測定用高精度治具

ALUFIX



enjoy
excellent
clamping

WITTE

ALUFIX



Witte ALUFIX は様々なサイズ及び形状の測定ワークを簡便に保持するツールです。
大型から小型の三次元測定機に適合するように、4種類のサイズ「AF16, AF25,AF40,AF50 」があります。高強度アルミニウムを用い、非常に高い精度で製作されています。
ALUFIX は開発当初の原型パーツも現在のシステムに有効で、基本的なデザインは今後も変わりません。全面アルマイトコーティングにより耐摩耗性に優れています。
また非常に軽く弾力性にも優れています。
ALUFIX のすべてのパーツは、何度でも繰り返し使用が可能で自由に組み立てられるため、治具作成のコストを大幅に削減することができます。特別な組立工具は必要ありません。
すべてのパーツを分解すると小さなスペースで収納が可能です。
ALUFIX は2022年から、黒アルマイト処理されたパーツが標準品になりました。

ALUFIX の原則

ALUFIX の形状である格子がすべての方向で、任意の数の結合にわたって正確に維持されることを保証します。
ALUFIX の基本形状は立方体です。
すべてのパーツ構成は、この基本形状を複合することによって作成されます。
すべての表面に貫通穴があり、すべての側面に各種パーツを接続できます。
各穴は、位置決めと固定の両方に利用されます。





・出発点



・すべての表面の貫通穴



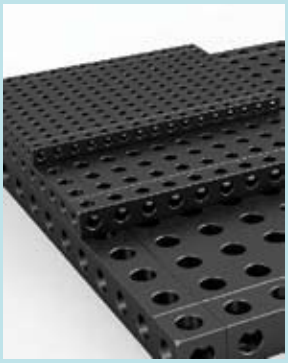
・すべてのエッジの面取り



・すべての角の面取り



・断面図



ALUFIX Base plates



ALUFIX Classic Bars



ALUFIX ECO Plus Bars



V block



Delta block & Hold down spring





3 jaw keyless chuck

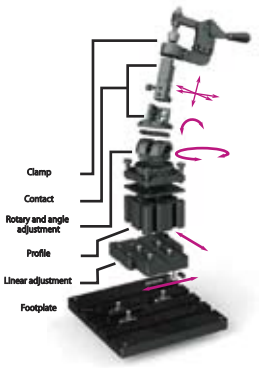


ALUFIX Quick connection



TopPos

組立ユニットの位置決めシステムTopPosは、非常に柔軟で経済的、正確なソリューションでWitteのハイエンドフィクスチャシステムを拡張します。
TopPosは継続的に再利用が可能な標準部品を用意しています。またAlufix Classic / Eco と組み合わせて使用ができます。





FixBase®

プレートは治具の測定、保持ベース、三次元測定用カンチレバー、輸送プレートとして、垂直または水平に使用できます。最高の剛性を備えていますが、比較的軽量です。Witte ALUFIXとの接続にクイッククランプシステムを使用します。これはプレートに統合されたシステムであり、迅速、正確かつ繰返し配置することができます。





NewXS

XS16はAlufix16と互換性があり、さまざまなAlufix16との小型部品用にXS16及びXS10の2種類を用意しています。
組合せによりアップグレードが可能です。
NewXSは光学測定及び画像処理タイプのマシンに最適です。





Fixinspect

プローブ式センサ、光学式測定機 に使用する際のアクセサリです。
各サイズの孔中心、ボルトなどの位置測定を素早く簡単にでき、半球面は赤色表面処理をしています。
同様に黒色表面処理の場合は、レーザトラッカーのターゲット用に開発された新しいツールです。







Vacuum

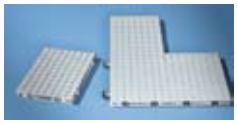
Witte Vacuum製品ラインは、多種多様なシステムを提供します。
あらゆる形状やサイズの精密工作物に対応し、従来の締め付け治具では、満足な結果を得られなかったワークにも、Witte Vacuumのテクノロジーが確実で正確な結果を実現します。



真空ポンプユニット



Vac マット



格子タイプチャック





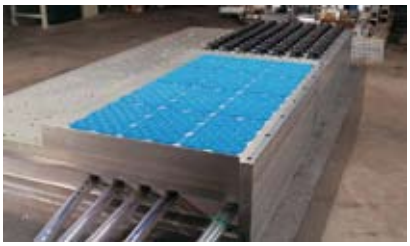
FLIP-POD システム



スロット真空チャック



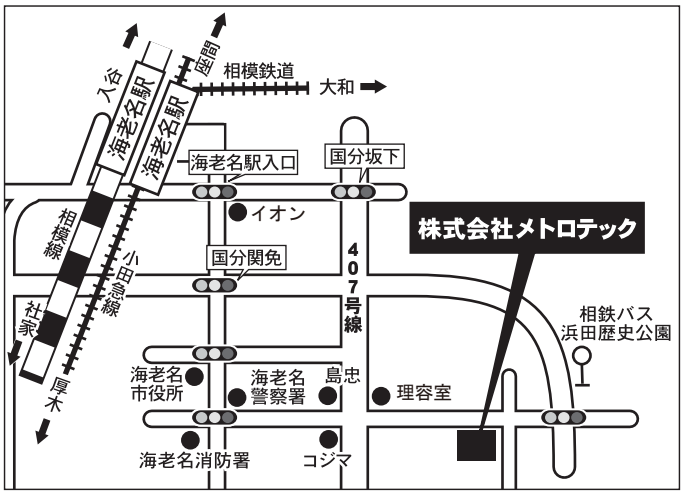
円形チャック



Metrotec

株式会社 メトロテック

〒243-0419
神奈川県海老名市大谷北2丁目25-35
Tel:046-206-0011　Fax:046-206-0022
https://www.metrotec.jp



Germany
Witte Barskamp GmbH & Co. KG
Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede, Germany
Tel.: +49 (0)5854/89-0
Fax: +49 (0)5854/89-40
Email: info@witte-barskamp.de
www.witte-barskamp.de

Asia
Witte Far East Pte. Ltd.
20 Boon Lay Way, #01-170
Singapore 609967, Singapore
Tel.: +65-6248 5961
Fax: +65-6898 4542
Email: info@witteasia.com
www.witteasia.com

Version 2024-3