

施工ツールセット Tool Kit



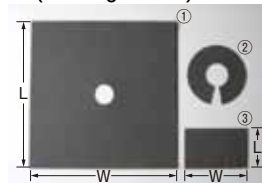
Product Description

Includes

- ① 5 Drill bits/ADX-18.0SDS
- ② 1 Drill Stand
- ③ 1 Surface Roughing Drill/MAD-18.0x82
- ④ 1 Brush/H-1920
- ⑤ 1 Dust Blower/P-1
- ⑥ 1 Driving Adaptor/AGK-175-11G
- ⑦ 1 Hammer/AH-11G
- ⑧ 1 Dispenser Gun/DM-EX4
- ⑨ Tool Box

オプション Option

Asphaltic Water-Proof Sheet Kit (Package Deal)

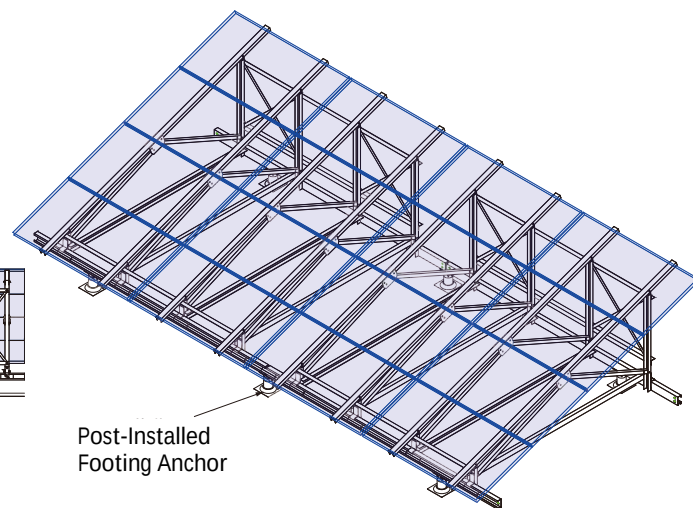
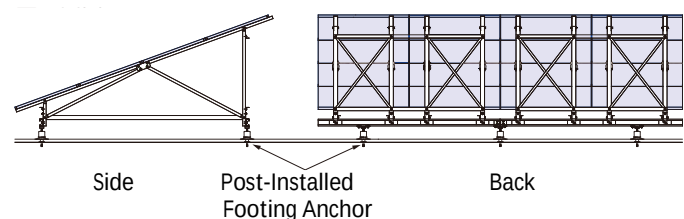


Size

- ① L400×W400×t3.2mm
- ② φ165×t1.5mm
- ③ L46×W175×t1.5mm

Solar Bracket Mounting System

Elevation



Applicable Range

Reference Wind Velocity for Design: Area 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: $994 \times 1,661\text{mm}$

Part Name/ Rough Output	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
P-I-F Anchor	4pcs	4pcs	6pcs	6pcs	8pcs	8pcs	10pcs	10pcs	12pcs	12pcs	14pcs	14pcs
Rough Weight	107kg	204kg	307kg	404kg	508kg	605kg	708kg	805kg	908kg	1005kg	1108kg	1205kg
Rough Output (210w/pc)	0.84kW	1.68kW	2.52kW	3.36kW	4.20kW	5.04kW	5.88kW	6.72kW	7.56kW	8.40kW	9.24kW	10.08kW

D.Earth Screw

Direct Ground Anchoring Method

Features

- High corrosion resistance, High Toughness & High mechanical strength
- Removable & Environment-Friendly
- Easy installation & Time saving
- Heavy-duty machine for mass construction
- Applicable in narrow or slope area
- Preliminary on-site inspection & Performance Confirmation



※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/>

R111210TP



JASDAQ
Security Code: 3435

Post-Installed Footing Anchor

For Concrete-Flat-Roof-Mount Equipment Brackets

コンクリート陸屋根に設備架台を固定する

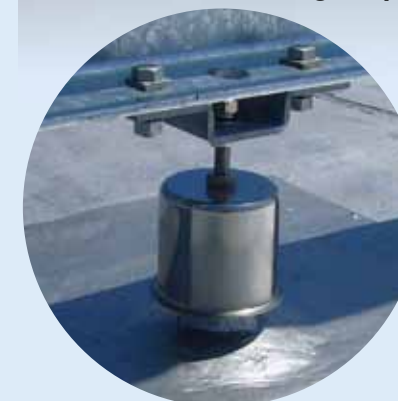
あと基礎アンカー

ダイレクトスラブ工法

Direct Concrete Slab Anchoring Method



Most Suitable For Mounting Solar Panels
Fixing Equipment and Devices Steadily



太陽光発電パネルの
設置に最適!
設備機器を確実に固定!



SANKO TECHNO CO.,LTD.

Secure & Convenient

Post-Installed Footing Anchor

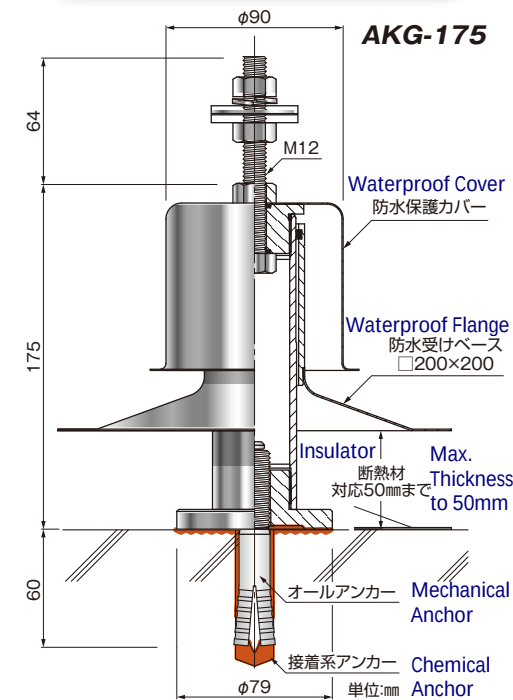
あと基礎アンカー

ダイレクトスラブ工法

Direct Concrete Slab Anchoring Method

All-Stainless Steel
(SUS304 Series)

耐食性・耐久性に優れた
オールステンレス製
(SUS304系)



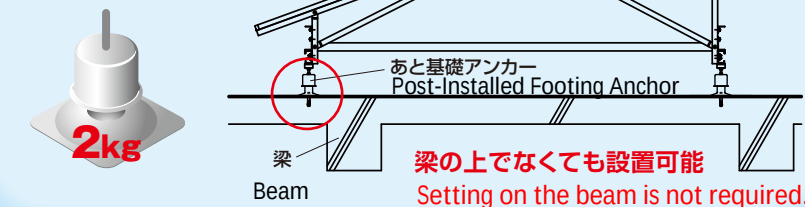
安心の強力固定 Secure Anchoring
Mechanical Anchor + Chemical Anchor
Primary Anchoring + Second Anchoring

Lightweight
軽量
レイアウト
自在
Flexible Layouts

Only Weight ca. 2 kg
No Need to Mount on the Beam
Applicable For Various Mounting Systems

400×400×400mm
160kg

大幅軽量化
Significant Lightweight



梁の上でなくても設置可能
Setting on the beam is not required.

SPEEDY
スピード
施工
Installation

コンクリート基礎と比べ
大幅な工程工期の短縮。
Time Saving



穿孔 Drilling
所定の深さまで穿孔します。



目粗し Surface Roughness
躯体面を目粗しドリルを用いて十分に目粗しします。



清掃 Cleaning
ブラシやダストポンプなどを使って孔内や目粗しした部分を清掃します。



接着剤の充填 Injection 打込み Placing
接着剤を注入します。中心部にあるアンカーを打込み、コンクリートに固定します。



取付け Mounting
防水受けベースを取り付けます。



取付け Mounting
防水受けベースを取り付けます。



防水処理 Waterproof
樹脂の硬化後、既存防水層に応じた防水施工を行います。



基礎施工完了
ヘッド部を取り付けます。必要量を施工し、基礎施工が完了です。
Completion



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
Adjustable Seating which can
mount brackets easily

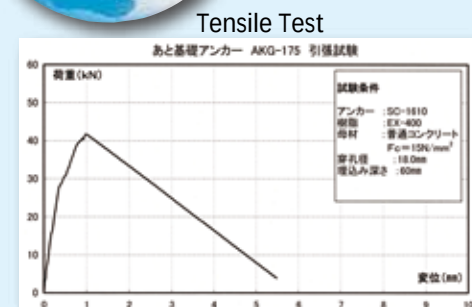
各種防水
工法に対応

コンクリート陸屋根の幅広い防水工法に
対応した製品ラインナップ。
Applicable For Various Waterproofing Methods

Applicable Condition	Normal Slab(also applicable to insulator)	Concrete Protecting Layer	Deck+Concrete Roof or Concrete Protecting Layer
Waterproof Base	Urethane Sheet(PVC Sheet, Rubber Sheet, Sand Asphalt Mixes) Applicable to Various Waterproof And Protecting Methods Using Asphalt, FRP etc. ※ Dedicated Solution (PV) Is Available For PVC Series Waterproofing Method.		
Item Number	AKG-175 (PV)	AKG-225/245/265 (PV)	AKV-70 (PV)
Example of Installation	<断熱材なし> Without Insulator あと基礎アンカー 防水雨仕舞い	<保護層上雨仕舞い> Flashing over Protecting Layer あと基礎アンカー 防水雨仕舞い 無収縮モルタル 充てん	あと基礎アンカー 防水雨仕舞い
	<断熱材あり> With Insulator あと基礎アンカー 防水雨仕舞い 断熱材	<保護層下雨仕舞い> Flashing Under Protecting Layer あと基礎アンカー 防水雨仕舞い 無収縮モルタル 充てん	あと基礎アンカー 防水雨仕舞い オールアンカー 接着系アンカー

安心の
荷重性能

安心の高強度で、ソーラーシステムや
設備機器を確実に固定。
Secure & High-Strength

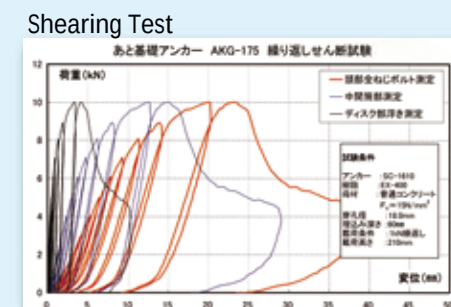


引張強度試験 Design Load
設計荷重(引張) (Tension)

AKG-175 9.5kN
AKV-70 8.0kN



(コンクリート強度 $F_c=18\text{N/mm}^2$)



繰返しせん断試験
設計荷重(せん断)

AKG-175 3kN
AKV-70 3kN



Design Load (Shear)

数量目安の算出など、
サポートも安心。
太陽光パネルの大きさや
設置場所に応じた数量の目安を
算出することができます。
詳細は営業担当へお問い合わせください。

