

|   |          |             |                      |
|---|----------|-------------|----------------------|
| 名 | 太陽光パネル架台 | エネルギー       | 1600N/m <sup>2</sup> |
| 称 | カーポート    | 6台以上、マルチルーフ | 3連棟以上 単位:mm          |

| カーポート<br>台数 | マルチルーフ<br>連棟数 | D     |
|-------------|---------------|-------|
| 6           | 3             | 16190 |
| 8           | 4             | 20806 |
| 10          | 5             | 25422 |

| 主要部材・部品                               | 材質              | 規格         |
|---------------------------------------|-----------------|------------|
| 柱・梁・垂木・垂木固定ホルダー<br>梁スリーブ・ボルトレール・柱取付金具 | アルミニウム合金押出型材    | A6063S-T6  |
| 垂木取付金具                                | 一般構造用圧延鋼材       | SS400      |
| 樋・前枠・パネル押え                            | アルミニウム合金押出型材    | A6063S-T5  |
| 樋キャップ・前枠キャップ                          | アルミニウム板 (t=2.0) | A1100P-H14 |
| 梁キャップ                                 | 樹脂              | ASA        |
| ボルト等                                  | ステンレス           |            |

| 地層の硬さ         |        | 素掘り               | 推定地耐力<br>(kN/m <sup>2</sup> ) |
|---------------|--------|-------------------|-------------------------------|
| 粘土質           | 極軟     | 鉄筋を容易に押し込むことができる  | 20以下                          |
|               | 軟      | シャベルで容易に掘れる       | 30                            |
|               | 中位     | シャベルに力を入れて掘る      | 50                            |
|               | 硬      | シャベルを強く踏んでようやく掘れる | 100                           |
|               | 極硬     | つるはしが必要           | 200                           |
| 地下水面上の<br>砂質土 | 非常にゆるい | 孔壁が崩れやすく、深い足跡ができる | 30以下                          |
|               | ゆるい    | シャベルで容易に掘れる       | 50                            |
|               | 中位     | シャベルに力を入れて掘る      | 100                           |
|               |        | シャベルを強く踏んでようやく掘れる | 200                           |
|               | 密      | つるはしが必要           | 300                           |

| 長期地耐力<br>(kN/m <sup>2</sup> ) | a<br>(mm) | b<br>(mm) | c<br>(mm) | d<br>(mm) |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 30 ≤ N < 50                   | 1100      | 1100      | 1350      | 1350      |
| 50 ≤ N                        | 1050      | 1050      | 1300      | 1300      |

Technical drawing of a solar panel installation showing dimensions and specifications.

Overall dimensions and specifications:

- W=2560 (W26) · 5035 (W50) · 5290 (W53)
- 5° (8.75%) slope
- 太陽光パネル: 2465 (W26, W50) 1722 (W53)
- Panel thickness: パネル厚 35 mm 納まり

Dimensions and mounting details:

- Mounting bracket height: 120
- Bracket width: 36.5
- Bracket depth: 20
- Bracket width (bottom): 30
- Bracket width (middle): 136
- Bracket height (middle): 260
- Bracket width (bottom): 130
- Bracket width (right): 158

Panel dimensions and mounting details:

- Panel width (left): 453 (W26) 1015 (W50) 1142 (W53)
- Panel width (middle): 1650 (W26) 3000 (W50, W53)
- Panel width (right): 457 (W26) 1020 (W50) 1148 (W53)

|                                                                                                      |                                                                                                      |                                                                                                 |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>柱 (端部)</p>   | <p>柱 (連結)</p>   | <p>梁</p>   |                                                                                                |
| <p>垂木 (端部)</p>  | <p>垂木 (中間)</p>  | <p>前枠</p>  | <p>樋</p>  |