



特殊品、カスタマイズ品にも対応

SITEMA 社に不可能はありません。
 極小なアプリケーションからφ 300mm のロッドまで対応可能です。
 また、屋外で0℃以下の環境温度でも、水中など過酷な環境でも対応します。
 ロッドをクランプするためのどのようなご要求でも適切なソリューションを提供いたします。

どんなシリンダーでもソリューションを提供いたします

どのような油圧、空圧シリンダーに対しても、適切なソリューションを提供します。
 まずはご相談ください。

油圧、空圧以外で動作するクランプデバイスも提供可能です

- 機械式セーフティーキャッチャーKRM
- 電動空圧モジュールEPM
- 電動式ロックユニットKFE



短納期対応

SITEMA 社本社では、常に2000 ユニットのクランプヘッドを在庫しており、どのようなクランプサイズレンジでも短納期で出荷できるよう準備しております。



会社概要

私たちはスペシャリストです

SITEMA 社はクランプデバイスとリニアアープレーキの開発、製造において唯一無二の企業です。SITEMA 社は多くの機械メーカーのパートナーとして、国際的な企業活動を行っています。安全確保、クランプ技術、負荷の保護などで卓越したソリューション技術を提供いたします。私たちは、このフィールドでSITEMA ブランドとして、長年の企業活動を行ってきました。SITEMA 社は多くの製品ラインアップと並行して、お客様に最適なソリューションと技術的なアドバイスを提供すべく、日々努力しております。

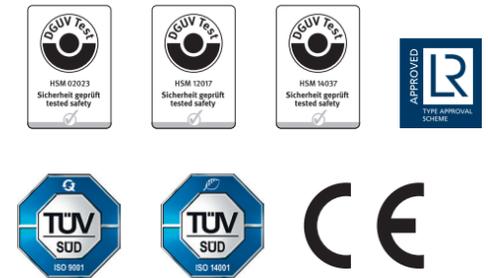
SITEMA 社が提供する卓越した信頼性

お客様が期待する品質を提供することこそ、私たちが企業活動の中で、最優先で行っていることです。それはSITEMA 社が創業以来持ちつづけている企業理念です。品質こそ我々の全ての企業活動の基盤となりうるものです。



SITEMA GmbH & Co. KG ■ Karlsruhe, Germany ■ www.sitema.com

日本総代理店
 竹田商事株式会社
 大阪本社、
 〒530-6106, 大阪市北区中之島3-3-23, 中之島ダイビル603
 TEL: 06-6441-1503 FAX: 06-6441-1916
 東京営業所 TEL: 03-6806-0757 FAX: 03-6806-0764
 名古屋営業所 TEL: 052-203-1103 FAX: 052-203-1104
 mail@takeda-trade.co.jp
 www.takeda-trade.co.jp



セーフティーキャッチャー

セーフティーブレーキ

セーフティーロック

ロッキングユニット

パワーストローク

シリーズ:K, KR, KRP

- 普及的なサイズから超高負荷まで対応
- DGUV 認証品
- 1方向の負荷に対応



シリーズ:KSP

- 小型～普及サイズ
- DGUV 認証品
- 1方向の負荷に対応



シリーズ:KRG, KRGP

- 静的、ゆっくりかかる負荷対応
- コンパクトデザイン
- 1方向の負荷に対応



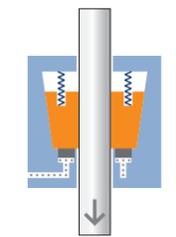
シリーズ:KFH, KFP, KB

- 野外使用も含む広範なアプリケーションに対応
- DGUV、LLOYD'S 認証品
- 双方向の負荷に対応



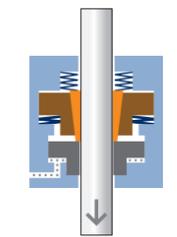
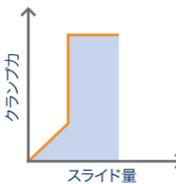
シリーズ:FSK, FSKP

- ロッドクランプ後、クランピングヘッドがストロークし相手面を加圧します



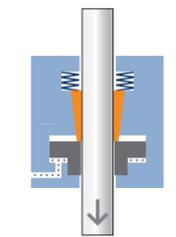
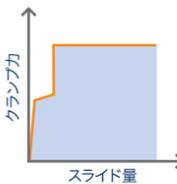
機能

- 負荷を利用したクランプ能力増強機能
- 10KN ~ 1000KN の負荷に対応
- 高い安全率
- B10d で600 万サイクル以上の高寿命
- 油圧、空圧でのリリース
- オーバーロード時の破損保護機構
- 不意のリリースを防止する機能
- フレキシブルな操作が可能



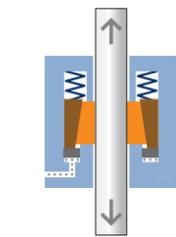
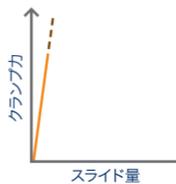
機能

- 負荷を利用したクランプ能力増強機能
- 2KN ~ 30KN の負荷に対応
- 高い安全率
- B10d で600 万サイクル以上の高寿命
- 空圧でのリリース
- オーバーロード時の破損保護機構
- フレキシブルな操作が可能



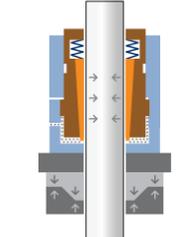
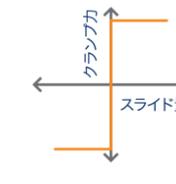
機能

- 負荷を利用したクランプ能力増強機能
- 極小の制動距離
- 2KN ~ 500KN の静的負荷に対応
- 油圧もしくは空圧リリース
- フレキシブルな操作が可能



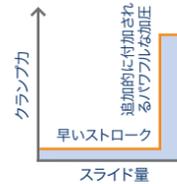
機能

- ばね力によるクランプ動作
- 1KN~1500KN のクランプ力
- 油圧、空圧リリース
- 両方向負荷にも対応、クランプ時の軸方向のアソビはゼロ
- オーバーロード時の破損保護機構
- いかなる操作状況でも、ロッドの移動なしにリリースが可能



機能

- 油圧パワーストロークFSK
 - 200 トンのパワー/ ユニット
 - φ 200mm までのロッド径に対応
- 空圧パワーストロークFSKP
 - 3 トンのパワー/ ユニット



アプリケーション

- 油圧プレス
- 機械式プレス
- 射出成型機 (金型クローズ前の安全確保)
- 金型搬送機
- プローチ盤
- 油圧式リフター
- リフト



油圧プレスでの採用例
DGUV 認証品の安全装置



研削盤での採用例
緊急停止時や機械メンテナンス時のZ軸の保持

アプリケーション

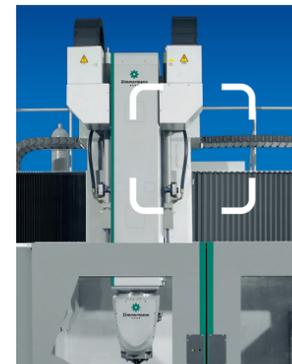
- ガントリーマシン
- リフター
- 縦軸サーボドライブ
- リニアサーボドライブ
- パレタイザー
- 包装機



劇場用舞台昇降装置での採用例

アプリケーション

- シザータイプリフト機
- 移動式作業台
- 劇場用リフター
- 車両サポート
- ツールトレイ



工作機械での使用例
リニアドライブのZ軸の保持

アプリケーション

- 工作機械
- アセンブリーライン
- ローリングミル
- 試験機
- 鉄鋼
- 造船、船舶



油圧式高圧プレスでの採用例
400 トンの加圧力

アプリケーション

- 高圧プレス
- 射出成型機
- 金型プレス
- 真空プレス
- 溶接プレス
- 試験機
- リークテスト機