

全農ひろしま型 ハウス



IAグループ



全農ひろしま型ハウスは、従来型よりもコストを抑えながら、高強度を維持したハウスです。地域・気候に合わせて、北部仕様・南部仕様・豪雪地帯仕様・雨よけ4つのタイプから選ぶことができます。

全農ひろしま型ハウスの主な特徴

- ・ 強さを求める農家様へ

農芸用高強度鋼管を使用することで、強度を維持しています。

- ・ 安さを求める農家様へ

規格型商品のため、低コストです。

- ・ さびにくさを求める農家様へ

鋼管表面の白錆防止にドライ処理を施しているため、水分・農薬等から保護し、耐食性を高めています。

妻柱丸パイプ仕様

間口
7.2m

主な特徴

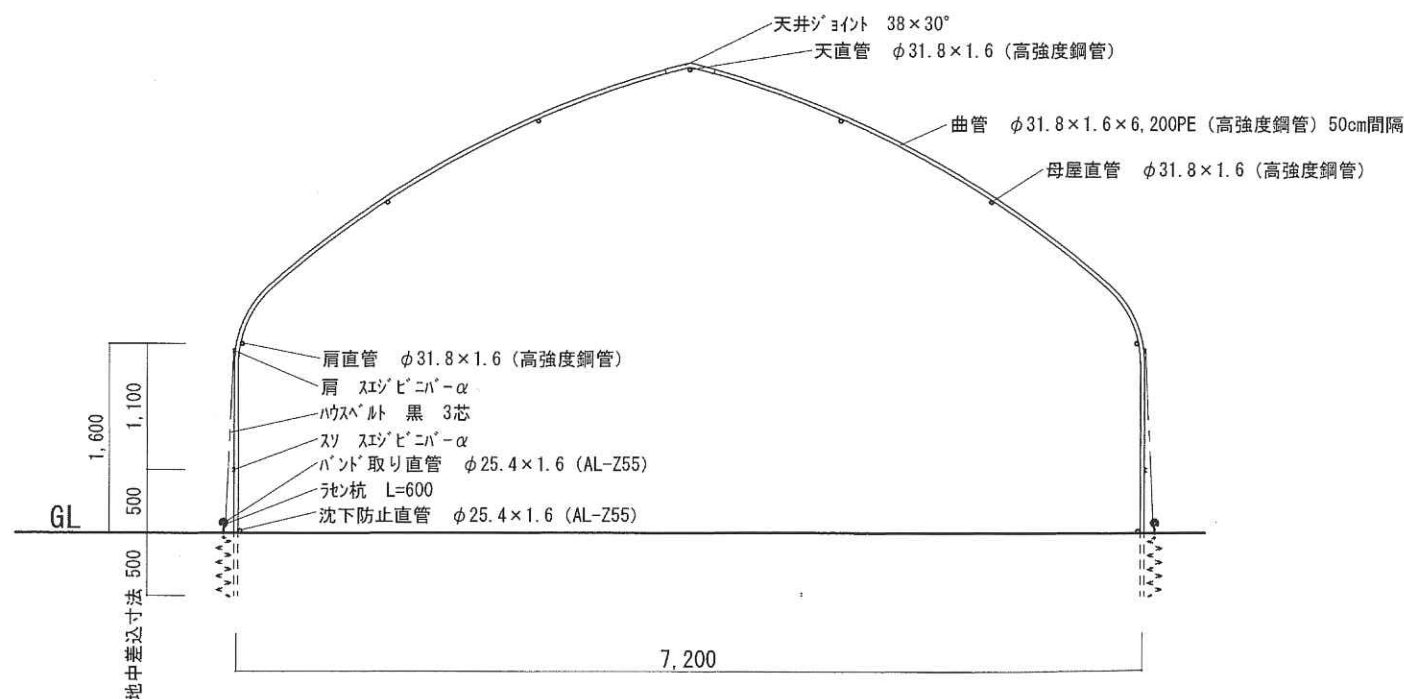
ハウス資材 間口7.2m×30m×1棟

- ①アーチパイプ⇒31.8×1.6(高強度鋼管)=50cmピッチ
- ②天・母屋・肩パイプ⇒31.8×1.6(高強度鋼管)
- ③沈止パイプ・バンド取り⇒25.4×1.6(AL-Z55)
- ④妻柱パイプ⇒31.8×1.6(高強度鋼管)
- ⑤入口ドア両側・両開き⇒幅1200×高さ2000
- ⑥側面用巻上機付⇒巻上パイプ22.2×1.2(AL-Z55)
- ⑦アンカー⇒(ラセン杭=1.5mピッチ)
- ⑧被覆材⇒流滴剤練り込みPOフィルム(厚さ0.1mm)保温強化タイプ

北部仕様

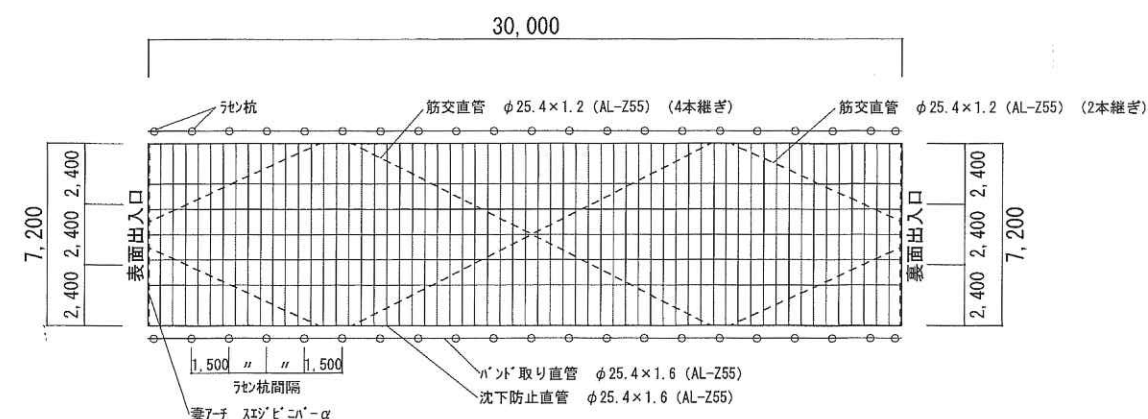
※妻柱を角パイプに変更する事も可能です。

妻柱パイプ⇒□50×50×1.6(一般角形鋼管)・ツブシ加工付



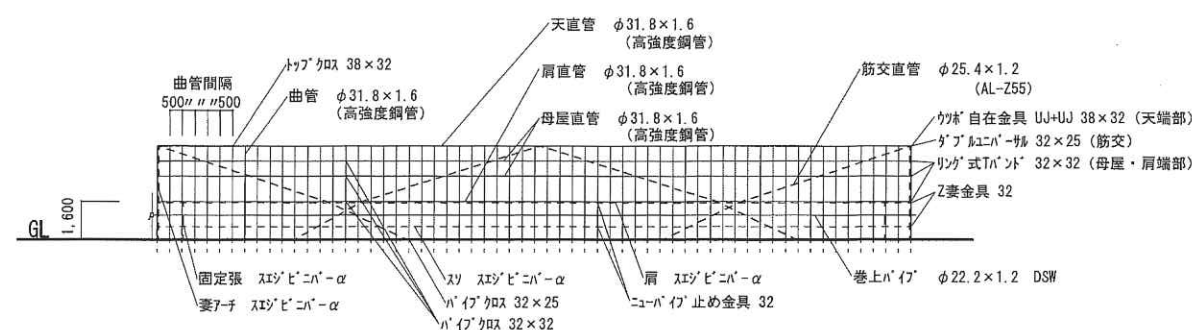
※ 肩部・スリ部のスェジビニール-αは、固定金具(ニ-ハ-イフ 止め金具)を曲管50cm間隔にて取付固定します。

断面図



※ 筋交直管 両妻側は2本継ぎ、中側は4本継ぎとします。

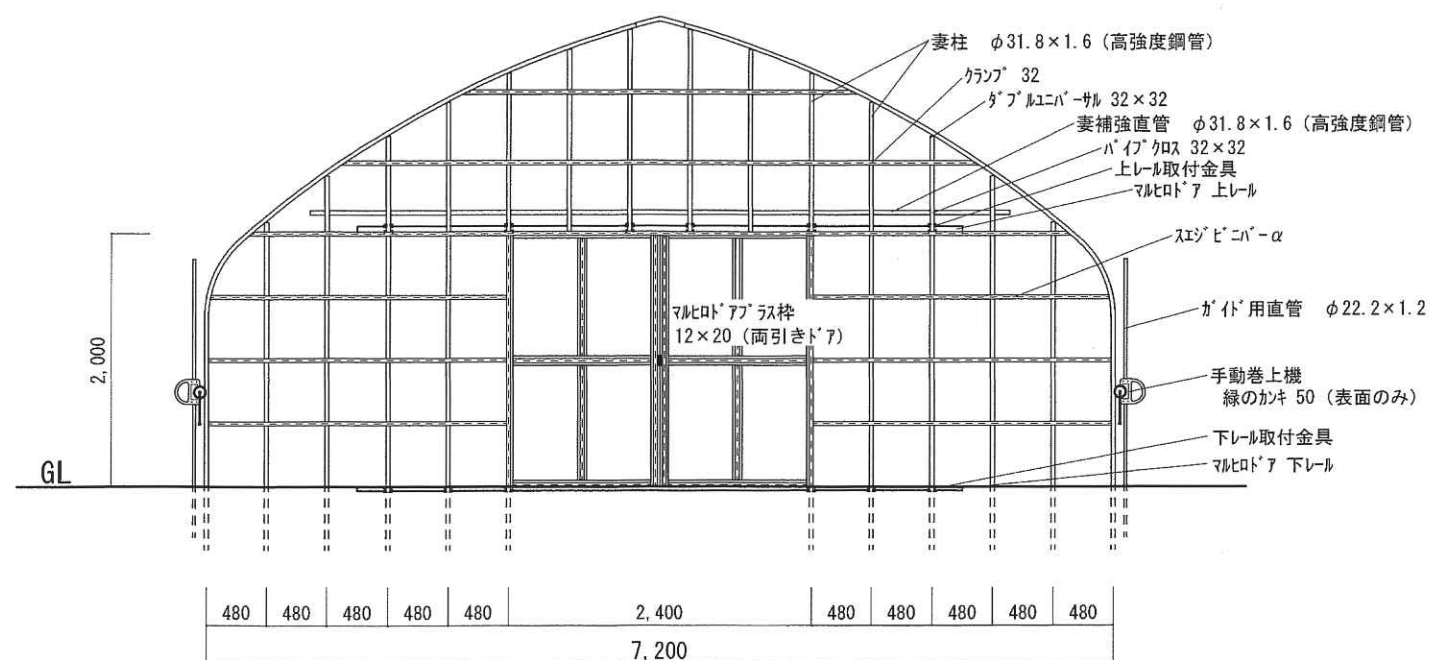
平面図



※ 筋交直管の固定方法は、4種くもり鉄線 #10 (線径3.2mm) にて絡み固定します。

※ 筋交直管の配置及び取付位置は現場状況に合わせる為、参考図とします。

側面図



※ 妻面のスェジビニール-αは、固定金具(クラフ)にて取付固定します。

※ 妻面の組立は、表面・裏面共、同形の組立とします。

妻面図

妻柱丸パイプ仕様

間口
7.2m

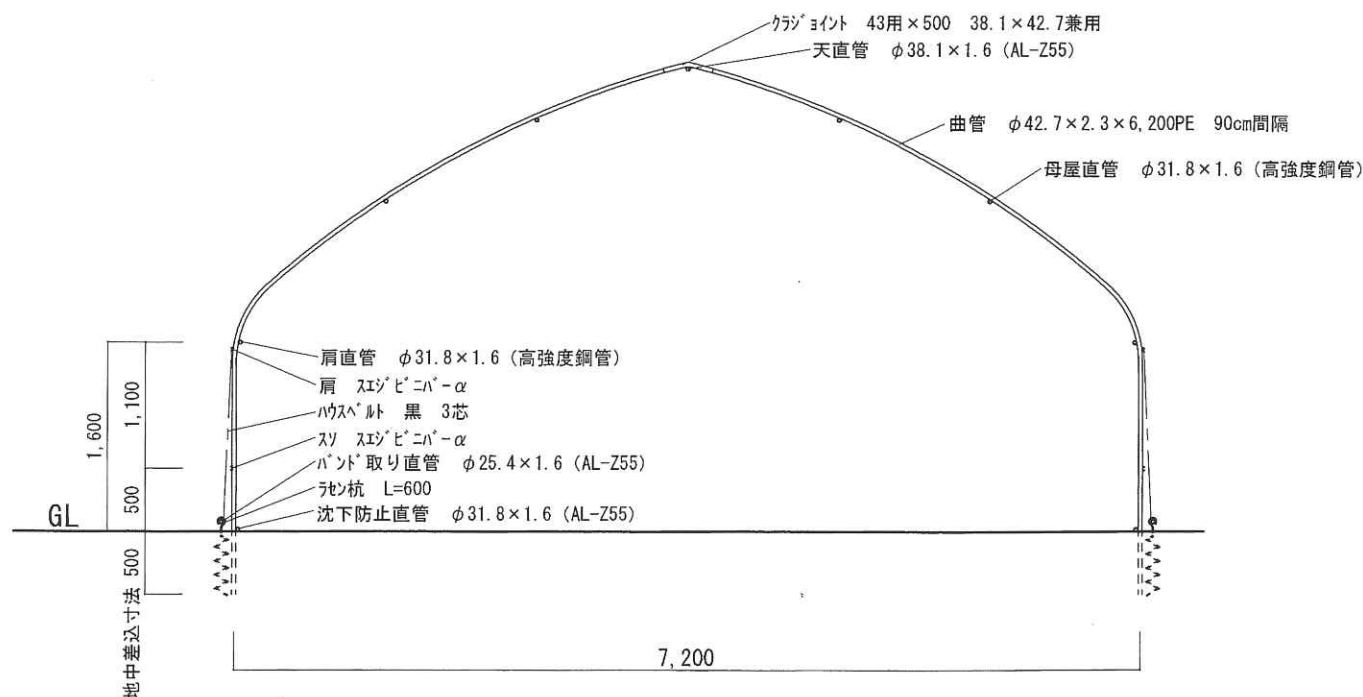
主な特徴

ハウス資材 間口7.2m×30m×1棟

- ①アーチパイプ⇒42.7×2.3(一般構造鋼管)=90cmピッチ
- ②天パイプ⇒38.1×1.6(AL-Z55)
母屋パイプ⇒31.8×1.6(高強度鋼管)
- ③沈止パイプ⇒31.8×1.6(AL-Z55)
バンド取り⇒25.4×1.6(AL-Z55)
- ④妻柱パイプ⇒31.8×1.6(高強度鋼管)
- ⑤入口ドア両側・両開き⇒幅1200×高さ2000
- ⑥側面用巻上機付⇒巻上パイプ22.2×1.2(AL-Z55)
- ⑦アンカー⇒(ラセン杭=1.5mピッチ)
- ⑧被覆材⇒流滴剤練り込みPOフィルム(厚さ0.1mm)保温強化タイプ

※妻柱を角パイプに変更する事も可能です。

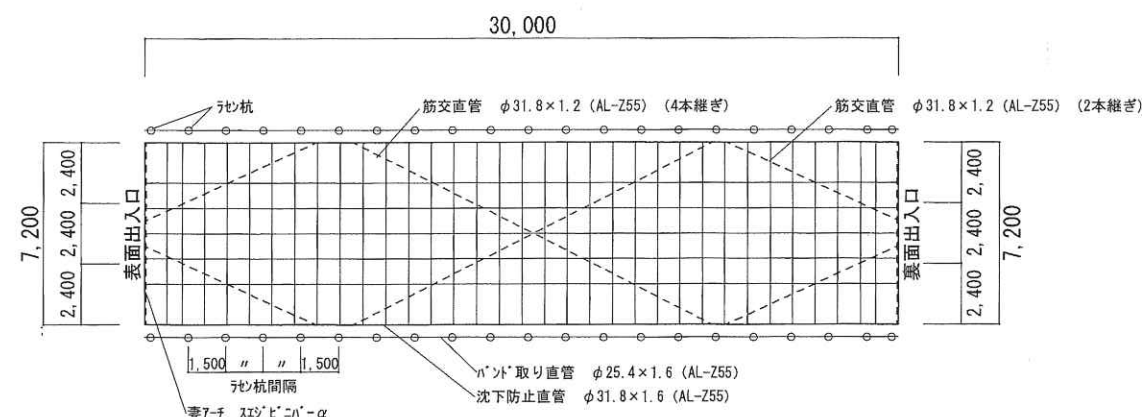
妻柱パイプ⇒□50×50×1.6(一般角形鋼管)・ツブシ加工付



※ 肩部・スリ部のスェジビニール-αは、固定金具(ニューハーフ止め金具)を曲管90cm間隔にて取付固定します。

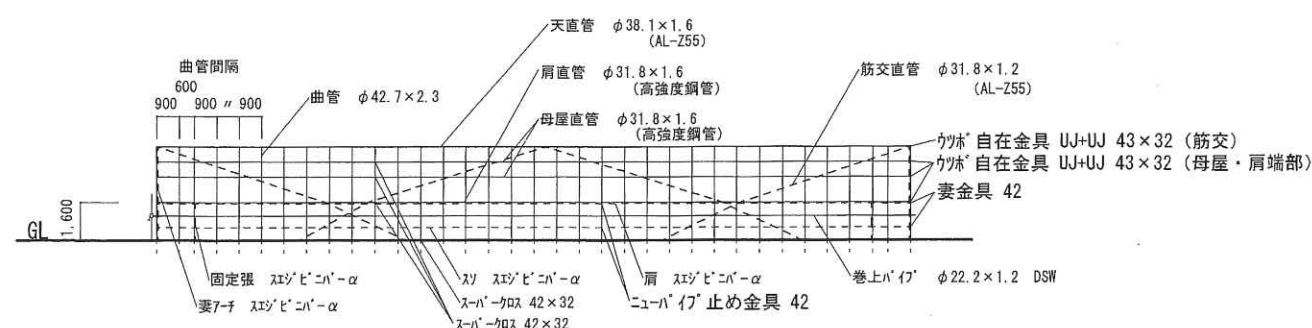
断面図

豪雪地帯仕様



※ 筋交直管 両妻側は2本継ぎ、中側は4本継ぎとします。

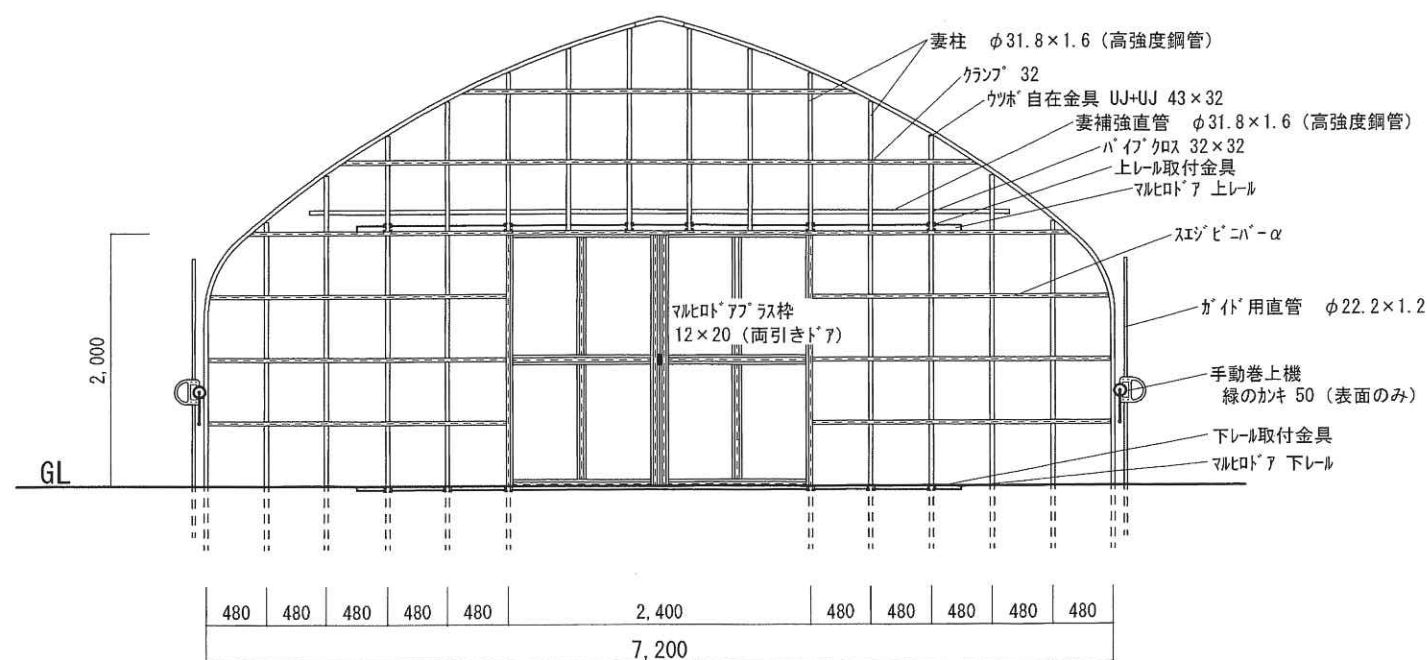
平面図



※ 筋交直管の固定方法は、4種くもり鉄線 #10 (線径3.2mm) にて絡み固定します。

※ 筋交直管の配置及び取付位置は現場状況に合わせる為、参考図とします。

側面図



※ 妻面のスェジビニール-αは、固定金具(クラフ)にて取付固定します。

※ 妻面の組立は、表面・裏面共、同形の組立とします。

妻面図

妻柱丸パイプ仕様

間口
6.0m

主な特徴

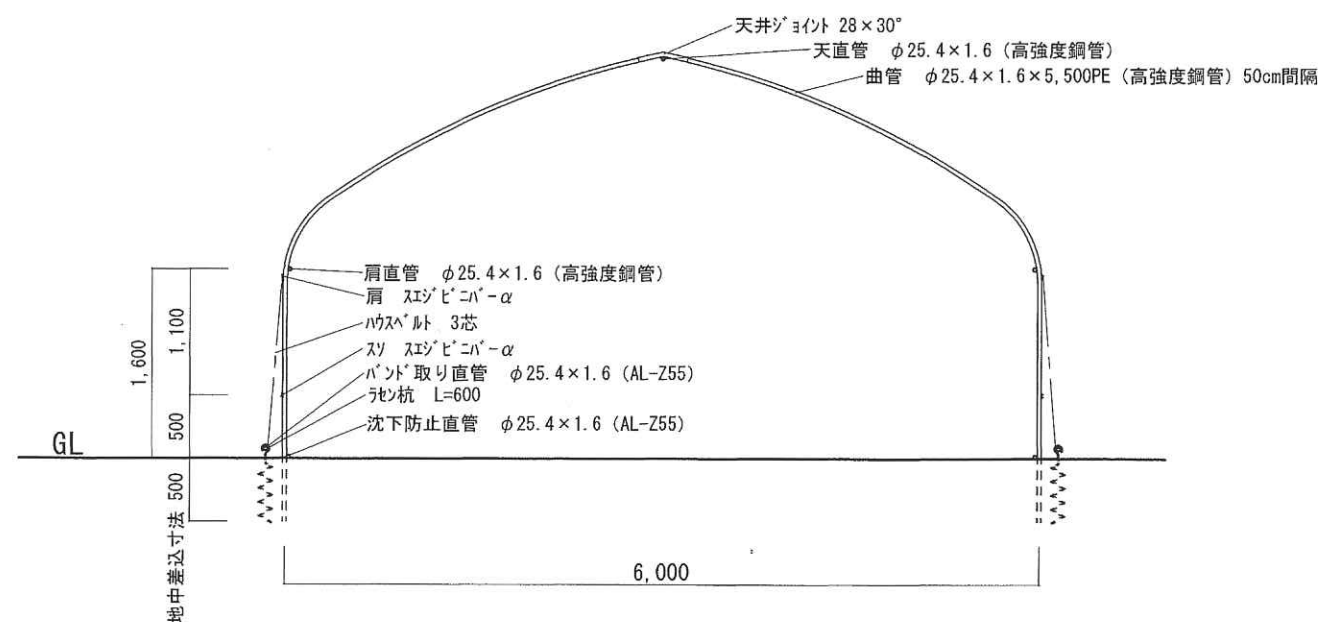
ハウス資材 間口6.0m×30m×1棟

- ①アーチパイプ⇒25.4×1.6(高強度鋼管)=50cmピッチ
- ②天・肩パイプ⇒25.4×1.6(高強度鋼管)
- ③沈止パイプ・バンド取り⇒25.4×1.6(AL-Z55)
- ④妻柱パイプ⇒25.4×1.6(高強度鋼管)
- ⑤入口ドア両側・両開き⇒幅1200×高さ2000
- ⑥側面用巻上機付⇒巻上パイプ22.2×1.2(AL-Z55)
- ⑦アンカー⇒(ラセン杭=1.5mピッチ)
- ⑧被覆材⇒流滴剤練り込みPOフィルム(厚さ0.1mm)保温強化タイプ

南部仕様

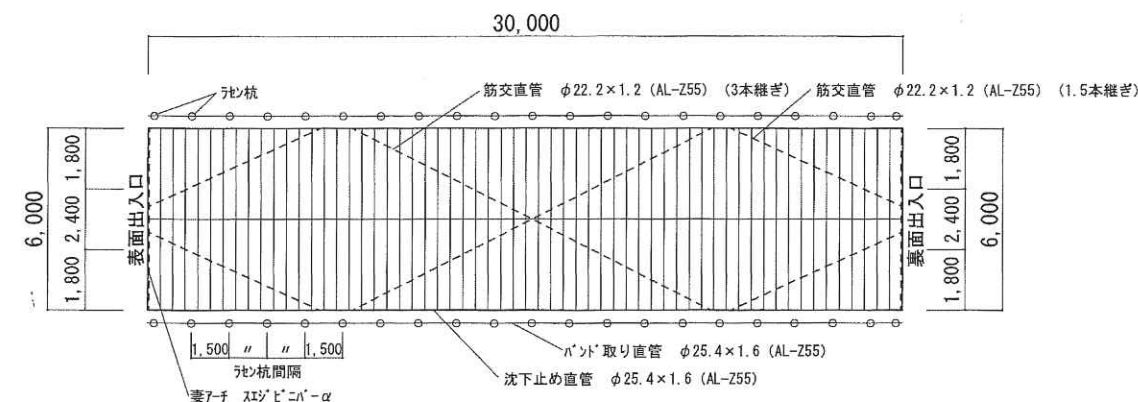
※妻柱を角パイプに変更する事も可能です。

妻柱パイプ⇒□50×50×1.6(一般角形鋼管)・ツブシ加工付



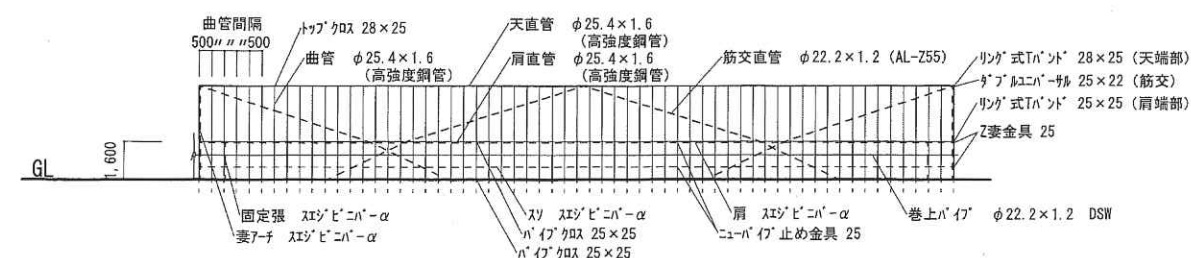
※ 肩部・スリ部のスェジビニール-αは、固定金具(ニューパイク 止め金具)を曲管50cm間隔にて取付固定します。

断面図



※ 筋交直管 両妻側は1.5本継ぎ、中側は3本継ぎとします。

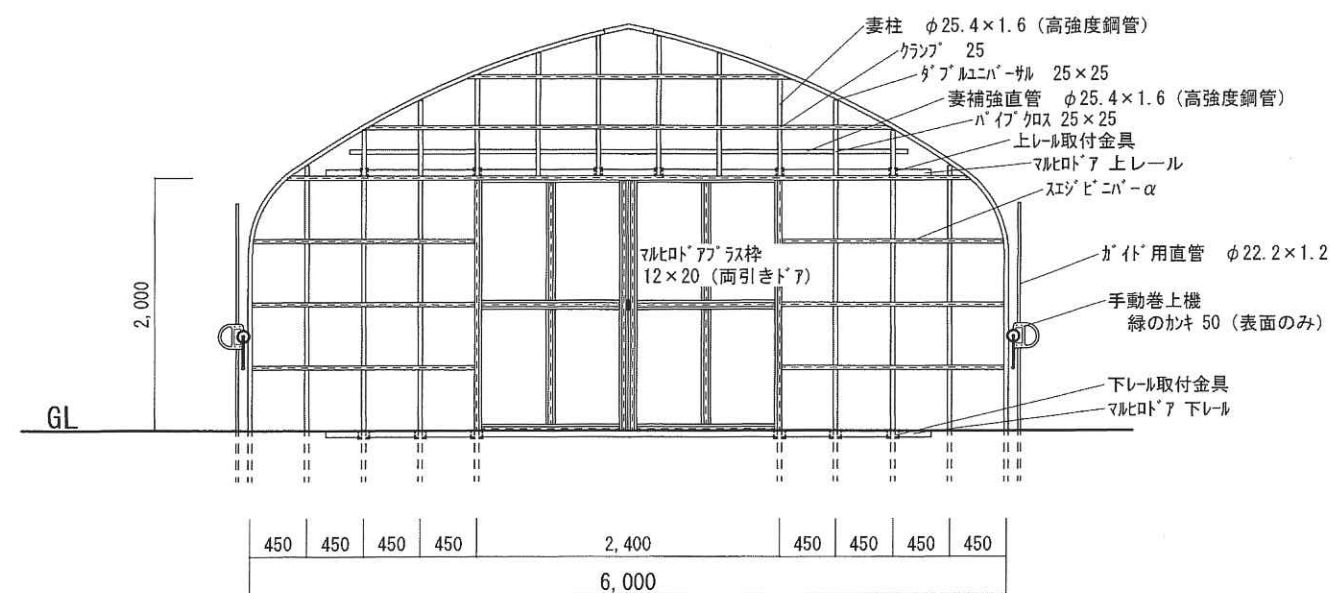
平面図



※ 筋交直管の固定方法は、4種くもり鉄線 #10 (線径3.2mm)にて絡み固定します。

※ 筋交直管の配置及び取付位置は現場状況に合わせる為、参考図とします。

側面図



※ 妻面のスェジビニール-αは、固定金具(クラフ)にて取付固定します。

※ 妻面の組立は、表面・裏面共、同形の組立とします。

妻面図

雨よけハウス

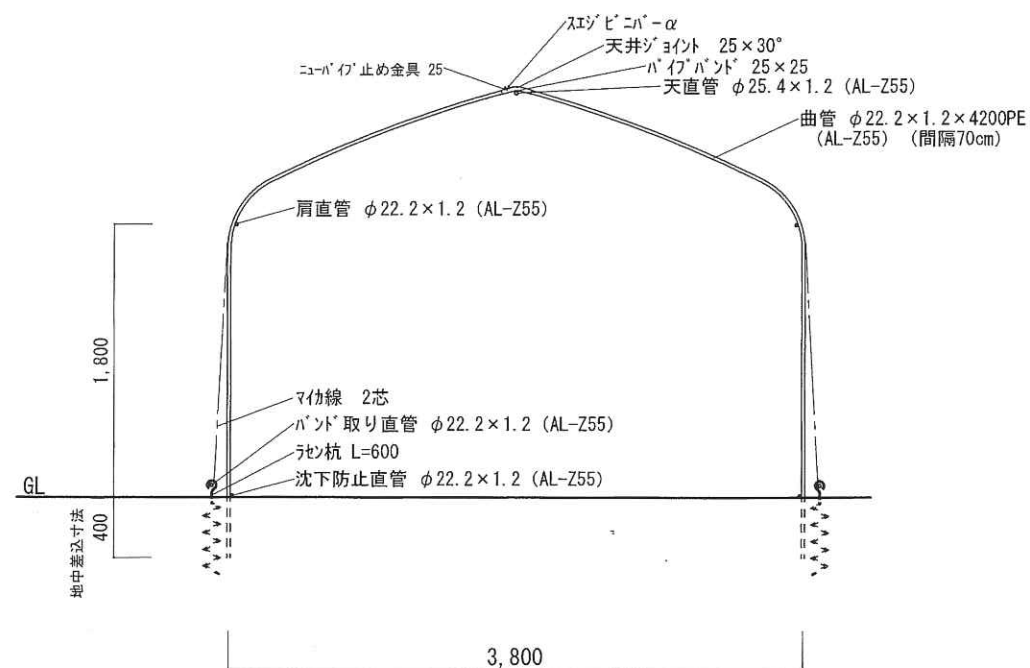
間口
3.8m

主な特徴

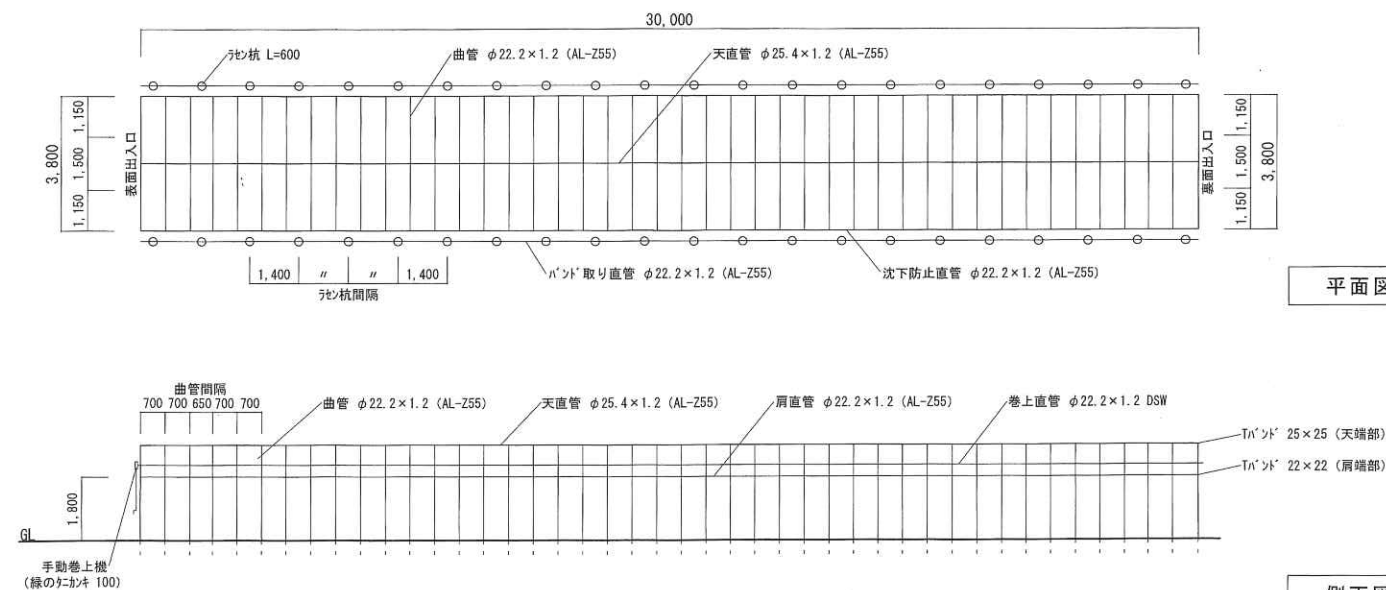
ハウス資材 間口3.8m×30m×1棟

- ①アーチパイプ⇒22.2×1.2(AL-Z55)=70cmピッチ
- ②肩パイプ・沈下パイプ・バンド取り⇒22.2×1.2(AL-Z55)
- ③妻柱パイプ補強管⇒22.2×1.2(AL-Z55)
- ⑤入口ドア無
- ⑥谷用巻上機付⇒巻上パイプ22.2×1.2(AL-Z55)
- ⑦アンカー⇒(ラセン杭=1.4mピッチ)
- ⑧被覆材⇒雨よけPOフィルム(厚さ0.1mm)

雨よけ
ハウス



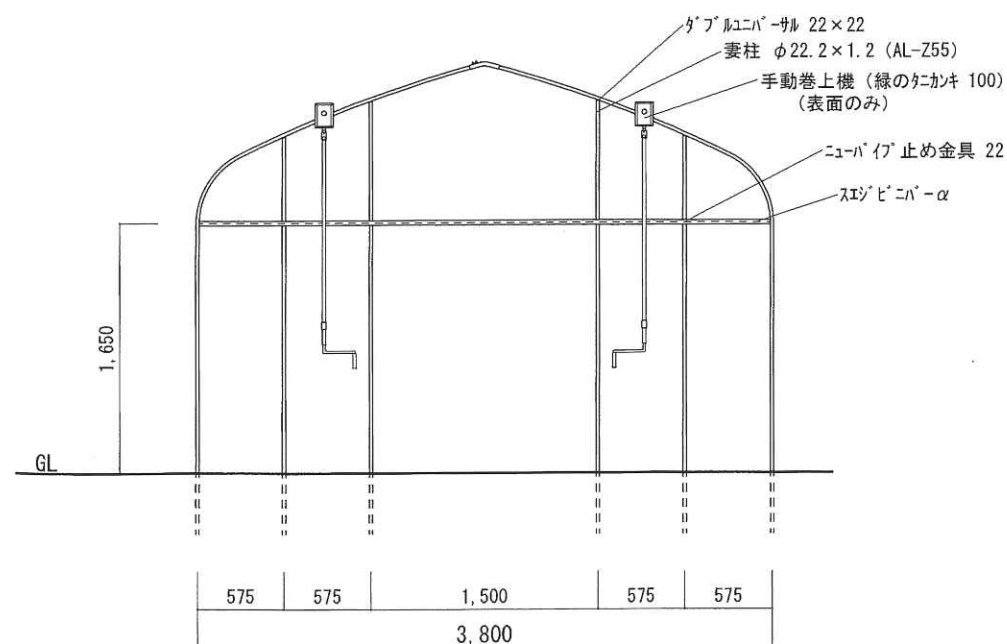
断面図



平面図

側面図

※ 曲管の間隔は70cmを基準とします。全体の長さで納まらない場合は、表妻面より3スパン目、裏妻面より3スパン目で調整します。



※ 妻面の組立は、表面・裏面共、同形の組立とします。

妻面図

(豪雪地帯仕様)

ハウス資材 間口7.2m×30m×1棟

No.	種類	品名	規格	備考
1	本体資材	曲管	42.7×2.3×6,200PE	90cmピッチ
		直管 AL-Z55(SW)	38.1×1.6×5,500SW	天
		直管 (高強度鋼管) SW	31.8×1.6×5,500SW	母屋4列、肩
		直管 AL-Z55(SW)	31.8×1.6×5,500SW	沈下止め
		直管 AL-Z55(SW)	25.4×1.6×5,500SW	バンド取り
		直管 AL-Z55(SW)	31.8×1.2×5,500SW	筋交4+8+4
		クラジョイント (端用)	43用×500 38.1×42.7兼用	天井ジョイント
		クラジョイント (中用)	43用×500 38.1×42.7兼用	天井ジョイント
		スーパークロス	42×32	母屋、肩
		スーパークロス	42×32	沈下止め
		ウツボ自在金具 UJ+UJ	43×32	母屋、肩 両端部
		ウツボ自在金具 UJ+UJ	43×32	筋交
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	肩、スソ
		黒のスプリング	2m	肩、スソ
		ニューパイプ止め金具	ϕ 42.7 (ZAM)	肩、スソ
		Z妻金具	ϕ 42.7	肩、スソ
		4種メッキ鉄線	#10 ϕ 3.2	筋交からみ
		ラセン杭	L=600	1.5mピッチ
		ナベビス ユニクロ	4×13	
2	巻上資材	緑のカンキ50		手動巻上機
		直管 AL-Z55 (アルマ)	22.2×1.2×5,060DSW	巻上直管 2列
		直管 AL-Z55(SW)	22.2×1.2×5,500SW	ガイドパイプ
		マイカパッカー	22	1.0mピッチ
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	固定張
3	ツマ面資材 両面両開きドア	黒のスプリング	2m	固定張
		直管 (高強度鋼管) SW	31.8×1.6×5,500SW	妻柱・補強管
		ウツボ自在金具 UJ+UJ	43×32	妻柱上部
		パイプクロス	31.8×31.8	補強管
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	
		黒のスプリング	2m	
		Z妻金具	ϕ 42.7	曲管側
		マルヒロドアプラスセット	ϕ 31.8 (ZAM)	入口側
		クランプ	MD 12×20×2	出入口ドア
		スエジビニバー α	ϕ 31.8	
		黒のスプリング	4.05m (ZAM)	両妻アーチ
		ナベビス ユニクロ	2m	両妻アーチ
		クリンテートDX	4×13	両妻アーチ
4	被覆資材	クリンテートDX	0.1×1140×36m センター継	天井フィルム 天+巻上+妻
		クリンテートDX	0.1×100×31m カット	スソフィルム
		クリンテートDX	0.1×200×4m カット	固定張りフィルム
		クリンテートDX	0.1×135×2.5m カット	ドア用フィルム
		ハウスベルト	黒 EX-300 300m巻	押えバンド

(北部仕様)

No.	種類	品名	規格	備考
1	本体資材	曲管 (高強度鋼管) PE	31.8×1.6×6,200PE	50cmピッチ
		直管 (高強度鋼管) SW	31.8×1.6×5,500SW	天
		直管 (高強度鋼管) SW	31.8×1.6×5,500SW	母屋4列、肩
		直管 AL-Z55(SW)	25.4×1.6×5,500SW	沈下止め
		直管 AL-Z55(SW)	25.4×1.6×5,500SW	バンド取り
		直管 AL-Z55(SW)	25.4×1.2×5,500SW	筋交4+8+4
		天井ジョイント	38×30° (ϕ 32用)	
		トップクロス	38.1×31.8	天
		パイプクロス	31.8×31.8	母屋、肩
		パイプクロス	31.8×25.4	沈下止め
		ウツボ自在金具 UJ+UJ	38×32	天 両端部
		リング式Tバンド	31.8×31.8	母屋、肩 両端部
		ダブルユニバーサル	31.8×25.4	筋交
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	肩、スソ
		黒のスプリング	2m	肩、スソ
		ニューパイプ止め金具	ϕ 31.8 (ZAM)	肩、スソ
		Z妻金具	ϕ 31.8 (ZAM)	肩、スソ
		4種メッキ鉄線	#10 ϕ 3.2	筋交からみ
		ラセン杭	L=600	1.5mピッチ
		ナベビス ユニクロ	4×13	
2	巻上資材	緑のカンキ50		手動巻上機
		直管 AL-Z55 (アルマ)	22.2×1.2×5,060DSW	巻上直管 2列
		直管 AL-Z55(SW)	22.2×1.2×5,500SW	ガイドパイプ
		マイカパッカー	22	1.0mピッチ
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	固定張
3	ツマ面資材 両面両開きドア	黒のスプリング	2m	固定張
		直管 (高強度鋼管) SW	31.8×1.6×5,500SW	妻柱・補強管
		ダブルユニバーサル	31.8×31.8	妻柱上部
		パイプクロス	31.8×31.8	補強管
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	
		黒のスプリング	2m	
		Z妻金具	ϕ 31.8 (ZAM)	
		マルヒロドアプラスセット	ϕ 31.8 (ZAM)	出入口ドア
		クランプ	MD 12×20×2	
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	両妻アーチ
		黒のスプリング	2m	両妻アーチ
		ナベビス ユニクロ	4×13	両妻アーチ
		クリンテートDX	0.1×1140×36m センター継	天井フィルム 天+巻上+妻
4	被覆資材	クリンテートDX	0.1×100×31m カット	スソフィルム
		クリンテートDX	0.1×200×4m カット	固定張りフィルム
		クリンテートDX	0.1×135×2.5m カット	ドア用フィルム
		ハウスベルト	黒 EX-300 300m巻	押えバンド

(南部仕様)

ハウス資材 間口6.0m×30m×1棟

No.	種類	品名	規格	備考
1	本体資材	曲管 (高強度鋼管) PE	25.4×1.6×5,500PE	50cmピッチ
		直管 (高強度鋼管) SW	25.4×1.6×5,500SW	天
		直管 (高強度鋼管) SW	25.4×1.6×5,500SW	肩
		直管 AL-Z55(SW)	25.4×1.6×5,500SW	沈下止め
		直管 AL-Z55(SW)	25.4×1.6×5,500SW	バンド取り
		直管 AL-Z55(SW)	22.2×1.2×5,500SW	筋交3+6+3
		天井ジョイント	28×30° (ϕ 25用)	
		トップクロス	28.6×25.4	天
		パイプクロス	25.4×25.4	肩
		パイプクロス	25.4×25.4	沈下止め
		リング式Tバンド	28.6×25.4	天 両端部
		リング式Tバンド	25.4×25.4	肩 両端部
		ダブルユニバーサル	25.4×22.2	筋交
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	肩、スソ
		黒のスプリング	2m	肩、スソ
		ニューパイプ止め金具	ϕ 25.4 (ZAM)	肩、スソ
		Z妻金具	ϕ 25.4 (ZAM)	肩、スソ
		4種メッキ鉄線	#10 ϕ 3.2	筋交からみ
		ラセン杭	L=600	1.5mピッチ
		ナベビス ユニクロ	4×13	
2	巻上資材	緑のカンキ50		手動巻上機
		直管 AL-Z55 (アルマ)	22.2×1.2×5,060DSW	巻上直管 2列
		直管 AL-Z55(SW)	22.2×1.2×5,500SW	ガイドパイプ
		マイカパッカー	22	1.0mピッチ
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	固定張
3	ツマ面資材 両面両開きドア	黒のスプリング	2m	固定張
		直管 (高強度鋼管) SW	25.4×1.6×5,500SW	妻柱・補強管
		ダブルユニバーサル	25.4×25.4	妻柱上部
		パイプクロス	25.4×25.4	補強管
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	
		黒のスプリング	2m	
		Z妻金具	ϕ 25.4 (ZAM)	
		マルヒロドアプラスセット	MD 12×20×2	出入口ドア
		クランプ	ϕ 25.4	
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	両妻アーチ
		黒のスプリング	2m	両妻アーチ
		ナベビス ユニクロ	4×13	両妻アーチ
		クリンテートDX	0.1×1000×35m カット	天井フィルム 天+巻上+妻
4	被覆資材	クリンテートDX	0.1×100×31m カット	スソフィルム
		クリンテートDX	0.1×200×4m カット	固定張りフィルム
		クリンテートDX	0.1×135×2.5m カット	ドア用フィルム
		ハウスベルト	黒 EX-300 300m巻	押えバンド

(雨よけハウス)

ハウス資材 間口3.8m×30m×1棟

No.	種類	品名	規格	備考
1	本体資材	曲管 AL-Z55(PE)	22.2×1.2×4,200PE	70cmピッチ
		直管 AL-Z55(SW)	25.4×1.2×5,500SW	天
		直管 AL-Z55(SW)	22.2×1.2×5,500SW	肩直管、バンド取り直管、沈下防止直管
		天井ジョイント	25×30° (ϕ 22用)	
		パイプバンド	25.4×25.4	天直管固定
		Tバンド	25.4×25.4	天 両端部固定
		Tバンド	22.2×22.2	肩 両端部固定
		パイプクロス	22.2×22.2	肩、沈下防止固定
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	天
		黒のスプリング	2m	天
		ニューパイプ止め金具	ϕ 25.4 (ZAM)	天
		Z妻金具	ϕ 25.4 (ZAM)	天 両端部固定
		ラセン杭	L=600	1.4mピッチ
		ナベビス ユニクロ	4×13	
2	巻上資材	緑のタニカンキ100		天井開閉手動巻上機
		直管 AL-Z55 (アルマ)	22.2×1.2×5,060DSW	巻上直管
		直管 AL-Z55(PE)	22.2×1.2×2,750(ガイド)	巻上機ガイドパイプ
		マイカパッカー	22	巻上用 70cmピッチ
		妻柱		
3	ツマ面資材	直管 AL-Z55(SW)	22.2×1.2×5,500SW	妻柱上部固定
		ダブルユニバーサル	22.2×22.2	1段
		スエジビニバー α	4.05m (ZAM)	
		黒のスプリング	2m	
		ニューパイプ止め金具	ϕ 22.2 (ZAM)	
		Z妻金具	ϕ 22.2 (ZAM)	
		クリンテートFF	0.1×460×30.5m カット	天井フィルム
4	被覆資材	クリンテートFF	0.1×460×3m カット	天井固定張、妻面
		マイカ線	黒2芯 500m巻	押えバンド
		マイカパッカー	22	天井固定張、妻面 固定

ノンクロタイプ マルイチ 農芸用鋼管AL-Z55N

1 クロムフリーで環境にやさしいタイプです

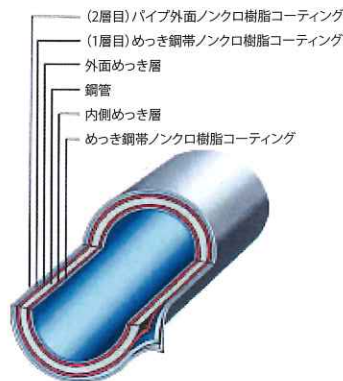
クロムを全く含まないため、より環境にやさしいパイプです。

AL-Z55N AL-Z55(55%AL-Znめっき)

2 新開発ノンクロ樹脂でパイプをガード

めっき鋼帯表裏面に耐食性・潤滑性を兼ね備えたノンクロ樹脂コーティングを施しています。

特に厳しい腐食環境にさらされるパイプ外面には、高耐食性ノンクロ樹脂をさらにコーティングして、2層構造としております。ドライタイプのため、べとつかず作業性も良好です。



3 優れた耐食性

新開発ノンクロ樹脂コーティングは、従来タイプ(クロメート)と同等レベルの優れた耐食性を発揮します。

4 優れた耐アルカリ性

新開発ノンクロ樹脂コーティングは、耐アルカリ性に優れ、アルカリ環境下でもご使用いただけます。

5 キズがつきにくいパイプです

新開発ノンクロ樹脂コーティングは、摩擦係数が小さいため、キズがつきにくく、パイプが長寿命です。

マルイチ 農芸用高強度鋼管

従来よりも風・雪に強いハウスにしたいとのお客様のニーズに応えるため、従来より大幅に強度アップした農芸用強度鋼管を開発し、ハウスの強度を従来材よりおよそ1.5倍に高めることに成功しました。

特 長

1 パイプが強い!!従来材ハウスのおよそ1.5倍

2 高い耐食性

高強度鋼管は、従来から実績があり安定して優れた耐食性を示すプレ亜鉛めっき鋼帯を使用しており、パイプ内面もめっきしているため内面錆に対しても万全です。

3 ドライ処理で快適な作業

鋼管表面の白錆防止には、べとつかず、作業しやすいと高い評価を頂いているドライ処理を施しております。水分・農薬等からめっきを保護するため、さらに、耐食性を高めます。