

# i50ストリングオプティマイザ

## 1000Vシステム

最大出力50A

Vxxxx-i50-50 モデル		V800	V825	V850	V875	V900	V925	V950	V975	V1000
<strong>電気仕様</strong>										
<strong>入力</strong>										
入力回路当たりの最大電圧	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32	32	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34	34	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 715	300 - 740	300 - 765	300 - 790	300 - 815	300 - 840	300 - 865	300 - 890	300 - 915
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>										
電圧範囲	V	0 - 800	0 - 825	0 - 850	0 - 875	0 - 900	0 - 925	0 - 950	0 - 975	0 - 1000
最大出力時の最大出力電圧	V	715	740	765	790	815	840	865	890	915
開放電圧（出力ゼロ）	V	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
最大電流	A	50	50	50	50	50	50	50	50	50
最大連続出力電力	kWdc	35.6	36.9	38.1	39.4	40.6	41.9	43.1	44.4	45.6
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.55 / 99.5 / 99.4								
<strong>機械仕様</strong>										
入力/出力コネクタの種類	Stäubli MC4-Evo 2									
寸法	20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)									
重量	22.6 lbs. (10.25 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)									
冷却方式	自然対流式									
<strong>環境</strong>										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高	9843 ft (3000 m)									
過電圧カテゴリ	OVII									
防水防塵性能	IP67 / NEMA 6									
<strong>一般</strong>										
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A									

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 1000Vシステム

最大出力48A

Vxxxx-i50-48 モデル		V800	V825	V850	V875	V900	V925	V950	V975	V1000
<strong>電気仕様</strong>										
<strong>入力</strong>										
入力回路当たりの最大電圧	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32	32	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34	34	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 720	300 - 745	300 - 770	300 - 795	300 - 820	300 - 845	300 - 870	300 - 895	300 - 920
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>										
電圧範囲	V	0 - 800	0 - 825	0 - 850	0 - 875	0 - 900	0 - 925	0 - 950	0 - 975	0 - 1000
最大出力時の最大出力電圧	V	720	745	770	795	820	845	870	895	920
開放電圧（出力ゼロ）	V	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
最大電流	A	48	48	48	48	48	48	48	48	48
最大連続出力電力	kWdc	34.4	35.6	36.8	38.0	39.2	40.4	41.6	42.8	44.0
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.55 / 99.5 / 99.4								
<strong>機械仕様</strong>										
入力/出力コネクタの種類	Stäubli MC4-Evo 2									
寸法	20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)									
重量	22.6 lbs. (10.25 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)									
冷却方式	自然対流式									
<strong>環境</strong>										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高	9843 ft (3000 m)									
過電圧カテゴリ	OVII									
防水防塵性能	IP67 / NEMA 6									
<strong>一般</strong>										
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A									

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 1000Vシステム

最大出力44A

Vxxxx-i50-44 モデル		V800	V825	V850	V875	V900	V925	V950	V975	V1000
<strong>電気仕様</strong>										
<strong>入力</strong>										
入力回路当たりの最大電圧	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32	32	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34	34	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 725	300 - 750	300 - 775	300 - 800	300 - 825	300 - 850	300 - 875	300 - 900	300 - 925
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>										
電圧範囲	V	0 - 800	0 - 825	0 - 850	0 - 875	0 - 900	0 - 925	0 - 950	0 - 975	0 - 1000
最大出力時の最大出力電圧	V	725	750	775	800	825	850	875	900	925
開放電圧（出力ゼロ）	V	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
最大電流	A	44	44	44	44	44	44	44	44	44
最大連続出力電力	kWdc	31.8	32.9	34.0	35.1	36.2	37.3	38.4	39.5	40.6
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.55 / 99.5 / 99.4								
<strong>機械仕様</strong>										
入力/出力コネクタの種類	Stäubli MC4-Evo 2									
寸法	20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)									
重量	22.6 lbs. (10.25 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)									
冷却方式	自然対流式									
<strong>環境</strong>										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高	9843 ft (3000 m)									
過電圧カテゴリ	OVII									
防水防塵性能	IP67 / NEMA 6									
<strong>一般</strong>										
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A									

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 1000Vシステム

最大出力40A

Vxxxx-i50-40 モデル		V800	V825	V850	V875	V900	V925	V950	V975	V1000
<strong>電気仕様</strong>										
<strong>入力</strong>										
入力回路当たりの最大電圧	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	32	32	32	32	32	32	32	32	32
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	34	34	34	34	34	34	34	34	34
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 735	300 - 760	300 - 785	300 - 810	300 - 835	300 - 860	300 - 885	300 - 910	300 - 935
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>										
電圧範囲	V	0 - 800	0 - 825	0 - 850	0 - 875	0 - 900	0 - 925	0 - 950	0 - 975	0 - 1000
最大出力時の最大出力電圧	V	735	760	785	810	835	860	885	910	935
開放電圧（出力ゼロ）	V	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
最大電流	A	40	40	40	40	40	40	40	40	40
最大連続出力電力	kWdc	29.2	30.2	31.2	32.2	33.2	34.2	35.2	36.2	37.2
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.55 / 99.5 / 99.4								
<strong>機械仕様</strong>										
入力/出力コネクタの種類	Stäubli MC4-Evo 2									
寸法	20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)									
重量	22.6 lbs. (10.25 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)									
冷却方式	自然対流式									
<strong>環境</strong>										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高	9843 ft (3000 m)									
過電圧カテゴリ	OVII									
防水防塵性能	IP67 / NEMA 6									
<strong>一般</strong>										
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A									

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 1000Vシステム

最大出力36A

Vxxxx-i50-36 モデル		V800	V825	V850	V875	V900	V925	V950	V975	V1000
<strong>電気仕様</strong>										
<strong>入力</strong>										
入力回路当たりの最大電圧	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8	28.8
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8	30.8
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 740	300 - 765	300 - 790	300 - 815	300 - 840	300 - 865	300 - 890	300 - 915	300 - 940
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>										
電圧範囲	V	0 - 800	0 - 825	0 - 850	0 - 875	0 - 900	0 - 925	0 - 950	0 - 975	0 - 1000
最大出力時の最大出力電圧	V	740	765	790	815	840	865	890	915	940
開放電圧（出力ゼロ）	V	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
最大電流	A	36	36	36	36	36	36	36	36	36
最大連続出力電力	kWdc	26.5	27.4	28.3	29.2	30.1	31.0	31.9	32.8	33.7
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.55 / 99.5 / 99.4								
<strong>機械仕様</strong>										
入力/出力コネクタの種類	Stäubli MC4-Evo 2									
寸法	20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)									
重量	22.6 lbs. (10.25 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)									
冷却方式	自然対流式									
<strong>環境</strong>										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高	9843 ft (3000 m)									
過電圧カテゴリ	OVII									
防水防塵性能	IP67 / NEMA 6									
<strong>一般</strong>										
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A									

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。

# i50ストリングオプティマイザ

## 1000Vシステム

最大出力32A

Vxxxx-i50-32 モデル		V800	V825	V850	V875	V900	V925	V950	V975	V1000
<strong>電気仕様</strong>										
<strong>入力</strong>										
入力回路当たりの最大電圧	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
入力回路当たりの最大動作電流(Imp)	A	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25.6
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6	27.6
入力回路当たりのMPP範囲	V	300 - 745	300 - 770	300 - 795	300 - 820	300 - 845	300 - 870	300 - 895	300 - 920	300 - 945
入力毎の起動電圧	V	390	390	390	390	390	390	390	390	390
入力回路数		2	2	2	2	2	2	2	2	2
<strong>出力</strong>										
電圧範囲	V	0 - 800	0 - 825	0 - 850	0 - 875	0 - 900	0 - 925	0 - 950	0 - 975	0 - 1000
最大出力時の最大出力電圧	V	745	770	795	820	845	870	895	920	945
開放電圧（出力ゼロ）	V	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
最大電流	A	32	32	32	32	32	32	32	32	32
最大連続出力電力	kWdc	23.8	24.6	25.4	26.2	27.0	27.8	28.6	29.4	30.2
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.55 / 99.5 / 99.4								
<strong>機械仕様</strong>										
入力/出力コネクタの種類	Stäubli MC4-Evo 2									
寸法	20.18" x 9.45" x 4.26" (513 mm x 240 mm x 108 mm)									
重量	22.6 lbs. (10.25 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)									
冷却方式	自然対流式									
<strong>環境</strong>										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高	9843 ft (3000 m)									
過電圧カテゴリ	OVII									
防水防塵性能	IP67 / NEMA 6									
<strong>一般</strong>										
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A									

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレーティング値を決定してください。