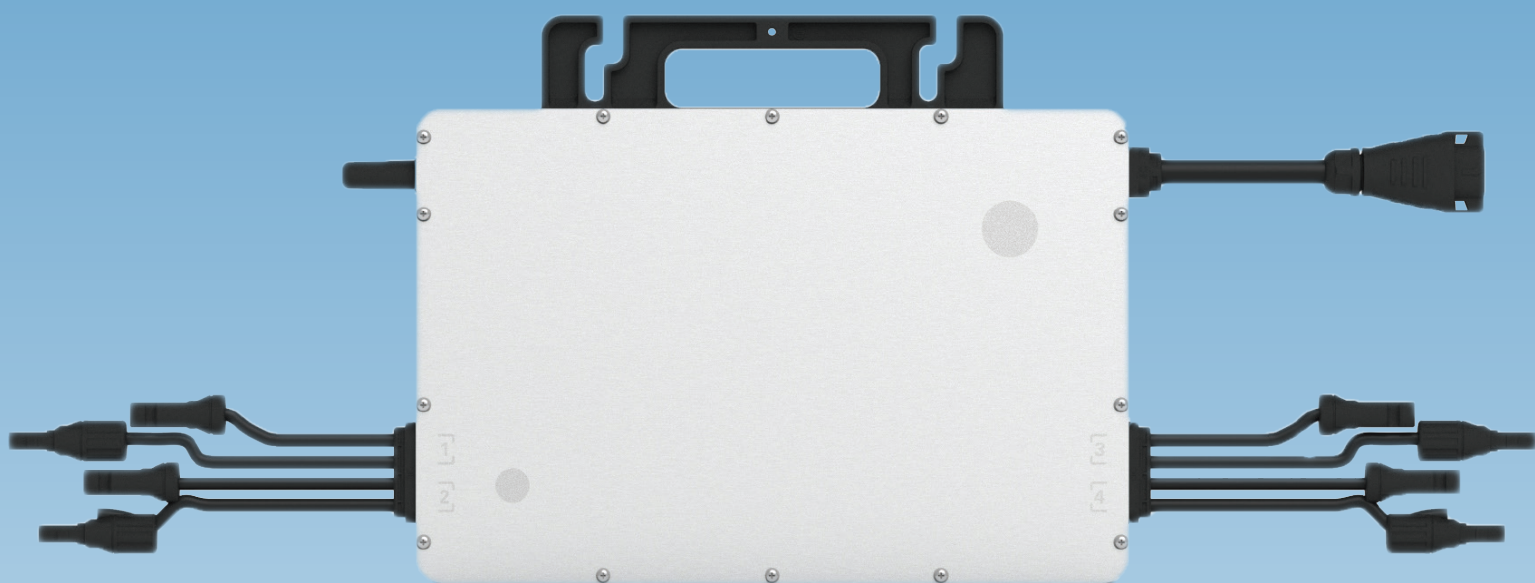




Intellectual Quality for Green



太陽光発電用マイクロインバーター

HMS-1800-4T/HMS-2000-4T

非常に計量でコンパクト
ソーラー発電システムに最適

特徴

プラグ & プレイの簡単な設置作業

DTU (Data Transfer Unit) と外部アンテナで安定した通信

力率は±0.8で調整可能

高い信頼性: 筐体はIP67の防塵防水性能、6,000Vのサージ保護性能

■ 太陽電池モジュールを1枚ごとに制御する次世代パワーコンディショナー



高い安全性



高性能



高効率



高い信頼性

お問合せ



info@iqg.jp



03-4500-1944



<https://iqg.jp/>

モデル

HMS-1800-4T

HMS-2000-4T

パネルからの入力 (DC)

各パネルの公称電力	360～565W	400～625W
パネルのタイプ	パネルメーカーの規定の通り	パネルメーカーの規定の通り
MPPT (最大電力点追従制御) 電圧範囲	36～48V	38～48V
起動電圧	22	22
動作電圧範囲	16～60V	16～60V
最大入力電圧	60V	60V
最大入力電流	4 × 13.3A	4 × 14A

出力データ (AC)

定格出力電力	1800VA	2000VA
定格出力電流	8.18 / 7.83 / 7.5A	9.09 / 8.70 / 8.33A
公称出力電圧	220 / 230 / 240V	220 / 230 / 240V
公称出力電圧範囲	180 – 275V	180 – 275V
公称周波数(範囲)	50 (45～55) ¹ / 60 (55～65) ¹	50 (45～55) ¹ / 60 (55～65) ¹
力率 (調整可能)	>0.99(初期値) 位相差+0.8 … -0.8	>0.99(初期値) 位相差+0.8 … -0.8
全高調波歪み	<3%	<3%
分岐毎の最大ユニット数 ²	3 / 4 / 4	3 / 3 / 3

効率

CEC ピーク効率	96.50%	96.50%
CEC 荷重効率	n/a	n/a
公称MPPT効率	99.80%	99.80%
夜間消費電力	<50mW	<50mW

機械データ

周囲動作温度	-40 ～ +65℃
寸法 (縦 × 横 × 厚さ)	331 × 218 × 34.6 (mm)
重量	4.7 kg
保護構造屋	外用 – NEMA規格 (IP67)
冷却方法	自然対流 – ファン無し

特徴

通信	Sub – 1G
監視	Hoymiles 監視システム
コンプライアンス	EN 50549-1:2019,VDE-R-N 4105:2018,UL1741,ABNT NBR 16150,ICE/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4,IEC/EN 61000-3-2/-3

*1 公称電圧/周波数の範囲は地域電力の規定に合わせて電力部門のために変更することができる。

*2 分岐あたりの正確なマイクロインバータ数は電力会社と協議のこと。

