

HYUNDAI

太陽電池モジュール

| SF-シリーズ |

多結晶モジュール

HiS-M200SF | HiS-M203SF | HiS-M206SF
 HiS-M209SF | HiS-M212SF | HiS-M215SF
 HiS-M218SF

単結晶モジュール

HiS-S200SF | HiS-S203SF | HiS-S206SF
 HiS-S209SF | HiS-S212SF | HiS-S215SF
 HiS-S218SF

製作仕様

外形寸法	983mm(38.7")[W] × 35mm(1.38")[H] × 1476mm(58.11")[L]
質量	約 17.0kg(37.5 lbs)
セル	直列54セル(6×9 matrix)
出力ケーブル	4mm ² (12AWG) ケーブル(偏光処理), 風雨に耐えるコネクタ(IEC/UL認証), 長さ: 1.0m(39.4")
接続箱	IP65, 防水, IEC認証(UL登録)
バイパスダイオード	部分的陰影による出力低下を防止するための3個のバイパスダイオード
構造	表面: HT低鉄分強化ガラス, 3.2mm(0.126") 封止材料: EVA 背面: 風雨に耐えるフィルム
フレーム	酸化皮膜処理のアルミニウム

高品質

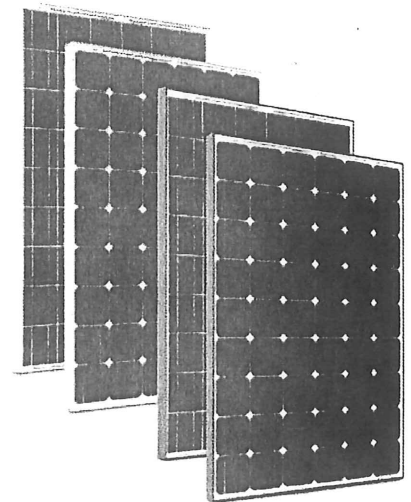
- TÜVラインランドIEC61215(Ed.2)とIEC61730認証取得
- UL登録(UL1703), 火災試験Class C
- 出力公差 +3/-0%
- ISO9001:2000とISO14001:2004認証
- IEC荷重試験(5,400Pa)通過/UL荷重試験(40lbs/ft²)通過
- JET認証取得

保証

- 5年間製品保証
- 10年間最低保証出力の90%保証
- 25年間最低保証出力の80%保証

容易な設置

- すぐに連結できる状態で出荷
- 精密で上手に出来たケーブル
- IEC/UL 認証得の風雨に耐えるコネクタ
- バイパスダイオード内装



電気仕様

多結晶モジュール

		HIS-M□□□SF						
		200	203	206	209	212	215	218
公称最大出力(Pmax)	W	200	203	206	209	212	215	218
最大出力動作電圧(Vpm)	V	26.4	26.6	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2
最大出力動作電流(Ipm)	A	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1
開放電圧(Voc)	V	33.1	33.3	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8
短絡電流(Isc)	A	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.5
出力公差	%	+3/-0						
セルの連結型	pcs	54直列						
セルの種類	-	6"多結晶シリコン						
モジュールの効率	%	13.8	14.0	14.2	14.4	14.6	14.8	15.0
公称最大出力温度係数	%/K	-0.43						
開放電圧温度係数	%/K	-0.32						
短絡電流温度係数	%/K	0.056						

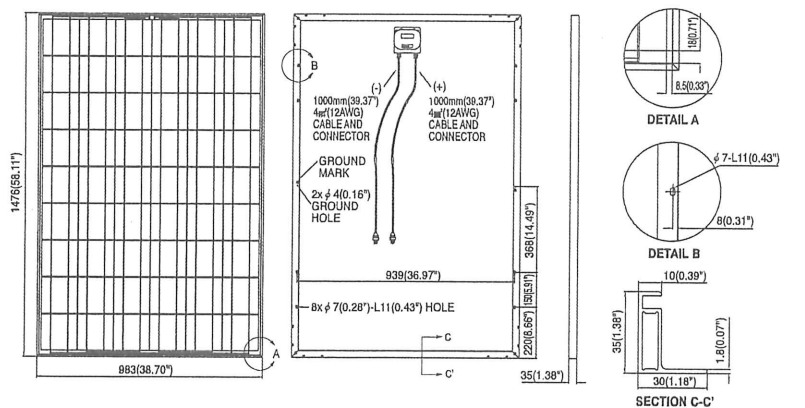
*表記の数値はJIS C8918で規定するAM1.5, 放射照度1,000W/m², モジュール温度25°Cでの値です。上記の内容は予告無しに変更されることがあります。

単結晶モジュール

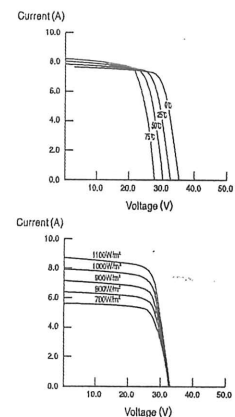
		HIS-S□□□SF						
		200	203	206	209	212	215	218
公称最大出力(Pmax)	W	200	203	206	209	212	215	218
最大出力動作電圧(Vpm)	V	26.5	26.6	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2
最大出力動作電流(Ipm)	A	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1
開放電圧(Voc)	V	33.1	33.2	33.4	33.5	33.6	33.7	33.8
短絡電流(Isc)	A	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4
出力公差	%	+3/-0						
セルの連結型	pcs	54直列						
セルの種類	-	6"単結晶シリコン						
モジュールの効率	%	13.8	14.0	14.2	14.4	14.6	14.8	15.0
公称最大出力温度係数	%/K	-0.44						
開放電圧温度係数	%/K	-0.34						
短絡電流温度係数	%/K	0.052						

*表記の数値はJIS C8918で規定するAM1.5, 放射照度1,000W/m², モジュール温度25°Cでの値です。上記の内容は予告無しに変更されることがあります。

外観仕様



I-V特性



設置時の注意事項

- 高圧直流電圧に注意してください。
- 設置及びメンテナンスは専門技術者だけ行ってください。
- モジュールの裏側が損傷されないように注意してください。
- モジュールの濡れたまま設置しないでください。

公称動作セル温度	46°C ±2
動作モジュール温度	-40°C - +85°C
最大システム電圧	DC 1,000 V(IEC)
	DC 600V(UL)
最大逆電流	15A



Seoul
[Sales & Marketing]
Tokyo
Osaka

140-2, Gye-dong, Jongno-gu, Seoul, Korea
Tel: 82-2-746-7676, 4640 Fax: 82-2-746-7675 E-mail: hyundaisolar@hhi.co.kr
8th Fl., Yurakucho Denki Bldg. 1-7-1, Yuraku-cho, Chiyoda-gu, Tokyo, 100-0006, Japan
Tel: 81-3-3212-2076, 3215-7159 Fax: 81-3-3211-2093
I-Room 5th Fl. Nagahori-Plaza Bldg. 2-4-8, Minami-Senba, Chuo-Ku, Osaka, 542-0081, Japan
Tel: 81-6-6261-5766, 5767 Fax: 81-6-6261-5818