

油圧ジャッキ製品

ニューキリンジャッキ (実用新案登録第1169429号)



本器は従来の切梁長さ調整用に使用されているキリンジャッキの新型タイプであります。挿入ジャッキを使用する事により、単一的なプレロードが導入出来、又切梁の解体も挿入ジャッキ及び解体ジャッキの使用により、安全且つ迅速に切梁の解体作業が行えます。又アンダーパス、アンダーピニング工事等にも使用出来る簡易性、経済性にとんでおり御好評を得ております。

●諸元

項目	型式	KH-300	KH-350	KH-400
H 鋼 適用 寸法		300H	350H	400H
耐 力	tf	150	250	300
出力・挿入ジャッキ使用	tf	120	120	120
出力・解体ジャッキ使用	tf	200	200	200
ス ト ロ ーク	mm	155	155	155
最 小 長 さ	mm	740	755	800
ベ ー ス 寸 法	mm	300□×22tf	350□×25tf	400□×25tf
取付穴ピッチ 取付穴 25 φ	上部側	150×150	150×150	200×200
	下部側	150×200	150×200	250×250
	共 通	200×200	200×200	270×300
重 量	kg	190	250	405

※取付穴ピッチ (上記以外の場合には補助ピースが必要です)

土圧計付ニューキリンジャッキ



ニューキリンジャッキに土圧計をドッキングした荷重計付きニューキリンジャッキであります。切梁の軸力測定並びにアンダーパス等の上載荷重を正確に長期間でも計測する事が出来ます。

●諸元

項目	型式	KHL-300	KHL-350	KHL-400
H 鋼 適用 寸法		300H	350H	400H
耐 力	tf	150	250	300
土 圧 計 能 力	tf	200	250	350
ス ト ロ ーク	mm	155	155	155
最 小 長 さ	mm	800	815	850
ベ ー ス 寸 法	mm	300□×22tf	350□×25tf	400□×25tf
取付穴ピッチ 取付穴 25 φ	上部側	150×200	200×200	250×250
		200×200	250×250	270×300
取付穴ピッチ 取付穴 25 φ	下部側	150×150	150×150	200×200
		150×200	150×200	250×250
		200×200	200×200	270×300
重 量	kg	205	290	450

※取付穴ピッチ (上記以外の場合には補助ピースが必要です)

施工現場使用例



プレロードジャッキ (ロックナット付)



建築・土木建設の根切り、山留工事の切梁にプレロードを導入することにより、周辺地域の沈下を阻止し、山留架構の剛性を高め工事の安全性、経済性を確保するために開発されたロックナット付きオイルジャッキです。

切梁解体時には複数の切梁軸力を解除。工事の合理化と安全性を高めました。また当社独自のストローク押し戻し機構により、簡単にジャッキの伸び縮みが行え、ジャッキを締める場合にもオイルを外部に漏らすことなく、クリーンな作業環境を確保します。

●諸元

項目	型式	KOP-510	KOP-820	KOP-1230	KOP-2040	KOP-4060
H 鋼 適用 寸法		250H	300H	350H	400H	500H
本体の許容耐力	t	100 (981kN)	200 (1960kN)	300 (2940kN)	400 (3920kN)	600 (5890kN)
最大油圧出力	t	70 (687kN)	110 (1080kN)	170 (1670kN)	300 (2940kN)	400 (3920kN)
ストローク	mm	200	125	150	150	200
最小寸法	mm	500	465	510	550	740
受圧面積	cm ²	73.6	108.2	171.8	309.3	405.9
最大油量	ℓ	1.5	1.4	2.6	4.6	8.1
重量	kg	75	100	165	290	680

土圧計付プレロードジャッキ (ロックナット付)



山留壁の側圧管理に、切梁の軸力を把握する必要があり、山留め架構全体の安全管理に不可欠な土圧測定器の採用として、油圧式土圧計を取り付けた荷重計付プレロードジャッキです。

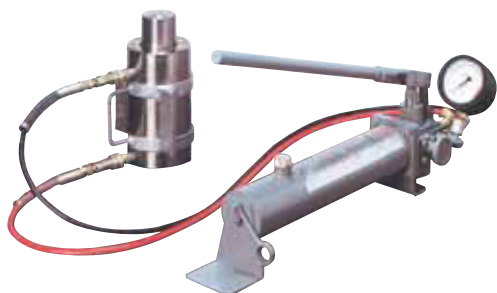
圧力変換器または高圧ゴムホースの延長により、遠隔測定、集中計測管理も可能です。

●諸元

項目	型式	KOPL-1230
H 鋼 適用 寸法		350H
本体の許容耐力	t	300 (2940kN)
最大油圧出力	t	170 (1670kN)
土圧計容量	t	250 (2450kN)
ストローク	mm	150
最小寸法	mm	570
土圧計受圧面積	cm ²	254.5
最大油量	ℓ	2.6
重量	kg	200

挿入ジャッキ (ニューキリンジャッキ用)

挿入ジャッキはニューキリンジャッキ専用の調整ネジ付オイルジャッキであります。ニューキリンジャッキのプレロードに使用します。



●諸元

項目	型式	KHJ-12
出力	tf	120
ストローク	mm	155
機重	kg	22

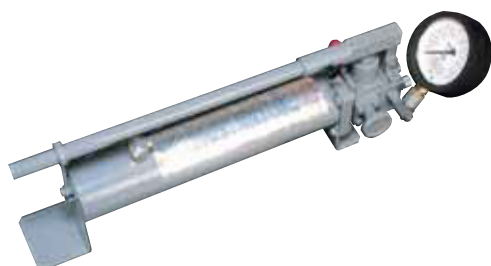
●構成

オイルジャッキ 1台
 手動オイルポンプ 1台 (KHP-4型1000kgf/cm²)
 高圧ホース ℓ = 2m 2本
 (セット 45kg)

手動オイルポンプ

本器はあらゆるジャッキのジャッキアップ工事に手軽に使用出来る手動型の油圧ポンプであります。

加・減圧バルブの操作にて加圧荷重を徐々に降下させることが可能です。



●諸元

型式	KHP-4	
最高圧力	1000kgf/cm ²	
吐出量	低圧時	19.4cc/回
	高圧時	1.4cc/回
高低圧自動切換		
タンク油量	3.3ℓ	
本体重量	23kg	

●付属品

高圧ゴムホース ℓ = 2m 2本
 プレッシャーゲージ荷重計TON 1ヶ
 (同上1セット重量 23kg)

可搬式小型電動ポンプ (100V)



従来の手動ポンプに替り、労力が必要なく作業が行えます。

- (1) ニューキリンジャッキの挿入ジャッキ作動用
- (2) ニューキリンジャッキの解体ジャッキ作動用
- (3) プレロードジャッキの解体用
- (4) その他小容量のオイルジャッキ作動用

●諸元

項目	型式	KMP-8型
最高使用圧力		700kgf/cm ²
吐出量		0.25ℓ /min
電動機		100V 235W 9A
		15000r.p.m.
操作方式		押釦電磁弁作動
オイルタンク容量		18ℓ (有効油量13ℓ)
重量		53kg