

業務用蓄電池エレボックスシリーズ

Ele-BOX

大容量 50kWh/100kWh コンテナセットシステム



※写真はイメージです

災害
対策用
として

太陽光発電
との充電
連携可能！



もしもの時も、電力のある安心へ

■ コンテナセットシステム主な仕様

システム名	12 フィートコンテナ 50kWh セット	20 フィートコンテナ 100kWh セット	
コンテナ仕様 及び外観	 <p>12 フィートコンテナ ・スチール製 ・吸気換気口付き ・外寸 3,658(長さ)×2,438(幅)×2,438(高さ)mm ※突起物含まず。</p>	 <p>20 フィートコンテナ ・スチール製 ・吸気換気口付き ・外寸 6,059(長さ)×2,438(幅)×2,591(高さ)mm ※突起物含まず。</p>	
蓄電池	総容量:公称	67kWh (実効値約 50kWh)	134kWh (実効値約 100kWh)
	バッテリーユニット	EBBU4S・・・14 台(標準)バッテリーマネジメント機能	EBBU4S・・・28 台(標準)バッテリーマネジメント機能
	蓄電池種類	メンテナンスフリーディープサイクル鉛蓄電池	
充電入力電源	AC100V 商用電源 (太陽光発電のパワコンからの入力切替可能※)		
標準インバータ	EB10k-1-3・・・1 台 【仕様】単相三線式、定格出力: AC10kW、周波数 50Hz または 60Hz、出力波形: 正弦波		
オプションインバータ	・単相 EB10k-1-3 ・三相モデル: TF8000 【仕様】三相三線式、定格出力: AC200V 8kW、周波数 50Hz または 60Hz、出力波形: 正弦波 いずれか 1 台追加可能。		
環境条件	温度: 0~40℃ 湿度 20~80% (コンテナには換気の為、換気扇が付属しています。)		

※太陽光発電との連携については、別途ご相談ください。

■ 主なコンテナ内 Ele-BOX ユニット

■ バッテリーユニット 型番:EBBU4S 仕様

蓄電池	メンテナンスフリーディープサイクル鉛蓄電池	 (W)260 × (H)570 × (D)778mm 約 240kg
蓄電容量	4.8kWh(実効値約 3.6kWh)	
入力電圧	単相 2 線 AC100V	
充電器定格	連続	
充電器機能	バッテリーコンディションマネジメント機能	
その他	設置は架台に固定	



※バッテリーユニット連結設置イメージ

■ インバータ 仕様

型番		EB10k-1-3【標準】		TF8000【オプション】			
出力	定格	10kW	 (W)282 × (H)689 × (D)662mm 約 80kg	出力	定格	8kW	 (W)470 × (H)730 × (D)590mm 約 240kg
	電圧	単相 3 線 AC200V			電圧	三相 AC200V	
	周波数	50Hz または 60Hz			周波数	50Hz または 60Hz	
	波形	正弦波			波形	正弦波	
入力電圧		DC96V		入力電圧		DC96V	
冷却方式		強制冷却		冷却方式		強制冷却	

■ 接続盤類について

コンテナ内接続盤類【標準装備】: 商用分電盤・太陽光発電／商用電源切替制御盤・インバータ出力盤

※以上の接続盤類を装備しますが、太陽光発電や受変電設備などの系統連携の状況や設置場所等により、仕様については別途事前打合せにより、設計が必要となります。

■ 設置・工事に関して

- コンテナを設置する場所には、設置に必要な基礎工事が必要となります。
- エレボックスの入力および出力のために、電源入力や出力線の引き込み接続等で電気工事が必要となります。
- 火災予防条例により設置地区を管轄する消防署に事前に届出が必要となります。

【設置場所の検討について】 設置場所を検討する際に、以下の点にご留意ください。

- 年間を通じて温湿度条件の範囲を超えないような場所をお選びください。●通気性及び水はけの良い場所。●海岸地区など塩分の多い場所や潮風に直接さらされる場所でないこと。●油煙や粉塵・腐食性ガス・可燃性ガス・水蒸気が発生しない場所。●積雪の少ない場所、浸水の恐れのない場所。●機器に影響を与えるような磁束線が発生しない場所。

⚠ 禁止事項・安全に関するご注意

- コンテナ内において、内部機器を操作する場合には、取扱説明書をよく読み、以下の注意事項を必ずお守りください。●内部機器の誤ったご使用は、故障・発熱・発火・感電およびケガの原因になります。●関係者以外は立ち入り禁止です。特にペースメーカーなどを使用している人はコンテナ内へ入室しないでください。ペースメーカーが誤動作する場合があります。●内部機器に強い衝撃を与えたり、転倒させないでください。●内部機器の分解・改造はおやめください。●内部機器に濡れた手で触らないでください。●万が一、充電できなくなったり、動作に異常が発生した場合は弊社サービスまでご連絡ください。●本システムは、消防用設備への接続は出来ません。

⚠ その他ご注意

- Ele-BOX(エレボックス)は株式会社ディーグラットの登録商標です。●製品の改良のため外観・仕様の一部を予告なく変更する場合があります。●記載しているデータはディーグラット社内の調査に基づくものであり、全ての場合において同等の効果が得られることを保証するものではありません。●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●実際の商品には、使用上の注意を表示しているものがあります。●本カタログ掲載の画面および写真イメージは、全てはめ込み合成です。●お買い求めや取扱方法・その他ご不明な点に関しましては、下記連絡先までお気軽にお問合せください。



製造元: 株式会社ディーグラット

本社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 6-23-2 第25SYビル 5F

TEL. 03-5467-4786 (受付時間 平日 9:30~17:30)

エレボックスの最新情報はこちら <http://www.d-glatt.co.jp>