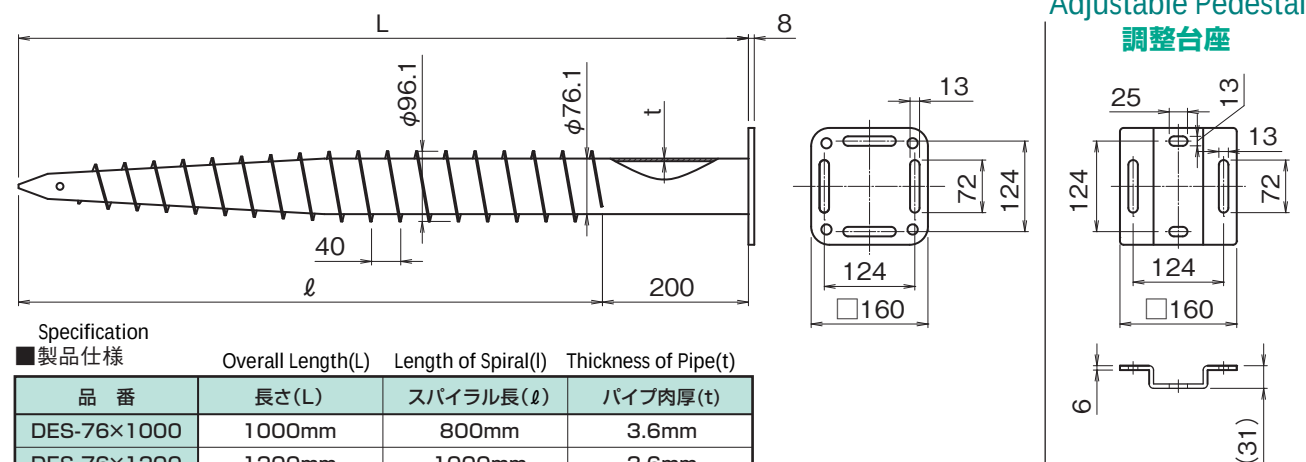


Specification

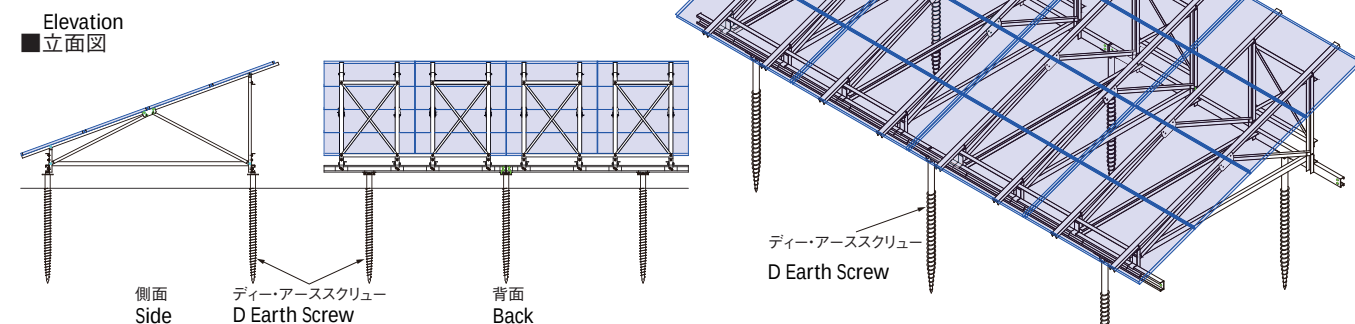


Specification
■製品仕様

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 Solar Bracket System

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。



■Applicable Range

Reference Wind Velocity for Design: Aera that $V_o < 36\text{m/s}$

Classification of Surface Roughness: II~IV

Height from the Ground: $H < 30\text{m}$

Seismic Region Coefficient: < 1.0

Installation Angle: 20°

Vertical Snow Depth: $< 30\text{cm}$

Average Unit Load of Snow: 20N/m^2 (per 1cm)

Area: General Area except Heavy-Snow Region

Maximum Number of Row: 4 rows (Horizontal)

Maximum Size of Panel: $994 \times 1,661\text{mm}$

■架台ユニットとディー・アーススクリューの目安数量 Quantities of Bracket Unit and D Earth Screw(Only as a guide)

D Earth Screw Item 品番 No.	架台 列数 Number of Row											
	1-Row	2-Row	3-Row	4-Row	5-Row	6-Row	7-Row	8-Row	9-Row	10-Row	11-Row	12-Row
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
Rough Output (210w/pc)												

※Due to continued product improvement, specifications may change without notice.

Aiming to create safe and comfortable towns

All rights reserved

Distributed by

SANOKO TECHNO CO., LTD

Renewal Business Department
3-10-7, Minaminagareyama, Nagareyama-shi,
Chiba, Japan 270-0163

TEL.04-7157-9935 FAX.04-7157-9700
<http://www.sanko-techno.co.jp/>

R111010TP



JASDAQ
Security Code:3435

D Earth Screw

New Method For Ground-Mount Solar System

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

Direct Ground Mounting Method



Speedy Installation
Environment-Friendly
Safe & Secure
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.

Compared to Concrete Base,

D Earth Screw Demonstrates Competent Performance.

Anchoring Solar Energy Generating System Securely
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
High-Performance D Earth Screws

High Corrosion Resistance
1.高耐食
溶融亜鉛メッキ
Hot Dip Galvanizing

High Toughness
2.高剛性
肉厚構造
High Thickness

High Strength
3.高強度
スパイラルが長い
(有効長)
Longer Effective Length
of Spirals



Removable & Restorable

**撤去・原状回復が可能で、
環境負荷の低減につながる。**

Environment-Friendly

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。



Easy Installation

**地盤に直接打込む簡単施工だから
工期を大幅に短縮。Time Saving**

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) Direct Ground Mounting Method (Standard Construction)



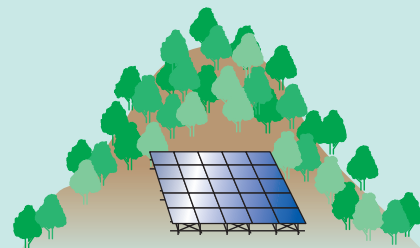
Heavy-duty Piling Machine
For Mass Construction

●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。



Easy Fine Turning

●微調整も簡単



**短期間で
施工完了**
Rapid Completion

架台を簡単に
取り付けできる
調整台座付き

Mounting Brackets
With Adjustable pedestal

※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。



Preliminary On-Site Inspection & Performance Confirmation

**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。Proposing the Best Bracket Mounting Solution

●目安数量 Quantities (*Only as a guide)

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。

Item 品番 No.	製品仕様 Specifications		設計荷重値 (N値:4) Design Load		
	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。 Overall Length Length of Spiral Tensile Strength Shearing Strength Compressive Strength



目安数量算出書
Calculation Report of Rough Quantities

●性能確認 Performance Confirmation

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。

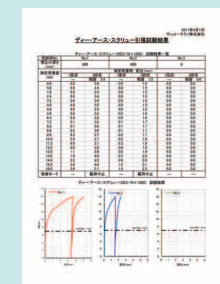


事前に現場で引張試験を行なうことも可能です。

●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。

N-Value (Soil Strength)
Confirmation



試験報告書
Test Report