

ハウス鋼管

直管パイプ GH700 [丸一鋼管]

従来材に比べ約2倍の強度

スエッジ、つぶしなど加工も容易な高強度鋼管

農業用メッキ鋼管と高強度鋼管(引張強度700N以上)を組み合わせ、錆びや風害、積雪等に強い鋼管です。実験の結果、強度は従来材に比べ約2倍。しかも高強度でありながら、スエッジ・つぶし・曲げなどの加工が可能なのも特徴です。

■規格(代表サイズ)

肉厚	外形(φ)
1.2mm	19.1, 22.2, 25.4, 28.6
1.6mm	31.8, 38.1



ハウス鋼管

ザムタイト [山水]

耐食性・加工性にすぐれ、環境にやさしい

高耐食溶融メッキ鋼板を用いたハウス用鋼管

日本製鉄が世界で初めて商業製品化に成功した高耐食めっき鋼板のブランド「ZAM®」を用いた農業用ビニールハウス鋼管。後半にZAM®めっきを施し、化成処理を行っており、長寿命化、コストダウン、補修費削減を実現しました。さらに工程を省略しているため、環境にやさしいのも特長です。



ハウス鋼管

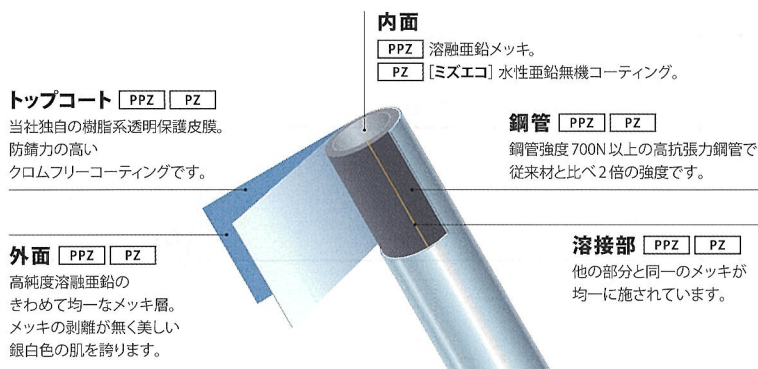
STX [大和鋼管工業]

従来品に比べ

2倍の強度を持つ

ハイテンパイプ

- STXは従来材に比べ2倍の強度を持つ高抗張力鋼管。台風・積雪などの自然災害に強く、理想のハウスを実現します。
- 独自の全周溶融亜鉛メッキで、サビが出やすい溶射部がありません。さらに、独自の高耐食性トップコートでサビの発生を防ぎます。
- STXは日本製鉄(株)と大和鋼管工業(株)が共同開発しました。



■規格

サイズ (外径×厚み)	種類	機械的性質		仕様
		引張強さ(N/mm ²)	伸び(%)	
φ25.4×1.2	STX(780N)	780以上	-	PPZ
φ31.8×1.6	STX(780N)	780以上	-	PPZ
φ31.8×2.0	STX(700N)	700以上	10以上	PZ
φ42.7×1.6	STX(780N)	780以上	-	PPZ

■従来材のパイプをSTXに替えると

同じパイプサイズ(φ31.8mm×1.6mm)でアーチピッチを広げる/50cm→100cm

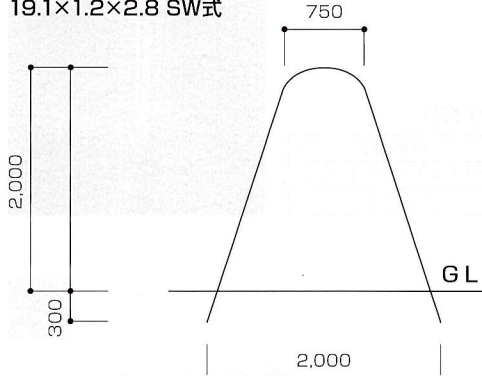
製品	アーチピッチ	風速(m/s)	積雪(cm)	アーチパイプコスト
現行アーチ材	50cm	44	26	1
STX(780N)	100cm	47 ※1	30 ※1	0.7 ※2

※1 アーチピッチを広げても強い! ※2 パイプ本数が減ってコストダウン!
 ※アーチの耐風性、耐雪性の強度は同社実験および、理論解析により算定した値で、設計強度、ハウス強度を保証するものではありません。

パイプハウス各型 [ヒノマル]

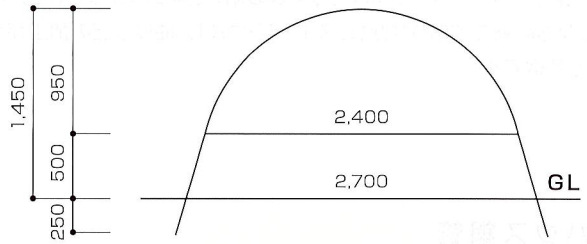
[キュウリ支柱]

19.1×1.2×2.8 SW式



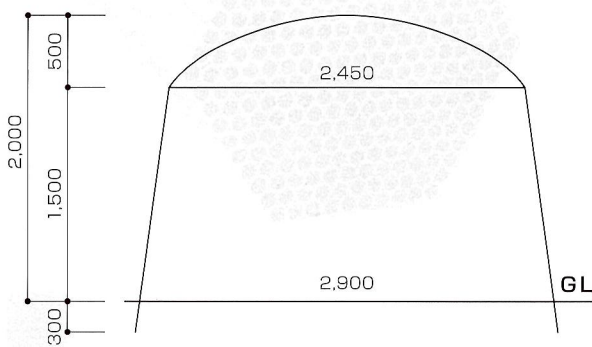
[15尺丸]

19.1×1.0×2.4 SW式
19.1×1.2×2.4 SW式



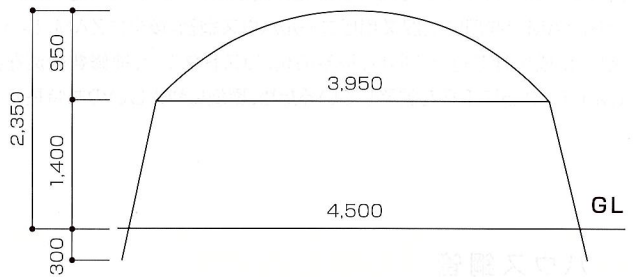
[T-9型]

19.1×1.2×3.2 SW式



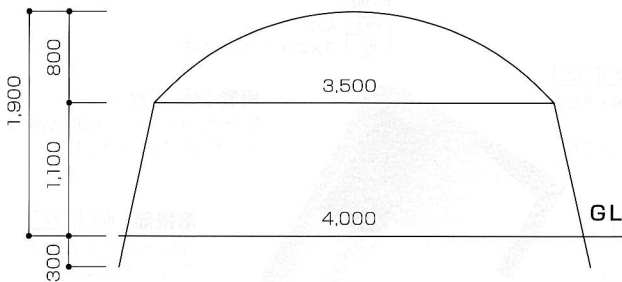
[K-3]

19.1×1.2×4.0 SW式
22.2×1.2×4.0 SW式



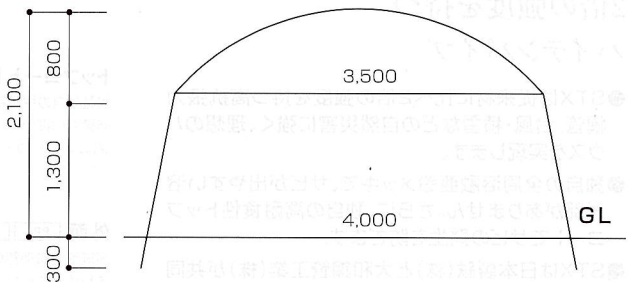
[K-12型 A]

19.1×1.2×3.4 SW式



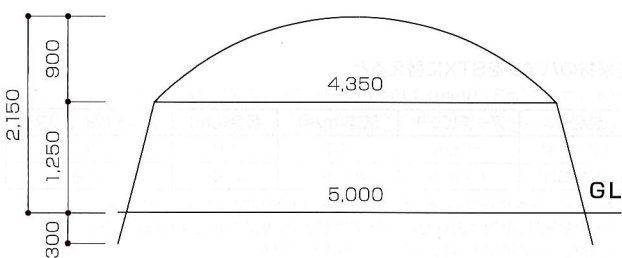
[K-12型 B]

19.1×1.2×3.6 SW式



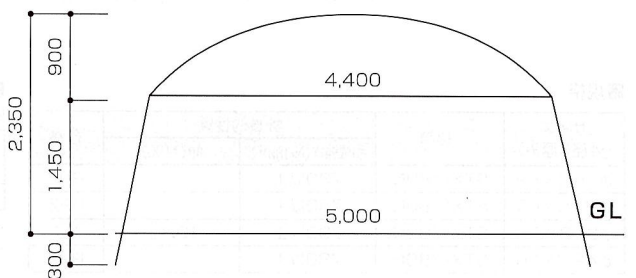
[熊一型(24尺)]

19.1×1.2×4.0 SW式



[熊一型(26尺)]

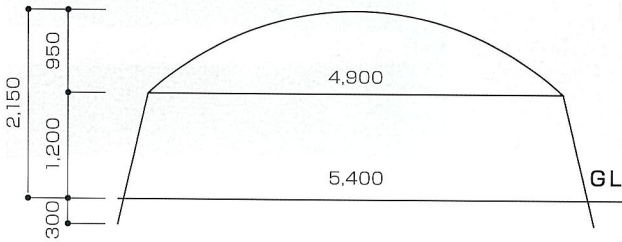
19.1×1.2×4.2 SW式



パイプハウス各型 [ヒノマル]

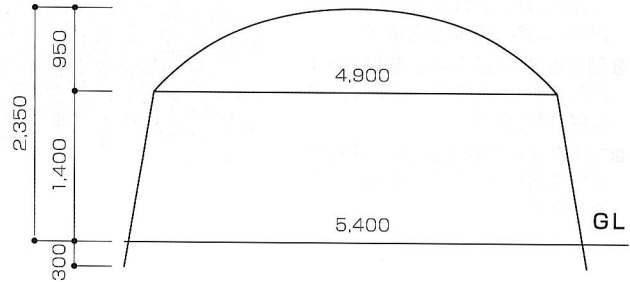
[K-54型 A]

19.1×1.2×4.2 SW式



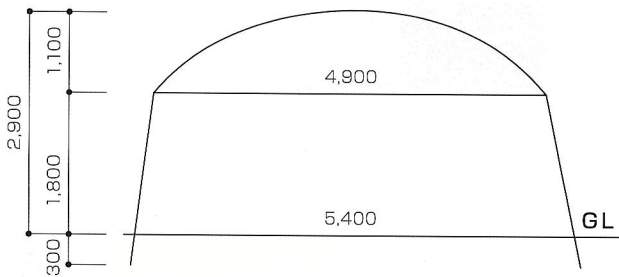
[K-54型 B]

19.1×1.2×4.4 SW式
22.2×1.2×4.4 SW式



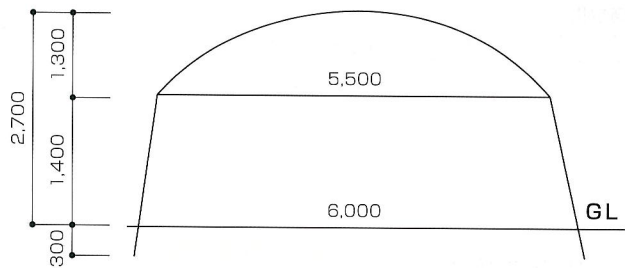
[K-18型]

22.2×1.2×4.8 SW式



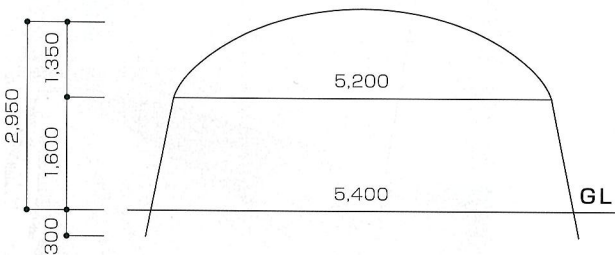
[K-600型]

19.1×1.2×4.8 SW式
22.2×1.2×4.8 SW式



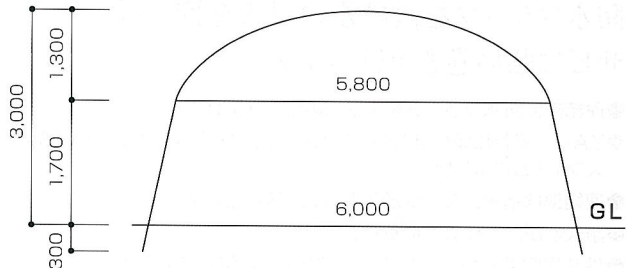
[KP 5.4M型アーチ (K-6型)]

22.2×1.2×5.1 SW式
25.4×1.2×5.1 SW式
31.8×1.6×5.1 SW式



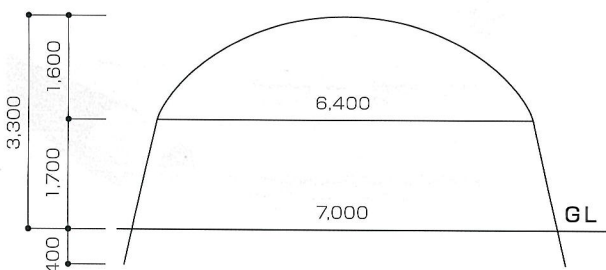
[KP-6M側アーチ]

22.2×1.2×5.4 SW式
25.4×1.2×5.4 SW式
31.8×1.6×5.4 SW式



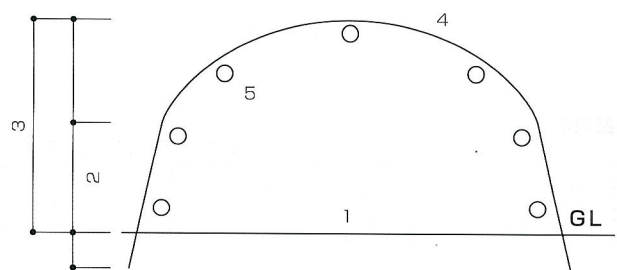
[KP-7M側アーチ] ※要打ち合わせになります

25.4×1.2×6.0 SW式
31.8×1.6×6.0 SW式



現場確認事項

- 1 間口の広さ
- 2 肩高の長さ
- 3 棟高の高さ
- 4 アーチのサイズ
- 5 直管のサイズ・本数
- 6 その他部材(妻面・トピラ・巻上等)



ハウス鋼管

スーパーカラー [大和鋼管工業]

従来品に比べ
3倍以上の耐食性を持つ
巻き取り軸用パイプ

- 内外面ポリエステルコーティングで、耐食性、耐候性に優れ、高温多湿の過酷な環境に耐えます。
- 鋼管はZ18相当溶融亜鉛メッキが施され、防錆効果が高く、腐食に強い鋼管です。
- だ円スエージ加工により、連結時でも空回りせずに巻き取ることができます。



だ円スエージ加工

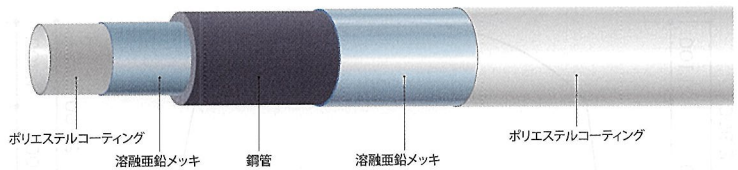


φ19.1×1.2×5.5
φ22.2×1.2×5.5

φ25.4×1.2×5.5

■規格

外径(mm)	厚み(mm)	長さ(m)	結束本数(本)
19.1	1.2	5.5	200
22.2	1.2	5.5	200
25.4	1.2	5.5	(受注生産)



ハウス鋼管

パイライン® 巻き上げパイプ [積水樹脂]

パイライン® 寒冷地仕様 [積水樹脂]

防水フラップを設け水の浸入を抑える
サビに強い巻き上げパイプ

- 連結部に防水フラップを設け水の浸入を抑えます。
- ZAM® 鋼管に特殊オレフィン系樹脂をコーティングしているため、ハウスフィルムに優しい。
- 連結部は楕円スエージ加工でスムーズに巻き上げ。
- 耐久性が高く経済性にも優れる。
- 外装樹脂部分がサビを防ぎ、農薬・肥料に侵されにくい。
- 寒冷地仕様は凍結による破裂を防止します(ストロングタイプのみ)。

■用途

農業用ハウスのフィルムの巻き上げに(サイド換気・谷換気)に。内張りカーテンの開閉用巻き取りに。

[ストロングタイプ]

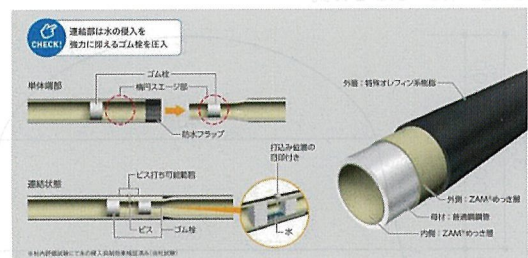
鋼管肉厚1.2mmの高強度パイプで長尺ハウス手動・自動換気に最適。

■規格

	品番	サイズ(mm)		梱包単位(本)	備考
		外径	長さ		
通常タイプ	19×5075	φ20.7(原管19.1×1.0)	5075	100	楕円スエージ75mm
	22×5075	φ23.8(原管22.2×1.0)			
ストロングタイプ	19×5075	φ20.7(原管19.1×1.2)	5075	100	楕円スエージ75mm
	22×5075	φ23.8(原管22.2×1.2)			



パイライン® 巻き上げパイプ



パイライン® 寒冷地仕様