

G-Castle

オリジナルグリーンハウス G-Castle 鉄骨ハウス / G-Castle パイプハウス
一般社団法人日本施設園芸協会基準



堅牢性の高い
高性能グリーンハウス

栽培環境のコントロールと、周年栽培に最適

農業を もっとしりたい



異業種から農業分野へと参入した私たち
ときには叱られ、ときには励まされ、想いをカタチにしてきました
そして、わかったことがあります
私たちは、「もっと農業をしりたい。」
みなさまといっしょに、これからも





用途に合わせて選べる、 高性能農業用ハウス

雪にも風にも耐え、さらに低コスト・高い施工性を実現
タカミヤの農業用ハウス、3つのメリット

タカミヤがご提供する農業用ハウスの大きな特徴は、「低コスト」かつ「丈夫」であること。
また、農業用ハウスの施工ノウハウを有する工事会社ネットワークにより、施工スピードの向上を実現します。



「G-Castle Pro II」

1. 低コスト

仮設機材の開発で培った構造計算ノウハウと独自の金属加工技術によって、強度とコスト削減を両立。強度試験、荷重試験、引張試験を徹底することで、安全・安心な製品を供給しております。

2. 高耐候性

近年頻発する風害や雪害など各種気象災害に応じた構造計算、品質試験を実施。各種法令等で定められた基準への到達のみならず、実際の使用環境を考慮することで気象災害発生時の被害を最小限にとどめます。

3. 施工スピード

工事会社ネットワークにより、全国での迅速な農業用ハウス施工を実現。気象災害などで農業用ハウスを再建する必要が生じた場合も、スピーディな施工対応によって栽培できない期間の最小化に努めます。

G-Castle

特許出願済

生産者様を応援する安心の高機能グリーンハウス



※ 画像はイメージです。実際の仕様とは異なる場合があります。

G-Castle Pro II 連棟型耐候性ハウス

強さと広さを兼ね備えた、2つ屋根の高軒高グリーンハウス
間口8m、奥行4m単位での連棟が可能で、大規模栽培に最適。
高軒高でトマトやパプリカなどハイワイヤー方式の作物に適し、
両面天窓を採用しており換気効率が高く、環境制御システムの導入に最適。
トラス梁仕様なので養液や固形培地などのハンギング
ガター方式が可能です。2層カーテンのオプションも搭載可能。



耐風速	42m/s	間口	8m
耐積雪	50kg/m ²	奥行	4m
作物荷重	25kg	軒高	3.5m～5m
ハンギング	有り	対象作物	トマト、イチゴ、パプリカ、キュウリ、ナス（養液栽培） etc
トラス	有り		
天窓	有り		



栽培環境のコントロールと、周年栽培に最適ニーズに合わせて選べます

建設用仮設資材・住宅用建材および太陽光パネル架台、「構造設計のプロ」がお届けする、安心の高機能グリーンハウス[G-Castle]です。広々とした空間と、優れた採光性に耐久性をプラス。栽培環境のコントロールと、周年栽培に最適な、オリジナルグリーンハウスです。栽培品目や設計基準に応じて2タイプをご用意しました。



G-Castle 鉄骨アーチ型ハウス

汎用性が高い耐候性グリーンハウス

間口6m、奥行2.5mもしくは3.0m単位での連棟が可能。栽培空間を有効に確保できるので、いちごの高設栽培やトマトの土耕栽培に最適です。また、谷換気と側面換気を併用でき、温度や湿度のコントロールが容易(谷部の換気は多雪地域では対応できません)。2層カーテンのオプション搭載可能(谷引、妻引共に可)。



耐風速	50m/s	奥行	2.5m , 3.0m
ハンギング	無し	軒高	2.5m～3.2m
トラス	無し	対象作物	トマト、イチゴ、 キュウリ、葉物、 ナス（養液栽培） etc.
天窓	無し		
谷換気	有り		
間口	6m		



※画像はイメージです。実際の仕様とは異なる場合があります。

G-Castle パイプハウス 特許出願済



標準タイプ [間口 6.3m]

※ 画像はイメージです。実際の仕様とは異なる場合があります。

新しい農業に挑戦する
生産者様の栽培空間を守る

気象災害に負けない、丈夫な企画型パイプハウス

日本施設園芸協会基準に基づいた独自の構造計算を行い、地域特性に合わせた3タイプをご用意。一般的なパイプハウスより一回り太いφ31.8mm、φ25.4mmの2種類のアーチパイプを標準採用。気象災害に負けない、丈夫で安心なハウスです。間口は6.3m、6.0m、5.4mの3パターン。栽培空間も広く確保し、ミニトラクターや耕耘機を使用した省力化が可能です。また、日本施設園芸協会の構造診断を受けた耐候性タイプもご用意しました。

標準タイプ

標準タイプ [間口 5.4m]

一回り小さい25.4φアーチパイプの採用。丈夫で高コストパフォーマンス、敷地対応力の高い狭小型ハウス。



標準タイプ [間口 6.3m]

間口をゆったり取った標準型パイプハウス。肩高も1.9mとミニトラクターを使用しての作業の省力化も可能。



耐風速	40m/s
耐積雪	10kg/m ²
補強	大筋交
間口	5.4m
奥行	500mm
対象作物	トマト、イチゴ、キュウリ、ナス、葉物 etc.

耐風速	45m/s
耐積雪	20kg/m ²
補強	大筋交
間口	6.3m
奥行	500mm
対象作物	トマト、イチゴ、キュウリ、ナス、葉物 etc.



標準タイプ [間口 5.4m]

連棟タイプ

栽培環境の均一化が可能な連棟型パイプハウス
ハウス間の移動が省けます。冷房や暖房の導入も可能です。側面や谷部の巻上換気を取入れ、換気効率を上げる事ができます。

※谷部の換気は多雪地域では対応できません。

補強	大筋交
間口	6m
奥行	500mm
対象作物	トマト、イチゴ、キュウリ、ナス、葉物 etc.



耐候性パイプハウス

「日本施設園芸協会基準」 耐候性ハウス基準をクリア
日本施設園芸協会の構造診断を受けて耐候性ハウス基準を満たしていることが確認されたパイプハウス。
積雪50kg/m²をクリアした「積雪タイプ」と風速50m/sをクリアした「強風タイプ」の2種類を用意しました。



※上記設計強度は、スクリュー杭などの各種補強を前提としています。

	強風タイプ	積雪タイプ
耐風速	50m/s	40m/s
耐積雪	30kg/m ²	50kg/m ²
補強	X-タイプ + 陸梁	
間口	6.3m	
奥行	500mm	
肩高	1.85m	
対象作物	トマト、イチゴ、キュウリ、ナス、葉物 etc.	



標準仕様部材 / オプション部材

標準仕様部材 (G-Castle / G-Castleパイプハウス 共通)



出入口引分戸(スチール製)



側面巻上1段(手動)



POフィルム・透明

G-Castle オプション部材



換気設備 片側全面天窓



換気設備 両側全面天窓



換気設備 谷換気



内張カーテン 妻引カーテン



内張カーテン 妻引カーテン



内張カーテン 谷引カーテン



換気設備 アルミ引分戸



換気設備 側面2段巻上(手動)



灌水設備 点滴灌水



被覆 エフクリーン(透明)

G-Castle パイプハウス オプション部材



換気設備 側面換気・自動巻上



換気設備 谷換気・手動巻上



換気設備 谷換気・自動巻上



換気設備 換気扇・シャッター付



換気設備 循環扇



内張カーテン 遮光・保温カーテン



灌水設備 サイド灌水(チューブ式)



灌水設備 天井灌水(スプリンクラー)



灌水設備 点滴灌水

日本の農業を支えるため、グループネットワークを活用し 生産者様のニーズに幅広くお応えします

製品設計から施工・メンテナンスまで一貫体制を供給し地域でのパートナーシップも強化、
各地域での需要にお応えする生産者視点の供給体制を構築します。



商号	株式会社タカミヤ
設立	1969年6月21日
資本金	10億5011万円
グループ従業員数	1,010名
本社所在地	〒530-0011 大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪 タワーB27階 T 06. 6375 3900 F 06. 6375 8825
事業内容	仮設機材の開発、製造、販売及びレンタル 仮設工事の計画、設計、施工 太陽光パネル架台の開発、製造、販売施工 住宅用建材の開発、製造、販売 農業用施設の開発、製造、販売施工

グループ会社	ホリーコリア株式会社 ホリーベトナム有限公司 株式会社イワタ 株式会社ヒラマツ 株式会社青森アトム 株式会社トータル都市整備 株式会社キャディアン 株式会社ネクステック DIMENSION-ALL INC. (フィリピン)
--------	---

加盟団体	一般社団法人 軽仮設リース業協会 全国仮設安全事業協同組合 一般社団法人 仮設工業会 大阪商工会議所 一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会 公益財団法人 日本体育施設協会 建設業労働災害防止協会 NPO法人 リニューアル技術開発協会 一般社団法人日本施設園芸協会
------	---

支店・営業所・機材センター





株式会社タカミヤ

東京支店	東京都中央区日本橋3-10-5 オンワードパークビルディング 12F 〒103-0027 T 03. 3276 3928 F 03. 3276 3929		
アグリ事業部	久留米営業所	福岡県久留米市山川安居野3-12-7 オフィスパレア久留米Ⅰ B2号室	〒839-0812 T 0942. 41 8230 F 0942. 41 8231
	千葉営業所	千葉県市原市八幡海岸通7番地	〒290-0067
	近畿営業所	滋賀県近江八幡市牧町字岡田2101	〒523-0027



www.takamiya.co

製品は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
ご使用に際しましては、取扱説明書を必ずお読みください。