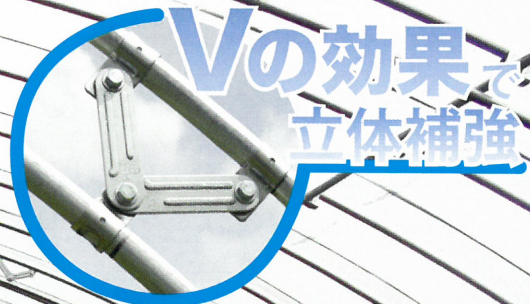


ダブルアーチ専用金具

トートラス[®]

風・雪害のリスクに
備える!!
施工性◎



Vの効果で
立体補強

後付け簡単

耐荷重 1.3~1.4 倍
耐風 37m/s

(当社試験結果)

記載の耐雪・耐風強度は弊社圃場での
実地試験及び理論解析による値でハウス強度を
保証するものではありません。
また、地質や現場の環境気候によって、ハウス
強度は異なりますのでご注意ください。

●トートラスユニバーサル



φ22mm/φ25mm
φ28mm/φ32mm

ナット一体型 トートラス
専用の高強度ユニバーサル

●トートラス
取り付け例



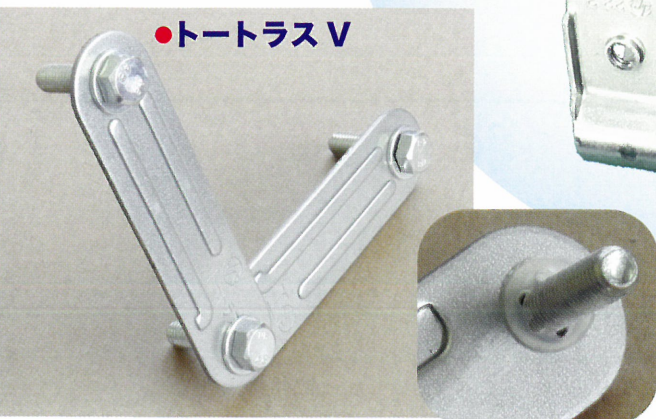
角度が自在でフレキシブルなプレート
リップを利用し簡単に直角で止められます。

～品名・規格～

- トートラス V
- トートラスユニバーサルφ22
- トートラスユニバーサルφ25
- トートラスユニバーサルφ28
- トートラスユニバーサルφ32

トートラス V (平板) に
トートラスユニバーサルを 3 個
組み合わせて使用します。

●トートラス V



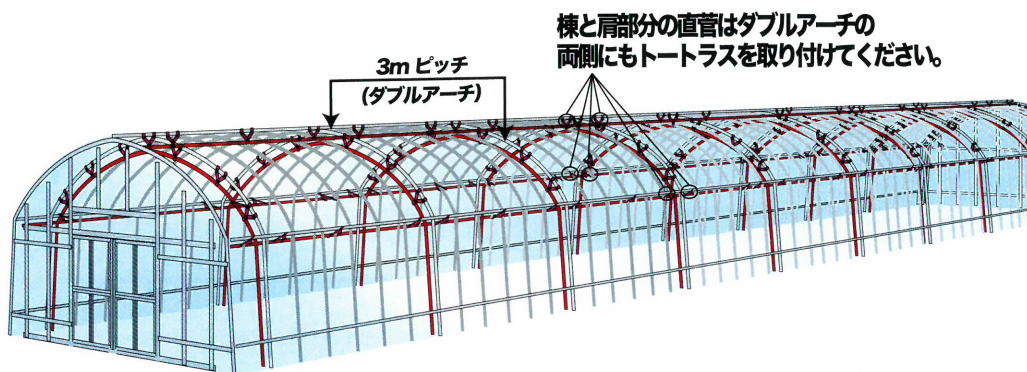
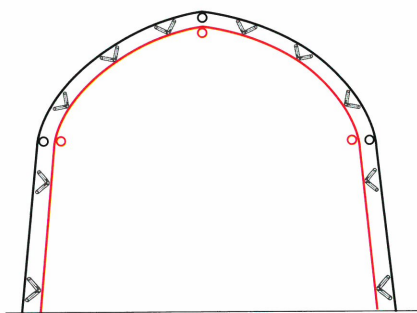
ボルトが落ちない樹脂リング止め!
組まれて梱包 現場ですぐに使えます。



東都興業株式会社
ヒロ <https://www.toto-vp.com/>

応援したい・・・農業が好きだから

トートラス®



推奨仕様

【間口 4.5m~6.3m の場合】

- ・ダブルアーチ ピッチ 3m(2.7m~3.0m) (1アーチ トートラスV×10個)
- ・ダブル直管 棟×1 肩×2通り (1直管 トートラスV×3個×3本)

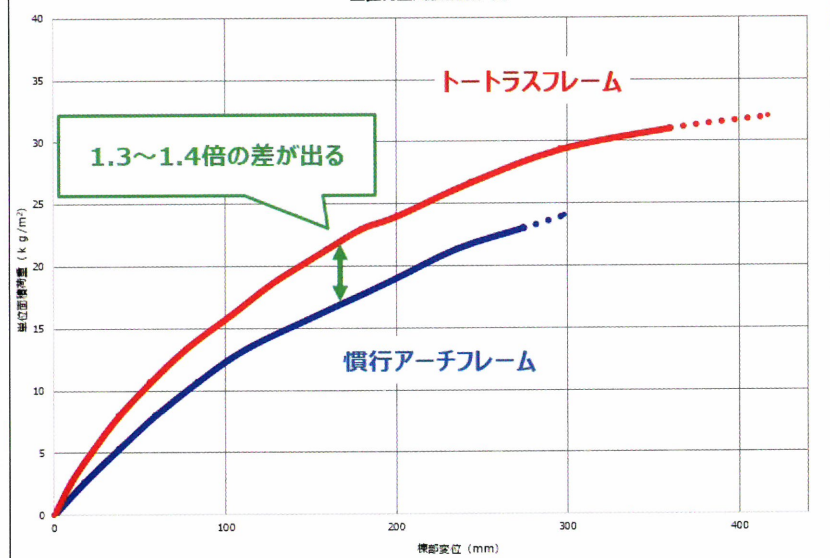
※ダブルアーチ1スパンにつきトートラスV19個使用

耐荷重試験

間口 5.4m(パイプ径 22.2mm) ハウスで変形過程を調査



垂直荷重試験結果グラフ



当試験については、
『国立研究開発法人 農研機構農村工学研究所』
の指導・立会いのもと、
『一般社団法人 日本施設園芸協会』
の監修により、平成 27 年 10 月から 11 月に
弊社圃場（茨城県坂東市）で行いました。

代理店



応援したい...農業が好きだから
東都回業株式会社
https://www.toto-vp.com/

本社 〒104-0031 東京都中央区京橋1-6-1
大阪支店 〒556-0017 大阪市浪速区湊町1-4-38
九州事業所 〒841-0048 佐賀県鳥栖市藤木町若桜1-16
仙台営業所 〒980-0804 仙台市青葉区大町1-4-1