



SITEMA
Expertise in Safety



短納期対応

SITEMA 社本社では、常に 2000 ユニットのクラ
ンピングヘッドを在庫しており、どのようなクラ
ンピング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。



竹田商事株式会社

大阪本社 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
<http://www.takeda-trade.co.jp>

SITEMA
Expertise in Safety



会社概要

私たちはスペシャリストです

SITEMA社はクランピングデバイスとリニアブレーキの開発、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。



セーフティーキャッチャー

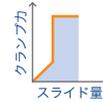
シリーズ :K, KR, KRP

- ・ 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



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



油圧プレスでの採用例
DGUV 認証品の安全装置

アプリケーション

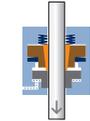
- ・ 油圧プレス
- ・ 機械式プレス
- ・ 射出成型機 (金型クローズ前の安全確保)
- ・ 金型搬送機
- ・ プローチ盤
- ・ 油圧式リフター
- ・ リフト



セーフティーブレーキ

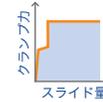
シリーズ :KSP

- ・ 小型~普及サイズ
- ・ DGUV 認証品
- ・ 1方向の負荷に対応



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



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

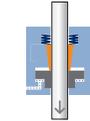
- ・ ガントリーマシン
- ・ リフター
- ・ 縦軸サーボドライブ
- ・ リニアサーボドライブ
- ・ バレタイザー
- ・ 包装機



セーフティーロック

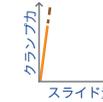
シリーズ :KRG, KRGP

- ・ 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



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



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



ロッキングユニット

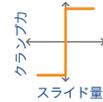
シリーズ :KFH, KFP, KB

- ・ 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



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



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

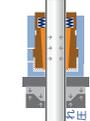
- ・ 工作機械
- ・ アセンブリーライン
- ・ ローリングミル
- ・ 試験機
- ・ 鉄鋼
- ・ 造船、船舶



パワーストローク

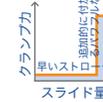
シリーズ :FSK, FSKP

- ・ 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

- 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



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



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望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ピング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
 - ・ 電動式ロッキングユニット KFE

