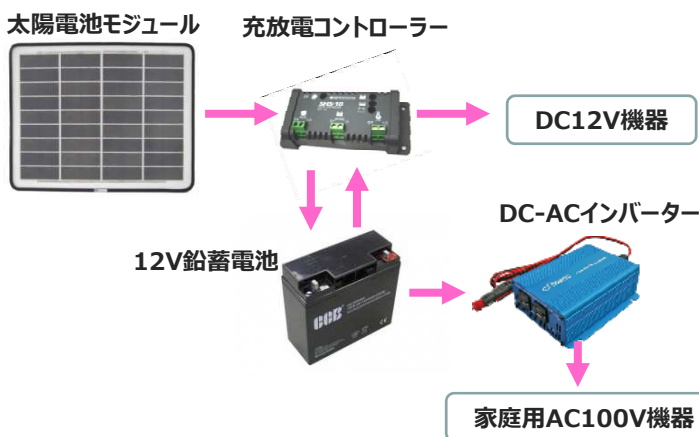
拡大イメージ図

■製品ラインナップ

12V鉛蓄電池、6V鉛蓄電池、リチウムイオン電池充電向けそれぞれに、標準セル、ハーフカットセル、1/3カットセルモデル設定することで、出力電流・出力電圧・モジュール寸法が異なる合計9種類のラインナップ

■システム例（※12V鉛蓄電充電用途の場合）

■弊社の応用商品



※バッテリーの過充電・過放電による劣化を防止するため必ず市販の充放電コントローラーをご使用下さい。



お問い合わせ

株式会社クリーンベンチャー21 技術部

〒601-8355 京都市南区吉祥院石原堂ノ後町38

TEL : 075-692-3211

FAX : 075-671-2101

URL : <http://www.cv21.co.jp>

E-mail : engineer@cv21.co.jp

CV21 *clean venture 21*

球状シリコン太陽電池ハンディー型軽量モジュール（標準セルモデル）

(Tentative data)

■ 標準セルモデル製品ラインナップ

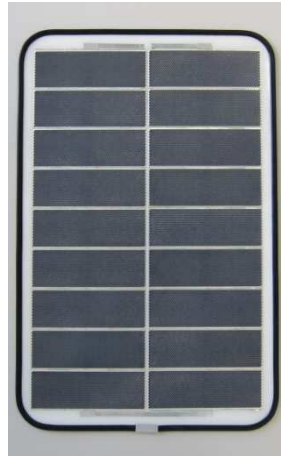
12V鉛蓄電池、6V鉛蓄電池、リチウムイオン電池充電用途向けの3種類をラインナップ

12V鉛蓄電池
充電用途向け



型式：CVLM-F12T

6V鉛蓄電池
充電用途向け



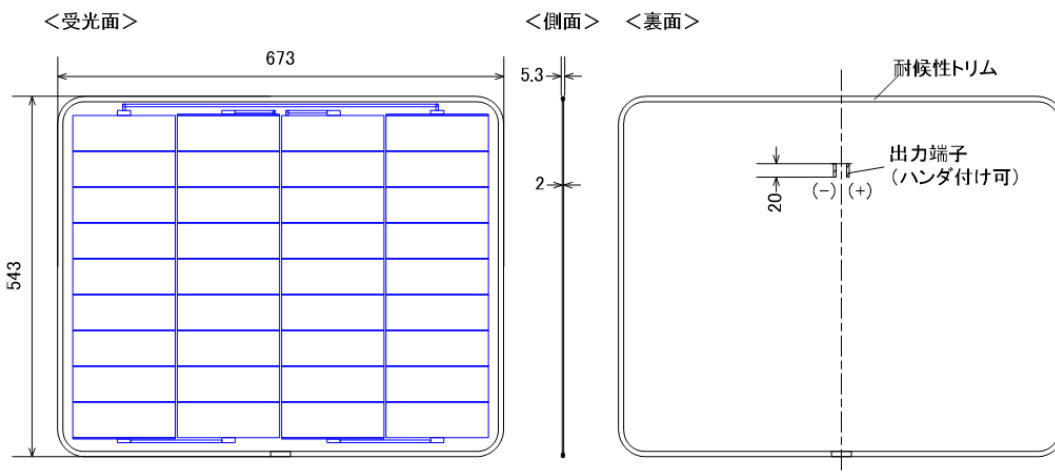
型式：CVLM-F06T

リチウムイオン電池
充電用途向け



型式：CVLM-F04T

■ 外形寸法



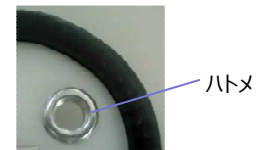
※上記外形寸法は型式CVLM-F12Tの場合、外径寸法以外は全モデル共通

お客様のご要望に応じカスタムも承りますのでお問い合わせ下さい。

(カスタム例1)
端子カバー、ケーブルの取付



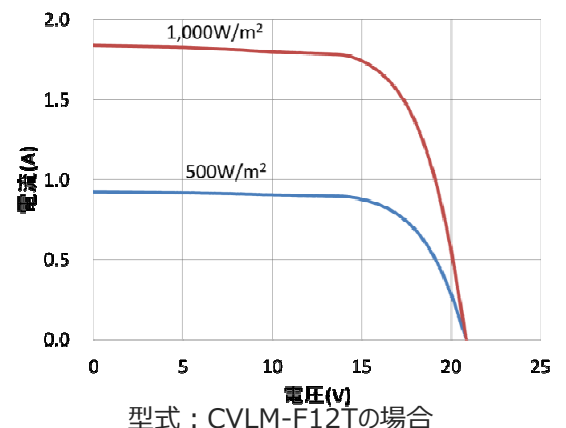
(カスタム例2)
モジュール固定用ハトメ取付
※取付寸法確保のため外径寸法は変更となります。



■ 仕様

型式	CVLM-F12T	CVLM-F06T	CVLM-F04T
最大出力Pmax(W)	28.8	14.4	9.6
最大出力電流Ipm(A)	1.7	1.7	1.7
最大出力電圧Vpm(V)	16.9	8.5	5.6
短絡電流Isc(A)	1.9	1.9	1.9
開放電圧Voc(V)	21.2	10.6	7.1
モジュール寸法(mm)	673×543	353×543	353×373
重量(g)	1,030	540	380
特記事項	出力端子からの電気配線・防水加工等はお客様で施工		
使用用途	12V鉛蓄電池充電	6V鉛蓄電池充電	リチウムイオン電池充電

■ I-V特性



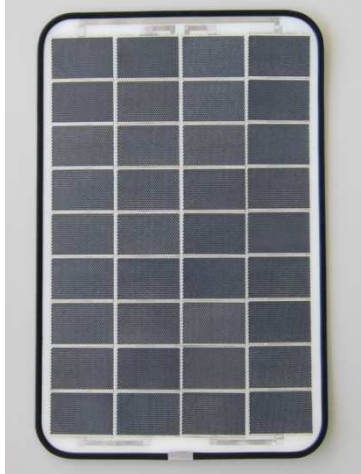
球状シリコン太陽電池ハンディー型軽量モジュール（ハーフカットモデル）

(Tentative data)

■ ハーフカットセルモデル製品ラインナップ

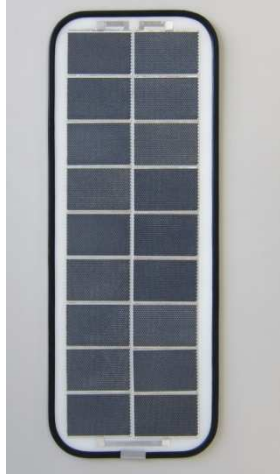
12V鉛蓄電池、6V鉛蓄電池、リチウムイオン電池充電用途向けの3種類をラインナップ

12V鉛蓄電池
充電用途向け



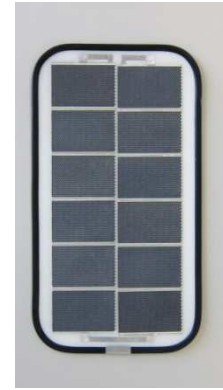
型式：CVLM-H12T

6V鉛蓄電池
充電用途向け



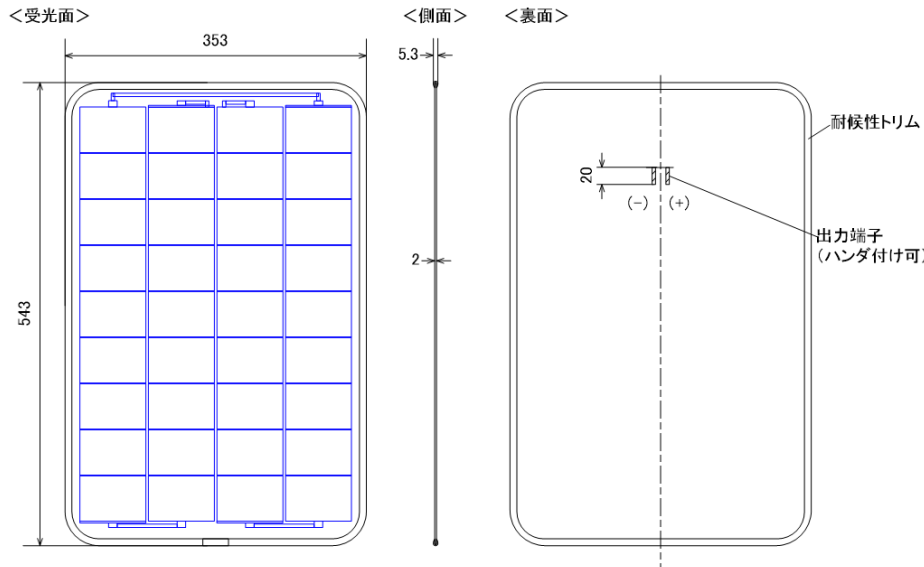
型式：CVLM-H06T

リチウムイオン電池
充電用途向け



型式：CVLM-H04T

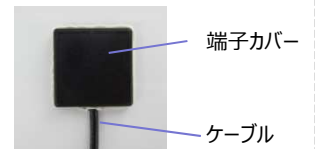
■ 外形寸法



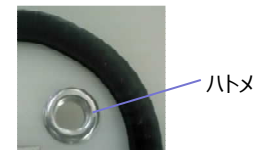
※上記外形寸法は型式CVLM-H12Tの場合、外径寸法以外は全モデル共通

お客様のご要望に応じカスタムも承りますのでお問い合わせ下さい。

(カスタム例1)
端子カバー、ケーブルの取付



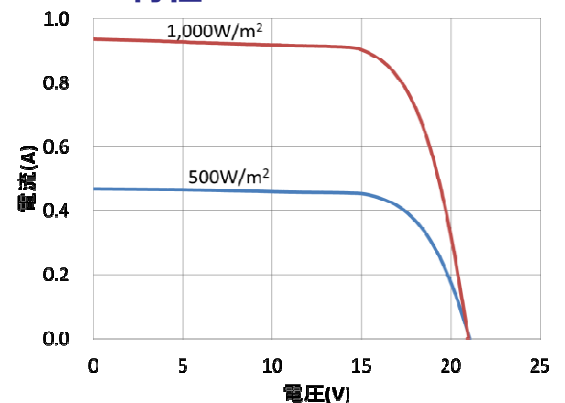
(カスタム例2)
モジュール固定用ハトメ取付
※取付寸法確保のため外径寸法は変更となります。



■ 仕様

型式	CVLM-H12T	CVLM-H06T	CVLM-H04T
最大出力Pmax(W)	14.4	7.2	4.8
最大出力電流Ipm(A)	0.85	0.85	0.85
最大出力電圧Vpm(V)	16.9	8.5	5.6
短絡電流Isc(A)	0.95	0.95	0.95
開放電圧Voc(V)	21.2	10.6	7.1
モジュール寸法(mm)	353×543	203×543	203×373
重量(g)	550	310	220
特記事項	出力端子からの電気配線・防水加工等はお客様で施工		
使用用途	12V鉛蓄電池充電	6V鉛蓄電池充電	リチウムイオン電池充電

■ I-V特性



型式：CVLM-H12Tの場合



球状シリコン太陽電池ハンディー型軽量モジュール（1/3カットモデル）

(Tentative data)

■ 1/3カットセルモデル製品ラインナップ

12V鉛蓄電池、6V鉛蓄電池、リチウムイオン電池充電用途向けの3種類をラインナップ

12V鉛蓄電池
充電用途向け



型式：CVLM-T12T

6V鉛蓄電池
充電用途向け



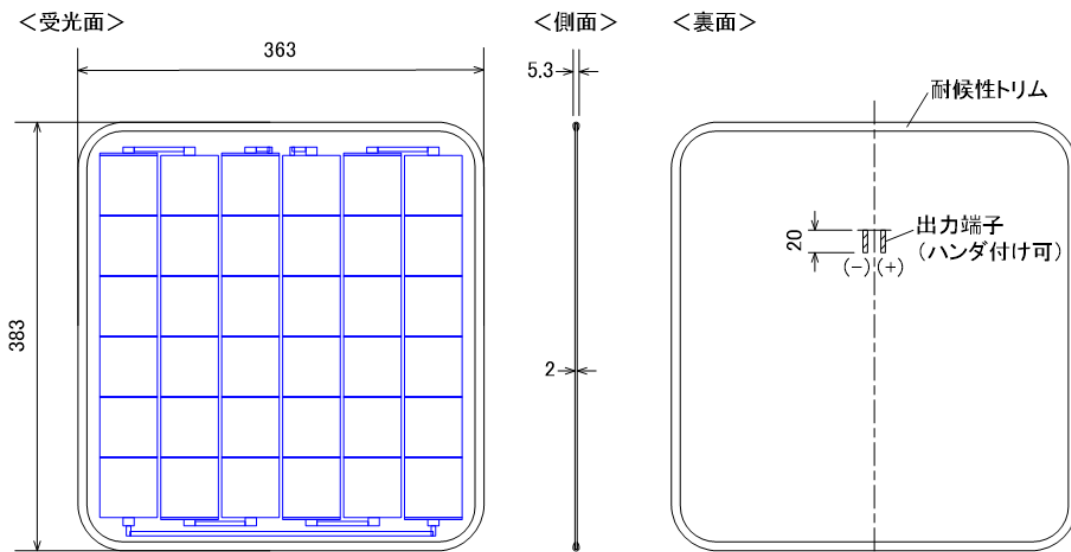
型式：CVLM-T06T

リチウムイオン電池
充電用途向け



型式：CVLM-T04T

■ 外形寸法



※上記外形寸法は型式CVLM-T12Tの場合、外径寸法以外は全モデル共通

お客様のご要望に応じカスタムも承りますのでお問い合わせ下さい。

(カスタム例1)
端子カバー、ケーブルの取付



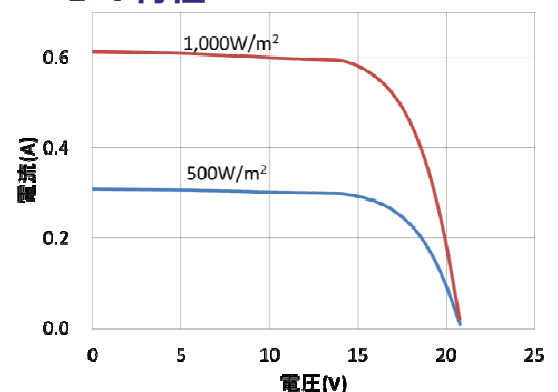
(カスタム例2)
モジュール固定用ハトメ取付
※取付寸法確保のため外径寸法は変更となります。



■ 仕様

型式	CVLM-T12T	CVLM-T06T	CVLM-T04T
最大出力Pmax(W)	9.6	4.8	3.2
最大出力電流Ipm(A)	0.57	0.57	0.57
最大出力電圧Vpm(V)	16.9	8.5	5.6
短絡電流Isc(A)	0.63	0.63	0.63
開放電圧Voc(V)	21.2	10.6	7.1
モジュール寸法(mm)	363×383	193×383	193×270
重量(g)	400	220	160
特記事項	出力端子からの電気配線・防水加工等はお客様で施工		
使用用途	12V鉛蓄電池充電	6V鉛蓄電池充電	リチウムイオン電池充電

■ I-V特性



型式：CVLM-T12Tの場合

