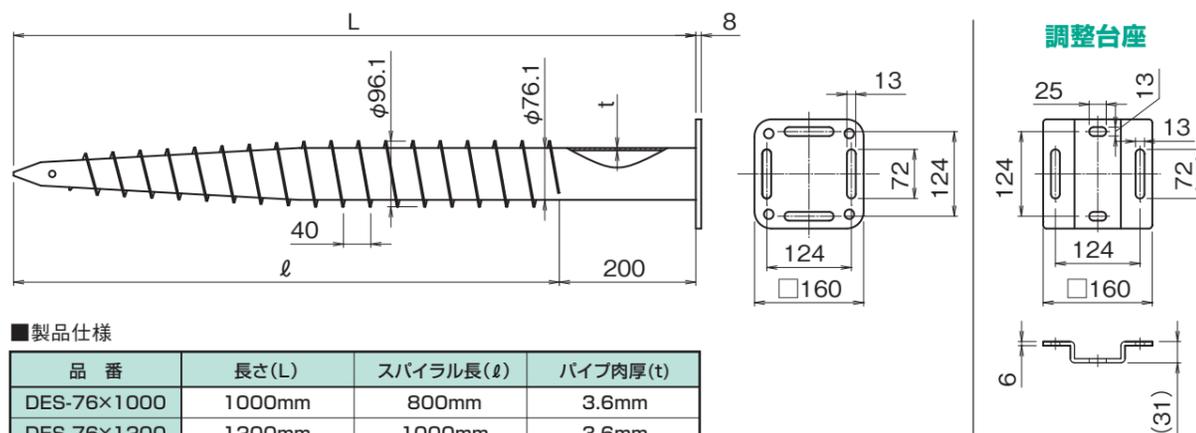


ディー・アーススクリュー 仕様



■製品仕様

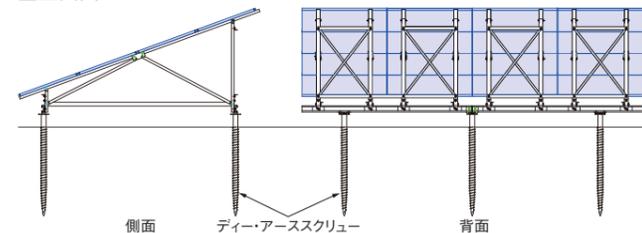
品番	長さ(L)	スパイラル長(l)	パイプ肉厚(t)
DES-76×1000	1000mm	800mm	3.6mm
DES-76×1200	1200mm	1000mm	3.6mm
DES-76×1600	1600mm	1400mm	3.75mm

ディー・アーススクリューの性能を最大限に活かす

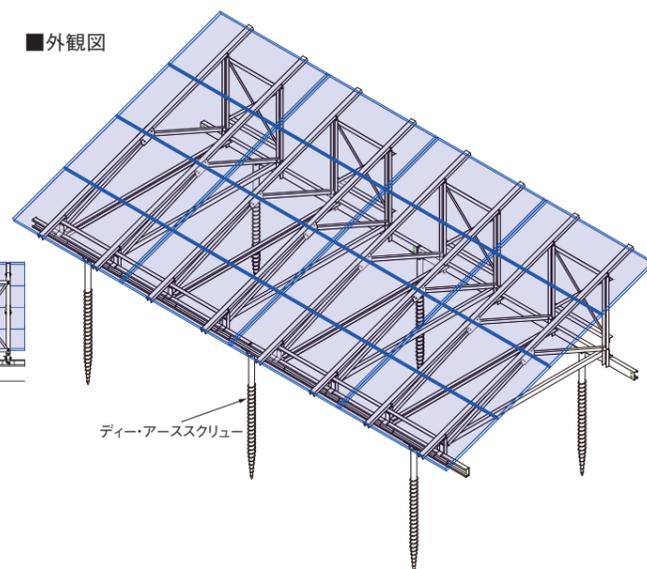
ソーラー架台システム

ディー・アーススクリューと架台ユニットを
施工現場の環境や条件に応じてカスタマイズします。

■立面図



■外観図



■適用範囲

設計用基準風速: $V_0=36\text{m/s}$ 以下の地域
 地表面粗度区分: II~IV
 地上高さ: $H=30\text{m}$ 以下
 地震地域係数: 1.0以下
 設置角度: 20度
 垂直積雪量: 30cm以下
 雪の平均単位荷重: 20N/m²(1cmあたり)
 区域: 多雪区域を除く一般区域
 段数: 横置き4段まで
 パネル最大サイズ: 994×1,661mm

■架台ユニットとディー・アーススクリューの目安数量

ディー・アーススクリュー	架台 列数											
	1列	2列	3列	4列	5列	6列	7列	8列	9列	10列	11列	12列
DES-76×1000	4	6	8	10	12	14	16	18	22	24	26	28
DES-76×1200	4	4	6	6	8	10	10	12	14	16	16	18
DES-76×1600	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
目安発電量(210W/枚)	0.84kW	1.68kW	2.52kW	3.36kW	4.20kW	5.04kW	5.88kW	6.72kW	7.56kW	8.40kW	9.24kW	10.08kW

※製品改良のために予告なしに仕様等を変更する場合があります。予めご了承ください。
 安心して暮らせる豊かな街づくりを目指して...

無断複写・転載禁止

サンコーテクノ株式会社

リニューアル事業部

〒270-0163 千葉県流山市南流山3-10-7
 TEL.04-7157-9935 FAX.04-7157-9700
<http://www.sanko-techno.co.jp/>

R111010TP



JASDAQ
証券コード:3435

DEARTH SCREW

地盤設置型ソーラーシステムの新たな基礎工法

ディー・アーススクリュー

ダイレクトアース工法



太陽光発電システムの
基礎設置がスピーディ!
環境面でも、強度面でも安心!

SANKO TECHNO CO.,LTD.

コンクリート基礎と比べてください。 ディー・アーススクリューの多彩なメリット。

地盤に太陽光発電システムをしっかりと支える基礎
高性能 ディー・アーススクリュー

1.高耐食
溶融亜鉛メッキ

2.高剛性
肉厚構造

3.高強度
スパイラルが長い
(有効長)



スピード 施工

地盤に直接打込む簡単施工だから
工期を大幅に短縮。

ディー・アーススクリューの打込みが完了すれば、
すぐに架台の設置に取りかかれます。

●ダイレクトアース工法(標準施工)



●重機施工
大量施工には専用重機での
対応も可能です。



●どこでも施工
傾斜地や狭所でも施工できます。



●微調整も簡単
前後左右に
スライド
架台を簡単に
取り付けできる
調整台座付き
スクリューの
打込み量で
高さ調節可能

短期間で
施工完了

※ディー・アーススクリューの打込み施工に関しては
専用の特殊機械工具による責任施工で行います。



撤去・原状回復が可能で、
環境負荷の低減につながる。

エコロジー

従来の基礎材と違って直接地盤に固定できるスクリュー
形状なので、施工だけでなく、撤去も簡単。容易に原状
回復が可能です。コンクリート打設と比べて、型枠や残
土など廃材の発生も少なくてすみます。



安全・安心 信頼

設置場所の調査や性能確認など、
きめ細かくバックアップ。

最適な架台システムを提案します。

●目安数量

設置環境や条件に応じた最適なディー・アーススクリューを選定。
事前情報をもとに、ディー・アーススクリュー設置数量を試算します。
強度計算等の数値は「JIS C 8955. (2004) 太陽電池アレイ用支持物設計標準」に基づき算出しています。

品番	製品仕様		設計荷重値(N値:4)		
	長さ	スパイラル長	引張強度	せん断強度	圧縮強度
DES-76×1000	1000mm	800mm	3.5kN	1.5kN	3.5kN
DES-76×1200	1200mm	1000mm	5.5kN	2.5kN	5.5kN
DES-76×1600	1600mm	1400mm	9.0kN	4.5kN	9.0kN

※掲載データはカタログ値です。



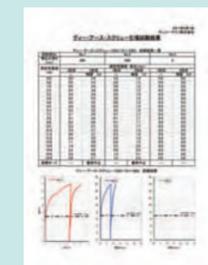
目安数量算出書

●性能確認

独自開発の強度確認試験器を使って、設置場所での性能確認も可能です。



事前に現場で引張試験を行なうことも可能です。



試験報告書

●N値(地盤強度)確認

設置現場の地盤確認としてスウェーデン式
サウンディング試験を採用しています。

