

Alcoa
Fastening
Systems



製造・修理用の 信頼の締結システム



小口径固定ボルト
中口径、耐久用途の
ブラインドリベット
大口径固定ボルト
取り付けシステム
取り外しシステム



高 負荷のトラックやトレーラーから乗用車、ボート、さらにはショッピングカートにまでご使用いただける、アルコア・ファスニングシステムズ (AFS™) が提供する Huck® ブランドの締結部品は耐久性があり、取り付けや点検も簡単です。どの用途においても最大限の生産性を発揮させるために、アルコアは Huck ブランドの締結部品を取り付け、取り外しするための工具および動力ユニットにおいても完全な製品ラインナップを提供しています。

国際的な企業であるアルコア・ファスニングシステムズは、米国とカナダの至る場所にオフィスを持ち、その他の多くの国々にも事務所を構えています。また、アルコアの正規代理店も世界各国の工業中心地に所在しており、Huckブランドの締結部品、工具、工具部品、使用サポートに関する情報をどの地域でも便利にご提供できる体制となっています。

小口径の固定ボルト

Huckブランドの小口径(2.5mm~4.8mm)の2ピース構造締結部品は、振動のある環境や強力で均一な締結が要求される用途に最適の製品です。トラックやトレーラー、またさまざまな組立て品に使用されています。



C6L® リベット

一般産業向け用途に最適であり、また同様にトラック、パステレーラー、鉄道貨車の組立てにも使われています。ボルトの材質、頭形状も各種取り揃えています。ボルトの直径は、4.8 mm~9.5mm (3/16~3/8インチ) の範囲でお選びいただけます。



Magna-Grip® 固定ボルト

長いグリップのカラー部分でピン取り除き部分を破断できるユニークな特性を持っています。トラックの運転台や鉄道貨車、バスの組立てに多く使用されます。ボルトの材質、頭形状も各種取り揃えています。ボルトの直径は、4.8 mm~9.5mm (3/16~3/8インチ) の範囲でお選びいただけます。



Hucktainer® 締結部品

振動のある環境下での強い締結力が必要とされる、トラック車体やトレーラー向けに開発された製品です。ガラス繊維強化パネルに使用しても、パネルを潰したり、ひび割れさせたり、角をつぶすことはありません。耐腐食性を強化するために、プラスチックで頭部をカバーした製品もご用意しています。



小口径の Huck-Spin® 固定ボルト

大口径のハックスピンの利点のすべてを6.4 mm~9.5mm (1/4~3/8インチ) の小口径に凝縮しました。スエージ加工済み、耐振動性締結、ピンテールからはノイズや塵も出ず、迅速かつ正確に取り付けができます。目視点検も短時間で可能。ボルトの材質、頭形状も各種取り揃えています。

中口径の高耐久性ブラインドリベット

Huckの中口径高耐久性ブラインドリベットは、トラック車体あるいはトレーラー組み立てに要求される性能を満たし、恒久的で強力な締結力、高耐振動性を誇り、取り付けは簡単、目視検査も容易です。



Auto-Clamp™ リベット

グリップ部分の長い、2ピース構造締結部品です。材料の板厚は100mm程度まで対応できます。濡れや損傷の心配なしに強く締め付けることができます。



Grip-Rite™ ブラインドリベット

ブラインドリベットとしても、通常リベットとしても、あらゆる材料の組み合わせで使用できる万能リベットです。様々な頭形状で、直径は2.4mm～6.4mmの範囲でお選びいただけます。低～中程度の耐久性が要求される、あらゆる用途にご使用いただけます。



StrongHold™ リベット

物理的に高耐久性が要求される用途向けに開発された構造材用のリベットです。耐候性に優れ、高い剪断強度を備えています。



Peel® リベット

自動車向け用途に使われる分割構造の締結部品です。高い剪断強度と引張強度を誇り、独自の強化マンドレルが取り付け部分とさまざまな形状に設計されたアルミニウムのボディをしっかりと固定します。補助グリップリングがマンドレルの保持を助けます。直径は4.8mm～6.4mmの範囲でお選びいただけます。



Magna-Tite® リベット

防水性シーラントが塗布され、特に大きな穴への締結や修理の用途に適しています。ブラインド側締め付け形状がやや大きめで、薄型または強度の低い材料にご使用いただけます。一般的に、トラックの運転台、オートバイ、公園の遊具、屋外用家具等に使用されています。



FloorTight® 締結部品

大型車両用の床組立用に開発された19mm～41mmの板厚に対応する製品です。作業前にカウンターボア加工した合板やくぼみをつけた金属合板などを使用する必要がありません。床材に使用される合板や、積層金属パネル用に適した製品です。



HuckLok™ 高締結力 ブラインドリベット

広いグリップ範囲と、両サイドから組立て品を締め付ける2重ロック構造により完全結合の極限を実現した当社独自のブラインド締結部品です。先端がバルブ状になっているため、設置面積が広くなり、薄い材料や軽量の材料からの抜け落ちを防止します。あらゆる種類の金属、プラスチック、複合材料に最適です。



Magna-Lok® リベット

耐振動性に優れた頑丈な円形ロックをもつ構造材用締結部品です。10mm程の板厚の材料にご使用いただけます。直径、ピン材料も各種取り揃えています。パラポラアンテナ、電化製品筐体、自動車やその他の輸送媒体によく使われます。



Magna-Bulb® リベット

ブラインドサイドが広くバルブ状になっているため、優れた締結力を発揮します。抜け落ちることがないので、アルミ、ファイバークラス、プラスチックといった薄くて強度の低い材料に最適です。トラックの運転台、スクールバス、ショッピングカート、トレーラーライナーなどによく使用されます。



Auto-Bulb™ リベット

大口径の頭部と幅の広いバルブ状の先端が荷重を分散します。差込部が先細りになっているので、迅速かつ容易な取り付けが可能です。



BOM® ブラインドボルト

大きな荷重のかかる接続部に使用する最高強度のブラインド締結部品です。優れた引き込み性能により、高い締結強度を実現しました。4.8mm～19mmの直径をご用意できます。重い荷重と強い振動のある環境下で使用されています。橋梁補修、トラックの運転台とボディの組立部、風力発電機、鉄道機関車および車両、暖房換気および空調機器等で使用実績があります。

大口径固定ボルト

大口径(12.8mm~35mm)のHuckブランドの2ピース構造締結部品は、強い振動のある環境下で強度と耐久性が必要とされる分野での標準製品です。決して緩むことのない耐久性の高い締結をご提供します。本製品群および独自の形状のU-Spin® U-boltはトラック、トレーラー、鉄道貨車、鉱山設備、クレーン、船舶などの製造に最も頻繁に使用されています。



C50L® 固定ボルト

鉄道貨車、バス、RVフレーム、造船、橋梁、建築分野など、均一な締結力が求められる場面で使用されています。ASTM、A-325規格の強度要件を満たしています。材質、サイズ、頭形状も各種取り揃えています。



HP8 固定ボルト

Huck オリジナルの第8等級締結部品です。恒久的で耐振動性のある締結力、迅速な取り付けおよび目視点検が可能な使いやすいシステムです。



Huck-Fit® 固定ボルト

OEMあるいはメンテサービス用途に開発された製品です。備え付けのネジが組み立て部品の仮組立を可能にし、スエージ加工前に高精度の位置決めが可能です。標準のインパクトレンチで取り外すことができます。



Huck-Spin® 固定ボルト

取り付け失敗のない第8等級締結部品で、簡単、正確かつ低ノイズで取付けができます。ピンテールから塵も出ません。頭形状は、丸型、六角型をご用意しています(六角型は標準のインパクトレンチで取り外すことができます)。



U-Spin® U-ボルト

Huckの耐振動性固定ボルト技術をUボルトに応用しました。操作の簡単なコンピュータ制御の締結用ツールが2組のUスピン(4つの脚すべて)を同時にスエージすることで、迅速で正確な取り付けができ、生産性を向上させます。



RamBolt™

レールの交差ポイント、切り替えポイント補強部向けの製品です。最初にトルクレンチを据え付けて、これで再度締結します。締結部が一旦固定され、HuckBolt® カラーが完全にスエージされると、35mm径のもので40トン相当の恒久的な締結力を発揮します。



取り付け工具

信頼のおける締結部品に加え、Huck締結システムは、製造・メンテサービス用の工具を各種取り揃えています。用途に応じた適切な工具の選択については、当社までお問い合わせください。



空圧・油圧ツール

油圧と90~100psiの空圧を使う工具です。さまざまな締結部品の種類やサイズからお選びいただけます。メンテナンスおよび修理用途から、1時間に1000ショットの高速取り付け作業まで幅広くお使いいただけます。



油圧工具

Huckの油圧工具は、メンテナンスおよび修理のための手作業用工具から、製造工場における超大型締結部品の高速取り付け用大型工具まで、使用環境に応じた製品を幅広く取り揃えております。



Swage Forward™ 取り付け工具

最新のHuck-Spin取り付け技術により生み出された新製品です。Swage Forward設計により、従来のHuck-Spin工具のほぼ1/3のサイズと重量を備えた一式で、スピード、信頼性、生産性のすべてを実現します。



Huck-Spin™ 取り付け工具

独自のスピノン - スエージ - スピノンのルーチンを採用し、Huck-Spin締結部品を安全かつ恒久的に、ピン破損なしで行います。



SpinCutter™ カラー取り外しシステム

油圧のスムーズで早い動きを利用してHuck-Spinのカラーを取り除き、修理作業を簡素化します。溶断による方法にくらべて、より簡単、安全に作業が行えます。キットには、修理を完了するための新しい締結部品を取り付けるための工具、ホース、動力源、またノーズアセンブリー式が含まれています。工具とノーズはそれぞれ個別にご購入いただくこともできます。



メンテサービス用工具

輸送用機器、一般産業機械向けの保守点検・修理作業用キットです。各キットには、幅広い種類とサイズの一般的な締結部品を取り付けるための工具および付属品が含まれ、1つのキットですばやく手際よい作業が可能です。



POWERIG® 動力ユニット

Huck POWERIG ユニットは、Huck油圧取り付け工具の動力源としておすすめです。中〜高程度の生産量を持つ製造業向けモデルから、サービスショップや修理作業現場での要件を満たすポータブルモデルまで、柔軟性のあるラインナップです。



For the Long Haul™

Huck 締結システムの利点

数々の重要な利点を提供するHuckシステムは世界各地で締結システムのリーダーとなっています。

- 使いやすさ - 高いスキルは不要、バラツキのない作業精度
- 高い生産性 - 取り付け作業時間を25~50%削減
- 品質管理工程の低減 - 正確な取り付け作業の確認作業は目視で十分
- 高い締結力 - 多くの場合、従来型の締結部品に比べ高い締結力を発揮
- 耐久性 - 非常に高い締結性能を維持。従来型のネジ付締結部品と比較すると10~20%高い対疲労耐久性

アルコア・ファスニングシステムズの一般産業用途製品におけるグローバルネットワーク

アルコア・ファスニングシステムズ(AFS)は米国やカナダに主要拠点がある一方でその他多くの国々にもオフィスをもっています。AFS締結部品の正規代理店も世界各地の産業集積地域の多くに所在しており、AFS締結部品、取り付けツール、ツール部品及び使用サポートに関する情報を提供しています。

南北アメリカ

本社
8001 Imperial Drive
Waco, TX 76712, USA
P.O. Box 8117
Waco, TX 76714-8117, USA
電話: 800 388 4825
ファックス: 800 798 4825

Indianapolis Distribution
5436 West 78th Street
Indianapolis, IN 46268, USA
電話: 800 732 3470 ext 1
ファックス: 800 573 2645

Kingston Operations
1 Corporate Drive
Kingston, NY 12401, USA
電話: 800 278 4825
ファックス: 845 334 7333

Latin America Sales
Avenida Parque Lira
79-402 Tacubaya
MEXICO C P 11850
電話: 52 55 5515 1776
ファックス: 52 55 5277 7564

Mississauga Distribution
6150 Kennedy Road, Unit 10
Mississauga, Ontario L5T-2J4
CANADA
電話: 905 564 4825
ファックス: 905 564 1963

Stoughton Operations
44 Campanelli Parkway
Stoughton, MA 02072, USA
電話: 800 732 3470 ext 2
ファックス: 800 644 2177

Waco Operations
8001 Imperial Drive
Waco, TX 76712, USA
P.O. Box 8117
Waco, TX 76714-8117, USA
電話: 800 388 4825
ファックス: 800 798 4825

海外所在地

Melbourne Operations
20 Stamford Road
Oakleigh, Victoria, 3166
AUSTRALIA
電話: 61 3 9567 3377
ファックス: 61 3 9563 1980

Shanghai Sales
2nd Floor, 28 Jiatai Road
Waigaoqiao Free Trade Zone
Shanghai, 200131, CHINA
電話: 86-21-58665080
ファックス: 86-21-58681859

Singapore Sales
8 Shenton Way #14-04
Temasek Tower
SINGAPORE 068811
電話: 65 6224 8933 ext 3
ファックス: 65 6224 7071

Telford Operations
Unit C, Stafford Park 7
Telford, Shropshire TF3, 3BQ
UNITED KINGDOM
電話: 44 1952 290011
ファックス: 44 1952 290459

日本

アルコア・ジャパン株式会社
〒100-0005
東京都千代田区丸の内3-2-3
富士ビル506号室
電話: 03 3287-1902 (AFS直通)
ファックス: 03-3287-1754
携帯: 080-6719-6496 (工藤)

For The Long Haul, The Future of Fastening Technology, The Future of Assembly Technology, The Future of Tooling Technology, and Tools of Productivity are service marks of Huck International. Huck provides technical assistance regarding the use and application of both fasteners and tooling.

NOTICE: The information contained in this publication is only for general guidance with regard to properties of the products shown and/or the means for selecting such products, and is not intended to create any warranty, express, implied, or statutory; all warranties are contained only in Huck's written quotations, acknowledgements, and/or purchase orders. It is recommended that the user secure specific, up-to-date data and information regarding each application and/or use of such products.

HW8898 AF215 06/07

© 2007 Alcoa Fastening Systems

P.O. Box 8117 Waco, Texas 76714-8117 • Tel: 254-776-2000 • Fax: 800-798-4825 • E-mail: info@huck.com • www.alcoafasteningssystem.com

Alcoa
Fastening
Systems



One Great ConnectionSM