



 株式会社サンエイ工務店

<http://www.sanei-k.jp>

 **0800-200-1328**

■ 本 社 / 三重県四日市市羽津中2丁目2-4 TEL:059-373-6091

■ LEONE / 三重県四日市市ときわ1丁目6-21

- このカタログは2019年5月現在のものです。
- 製品の改良・改善のため、仕様は予告なく変更することがあります。
- 製品の色は印刷上、実際の商品と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

2019.5-000

お問い合わせ



駐車場の有効活用

ヘリオスポート

太陽光発電システム設置可能



販売店様用

Produced by  **SAN-EI**

ヘリオSPORT LINE UP

※表示の耐積雪量は製造元試験数値です。

鉄骨造

スタンダード 基本モデル

オーダーメイド対応

耐積雪量 最大150cm
建築確認 申請OK
梁寸法 最大11m
屋根勾配 最大10°



2台用

P5



3台用

P6



3台用+駐輪場

P6



4台用

P7

鉄骨造

スタンダード 連結モデル

オーダーメイド対応

耐積雪量 最大50cm
建築確認 申請OK
梁寸法 最大6m
屋根勾配 最大10°



横2連結/4台用

P7



横2.5連結/5台用

P8



横3連結/6台用

P8



横4連結/8台用

P8

アルミ造

バリュータイプ

耐積雪量 最大190cm
建築確認 申請OK
梁寸法 最大7.9m
屋根勾配 最大10°

新商材
耐積雪量190cm
タイプ登場!!

- 耐積雪量190cmタイプ P11
- 1台用 P12
- 2台用 P13
- 3台用 P14
- 4台用 P15



1台用

P12・耐積雪量190cm...P11

アルミ造

バリュータイプ

耐積雪量 最大190cm
建築確認 申請OK
梁寸法 最大7.9m
屋根勾配 最大10°



2台用

P13・耐積雪量190cm...P11



3台・4台用

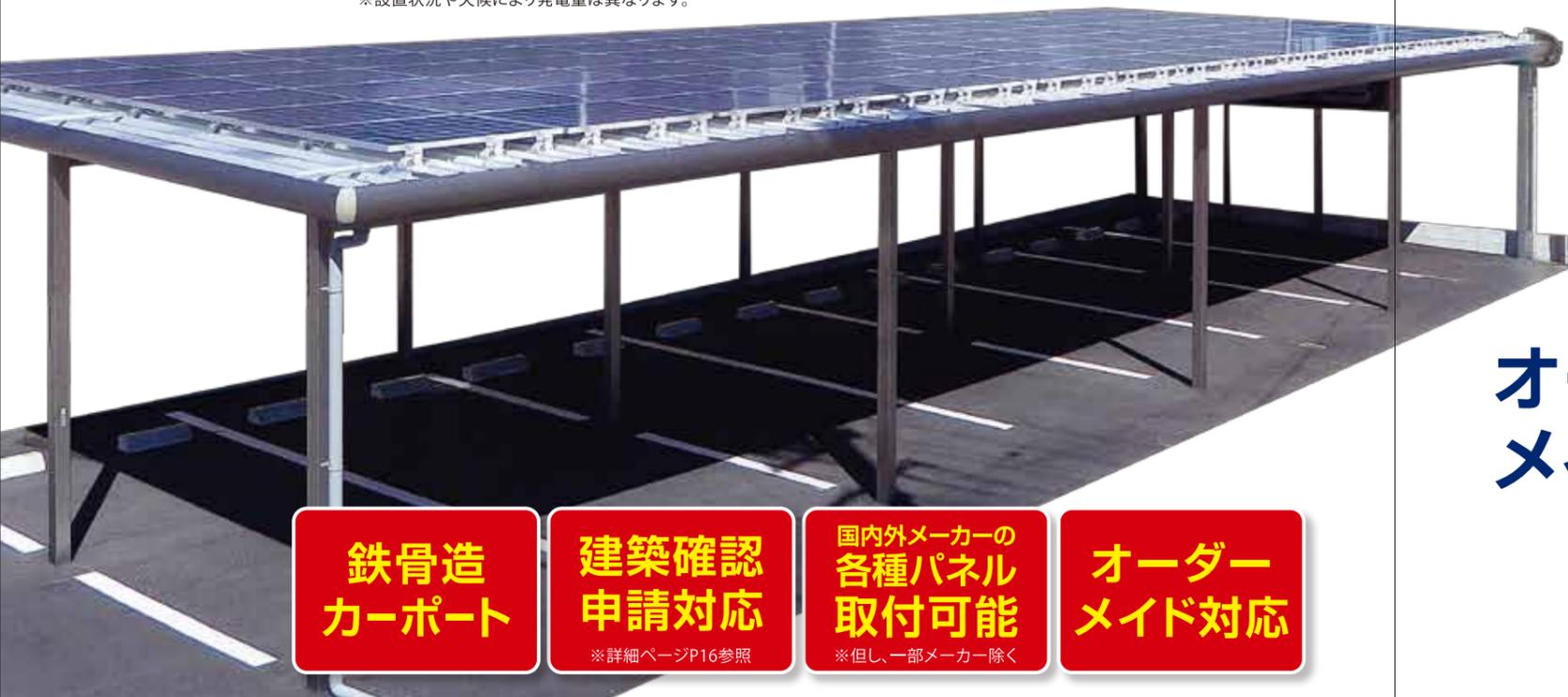
3台用...P14・4台用...P15・耐積雪量190cm...P11

業界初

架台不要 屋根勾配10°対応!

屋根勾配10°で発電効率UP!

※設置状況や天候により発電量は異なります。



- 鉄骨造
カーポート
- 建築確認
申請対応
※詳細ページP16参照
- 国内外メーカーの
各種パネル
取付可能
※但し、一部メーカー除く
- オーダー
メイド対応

架台費0円で経済的!

折板屋根へのパネル設置条件を満たしているので安心です

ヘリオSPORTの折板標準仕様の厚み0.6mmは、各メーカーの指定金具の取付条件をクリアしています。
※ただし、パネルのメーカー保証の認可には代理店からの申請が必要となる場合があります。

ヘリオSPORT

屋根が10°勾配で設置されているため、架台が不要。パネルメーカー指定の取付け金具のみで設置可能。見た目がスッキリしています。

他社メーカー製品

通常勾配(2~3%)のカーポートにパネルを10°に傾けるための架台が必要。見た目もスッキリせず、しかも長期荷重による変形も心配です。

オーダー
メイド対応!



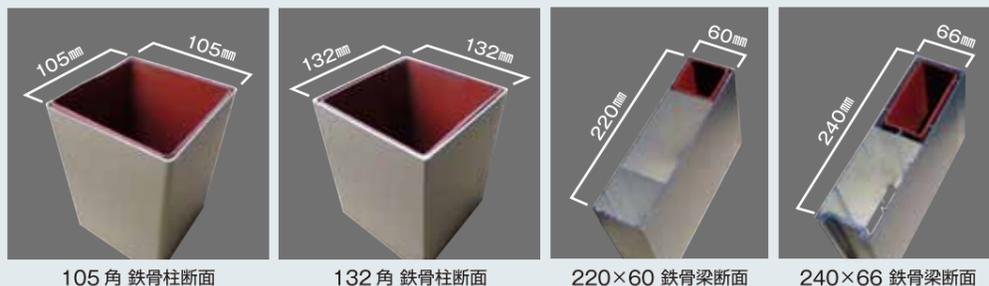
最大
100㎡以下
まで対応!

※規定以外の積雪基準の場合はご相談下さい。

間口最大11m可能!

中間柱なし

鉄骨造だから中間柱なしで最大11mの間口が可能。必要なパネル数に合わせたサイズや敷地に合わせた商品をお選びください。
(太陽光パネル荷重最大20kg/㎡)



大型Vダブルトラス梁

頑丈でスタイリッシュ、広い間口に柔軟に対応。間口11mまで支柱不要。



積雪最大150cm可能!

豪雪地帯への設置OK

※表示の耐積雪量は製造元試験数値です。

全サイズ、積雪50cmが選べます。2~3台+駐輪場は中間柱なしで対応。さらに、2台用は最大150cmに対応します。
※P18参照



※規定以外の積雪基準の場合はご相談ください。



柱のカラーバリエーションは
基本色 **3色**をご用意



ヘリオSPORT スタンダードタイプ 基本モデル 2台用



耐風圧強度 風速34m/s相当 耐積雪量 約50cm~150cm相当

※表示の耐風圧強度、耐積雪量は製造元試験数値です。



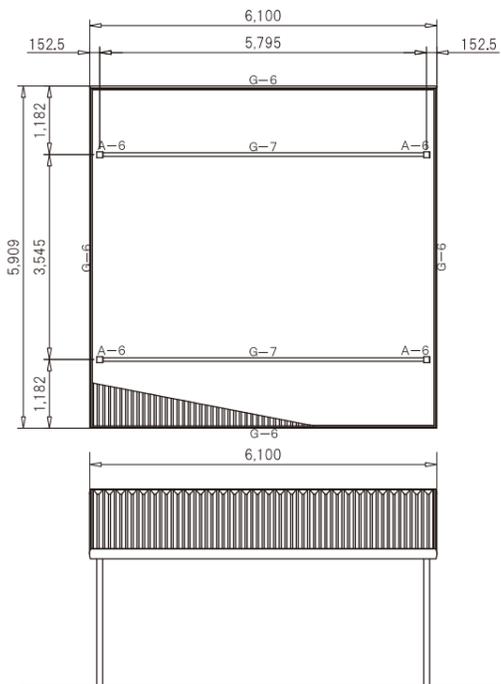
カラーバリエーション



■ 価格表 (本体/太陽光部材は含まれておりません。)

積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	ペレありの場合	耐火タイプ	タイトフレームオールステンレス	サポート柱 (L3500 1本あたり)
50	6,100 × 6,000	1.1	50-6160/1.1	820,000	33,000	74,600	74,600	43,800
		10	50-6160/10	876,000				
100	6,100 × 6,000	1.1	100-6160/1.1	1,474,000	33,000	74,600	112,000	43,800
		10	100-6160/10	1,638,000				
150		1.1	150-6160/1.1	1,820,000			164,700	

※1. 地盤耐力によって変更となる場合がございます。 ※2. 受注生産品となりますので納期のご確認をお願いします。
 ※3. 重量物ですので、必要作業人数の確保またはユニーク車の手配が必要となります。
 ※4. 積雪基準についてはP18をご参照ください。 ※5. オプション価格は本体定価に加算となります。
 ※6. 1.1°勾配は通常水勾配2%です。



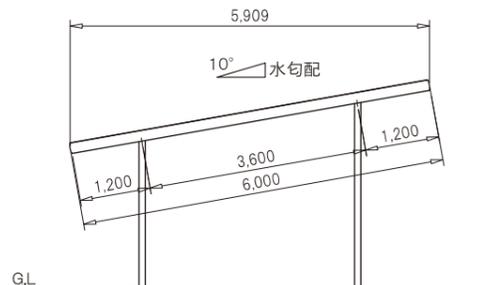
構造仕様図面より
品番「50-6160/10」

■ 太陽光発電システムについて (参考)

モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
15	3.9

※1. モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合
 ※2. 弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

〈製品性能〉耐風圧:34m/S
 太陽光パネル 屋根置き設置
 設置に伴う増加荷重は20kg/m²



■ 仕様 2台用【積雪50cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)	
梁	220	2本
柱	105角アルミ化粧柱 (スチール補強入り)	4本
破風	C型アルミ	

■ 仕様 2台用【積雪100cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)	
梁	240	3本
柱	105角アルミ化粧柱 (スチール補強入り)	6本
破風	C型アルミ	

■ 仕様 2台用【積雪150cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)	
梁	240	5本
柱	105角アルミ化粧柱 (スチール補強入り)	10本
破風	C型アルミ	

ヘリオSPORT スタンダードタイプ 基本モデル 3台用



耐風圧強度 風速34m/s相当 耐積雪量 約30cm/50cm相当

※表示の耐風圧強度、耐積雪量は製造元試験数値です。



カラーバリエーション



■ 価格表 3台用 (本体/太陽光部材は含まれておりません。)

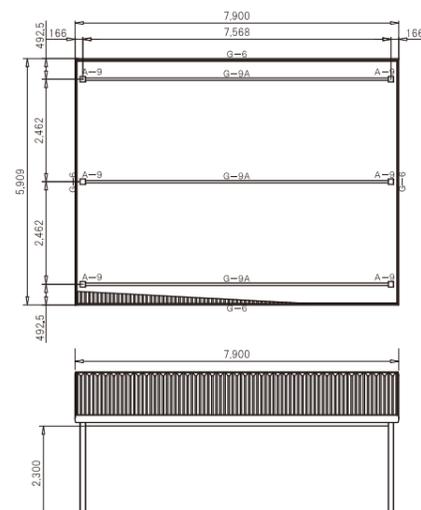
積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	ペレありの場合	耐火タイプ	タイトフレームオールステンレス	サポート柱 (L3500 1本あたり)
30	7,900 × 6,000	1.1	30-7960/1.1	1,668,000	42,400	97,200	145,800	43,800
		10	30-7960/10	1,788,000				
50		10	50-7960/10	2,310,000			194,400	

■ 価格表 3台用+駐輪場用 (本体/太陽光部材は含まれておりません。)

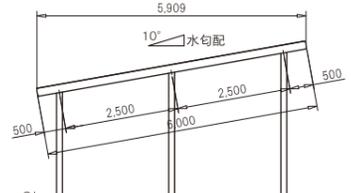
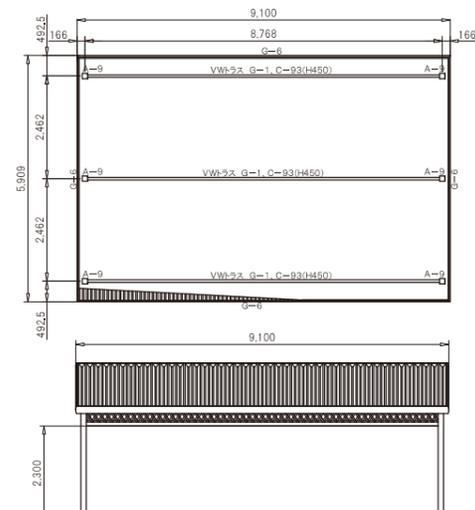
積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	ペレありの場合	耐火タイプ	タイトフレームオールステンレス	サポート柱 (L3500 1本あたり)
30	9,100 × 6,000	1.1	30-9160/1.1	1,990,000	49,400	112,000	168,200	43,800
		10	30-9160/10	2,128,000				
50		10	50-9160/10	2,700,000			224,000	

※1. 地盤耐力によって変更となる場合がございます。 ※2. 受注生産品となります。納期のご確認をお願いします。
 ※3. 重量物ですので、必要作業人数の確保またはユニーク車の手配が必要となります。 ※4. 積雪基準についてはP18をご参照ください。
 ※5. オプション価格は本体定価に加算となります。 ※6. 1.1°勾配は通常水勾配2%です。

■ 3台用 構造仕様図面より 品番「30-7960/10」

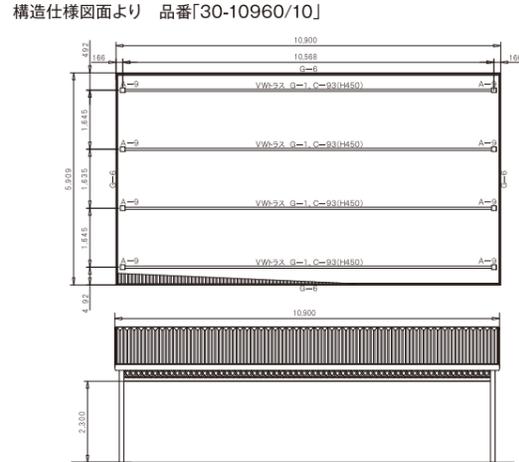


■ 3台用+駐輪場用 構造仕様図面より 品番「30-9160/10」



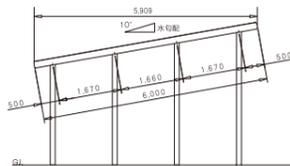
ヘリオSPORT スタンダードタイプ 基本モデル

4台用



■ 価格表 (本体/太陽光部材は含まれておりません。) ※表記価格は税抜きです。色の部分はオプションとなります。

積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	ペブありの場合	耐火タイプ	タイトフレームオールステンレス	サポート柱 (L3500 1本あたり)
30	10,900 × 6,000	1.1	30-10960/1.1	2,628,000	60,000	134,400	271,000	43,800
		10	30-10960/10	2,850,000				



仕様 4台用【積雪30cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	VWトラス 4本
柱	132角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 8本
破風	C型アルミ

太陽光発電システムについて (参考)

モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
30	7.8

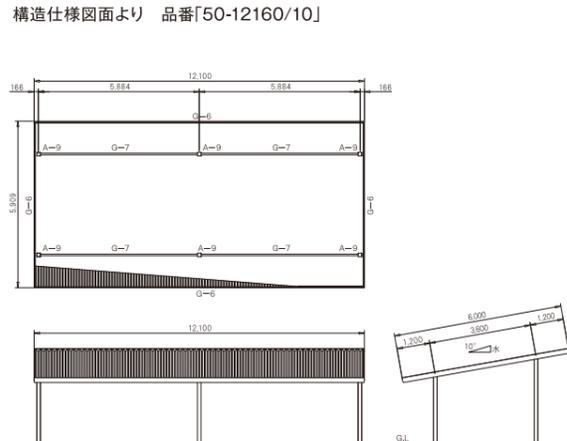
〈製品性能〉耐風圧:34m/S
太陽光パネル 屋根置き設置
設置に伴う増加荷重は20kg/㎡

※1. モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合
※2. 弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

※1. 地盤耐力によって変更となる場合がございます。
※2. 受注生産品となります。納期のご確認をお願いします。
※3. 重量物ですので、必要作業人数の確保またはユニック車の手配が必要となります。
※4. 積雪基準についてはP18をご参照ください。
※5. オプション価格は本体定価に加算となります。
※6. 1.1°勾配は通常水勾配2%です。

ヘリオSPORT スタンダードタイプ 連結モデル

横2連結/4台用



■ 価格表 (1台間口/2500) ※表記価格は税抜きです。

積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)
50	10,300×5,500	1.1	50-10355/1.1	1,323,000
50	10,300×5,500	10	50-10355/10	1,656,000

■ 価格表 (1台間口/3000) ※表記価格は税抜きです。

積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)
50	12,100×6,000	1.1	50-12160/1.1	1,528,000
50	12,100×6,000	10	50-12160/10	1,860,000

仕様 1.1° (通常水勾配2%)

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	220 4本
柱	105角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 6本

仕様 10°

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	220 4本
柱	132角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 6本

太陽光発電システムについて (参考)

■ 1台間口/2500

モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
25	6.5

■ 1台間口/3000

モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
30	7.8

〈製品性能〉耐風圧:34m/S
太陽光パネル 屋根置き設置
設置に伴う増加荷重は20kg/㎡

※1. モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合 ※2. 弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

※確認申請にも対応しています。(行政指導により対応できない場合がございます。)

ヘリオSPORT スタンダードタイプ 連結モデル

その他連結モデル

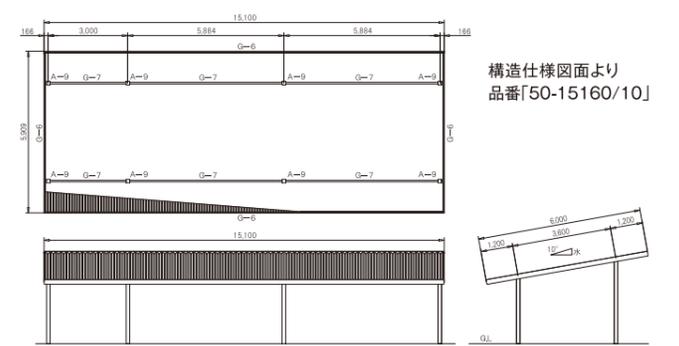


横2.5連結/5台用



■ 価格表 (1台間口/3000) ※表記価格は税抜きです。

積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)
50	15,100×6,000	1.1	50-15160/1.1	1,940,000
50	15,100×6,000	10	50-15160/10	2,410,000



■ 仕様 1.1° (通常水勾配2%)

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	220 6本
柱	105角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 8本

■ 仕様 10°

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	220 6本
柱	132角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 8本

■ 太陽光発電システムについて (参考)

モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
40	10.4

〈製品性能〉耐風圧:34m/S
太陽光パネル 屋根置き設置
設置に伴う増加荷重は20kg/㎡

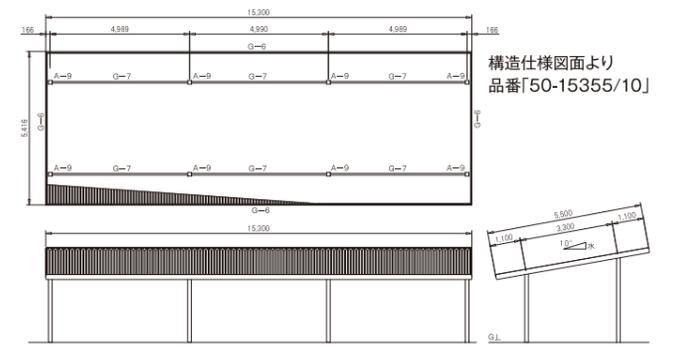
※1. モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合 ※2. 弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

横3連結/6台用



■ 価格表 (1台間口/2500) ※表記価格は税抜きです。

積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)
50	15,300×5,500	1.1	50-15355/1.1	1,910,000
50	15,300×5,500	10	50-15355/10	2,380,000



■ 仕様 1.1° (通常水勾配2%)

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	220 6本
柱	105角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 8本

■ 仕様 10°

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	220 6本
柱	132角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 8本

■ 太陽光発電システムについて (参考)

モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
40	10.4

〈製品性能〉耐風圧:34m/S
太陽光パネル 屋根置き設置
設置に伴う増加荷重は20kg/㎡

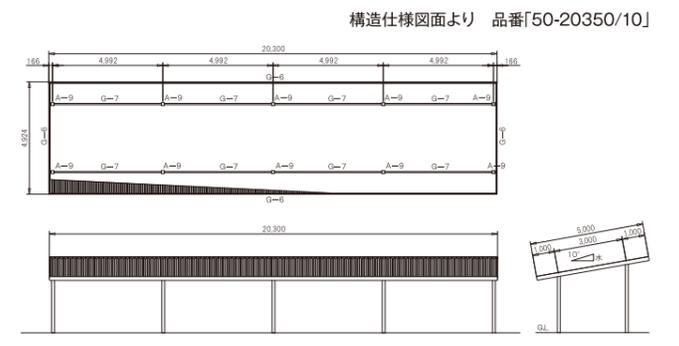
※1. モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合 ※2. 弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

横4連結/8台用



■ 価格表 (1台間口/2500) ※表記価格は税抜きです。

積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)
50	19,700×5,000	1.1	50-19750/1.1	2,660,000
50	20,300×5,000	10	50-20350/10	3,040,000



■ 仕様 1.1° (通常水勾配2%)

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	220 8本
柱	105角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 10本

■ 仕様 10°

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	220 8本
柱	132角アルミ化粧柱 (スチール補強入り) 10本

■ 太陽光発電システムについて (参考)

モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
44	11.44

〈製品性能〉耐風圧:34m/S
太陽光パネル 屋根置き設置
設置に伴う増加荷重は20kg/㎡

※1. モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合 ※2. 弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

※1. 地盤耐力によって変更となる場合がございます。 ※2. 受注生産品となりますので納期のご確認をお願いします。

※3. 重量物ですので、必要作業人数の確保またはユニック車の手配が必要となります。

※4. 積雪基準についてはP18をご参照ください。 ※5. 折板屋根には、ジョイント箇所はできません。

※確認申請にも対応しています。(行政指導により対応できない場合がございます。) ※商品の色は印刷の性質上、実物と多少異なる場合があります。

屋根材 屋根材の色はご注文の際にご相談ください。

スチール鋼板(折板) 標準品



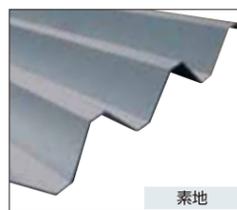
グレー



ブラウン



シルバー

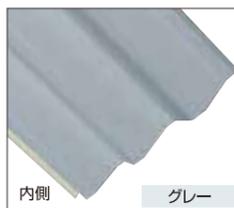


素地

耐食性に優れたガルバリウム鋼板を使用しております。厚みは0.6mmが標準仕様となります。その他0.8mm、1.0mmにも対応できます。(オプション)



ペフ材(折板内貼り仕上げ) オプション



グレー



クリーム

ペフは熱融着貼りタイプの発泡ポリエチレン断熱材を使用。吸水性は極めて小さく、優れた断熱と結露防止を図ることができます。また、国土交通省認定の耐火タイプも取り揃えております。
※ペフなしもお選びいただけます。



耐火タイプ

※国土交通省認定
耐火30分用断熱材「NSフネン」
※防火地区の場合は必須となります。

丸トイ 標準品



C型ハフ カラーバリエーション



サングレー
標準品

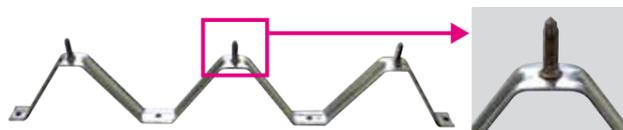


ブラック
標準品



ブロンズ
標準品

タイトフレーム



剣先ステンレス 標準品



オールステンレス オプション

補強対応商品(現地状況により必須となります。)

収納用サポート柱 オプション



柱接地部分拡大
4m+金具

ヘリオSPORT バリュータイプ

屋根勾配10度対応タイプ 登場!
耐積雪量190cmタイプ

アルミ造の軽量タイプ。
個人邸屋根+カーポート屋根で
発電量をアップ!

特徴① 安心設計!

建築確認可能商品 ※カーポートのみ

特徴② 組立施工が簡単!

アルミ造のため軽量です

特徴③ 安価な商品!

予算を抑えられます

特徴④ 選べる4色!

建物の景観を損ないません



- 耐積雪量190cmタイプ P11
- 1台用 P12
- 2台用 P13
- 3台用 P14
- 4台用 P15

商品の性能

※表示の耐風圧強度、耐積雪量は製造元試験数値です。

耐風圧
強度



●風速値は設置場所や条件により気象庁発表の値とは異なります。
●地表面粗度区分Ⅲ地区で算出しました。(Vex:エクステリア業界の数値)

耐積
雪量



雪おろしが必要となる目安の数値を表します。本カタログでは比重0.3(1cmあたり3kg/m³)で算出しています。

デザインバリエーション

シンプルでスッキリした鼻隠し・柱形状としました。



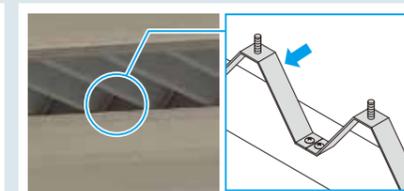
鼻隠し形状

ストレートなフラット形状なので様々な住宅に合わせることができます。



柱形状

フラットサーフェイスな美しい形状です。



タイトフレーム

錆びにくい高耐食溶融メッキ鋼板(ZAM)を使用しています。



柱

柱は施工時に、幅方向100mm、長さ方向に±100mmの範囲で移動が可能です。
※四隅の柱は移動できません。



雨樋

鼻隠し(水下側)と一本化したアルミ形材製の雨樋はシーリング不要のノンシール構造を採用しています。清掃に適したゴミ出しエルボを標準設定しています。



すき間

折板と雨樋の間にすき間(35mm)を確保。ホース(φ20mm)を差し込んで水洗いする時、ホースを左右に動かせる掃除しやすい構造です。

190cm 耐積雪量190cmタイプ登場!

■ 価格表

※表記価格は税抜きです。

台数	折板 (mm)	積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
1台用	0.8	190	3,111×5,456	2	L55-W30G	784,600	5	1.3
			3,111×5,966	2	L60-W30G	802,000	5	1.3
			3,111×5,880	10	L60-W30GH	1,174,100	5	1.3
2台用	0.8	190	4,911×5,456	2	L55-W48G	1,177,300	10	2.6
			5,511×5,456	2	L55-W55G	1,311,300	15	3.9
			6,111×5,456	2	L55-W60G	1,483,500	15	3.9
			4,911×5,966	2	L60-W48G	1,203,300	10	2.6
			5,511×5,966	2	L60-W55G	1,340,100	15	3.9
			6,111×5,966	10	L60-W55GH	2,007,400	15	3.9
3台用	0.8	190	7,911×5,456	2	M55-W48-30G	2,109,400	20	5.2
			8,511×5,456	2	M55-W55-30G	2,226,200	20	5.2
			9,111×5,456	2	M55-W60-30G	2,457,600	20	5.2
			7,911×5,966	2	M60-W48-30G	2,149,600	20	5.2
			8,511×5,966	2	M60-W55-30G	2,269,200	20	5.2
			7,911×5,880	10	M60-W48-30GH	3,002,400	20	5.2
4台用	0.8	190	9,711×5,236	2	M52-W48-48G	2,356,400	20	5.2
			9,711×5,161	10	M52-W48-48GH	3,349,200	20	5.2

耐風圧強度 風速46m/s相当

耐積雪量 約40cm~190cm相当

※表示の耐風圧強度、耐積雪量は製造元試験数値です。

■ 仕様【積雪190cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	4本
柱	8本
破風	鼻隠し形状

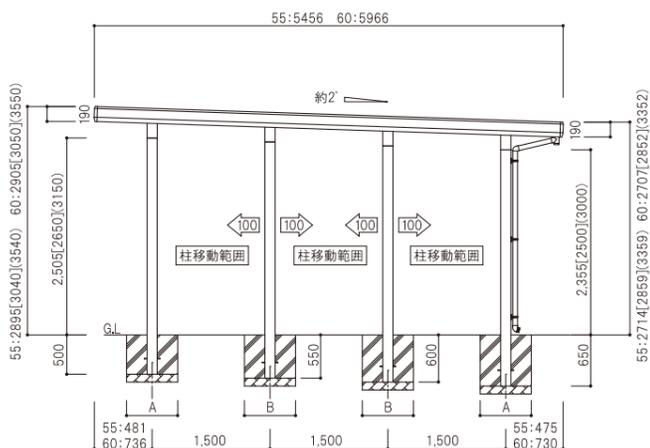
※1.ベフなし(t=0.6) ※高さ2355(G2~水下の梁下まで) ※2.地盤耐力によって変更となる場合がございます。
 ※3.受注生産品となりますので納期のご確認をお願いします。 ※4.重量物ですので、必要作業人数のご確認をお願いします。

■ 太陽光発電システムについて(参考)

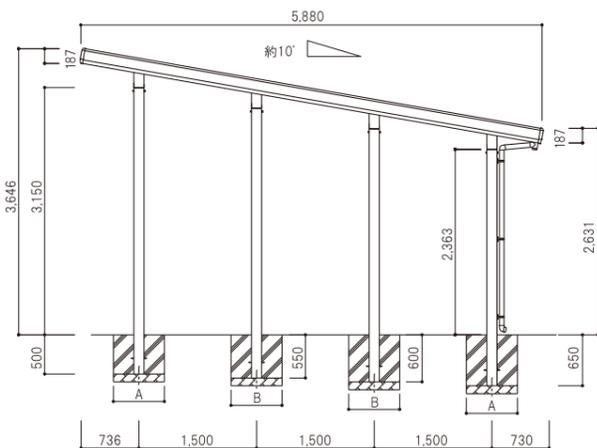
(製品性能) 耐風圧:46m/s
 太陽光パネル 屋根置き設置
 設置に伴う増加荷重は20kg/m²

※1.モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合
 ※2.弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

●2台用・耐積雪量190cm・2度勾配



●2台用・耐積雪量190cm・10度勾配



※確認申請にも対応しています。(行政指導により対応できない場合がございます。)

耐風圧強度 風速46m/s相当

耐積雪量 約40cm~190cm相当

※表示の耐風圧強度、耐積雪量は製造元試験数値です。

※写真は積雪40cm用です。



カラーバリエーション

■ 価格表

※表記価格は税抜きです。

台数	折板 (mm)	積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
1台用	0.6	40	3,111×5,456	2	L55-W30	436,600	5	1.3
			3,111×5,966	2	L60-W30	450,800	5	1.3
	0.8	90	3,111×5,456	2	L55-W30SA	490,400	5	1.3
			3,111×5,966	2	L60-W30SA	507,800	5	1.3
			3,111×5,456	2	L55-W30L	572,700	5	1.3
			3,111×5,966	2	L60-W30L	590,100	5	1.3

■ 仕様【積雪40cm,90cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	2本
柱	4本
破風	鼻隠し形状

■ 仕様【積雪140cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	3本
柱	6本
破風	鼻隠し形状

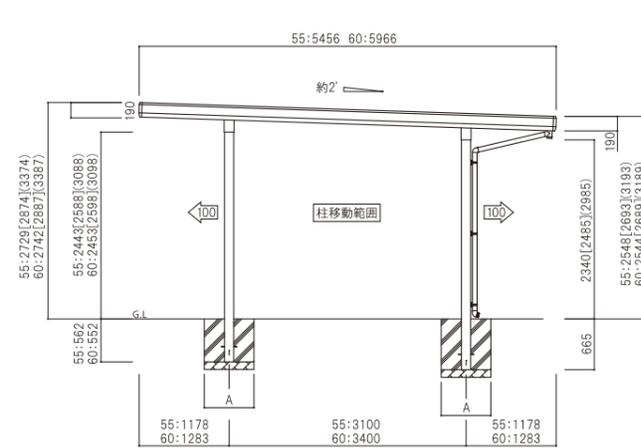
■ 太陽光発電システムについて(参考)

※1.モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合
 ※2.弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

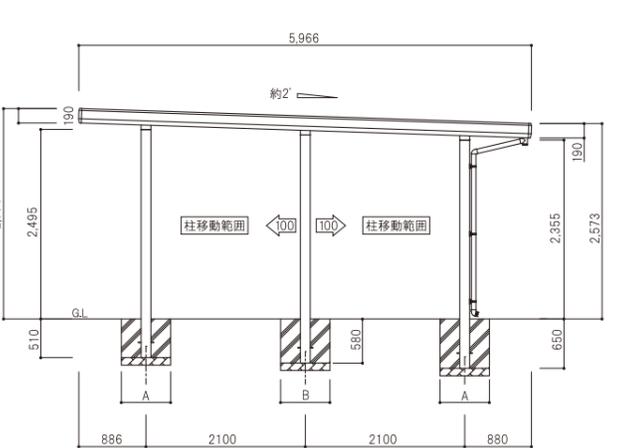
※1.ベフなし(t=0.6) ※高さ2355(G2~水下の梁下まで) ※2.地盤耐力によって変更となる場合がございます。
 ※3.受注生産品となりますので納期のご確認をお願いします。 ※4.重量物ですので、必要作業人数のご確認をお願いします。

(製品性能) 耐風圧:46m/s
 太陽光パネル 屋根置き設置
 設置に伴う増加荷重は20kg/m²

●耐積雪量40cm・2度勾配



●耐積雪量140cm・2度勾配



※確認申請にも対応しています。(行政指導により対応できない場合がございます。) ※商品の色は印刷の性質上、実物と多少異なる場合があります。

ヘリオSPORT バリュータイプ 2台用



2台用



耐風圧強度 風速46m/s相当 耐積雪量 約40cm~190cm相当

※表示の耐風圧強度、耐積雪量は製造元試験数値です。

※写真は積雪40cm,90cm用です。



カラーバリエーション
ライトブラウン ライトブラック ライトステン ライトシルバー

■ 価格表

※表記価格は税抜きです。

台数	折板 (mm)	積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
2台用	0.6	40	4,911×5,456	2	L55-W48	652,700	10	2.6
			5,511×5,456	2	L55-W55	727,500	15	3.9
			6,111×5,456	2	L55-W60	792,500	15	3.9
			4,911×5,966	2	L60-W48	673,500	10	2.6
			5,511×5,966	2	L60-W55	750,500	15	3.9
			6,111×5,880	10	L60-W55H	1,037,900	15	3.9
	0.8	90	4,911×5,456	2	L55-W48SA	784,000	10	2.6
			5,511×5,456	2	L55-W55SA	874,000	15	3.9
			6,111×5,456	2	L55-W60SA	977,800	15	3.9
			4,911×5,966	2	L60-W48SA	810,000	10	2.6
			5,511×5,966	2	L60-W55SA	902,800	15	3.9
			6,111×5,880	10	L60-W55SAH	1,245,300	15	3.9
	140	140	4,911×5,966	2	L60-W60SA	1,009,400	15	3.9
			4,911×5,456	2	L55-W48L	974,800	10	2.6
			5,511×5,456	2	L55-W55L	1,090,700	15	3.9
			6,111×5,456	2	L55-W60L	1,229,500	15	3.9
			4,911×5,966	2	L60-W48L	1,000,800	10	2.6
			5,511×5,966	2	L60-W55L	1,119,500	15	3.9
6,111×5,966	2	L60-W60L	1,261,100	15	3.9			

■ 仕様【積雪40cm,90cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	2本
柱	4本
破風	鼻隠し形状

■ 仕様【積雪140cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	3本
柱	6本
破風	鼻隠し形状

※1. ベフなし (t=0.6) ※高さ2355 (G2~水下の梁下まで)
 ※2. 地盤耐力によって変更となる場合がございます。
 ※3. 受注生産品となりますので納期のご確認をお願いします。
 ※4. 重量物ですので、必要作業人数のご確認をお願いします。

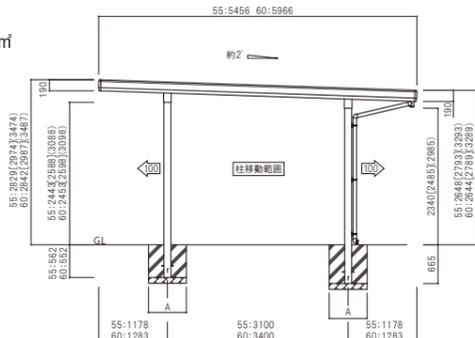
■ 太陽光発電システムについて (参考)

※1. モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合
 ※2. 弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

(製品性能) 耐風圧:46m/s
 太陽光パネル 屋根置き設置
 設置に伴う増加荷重は20kg/m²

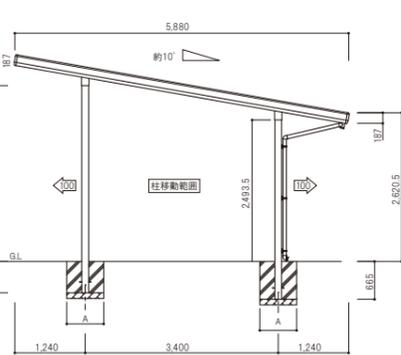
● 耐積雪量40cm・2度勾配

※ [] セミハイーフ、() はハイーフの寸法です。



● 耐積雪量40cm・10度勾配

※ [] セミハイーフ、() はハイーフの寸法です。



ヘリオSPORT バリュータイプ 3台用



3台用



耐風圧強度 風速46m/s相当 耐積雪量 約40cm~190cm相当

※表示の耐風圧強度、耐積雪量は製造元試験数値です。

※写真は積雪140cm用です。



カラーバリエーション
ライトブラウン ライトブラック ライトステン ライトシルバー

■ 価格表

※表記価格は税抜きです。

台数	折板 (mm)	積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
3台用	0.6	40	7,911×5,456	2	L55-W80	1,232,900	20	5.2
			7,911×5,966	2	L60-W80	1,264,700	20	5.2
			7,911×5,880	10	L60-W80H	1,666,700	20	5.2
			7,911×5,456	2	L55-W80SA	1,930,600	20	5.2
			7,911×5,966	2	L60-W80SA	1,962,400	20	5.2
			7,911×5,880	10	L60-W80SAH	2,776,000	20	5.2
	0.8	140	7,911×5,456	2	ML55-W48-30L	1,730,800	20	5.2
			8,511×5,456	2	ML55-W55-30L	1,829,500	15	3.9
			9,111×5,456	2	ML55-W60-30L	2,012,700	20	5.2
			7,911×5,966	2	ML60-W48-30L	1,771,000	20	5.2
			8,511×5,966	2	ML60-W55-30L	1,872,500	20	5.2
			9,111×5,966	2	ML60-W60-30L	2,012,700	20	5.2

■ 仕様【積雪40cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	2本
柱	4本
破風	鼻隠し形状

■ 仕様【積雪90cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	4本
柱	8本
破風	鼻隠し形状

■ 仕様【積雪140cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	3本
柱	9本
破風	鼻隠し形状

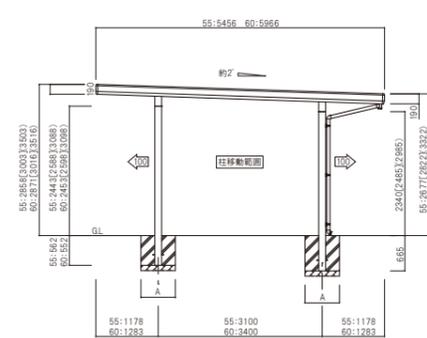
■ 太陽光発電システムについて (参考)

※1. モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合
 ※2. 地盤耐力によって変更となる場合がございます。
 ※3. 受注生産品となりますので納期のご確認をお願いします。
 ※4. 重量物ですので、必要作業人数のご確認をお願いします。

(製品性能) 耐風圧:46m/s
 太陽光パネル 屋根置き設置
 設置に伴う増加荷重は20kg/m²

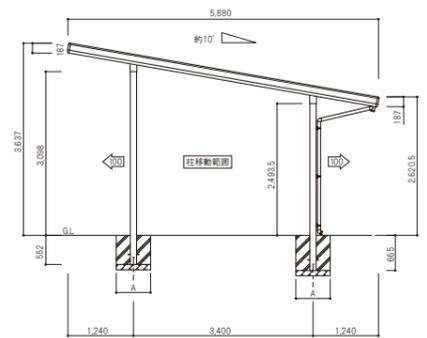
● 耐積雪量40cm・2度勾配

※ [] セミハイーフ、() はハイーフの寸法です。



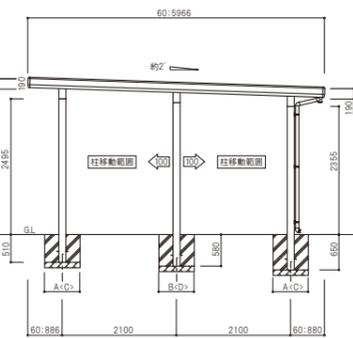
● 耐積雪量40cm・10度勾配

※ [] セミハイーフ、() はハイーフの寸法です。



● 耐積雪量140cm・2度勾配

※ [] セミハイーフ、() はハイーフの寸法です。



耐風圧強度 風速46m/s相当 耐積雪量 約40cm~190cm相当

※表示の耐風圧強度、耐積雪量は製造元試験数値です。

■価格表

台数	折板 (mm)	積雪 (cm)	寸法 (間口×奥行)	勾配 (度)	品番	定価 (円)	モジュール枚数 (※1)	kw (※2)
4台用	0.6	40	9,711×5,236	2	ML52-W48-48	1,266,100	20	5.2
			9,711×5,161	10	ML52-W48-48H	1,757,200	20	5.2
	0.8	90	9,711×5,236	2	ML52-W48-48SA	1,535,600	20	5.2
			9,711×5,161	10	ML52-W48-48SAH	2,027,200	20	5.2
		140	9,711×5,236	2	ML52-W48-48L	1,934,900	20	5.2

■仕様【積雪40cm,90cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	2本
柱	6本
破風	鼻隠し形状

■仕様【積雪140cm】

屋根	スチール鋼板 (折板)
梁	3本
柱	9本
破風	鼻隠し形状

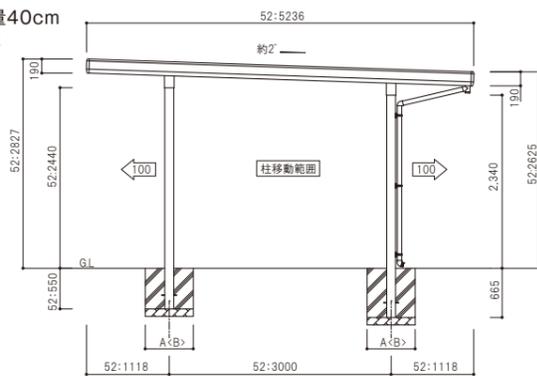
■太陽光発電システムについて(参考)

※1.モジュールサイズが1,640mm×992mmの場合
※2.弊社がお勧めするモジュール単結晶1枚260wの場合

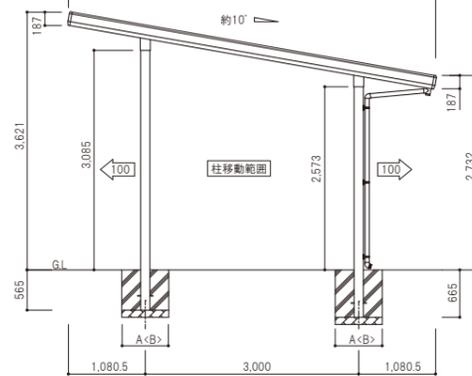
※1.ベフなし(t=0.6) ※高さ2355(G2~水下の梁下まで)
※2.地盤耐力によって変更となる場合がございます。
※3.受注生産品となりますので納期のご確認をお願いします。
※4.重量物ですので、必要作業人数のご確認をお願いします。

(製品性能) 耐風圧:46m/s
太陽光パネル屋根置き設置
設置に伴う増加荷重は20kg/m²

●耐積雪量40cm
2度勾配



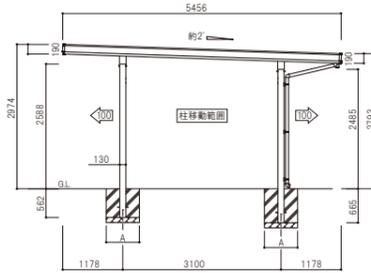
●耐積雪量40cm
10度勾配



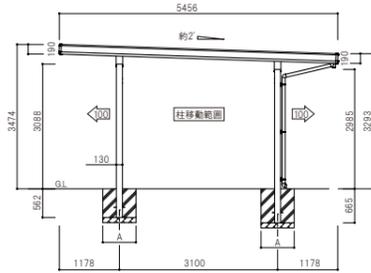
オプション

2度勾配限定! セミハイルーフ・ハイルーフ柱

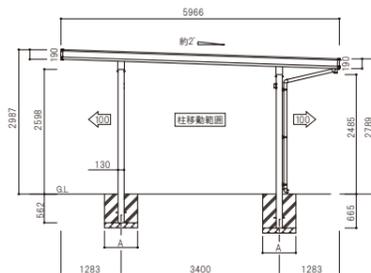
●セミハイルーフタイプ(5,456)



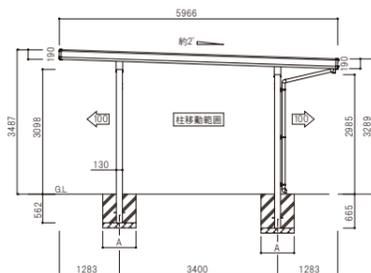
●ハイルーフタイプ(5,456)



●セミハイルーフタイプ(5,966)



●ハイルーフタイプ(5,966)



■価格表

※表記価格は税抜きです。

積雪 (cm)	台数	タイプ	定価 (円)
40	1台用	セミハイルーフ	23,200
		ハイルーフ	76,200
	2台用	セミハイルーフ	38,100
		ハイルーフ	73,300
	3台用	セミハイルーフ	69,000
		ハイルーフ	128,400
	4台用	セミハイルーフ	94,700
		ハイルーフ	131,100
90	1台用	セミハイルーフ	8,400
		ハイルーフ	61,400
	2台用	セミハイルーフ	69,000
		ハイルーフ	128,400
	3台用	セミハイルーフ	142,300
		ハイルーフ	266,400
	4台用	セミハイルーフ	71,000
		ハイルーフ	131,600
140	1台用	セミハイルーフ	35,900
		ハイルーフ	105,700
	2台用	セミハイルーフ	104,600
		ハイルーフ	188,500
	3台用	セミハイルーフ	110,800
		ハイルーフ	196,500
	4台用	セミハイルーフ	110,800
		ハイルーフ	196,500
190	1台用	セミハイルーフ	46,400
		ハイルーフ	148,100
	2台用	セミハイルーフ	138,000
		ハイルーフ	263,300
	3台用	セミハイルーフ	142,000
		ハイルーフ	272,800
	4台用	セミハイルーフ	142,000
		ハイルーフ	272,800

※セミハイルーフ、ハイルーフ仕様の場合、上記価格が別途必要となります。
※10度勾配タイプは柱の変更は出来ません。

建築確認申請について

ヘリオSPORTは建築確認申請対応のカーポートです。

10㎡を超える屋根及び柱若しくは壁を有するものを建築する場合は建築確認申請が必要です。
(建築基準法第二条第一号)

建築確認申請とは

建築確認申請は、建築基準法で規定されている制度であり、建築物の性能や安全性について規定したと建築基準法等の法令に適合しているかどうかを審査するための制度である。

建築確認の確認済証を受けた後でなければ、着工することができません。

建築確認申請を怠って建築を行った建築主は、1年以下の懲役、または100万円以下の罰金が科されます。また、行政庁などの是正命令に違反をしたり、耐震基準など重大な規程違反をした場合は、建築主・工事施工者・設計者らに3年以下の懲役、または300万円以下の罰金が科されます。

建築基準法と確認申請について

ヘリオSPORTは、第四号建築物に該当します。

■要約

○100㎡以下で、高さ13m以下・軒高さ9m以下で、平屋のセッパン車庫(鉄骨造)は、第四号建築物に該当する。尚、アルミニウム合金造で、50㎡以下(テラス式は、30㎡以下)で、軒高さ9m以下で、柱間6m以下の平屋のセッパン車庫は、第四号建築物に該当する

(国土交通省告示第410号・607号より)

○建築士の設計による第四号建築物は、技術的基準に適合する構造方法であれば、建築主事の審査を要しなくても支障がないと認められる。(構造計算書は審査対象外となる)

(構造計算を行わなくてもよいのでなく、提出の必要がないという意味。要請があれば、計算書の提出は必要。)

技術的基準に適合する構造方法について

建築物の基礎の構造方法および構造計算の基準を定める件

建築基準法施行令(以下『令』という。)第38条第3号に規定する建築物の基礎の構造は、次の各号のいずれかに該当する場合を除き、地盤の長期に生ずる力に対する許容応力度が30kN/m²以上の場合にあっては、基礎ぐいを用いた構造、べた基礎又は布基礎としなければならない。(国土交通省告示1347号より抜粋)

■要約

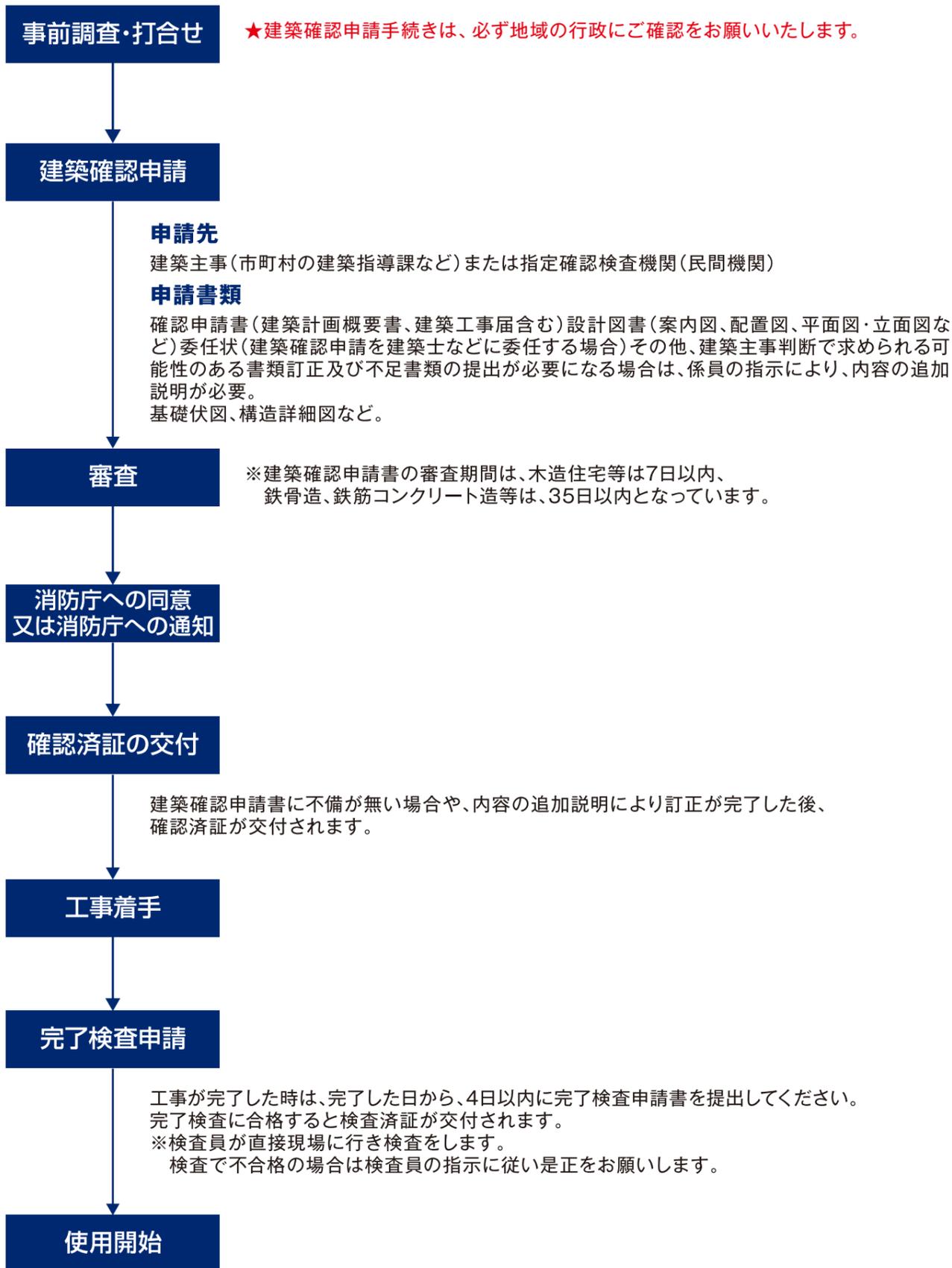
○独立基礎は、建築基準法に仕様規定がない。

○第四号建築物の場合は、仕様規定がなくても構造計算書を添付することで、確認を受けることができる。

○基礎の計算書を添付する場合、以下の方法が考えられる。

- ①日本建築学会一般基礎の設計方法
- ②全国エクステリア工業会カーポート基礎の設計方法
- ③日本エクステリア工業会土間併用基礎の設計方法

建築確認申請の一般的な流れ



荷重について(新雪/新しく降った雪1cmあたり)

スタンダードタイプ …………… 20N/m²
バリュータイプ …………… 30N/m²

設置地域について

ヘリオスポートについては、気象条件により使用できない地域がありますので、ご検討の際はお住まいの地域をご確認ください。

積雪 分布図

日本全国の年最深積雪
(1971年~2000年の平均値)

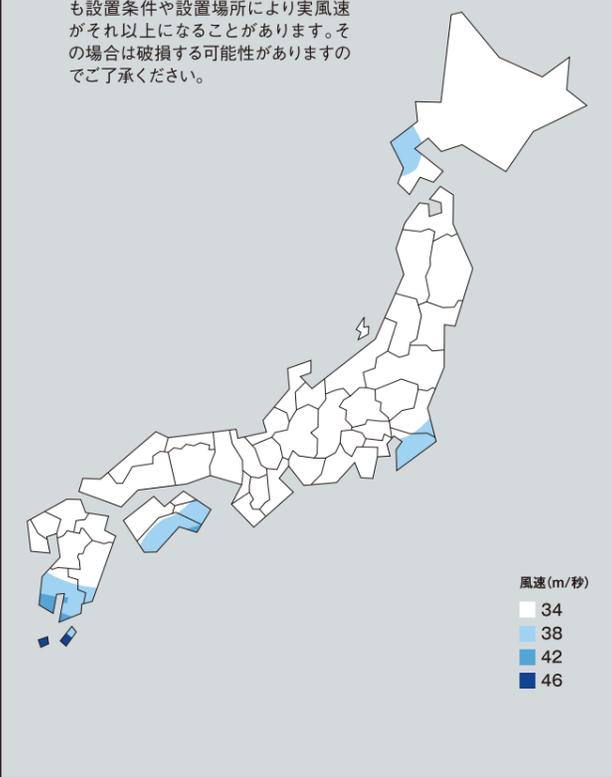
- 積雪0~20cm
- 積雪20~50cm
- 積雪50~100cm
- 積雪100~150cm
- 積雪150~200cm
- 積雪200cm以上

日本気候図2000年版
編集:気象庁
発行:(財)気象業務支援センター



風速 分布図

- (注1) 本ページの風速地図は、風速表示に対する地域を色分けしたものです。
- (注2) 気象庁発表の風速が46m/秒以下でも設置条件や設置場所により実風速がそれ以上になることがあります。その場合は破損する可能性がありますのでご了承ください。



豪雪地域の雪おろしについて

屋根勾配10°タイプの場合、勾配が急な為、雪おろしの際は専門業者へ依頼することをおすすめいたします。

※雪おろしは必ず行ってください。

