



PRODUCT CATALOGUE | 日英バイリンガル製品カタログ



TURNBUCKLE-TYPE | ターンバックル式 ADJUSTABLE STEEL FLOOR SUPPORT | 鋼製束

FOR WOODEN HOUSES | ES-FS SERIES | 2026 | 木造住宅用 | ES-FS シリーズ

Accurate height adjustment and secure support between the concrete foundation and timber floor structure.

コンクリート基礎と木造床組の間で高さを精密に調整し、安定した支持を実現します。

HEIGHT CONTROL	GALVANIZED STEEL	STANDARD / CUSTOM
高さ調整 Threaded turnbuckle adjustment. ねじ式ターンバックルによる調整。	亜鉛めっき鋼 Hot-dip galvanized surface. 溶融亜鉛めっきの表面処理。	標準・特注 Four standard ranges or drawings. 4種の標準範囲または図面対応。

SHIJIAZHUANG EVERSTAR HARDWARE MACHINERY CO., LTD.

Phone / WhatsApp: +86 199 3304 4444 | Lewis@everstarsteelproducts.com

EVERSTAR AT A GLANCE

EVERSTAR 会社概要

Factory-direct manufacturing and export coordination | 工場直接供給と輸出対応



EVERSTAR MANUFACTURING SITE | WUJI, SHIJIAZHUANG, HEBEI, CHINA | 河北省石家庄市無極県

Founded in 1999, Shijiazhuang Everstar Hardware Machinery Co., Ltd. manufactures wire, fencing and construction-hardware products for international buyers. The company operates a 58,000 m² facility with 45 production lines and 210 experienced employees.

1999 年設立の SHIJIAZHUANG EVERSTAR HARDWARE MACHINERY CO., LTD. は、海外向けにワイヤー、フェンスおよび建築金物製品を製造しています。58,000 m² の工場、45 本の生産ライン、210 名の従業員を有します。

ESTABLISHED 設立	FACTORY AREA 工場面積	PRODUCTION LINES 生産ライン	EMPLOYEES 従業員
1999	58,000 m ²	45	210

Buyer Support | お客様対応

01 DRAWING REVIEW 図面確認 Dimensions, holes, plate details and adjustment range. 寸法、穴位置、プレート仕様、調整範囲を確認。	02 QUALITY CONTROL 品質管理 Material, thickness, welds, threads, coating and packing. 材料、板厚、溶接、ねじ、めっき、梱包を検査。
03 OEM SERVICE OEM 対応 Product dimensions, labels, barcodes and packaging. 製品寸法、ラベル、バーコード、梱包を特注対応。	04 EXPORT SUPPORT 輸出対応 Cartons, pallets, marks and commercial documents. カートン、パレット、出荷マーク、貿易書類に対応。

PRODUCT OVERVIEW

製品概要

Permanent underfloor support for timber beams and joists | 木造床組用の永久支持金物



The EVERSTAR Turnbuckle Type Adjustable Steel Floor Support is designed to support timber floor beams and joists above concrete foundations. Rotating the threaded turnbuckle raises or lowers the support; upper and lower locking nuts secure the selected height.

EVERSTAR のターンバックル式鋼製束は、コンクリート基礎上の木造床組において、大引・根太などを支持する製品です。ねじ式ターンバックルを回転させて高さを調整し、上下のロックナットで固定します。

Compared with traditional timber posts, the galvanized steel structure is less affected by moisture, termites, decay, shrinkage and deformation. It is suitable for wooden houses, prefabricated buildings, raised floors and renovation projects.

従来の木製束と比較し、亜鉛めっき鋼製構造は湿気、シロアリ、腐朽、収縮、変形の影響を受けにくく、木造住宅、プレハブ建築、置床、改修工事に適します。

Main Features | 主な特長

01 ACCURATE ADJUSTMENT 精密な高さ調整 Turnbuckle rotation aligns the floor level. ターンバックルを回転して床レベルを調整。	02 STABLE SUPPORT 安定した支持 Steel structure transfers loads to the foundation. 鋼製構造が床荷重を基礎へ伝達。	03 GALVANIZED SURFACE 亜鉛めっき表面 Hot-dip galvanizing improves corrosion protection. 溶融亜鉛めっきで耐食性を向上。
04 LOCKING SYSTEM ロック機構 Upper and lower nuts secure the selected height. 上下のナットで調整高さを固定。	05 EASY INSTALLATION 施工しやすい Top and base plates provide fixing points. 上部・ベースプレートに固定穴を配置。	06 CUSTOM SUPPLY 特注対応 Dimensions and packing can follow drawings. 寸法・仕様・梱包を図面に合わせて対応。

04 PRODUCT CATALOGUE | 製品カタログ

STRUCTURE & INSTALLATION

構造と施工

Four main components and a controlled installation sequence | 4つの主要部品と標準的な施工手順



TOP PLATE	TURNBUCKLE BODY	LOCKING NUTS	BASE PLATE
上部受け金具	ターンバックル本体	ロックナット	ベースプレート
Fixing holes for the timber beam. 木材固定用の穴付き。	Rotates to adjust height. 回転して高さを調整。	Secure the selected position. 調整位置を固定。	Anchor holes for concrete fixing. 基礎固定用のアンカー穴。

Recommended Installation Sequence | 標準的な施工手順

01	Mark the support position beneath the timber beam. / 木造梁の下で鋼製束の位置を墨出しする。
02	Place the top support plate against the underside of the beam. / 上部受け金具を梁の下面に合わせる。
03	Fix the top plate using suitable screws. / 適切なビスで上部受け金具を固定する。
04	Apply approved construction adhesive beneath the base plate. / ベース下面に承認された建築用接着剤を塗布する。
05	Mechanically fix the base plate to the concrete foundation. / 釘またはアンカーでコンクリート基礎に固定する。
06	Rotate the turnbuckle until the required height is reached. / ターンバックルを回転し、所定の高さに調整する。
07	Tighten both locking nuts and recheck level and fastening. / 上下のロックナットを締め、レベルと固定状態を再確認する。

INSTALLATION NOTICE | 取付けと固定は、構造設計、現地法規、現場条件に従ってください。

TECHNICAL SPECIFICATIONS

製品仕様

Standard commercial supply scope | 標準的な供給仕様

FINAL DIMENSIONS, TOLERANCES AND LOAD REQUIREMENTS FOLLOW APPROVED DRAWINGS. | 最終寸法、公差、必要耐荷重は承認図面により確定します。

PRODUCT ITEM 項目	DETAILS 仕様・内容
Product Name / 製品名	Turnbuckle Type Adjustable Steel Floor Support / ターンバックル式鋼製束
Brand / ブランド	EVERSTAR / EVERSTAR
Model Series / 型式シリーズ	ES-FS Series / ES-FS シリーズ
Material / 材質	Carbon Steel / 炭素鋼
Surface Treatment / 表面処理	Hot-Dip Galvanized / 溶融亜鉛めっき
Adjustment Method / 調整方式	Threaded Turnbuckle System / ねじ式ターンバックル機構
Application / 用途	Supporting Timber Floor Beams and Joists / 木造床梁・根太などの支持
Installation Position / 設置位置	Between Concrete Foundation and Timber Beam / コンクリート基礎と木造梁の間
Top Plate / 上部金具	Beam-Support Plate with Fixing Holes / 固定穴付き梁受けプレート
Base Plate / ベース	Steel Base Plate with Anchor Holes / アンカー穴付き鋼製ベース
Plate Thickness / 板厚	Customized / 特注対応
Adjustment Range / 高さ調整範囲	Standard or Customized / 標準または特注
Load Capacity / 耐荷重	According to Size and Technical Requirements / 寸法および技術条件による
Packaging / 梱包	Export Carton and Pallet / 輸出用カートン+パレット
OEM / ODM / OEM / ODM	Available / 対応可能

Specification note: standard and custom products are manufactured after final confirmation of dimensions, tolerances, plate details, adjustment range and required load conditions.

仕様注記：寸法、公差、プレート詳細、調整範囲、必要耐荷重条件を最終確認後に生産します。

06 PRODUCT CATALOGUE | 製品カタログ

STANDARD MODELS & SELECTION

標準型式と選定

ES-FS standard adjustment ranges | ES-FS 標準高さ調整範囲

The following models are standard commercial references. Model numbers and ranges can be changed according to customer drawings.
以下は標準的な参考型式です。型式番号と調整範囲は、お客様の図面に合わせて変更できます。

MODEL 型式	ADJUSTMENT RANGE 調整範囲	TYPICAL APPLICATION 用途目安
ES-FS230	186-277 mm	Low underfloor clearance / 床下有効高さが低い箇所
ES-FS330	271-404 mm	Standard residential floor support / 一般住宅の床支持
ES-FS400	341-474 mm	Medium-height raised floors / 中程度の高さの置床
ES-FS460	401-534 mm	Higher underfloor structures / 比較的高い床下構造
CUSTOM	According to Drawing	Special project requirements / 特殊案件の要求仕様

Selection Checklist | 選定時の確認項目

01 HEIGHT RANGE 必要高さ Confirm minimum and maximum installed height. 施工時の最小・最大高さを確認。	02 DESIGN LOAD 設計荷重 Provide required load and test standard. 必要荷重と試験基準をご提示ください。	03 PLATE DETAILS プレート仕様 Confirm shape, dimensions, thickness and holes. 形状、寸法、板厚、穴位置を確認。
04 FIXING METHOD 固定方法 Confirm screws, adhesive, nails or anchors. ビス、接着剤、釘、アンカーを確認。	05 ENVIRONMENT 使用環境 Confirm moisture and corrosion exposure. 湿気と腐食環境を確認。	06 APPROVAL DRAWING 承認図 Approve dimensions before mass production. 量産前に寸法と仕様を承認。

LOAD NOTICE | 耐荷重は調整高さ、鋼種、板厚、管寸法、ねじ構造、固定方法、設置条件により異なります。

MANUFACTURING & QUALITY CONTROL

製造・品質管理

Inspection from raw material to final packing | 材料受入れから最終梱包まで検査

Every batch is inspected for dimensions, adjustment function and installation condition. Certificates, inspection reports and third-party testing can be arranged according to order requirements.

各ロットに対し、寸法、調整機能、取付け状態を検査します。注文条件に応じて証明書、検査報告書、第三者試験を手配できます。

Production Control Flow | 生産管理フロー

01 MATERIAL 材料検査	02 COMPONENTS 部品加工	03 WELDING 溶接検査	04 THREAD FIT ねじ・ナット嵌合
05 GALVANIZING 溶融亜鉛めっき	06 DIMENSIONS 寸法・調整範囲	07 FUNCTION 作動確認	08 PACKING 梱包・出荷

Quality Control Items | 検査項目

PRODUCT ITEM 項目	DETAILS 仕様・内容
Raw material / 原材料	Material and surface condition / 材質と表面状態
Steel thickness / 鋼材厚さ	Plate and component thickness / プレート・部品の厚さ
Plate dimensions / プレート寸法	Shape, length, width and flatness / 形状、長さ、幅、平坦度
Hole position / 穴位置	Position and diameter / 位置と直径
Welding / 溶接	Appearance and continuity / 外観と連続性
Thread / nut / ねじ・ナット	Fitting and rotation / 嵌合と回転状態
Adjustment range / 調整範囲	Minimum and maximum height / 最小・最大高さ
Galvanizing / 亜鉛めっき	Coating appearance / めっき外観
Load test / 圧縮試験	When required by the order / 注文要求がある場合
Packing / 梱包	Quantity, labels and protection / 数量、ラベル、保護

PACKING & OEM SERVICE

梱包・OEM 対応

Export protection and drawing-based customization | 輸出保護と図面ベースの特注製作



Customization Options | 特注対応項目

01 HEIGHT RANGE 高さ範囲 Minimum and maximum height. 最小・最大高さ。	02 PLATES プレート Dimensions, shape, thickness and holes. 寸法、形状、板厚、穴位置。	03 STEEL BODY 鋼製本体 Tube, wall thickness and thread size. 管径、肉厚、ねじサイズ。
04 COATING 表面処理 Galvanized coating requirements. 亜鉛めっきの要求仕様。	05 LOAD REQUIREMENT 必要耐荷重 Design load and test criteria. 設計荷重と試験条件。	06 BRANDING 表示・梱包 Logo, labels, barcodes and cartons. ロゴ、ラベル、バーコード、カートン。

Export Packing | 輸出梱包

REINFORCED CARTONS 強化カートン Product quantity and inner protection follow the order. 入数と内部保護は注文仕様に従う。	PALLETIZED パレット梱包 Cartons are stabilized for export handling. 輸出荷役に適した状態で固定。	CUSTOM MARKS 特注表示 Labels, barcodes and customer branding available. ラベル、バーコード、顧客ブランドに対応。
---	---	---

Lead time is confirmed according to model, quantity, surface finish and customization requirements.

納期は、型式、数量、表面処理、特注仕様により確定します。

APPLICATIONS & ORDER CONFIRMATION

用途・発注前確認

Match the support to the actual floor structure | 実際の床組と設計条件に合わせて選定

Application Areas | 適用範囲

WOODEN HOUSES 木造住宅	TIMBER-FRAME BUILDINGS 木造軸組建築	UNDERFLOOR SYSTEMS 住宅床下構造
RAISED TIMBER FLOORS 木造置床	PREFAB HOUSES プレハブ住宅	MODULAR BUILDINGS モジュール建築
FLOOR RENOVATION 床改修工事	TIMBER-POST REPLACEMENT 木製束の代替	COMMERCIAL TIMBER FLOORS 商業施設の木造床組

Information Required for Quotation | 見積依頼時の必要情報

PRODUCT ITEM 項目	DETAILS 仕様・内容
Adjustment range / 高さ調整範囲	Minimum and maximum installed height / 施工時の最小・最大高さ
Drawing / sample / 図面・サンプル	Plate shape, dimensions, holes and thread details / プレート形状、寸法、穴、ねじ詳細
Plate thickness / プレート板厚	Top and base plate thickness / 上部・ベースプレートの板厚
Required load / 必要荷重	Design load and requested test standard / 設計荷重と必要試験基準
Quantity / 数量	Order quantity by model / 型式別の注文数量
Packing / 梱包	Carton quantity, labels, barcodes and pallet plan / カートン入数、ラベル、バーコード、パレット仕様

Important Technical Note | 重要技術注記

This product is a permanent underfloor support, not a scaffold prop. Final dimensions, load capacity, fixing method and installation must be approved by the responsible designer or engineer before production and construction.

本製品は永久設置用の床下支持金物であり、足場用サポートではありません。量産・施工前に、最終寸法、耐荷重、固定方法、取付け条件を責任設計者または技術者が承認してください。

CONTACT EVERSTAR

お問い合わせ

Factory-direct support for standard and customized floor supports | 標準品・特注品の工場直接対応



QUALITY CREATES LONG-TERM PARTNERSHIPS | 品質が長期的なパートナーシップを築く

ADJUSTABLE FLOOR SUPPORT | OEM SUPPLY | 鋼製束 | OEM 供給対応

Phone / WhatsApp: +86 199 3304 4444 | Email: blackwire@eswire.cn

ESTABLISHED | 設立

1999

FACTORY AREA | 工場面積

58,000 m²

PRODUCTION LINES | 生産ライン

45

SHIJIAZHUANG EVERSTAR HARDWARE MACHINERY CO., LTD.

Qiji Town Industrial Zone, Wuji County, Shijiazhuang City, Hebei Province, China

Phone / WhatsApp: +86 199 3304 4444 | Email: Lewis@everstarsteelproducts.com

CUSTOMIZED MANUFACTURING | QUALITY CONTROL | EXPORT SUPPORT | 特注製作 | 品質管理 | 輸出対応