

太陽光フレーム

太陽光パネル専用アルミ製架台 溶融亜鉛メッキ鋼製架台 架台設置用スクリューパイル杭

太陽光発電に欠かせない架台・スクリューパイル杭

取付簡単!そして大幅コストダウンに成功!





溶融亜鉛メッキ鋼製架台システム





取付簡単

中国の提携工場であらかじめ部品を組み立て済みなので 工事現場でさっと組み立てが出来、人件費節約ならびに 工期短縮を実現いたします。



材質ならびに設計基準

鋼製架台 / グランドスクリュー杭: Q235 スチール アルミプウム製架台設計基準: JIS C8955:2011









アルミ製野立て架台システム



10年品質保証

架台製作メーカーが 架台品質を 10 年間保証します。 クリート基礎にも、グランドスクリュー杭基礎にもどちらにも対応する事が可能です。アルミ製野立て架台システムは、標準の AL-6005 アルミ合金のため、耐久性、耐腐食性に優れ長い期間美しい外観を保ちます。また架台自体が軽量ですので現場への搬入が容易で、人件費と工期の短縮に貢献いたします。出荷検品につきましても厳格に行い品質を徹底管理いたしております。

スペック情報

設置場所	野立て
最大耐久風速	60m/S
設計基準	JIS C8955:2011
積雪耐荷重	1.4KN/m²
パネルの向き	横置き/縦置き
架台の材質	AL6005-T5 陽極酸化アルミニウム合金
締め金具材質	SUS304ステンレス鋼
適合基礎形式	コンクリート基礎 スクリューパイル杭基礎



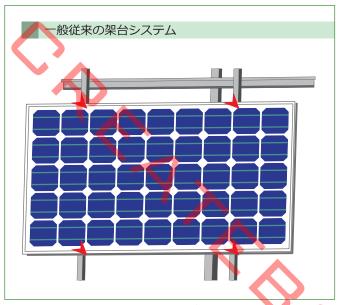




アルミ製野立て架台システム

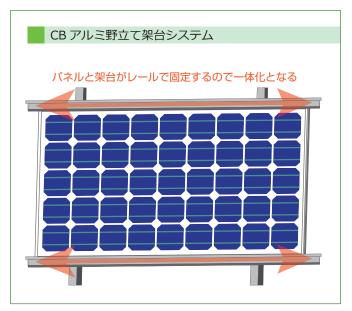
CB アルミ製野立て架台の特徴①

パネルと架台との接触面積を増やし、太陽光パネルと架台の固定を堅固にしました。



太陽光パネルと架台との固定部分は 部分の4点しか無く、 台風や積雪などに耐えられない恐れがあります。

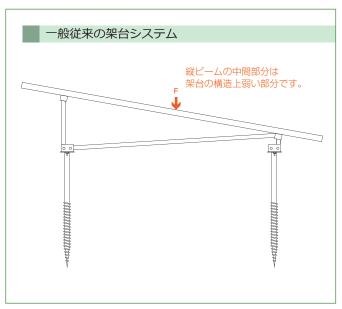
4点の接触面積は5cm×4カ所→200mm しかありません。



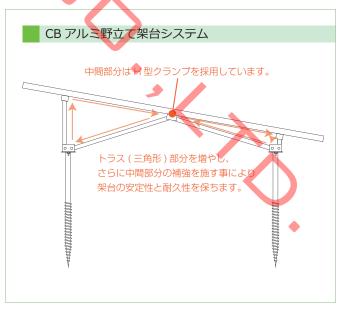
パネルの長い面がレール全体で固定されて一体化となります。 これにより固定接触面積が広くなり風雪などの被害を防ぎます。

CB アルミ製野立て架台の特徴②

構造補強と合理化により架台の安定性と耐久性をUPしました。



縦ビームは架台構造の中心部分です。一般の架台は上の図のように2点で支えます。また架台の構造上、中間部分が一番弱く、こうしたN型の場合中間部に支えが無いので強度が弱くなります。



CB アルミ野立て架台の場合、中間部分は H 型クランプセットで補強し W 型の構造にしております。またトラス(三角形)と呼ばれる構造補強を行っていますので架台の安定性を強固にします。

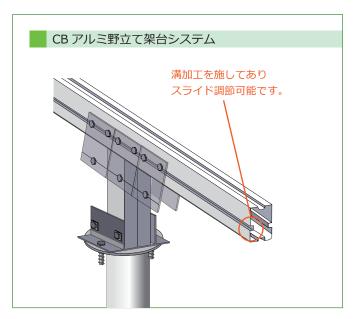
アルミ製野立て架台システム

CB アルミ製野立て架台の特徴③

パネルと架台との接触面積を増やし、太陽光パネルと架台の固定を強固にしました。



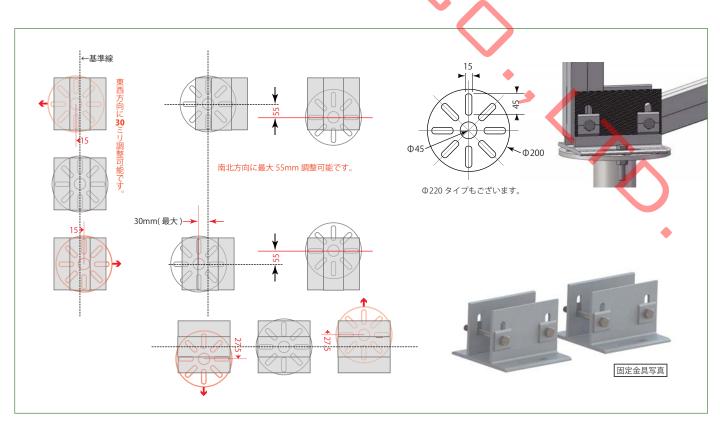
- 1. 穴の部分に固定してしまうので、一旦取り付けてしまうと再調整が難しく、加工中に穴の誤差が発生した場合はさらに現場での難易度が増してしまいます。
- 2. 縦ビーム部分に穴を開け無ければならないので全体的な強度が 落ちてしまいます。



- 1. H型クランプセットを使用し、施工現場での地面の凹凸の多い場所でも容易く調節する事が出来ます。
- 2. 穴を開ける事無く、溝設計を採用しておりますので縦ビームの 強度を保ちます。またビスなどで調整しながら支柱を固定する 事が出来ます。

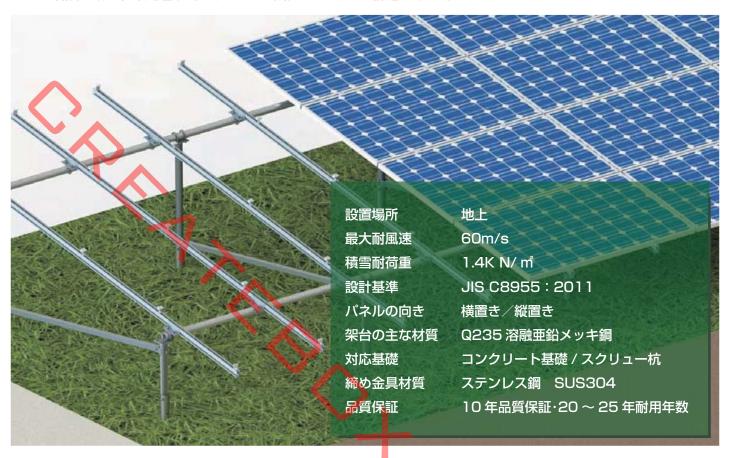
CB アルミ製野立て架台の特徴④

グランドスクリュー杭と架台との固定・調節作業の効率を高めます



鋼製 U-B 野立てパイプ架台システム(溶融亜鉛メッキ)

U型の金具を利用し、簡単に組み立てが出来るので工期短縮ならびにコストを大幅に節約できます。 また溶融亜鉛メッキ処理しておりますので錆びつきにくい構造となっております。



パイプ架台システムの各部品の写真





強化パイプ③



U型ボルトセット





端部用固定金具





中間部用固定金具

番号	製品番号	詳細情報	規格	
1	CBP-L60-600	前支柱	600mm	
2	2 CBP-L60-1030 後支柱		1030mm	
3	CBP-GM-01	ベース	H200	
4	CBP-UB-TH	固定リング	H50mm	
5	CBP-UB-T40-2350	強化パイプ	2350mm	
6	CBP-CP60-2000	強化パイプ	2000mm	
7	CBP-FA-U60	U 型金具	M12mm	
8	CBP-R01-4100	標準レール	4100mm	
9	CBP-SK-D	U 型ボルトセット	L40mm	
10	CBP-EC-F40	端部用固定金具	L40mm	
11	CBP-IC-F40	中間部用固定金具	L40mm	
12	CBP-HB-1280	ボルトM12×80	M12×80	

鋼製 U-B 野立てパイプ架台システム(溶融亜鉛メッキ)



鋼製グランドスクリューパイル杭(溶融亜鉛メッキ処理)





人気:★★★★ (1600mmフランジタイプ)

材質: Q235スチール

表面:溶融亜鉛メッキ 平均処理厚み80µm

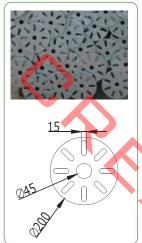


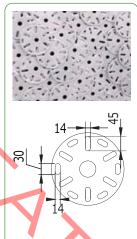
コンクリート基礎を用いない環境にやさしいスクリューパイル杭です。一般の地面をはじめ高密度地面、アスファルト地面などに施工可能です。また溶融亜鉛メッキを施しておりますのでサビにも強く耐久性に優れております。

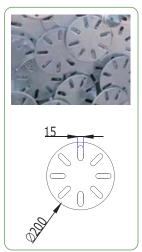


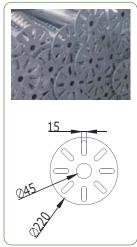
鋼製グランドスクリュー杭(フランジ付きタイプ)

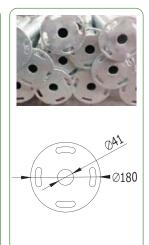
グランドスクリュー杭 フランジ付きタイプ

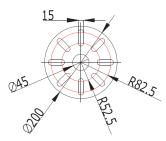


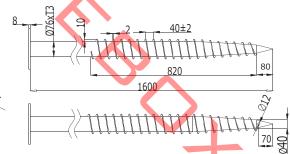












人気:★★★★ (1600mmタイプ)

材質: Q235スチール

表面:溶融亜鉛メッキ 平均処理厚み80µm

フランジ Φ200mm タイプ			
品番	詳細情報		
CBB-1200-T3	フランジ付 T3×Φ76×1200mm 肉厚3.0mm フランジ直径Φ200		
CBB-1600-T3	フランジ付 T3×Φ76×1600mm 肉厚3.0mm フランジ直径Φ200		
CBB-1800-T3	フランジ付 T3×Φ76×1800mm 肉厚3.0mm フランジ直径Φ200		
CBB-2000-T3	フランジ付 T3×Φ76×2000mm 肉厚3.0mm フランジ直径Φ200		

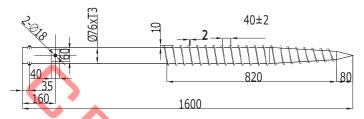
品番	詳細情報
CBB-1200-T3.5	フランジ付 T3.5×Φ76×1200mm 肉厚3.5mm フランジ直径Φ200
CBB-1600-T3.5	フランジ付 3.5×Φ76×1600mm 肉厚3.5mm フランジ直径Φ200
CBB-1800-T3.5	フランジ付 T3.5×Φ76×1800mm 肉厚3.5mm フランジ直径Φ200
CBB-2000-T3.5	フランジ付 T3.5×Φ76×2000mm 肉厚3.5mm フランジ直径Φ200

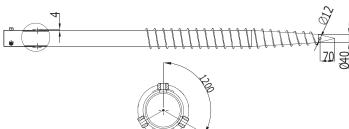
フランジ Φ220mm タイプ			
品番	詳細情報		
CBB-1200-T3.5	フランジ付 T3.5×Φ76×1200mm 肉厚3.5mm フランジ直径Φ220		
CBB-1600-T3.5	フランジ付 3.5×Φ76×1600mm 肉厚3.5mm フランジ直径Φ220		
CBB-1800-T3.5	フランシ付 T3.5×Φ76×1800mm 肉厚3.5mm フランジ直径Φ220		
CBB-2000-T3.5	フランジ付 T3.5×Φ76×2000mm 肉厚3.5mm フランジ直径Φ220		
	·		



鋼製グランドスクリュー杭 (フランジ無しタイプ)

グランドスクリュー杭 フランジ無しタイプ





フランジなし 鋼管肉厚:3.0mm タイプ			
品番	詳細情報		
CBX-1200-T3	フランジなし T3×Φ76×1200mm 肉厚3.0mm		
CBX-1600-T3	フランジなし T3×Φ76×1600mm 肉厚3.0mm		
CBX-1800-T3	フランジなし T3×Φ76×1800mm 肉厚3.0mm		
CBX-2000-T3	フランジなし T3×Φ76×2000mm 肉厚3.0mm		

クランジなし 鋼管肉厚:3.5mm タイプ				
品番	詳細情報			
CBX-1200-T3.5	フランジなし T3×Φ76×1200mm 肉厚3.5mm			
CBX-1600-T3.5	フランジなし T3×Φ76×1600mm 肉厚3.5mm			
CBX-1800-T3.5	フランジなし T3×Φ76×1800mm 肉厚3.5mm			
CBX-2000-T3.5	フランジなし T3×Φ76×2000mm 肉厚3.5mm			

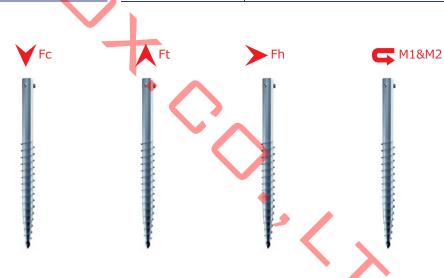
M1:鋼管のモーメント

M2:地中でのモーメント

Fc:上部からの圧力

Ft:引き抜き力

Fh:水平力



品番	鋼管内径	肉厚	M1(KN*m)	M2(KN*m)	Fc(KN)	Ft(KN)	Fh(KN)
CBX-1200-T3.5	76mm	3.5mm	3.386	2.846	25.0	12.5	5.5
CBX-1600-T3.5	76mm	3.5mm	3.386	4.398	35.0	21.5	5.5

お取引につきまして



① 見積のご依頼について

〒050-5806-7223 へご連絡頂きますと、弊社より見積依頼用の書類を FAX ならびに E メールにてお送り致します。 その書類に内容をご記入の上ご返信下さい。お見積書を送付致します。またグランドスクリューのみ希望される場合は製品の品番と本数、及び到着地をご連絡下さい。



③ 近郊の港で貨物の引き渡しをご希望の場合

国内での運送費を節約するために通関手続き後、ご希望の主要港にて直接製品をお渡しする事が可能です。

【貨物到着】→【通関倉庫一時保管】→【通関手続】→【手続完了】 主要港到着後、約7日~10日でお渡し可能です。



② 発注および決済について

お取引は弊社との国内取引(円決済)が可能です。米ドルでのお支払いの場合はお見積時にお申し付け下さい。基本的には一般の銀行振り込みでのご決済を頂いておりますが、月末の締め払いには対応致しておりません。全て現金でのお取引のみとさせて頂いております。



④ ご指定の場所へ配送をご希望の場合

お客様のご希望の場所まで直接配送することが可能です。 【貨物到着】→【通関倉庫一時保管】→【通関手続】→【手続完了】 【提携倉庫で一時保管】→【ご希望地まで運送】 現場ごとに発送先を変える事も可能です。



⑤ 納期について

架台につきましては現場の規模により納期が異なりますのでお見積時に算出させて頂いております。またグランドスクリュー杭に関しましては約28日~40日程度納期を頂いております。※通関手続の日程を除く



⑥ 各種データが必要な場合

CAD データやその他の試験成績データなどが必要な場合は ホームページからダウンロードが可能です。また CAD データ につきましては DXF.DWG.DWF などのデータがお取扱い可 能です。



⑦ サンプル販売・小ロット取引について

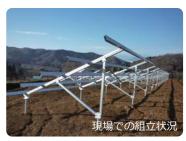
グランドスクリュー杭に関してましては数十本単位でのお取引、また製品のサンプル販売も可能です。国際スピード郵便 (EMS) にて発送いたします。また少ロットでになりますと 運送費負担が大きくなりますのでその点ご理解の上、お取引頂く事をお勧めいたします。



⑧ 梱包・包装について

グランドスクリュー杭につきましては「鋼製パレット」へ積 載後、シュリンク包装して発送いたします。 また架台は場合によりコンテナでの発送を行う場合がござい

また架台は場合によりコンテナでの発送を行う場合がござい ます。お見積の際にご確認ください。

















株式会社クリエイトボックス www.cre8box.net

太陽光ソーラーフレーム NET www.solarframe.net

• Createbox.Co.,Ltd JAPAN Head Office

神奈川県藤沢市南藤沢 6-11 南藤沢フラットビル5階 藤田公認会計事務所内 **2050-5806-7223** FAX:045-345-4088 (日本国内 FAX)

Createbox.Co.,Ltd KOREA Head Office

大韓民国ソウル特別市江南区宣陵路 86gil-31, ロッテゴールドローズ 2 次 917 代表電話:+82-2-563-0813 FAX:+82-2-749-0814



クリエイトボックス

検索