





株式会社IHIインフラシステム

既設構造物にやさしい工法です。

TOROUP

ジャッキといえば油圧式という概念を打ち破り、くさびとチェーンブロックの機構が合体し、開発されたトルク入力による減速ギヤ式ジャッキシステム、トルクアップ。14ボルト充電式ドライバーで、100tの橋桁をジャッキアップできる画期的なシステムです。ジャッキアップ時にショックや急降下の危険性がなく、微妙な押上げ量の管理が可能で、反力が長期間作用してもくさびが後退しないので安全です。その性能の安全性、確実性、ハイクオリティ性から、土木のみならず、災害発生時のレスキュー関係等からも大きな注目を集めています。

約150回転で1mmの アップ量であり、構造物 に対して優しいジャッ キアップ工法です。

O.1mmの単位で管理 できます。放置しても 自然に下がりません。

油圧ジャッキを使用しないので、施工空間を広く使えます。

扛上と仮受が同時に でき、安全に作業が行 えます。

反力以上で過巻防止が働く。 だから女全!

150回転で1mmのアップ。 だから T上催!

0.1mmの単位で管理可能。 だから 特然

> 小さなトルク(回転力) で大きな扛上力が得 られます。

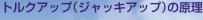
くさびとチェーンブロックの機構が合体 橋梁メンテナンスを変える新工法



鋼橋に限らず、RC・PC 桁、その他重量構造物 にも適用できます。 1 000 HI WELDED

1,000t性能試験

各構成部材は軽量で 運搬・操作が簡単です。



- 1.架台フレーム・くさび・ギヤ・電動ドライバーで構成されます。
- 2.電動ドライバーの回転力を変速ギヤにより減速し、引張力 (水平力)を扛上力に転換します。
- 3.下段くさびと上段くさびの間に発生する摩擦力は滑り機能で 解決します。
- 4.変速ギヤはチェーンブロックの機構を採用しています。



ゲルバー桁施工例

沓座部の縁端距離が 短い場合でも施工が

可能です。

100tなら14V電動ドライバーで、 1,000tでも100V電動 ドライバーで OK!

大規模な桁補強、扛上

用ブラケットの設備が

不要です。

ゲルバー桁、BP沓等、 狭隘な個所でも簡単 に施工できます。



WHITE

1.000t施工完了例



	能力	ストローク (mm)	本体寸法			単位重量		
			機高 (mm)	長さ (mm)	幅 (mm)	(kg/台)	動力	備考
	75+ 0.4FII	24	138	795	240	60	電動ドライバー	
	75ton-24型	24	130	795	240	60	電動トノイハー	
形	100ton-15型	15	120	768	250	45	電動ドライバー	特殊タイプ
	150ton-24型	24	150	892	280	98	電動ドライバー	
式	200ton-24型	24	175	915	360	140	電動ドライバー	
	1000ton-24型	24	305	1,699	620	1,350	ナットランナー	

共同開発 象印チェンブロック(株) https://www.elephant.co.jp

※能力は適用できる支承能力を示します。