



PROLYTE⁴

VERTO

Truss System



・回転式連結システム

Verto の意味はラテン語に由来し、「回転させる」「振り向かせる」という意味であり、まさにこのカプラシステムの働きそのものです。

手首を軽く動かすだけでトラスを接続する、今までにない連結システムで、工具なしで接続出来る為、作業現場での安全性が大幅に向上します。

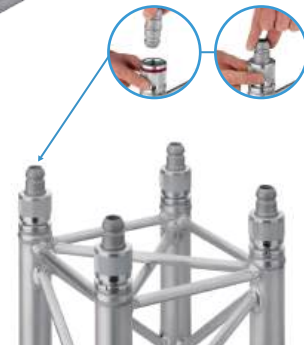
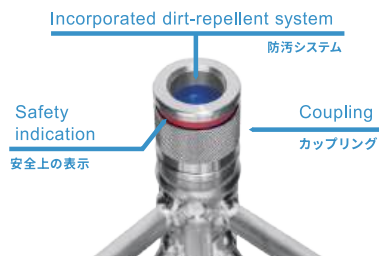


・静音・時間短縮を実現

ピンタイプトラスは組み立て時に 80dB の騒音レベルに対し、Verto トラスの値は約 55dB です。

さらに、組立てと解体の時間短縮が可能になりました。

組立て時間はピンタイプの 5 倍、ボルトタイプの 10 倍の作業が実現。



Verto HT タワー

・システム概要

Verto HT タワーは、Verto H30V トラスをベースとし、トラスの 4 辺をボルト締めめのハーフカプラーで固定する新しいタイプのスリーブブロックを採用しています。

また完全にボルト止めされた構造であるため、従来の溶接タイプよりもはるかに強度が高く、精度も向上しました。サイズは標準の H40V ボックス・コーナーと同じです。

力の伝達が最適化されているためトラスと同等の強度を備えています。

例えば片持ち荷重が大幅に増加します。

スリーブブロックの 4 辺にはワイヤー通し穴があり、この穴はシステムを安定させるためのガイワイヤーを通すためのアイボルトを取り付けるのに適しています。

・新ヒンジシステム



ヒンジの設計を一新、使い勝手を向上させると共に、タワー設営時の力の伝達を改善しました。

ヒンジ部のカプラーはタワー全体が垂直位置に達すると、2 本のメインコードのコネクターを自動的に適切な位置に配置するため、より使いやすくなりました。



アルミニウム	EN AW 6082 T6
主軸	48Φ x 3 mm
プレス	16Φ x 2 mm
タワーの最大高さ	7.50 m
最大積載量	1000 kg
カップリングシステム	Verto
自重	125 kg