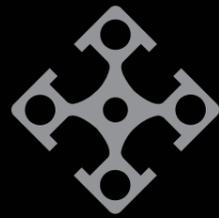


# TONO



株式会社 東野精機

〒522-0055 滋賀県彦根市野瀬町 322 番地 3  
TEL:0749-47-5168 FAX:0749-47-5178

カタログダウンロードはこちら  
<https://www.check-in-japan.co.jp/>

※掲載内容は予告なく変更される場合がございます。

2021.09 ver.3

# COMPANY PROFILE

# TONO

## 会社概要



工場外観 (敷地面積:4,737㎡ 工場面積:1,662㎡)

会社名	株式会社東野精機
所在地	【本社工場】 〒522-0055 滋賀県彦根市野瀬町322番地3 TEL:0749-47-5168 FAX:0749-47-5178 【大阪営業所】 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-4-64 新大阪千代田ビル8F TEL:06-7507-1038 FAX:06-7507-1498
代表者	代表取締役 福本 宜暁
設立	2009年8月5日
資本金	9000万円
従業員数	48名
事業内容	アルミフレーム・アルミフレーム用アクセサリ・樹脂パネルの設計、加工、組立、販売
主要取引銀行	滋賀中央信用金庫、滋賀銀行

## 社内設備

### 加工設備



アルミフレーム切断機 ×2台



アルミフレーム斜め切断機 ×1台



DUJ(連結ジョイント)穴加工機 ×2台



TAP加工機(手動) ×1台



TAP加工機(自動) ×1台



フライス盤 ×1台



ボール盤 ×3台



マシニングセンタ ×1台



長尺穴開け加工機 ×1台



パネルNCルータ ×4台



パネルソー ×2台



パネルC面加工機 ×1台

### 設計設備



AUTODESK Inventor ×8台



TOYOTA Micro CaelumII ×3台



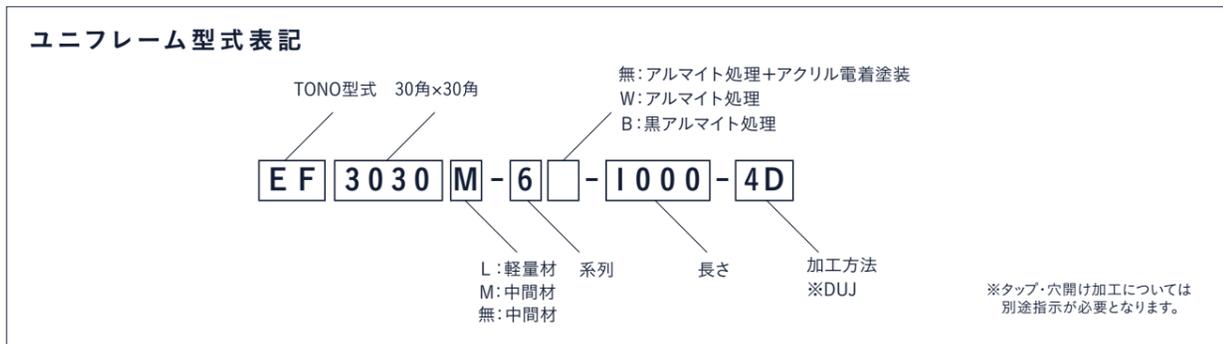
iCAD Sx Pro ×1台

# TONOの仕様と製品特徴

UNI FRAMEはM4・M6・M8の3シリーズがあります。



## 型式表記の見方



## TONOのアルミ素材

TONOのUNI FRAME(ユニフレーム)は押出性に優れ、耐食性・溶接性もよいアルミ素材“A6005C-T5”を使用しています。

### 材質データ

材質	A6005C-T5	A6063S-T5
引張強さ	245~270MPa	150~185MPa
耐力	205~225MPa	110~145MPa
伸び率	8%~12%	8%~12%
ブリネル硬さ	80HB	60HB

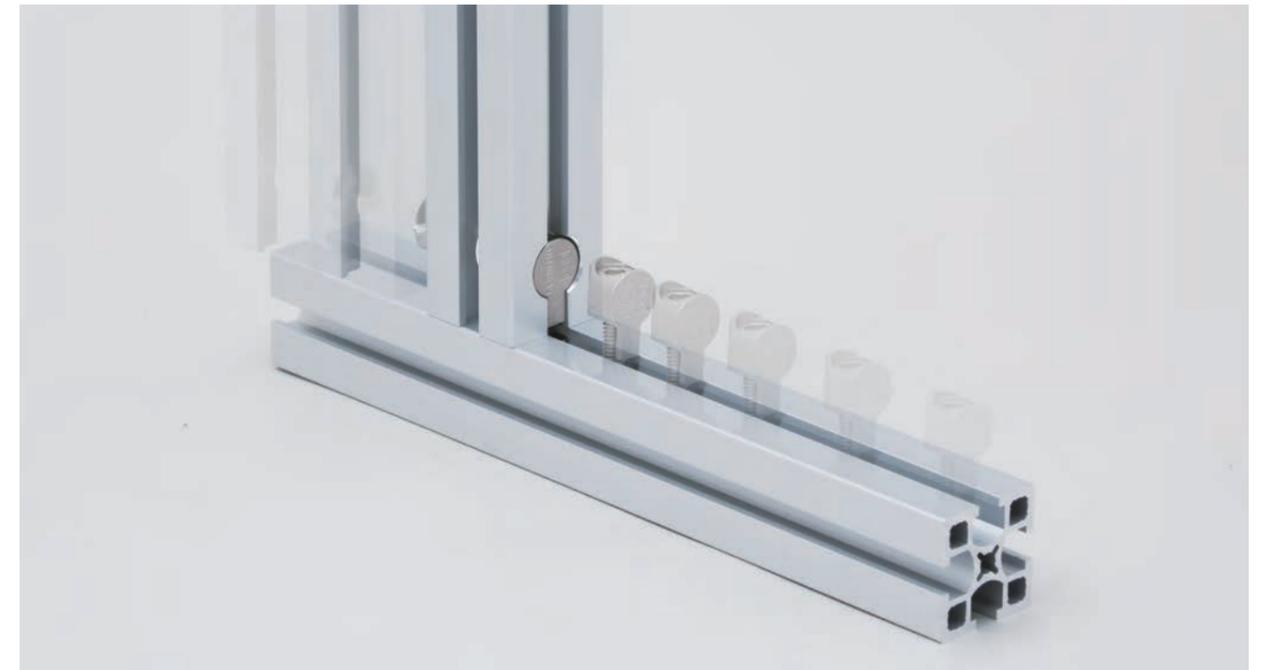
### アルミフレームの特徴

軽くて強度があり、加工が容易にできます。溶接構造で考える必要がなく、設計変更になっても鉄等と比べ柔軟に対応することが可能です。また、組立時の修正も容易で追加増設工事も容易に行えます。アルミフレームは錆びないのでクリーンな環境での使用も適しています。

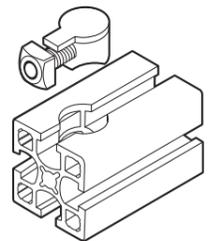
## 表面処理特徴

アルマイト処理+アクリル電着塗装 (複合皮膜)	耐食性・耐候性・装飾性を更に向上させた処理方法です。 <b>TONOではこの処理が標準となります。</b> アクリル電着は、薬液等を使用する箇所に使うと剥離が発生する可能性があります。
アルマイト処理 (陽極酸化皮膜処理)	耐食性・耐候性・装飾性を向上させる為の代表的な処理方法です。 アルマイト処理は、押出の跡(スジ)が目立ち、組立時・加工時に傷が付きやすい為取り扱いに注意が必要です。
黒アルマイト処理 (陽極酸化皮膜処理)	耐食性・耐候性・装飾性を向上させ、 <b>光を嫌う検査装置等に使用する為の処理方法です。</b> 黒アルマイト処理は、組立時・加工時に傷が付きやすい為取り扱いに注意が必要です。
黄色塗装	マンセル値: 2.5Y8/14 ※その他の色の塗装も可能です。マンセル値をご指示ください。

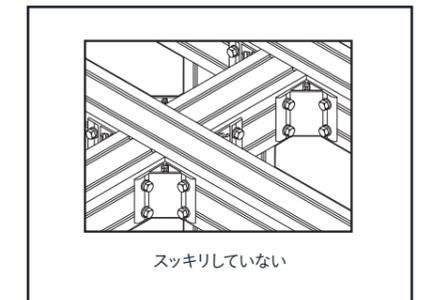
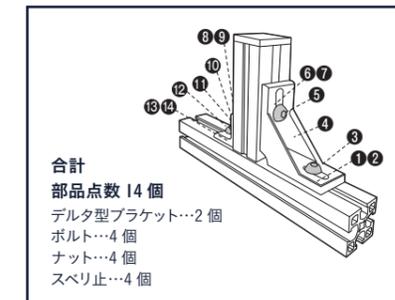
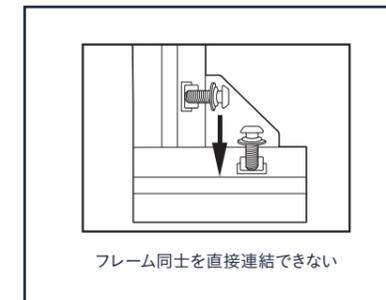
# TONOはDUJ連結を推奨いたします



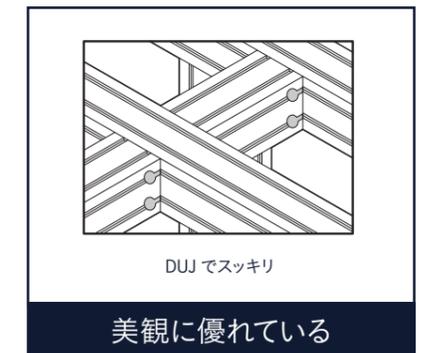
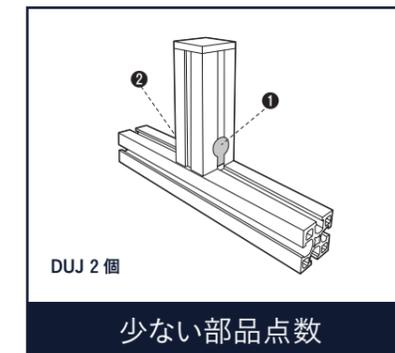
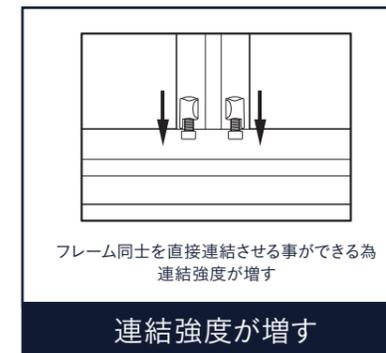
TONOが標準採用しているDUJ連結は一般的に採用されているデルタ型ブラケットに比べて様々な利点があげられます。



## デルタ型ブラケット

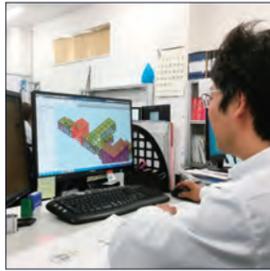


## DUJ



# TONOは社内一貫生産体制

## 設計



TONOの技術者によって設計されるからその後のサポートもしっかり対応

## 加工



自社の工場でTONOスタッフが加工・品質チェック

## 組立



DUJ連結による高い連結強度と組立簡略化を実現

## 現地工事



全国現地据付工事も対応

設計はもちろんのこと、製造から組立・現場対応まで  
アフターサービスも充実



本社工場 フレーム加工棟



本社工場 組立棟



本社工場 パネル加工棟

# 製品導入事例



印刷機ライン向け足場付き大型装置カバー



扉4連スライド装置カバー



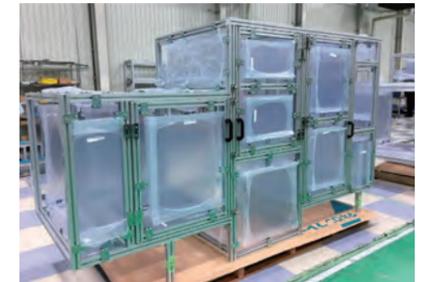
自動車部品装置カバー



大型検査装置カバー



検査装置カバー



エアバック試験機カバー



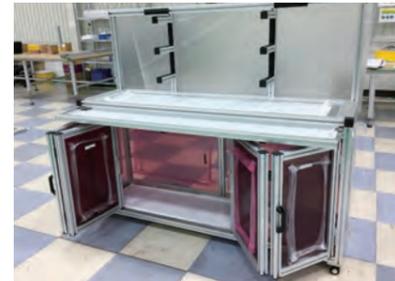
安全柵



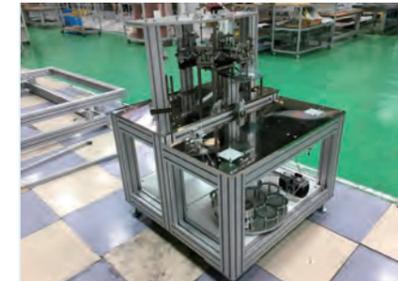
液晶ライン向けストッカー



液晶ライン向けロボットフェンス



作業台



部品仕分け装置架台



物流倉庫向け昇降棚



レーザー遮蔽用カバー



パネル搬送台車



食品工場向けパーティション