

TAITEN パワーコンディショナ 125kW



TAITEN パワーコンディショナ 125kW HDC-PCS125-A



PCS：究極の性能、恐れることなき挑戦

【効率の頂点】SiC（炭化ケイ素）ブラックテクノロジー

- ▶ 効率は99.3%に達し、損失は50%削減。全ライフサイクルROIを直接向上させ、顧客の電力消費を節約します。

【グリッド構築の先駆者】電力網の安定した守護者

- ▶ GW級のブラックスタートをサポート。電力網が完全に停止しても、自律的に安定した電力を確立でき、強震地域やマイクログリッドにとって最強のバックアップとなります。

【酷暑でも全出力】45°Cの高温でも出力低下なし

- ▶ 業界をリード！45°Cの環境でも100%の全出力が可能。高温、高塩害の沿岸工業地域向けに特別に設計されています。

【アクティブ保護】AIレベルのアーク事前警告

- ▶ ArcDefender™技術。ミリ秒レベルで直流アークを検出し遮断し、火災リスクを初期段階で排除します。

製品の名称	TAITEN パワーコンディショナ 125kW
製品型番	HDC-PCS125-A
DC側	
最大DC電圧	1000 V
入力起動電圧	600 V
定格電力DC電圧範囲	600 V ~ 1000 V
最大DC電流	212.5 A
最大DC電力	137.5 kW
対応バッテリー	リチウムイオン
AC側 (系統連系)	
定格出力電力	125 kVA
定格出力電流	180.4 A
最大AC電流	198.4 A
定格電圧	380 V
電圧範囲	340 V ~ 440 V
定格系統周波数	50 Hz / 60 Hz
系統周波数範囲	45 Hz ~ 55 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz
最大電流THD	< 3%(定格電力)
力率範囲	1.0 進み ~ 1.0 遅れ
給電相数	3P4L
AC側 (自立運転)	
定格電圧	400 V
AC電圧範囲	340 V ~ 440 V
AC電圧歪み	< 1.5%(線形負荷)
不平衡負荷容量	100%
定格電圧周波数	50 Hz / 60 Hz
電圧周波数範囲	48 Hz ~ 52 Hz / 58 Hz ~ 62 Hz
効率	
最大効率	98.5%
保護機能	
逆極性保護	有
AC短絡保護	有
漏電保護	有
過電圧保護	DC Type II / AC Type III
系統監視 / 地絡監視	有
絶縁監視	有
過熱保護	有
能動的単独運転防止方式	周波数シフト



製品の名称	TAITEN パワーコンディショナ 125kW
製品型番	HDC-PCS125-A
一般データ	
寸法 (幅 × 高さ × 奥行)	820 mm × 310 mm × 1019 mm
重量	105 kg
保護等級	IP 66
トポロジー	トランスレス
保護クラス	Class I
騒音レベル	≤ 70 dB
ディスプレイ	LED, Bluetooth + APP
通信	イーサネット
環境条件	
動作温度範囲	-30 °C ~ 60 °C (> 45 °C でディレーティング)
動作湿度範囲	0% ~ 100%
温度制御方式	インテリジェント空冷
最大動作高度	4000 m (> 4000 m でディレーティング)
準拠規格	
規格	EN50549, VDE-AR-N 4105+VDE-AR-N 4110, IEC 61000, IEC 62477, IEC 62109



智慧綠能 隨手可得

Smarter Energy, Accessible Green.

+886-2-2832-8057

sales@hdrenewables.com

111 台北市士林区德行西路35号5階