

SG-Series

シンクグリップ
プーラーシリーズ

パーツの引抜きが
安全、簡単に作業
できる新型プーラー



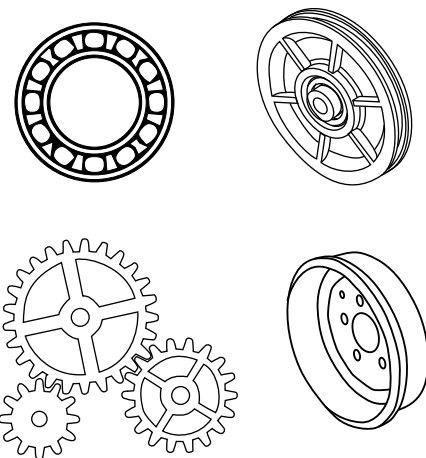
製品概要

エナパックシンクグリッププーラーシリーズは作業をより簡単で安全に行える設計です。

ベアリング、ブッシュ、ギア、スプロケット、フライホイールを簡単に取り外しできます。

様々なアプリケーションに対応できる機械式と油圧式モデルをラインアップしています。

油圧式モデルセットは安全な引張り力を監視するための圧力計が付属しています。



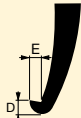
プーラーを使用する時は、常に安全ゴーグルと手袋を着用してください。



重要！

2本の爪で使用する場合は、プーラー定格能力の50%を超えないでください。

▼ 寸法概要表

プーラー能力 (kN)	プーラー型式	シンクグリッププーラー寸法表(mm)								質量***
								爪取付穴 ピッチ (mm)	(kg)	
		標準爪		ロング爪 (別売り)		顎の先端				
		最大 リーチ A	最大 開き幅 B	最大 リーチ A	最大 開き幅 B	高さ D	深さ E			幅 F
機械式プーラー										
9	SGM01*	105	110	—	—	8.0	7.0	7.5	19.0	0.8
36	SGM04*	185	175	—	—	7.5	8.0	21.0	51.0	2.0
62	SGM07*	225	240	—	—	10.0	8.0	25.0	44.5	6.5
89	SGM10*	410	350	490	405	12.5	15.0	25.0	83.0	14.5
178	SGM20	600	680	640	720	22.0	24.0	41.0	125.0	55.5
油圧式プーラー										
125	SGH14*	320	350	400	405	12.5	15	25	83	25
214	SGH24	320	480	435	540	15.5	17.5	31	115	49
326	SGH36	410	650	525	720	22	24	41	125	75
445**	SGH64	700	980	850	1080	30	27	50	150	165

* プーラーの爪は2本または3本の組み替えができます。

** 型式SGH64は圧力54MPa時のプーラー最大能力445kNを示しており、これを超える圧力では使用できません。

*** 標準の油圧式プーラーは脚とシリンダを含んだ質量です。



機械・油圧式シンクグリッププーラー：シンクグリッププーラーは同時に爪が閉じる構造で、爪を押さえる手間が減ります。隙間がない作業の場合は2本爪で使用でき、3本爪に組み替えれば、さらに安全に使用できます。



クロスプーラー：クロスプーラーは、フレーム構造を組んで、アウターブッシュ・フランジを引き抜き工具です。



ベアリングセパレーター：2つ割のベアリングセパレーターはアウターブッシュ・フランジを挟み込み、クロスプーラーとセットで使用する工具です。



ベアリングカッププーラー：カップ形状のベアリングや内径側のプーラーを必要とするアプリケーション用で特別に設計しています。



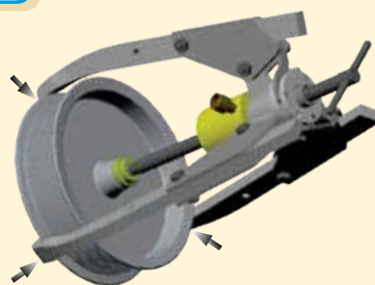
中空油圧シリンダ：油圧式シンクグリップとクロスプーラーには中空油圧シリンダが付属しています。



圧力計付き油圧ポンプ：油圧式プーラーセットは、手動ポンプ、コードレスポンプ、電動ポンプ、エアーポンプのいずれでも選定できます。



使いやすい



シンプル、安全性、生産性

シンクグリッププーラーは同時に爪が閉じる構造で、爪を押さえる手間が減ります。

機械式および油圧式プーラーの同期機能により、プーラーの位置決めが簡単になり、位置ずれを防ぐことができます。

クロスプーラー寸法(mm)				質量**
標準 レグ 高さ	ロング レグ 高さ	最大 開き幅		(kg)
A	A	B		
機械式プーラー				
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
油圧式プーラー				
106	357	260	18.5	
115	570	345	34.5	
205	710	440	56	
609	864	580	113.5	

ベアリングセパレーター寸法(mm)				質量
直径	開きレンジ		ネジサイズ	
	最少 開き幅	最大 開き幅		
A	B	B	C	(kg)
機械式プーラー				
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
油圧式プーラー				
110	10	110	5/8" - 18 UNF	2.7
155	12	134	5/8" - 18 UNF	5.7
260	17	250	1" - 14 UNS	28.5
260	17	250	1-1/4" - 12 UNF	28.5

ベアリングカップ寸法(mm)							質量
開きレンジ				顎の先端			
高さ	高さ	最少 開き幅	最大 開き幅	高さ	深さ	幅	
A	B	C	C	D	E	F	(kg)
機械式プーラー							
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
油圧式プーラー							
115	237	40	145	5	4.5	31	2
140	266	32	160	4.5	4.5	25	2.4
150	310	60	240	8	11	55	6
150	310	60	240	8	11	55	6.4

** シリンダと標準レグ付きの質量

▼ SGM10 3本爪組合わせ



- シンクグリッププーラーは同時に爪が閉じる構造で、爪を押さえる手間が減ります。
- 爪にある穴の位置と合わせて、リーチの長さを変更できます。リーチが足りない場合は別売りロング爪も用意しています。
- シンクグリッププーラーの構造は引き抜き荷重を均一に分散します。
- 爪の材質は高強度鍛造で優れた信頼性があります。
- ベアリング、ブッシュ、ホイール、ギア、プーリーなど、様々なアプリケーションに適しています。

SGM

シリーズ

プーラー能力

9 - 178kN

最大リーチ

105 - 600mm

最大開き幅

110 - 680mm



寸法

すべてプーラーの寸法は、寸法概要表に記載されています。

Page: 2



重要！

2本の爪で使用する場合は、プーラー定格能力の50%を超えないでください。

▼ SGM10 2本爪組合わせ



▼ 寸法表

プーラー能力 (kN)	プーラー型式	寸法(mm)		質量 (kg)	ロング爪 セット型式 (別売)	寸法(mm)	
		最大 リーチ A	最大 開き幅 B			最大 リーチ A	最大 開き幅 B
9	SGM01	105	110	0.8	—	—	—
36	SGM04	185	175	2.0	—	—	—
62	SGM07	225	240	6.5	—	—	—
89	SGM10	410	350	14.5	SG1002K	490	405
178	SGM20*	600	680	55.5	SG3002K	640	720

* SGM20の場合は3本爪仕様のみです。

油圧式シンクグリッププーラーセット

▼ MPS14H



MPS

シリーズ

プーラー能力

125 - 445kN

最大リーチ

320 - 700mm

最大開き幅

350 - 980mm

最高使用圧力

70MPa

- シンクグリッププーラーは同時に爪が閉じる構造で、爪を押さえる手間が減ります。
- 油圧式は油圧引張り力により作業者の疲労を軽減します。
- 爪にある穴の位置と合わせて、リーチの長さを変更できます。リーチが足りない場合は別売ロング爪も用意しています。
- ギア、ベアリング、ブッシングなどの引っ張り、押し出し、取り外しなどのアプリケーション用に設計しています。



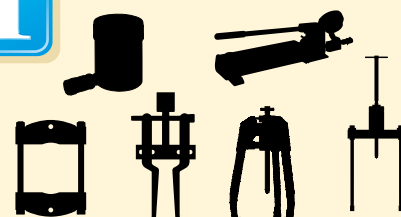
寸法

すべてプーラーの寸法は、寸法概要表に記載されています。

Page: 2



セットは下の製品を含みます。¹⁾



¹⁾ 下表のMPSセットを選んだ場合、ポンプ・アクセサリを含みます。

▼ 寸法表

プーラー能力 (kN)	型式 (プーラーとシリンダのみ)	ストローク (mm)	寸法(mm)		質量 (kg)	油圧ポンプ付きMPS油圧プーラーセット					ロング爪 セット型式 (別売)	寸法(mm)	
			最大リーチ A	最大開き幅 B		手動ポンプ	エアポンプ	電動ポンプ	コードレスポンプ	アクセサリ		最大リーチ A	最大開き幅 B
125*	SGH14	25	320	350	25	MPS14H	MPS14A	MPS14B	MPS14C	*	SG1002K	400	405
214	SGH24	49	320	480	49	MPS24H	MPS24A	MPS24B	MPS24C	GA45GC & HC7206C	SG2002K	435	540
326	SGH36	64	410	650	75	MPS36H	MPS36A	MPS36B	MPS36C		SG3002K	525	720
445**	SGH64	76	700	980	165	MPS64H	MPS64A	MPS64B	MPS64C		SG6002K	850	1080

* 型式SGH14のセットにはメスカブラAR630、ゲージアダプター-GA45、ゲージG2535Lが含まれています。

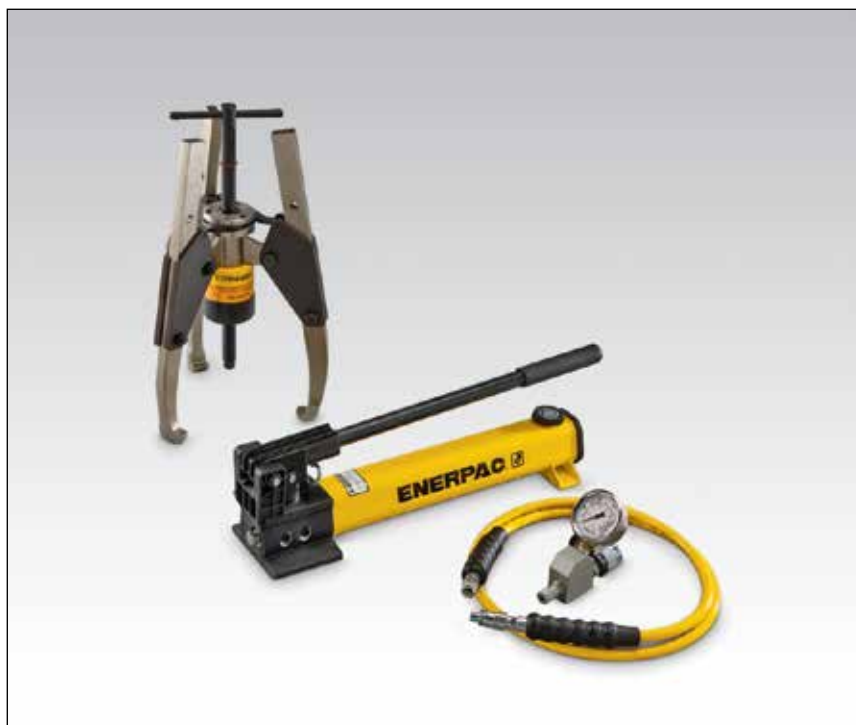
** 型式SGH64は圧力54MPa時のプーラー最大能力445kNを示しており、これを超える圧力では使用できません。

*** 電動ポンプは100V対応です。

油圧シンクグリッププーラーセット

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ GPS14H



- シンクグリッププーラーは同時に爪が閉じる構造で、爪を押さえる手間が減ります。
- 油圧式は油圧引張り力により作業者の疲労を軽減します。
- ネジ式のスピンドルとピッチ変更可能な爪により、適切なリーチに調整することができます。
- シンクグリッププーラーの構造は引抜き荷重を均一に分散します。
- 爪の材質は高強度鍛造で優れた信頼性があります。
- 万能なプーラーセットは、さまざまなアプリケーションにおいて安全で簡単なプーラー抜きができます。

GPS

シリーズ

プーラー能力

125 - 445kN

最大リーチ

320 - 700mm

最大開き幅

350 - 980mm

最高使用圧力

70MPa



寸法

すべてプーラーの寸法は、寸法概要表に記載されています。

Page: 2



セットは下の製品を含みます。¹⁾



¹⁾ 下表の油圧プーラーセットを選んだ場合、ポンプ・アクセサリを含みます。

▼ 寸法表

プーラー能力 (kN)	型式 (プーラーとシリンダのみ)	ストローク (mm)	寸法(mm)		質量 (kg)	油圧プーラーセット					ロング爪セット型式	寸法(mm)	
			最大リーチ A	最大開き幅 B								最大リーチ A	最大開き幅 B
125*	SGH14	25	320	350	25	GPS14H	GPS14A	GPS14B	GPS14C	*	SG1002K	400	405
214	SGH24	49	320	480	49	GPS24H	GPS24A	GPS24B	GPS24C	GA45GC & HC7206C	SG2002K	435	540
326	SGH36	64	410	650	75	GPS36H	GPS36A	GPS36B	GPS36C		SG3002K	525	720
445**	SGH64	76	700	980	165	GPS64H	GPS64A	GPS64B	GPS64C		SG6002K	850	1080

* 型式SGH14のセットにはメスカブラAR630、ゲージアダプターGA45、ゲージG2535Lが含まれています。

** 型式SGH64は圧力54MPa時のプーラー最大能力445kNを示しており、これを超える圧力では使用できません。

クロスベアリングプーラーセット

▼ BHP361G



- 油圧式は油圧引張り力により作業者の疲労を軽減します。
- 高強度鍛造部品は高い信頼性があります。
- 様々なプーラー抜き作業の段取りが迅速にできます。

BHP

シリーズ

プーラー能力

62 - 222kN

最大リーチ

357 - 864mm

最大開き幅

260 - 580mm

最高使用圧力

35MPa



重要！

エナパックのシリンダとポンプは圧力70MPaまで作動可能ですが、クロスベアリング・プーラーセット工具を使用する場合は圧力35MPaを超える加圧操作はしないでください。



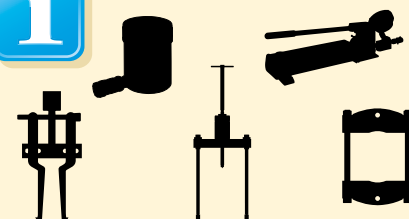
寸法

すべてプーラーの寸法は、寸法概要表に記載されています。

Page: 3



セットは下の製品を含みます。¹⁾



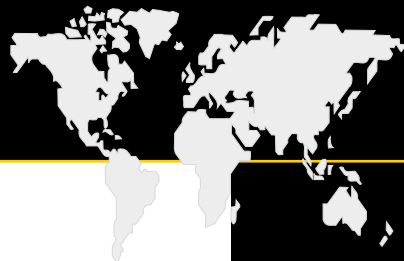
¹⁾ 下表のクロスベアリングプーラーセットを選んだ場合、ポンプ・アクセサリを含みます。

▼ 寸法表

プーラー能力*	クロスベアリング単体型式	ストローク (mm)	寸法(mm)		クロスベアリングプーラーセット			
			最大リーチ A	最大開き幅 B	手動ポンプ	エアポンプ	電動ポンプ	コードレスポンプ
62 (kN)	BHP1772	25	357	260	BHP162	BHP162A	BHP162B	BHP162C
107	BHP262	49	570	345	BHP261G	BHP261GA	BHP261GB	BHP261GC
160	BHP362	64	710	440	BHP361G	BHP361GA	BHP361GB	BHP361GC
222	BHP562	76	864	580	BHP561G	BHP561GA	BHP561GB	BHP561GC

* クロスプーラー、ベアリングカッププーラー、ベアリングセパレーターはグリッププーラー能力の50%以下で使用してください。

** 電動ポンプは100V対応です。



超高圧油圧機器製品ラインアップ

油圧シリンダとジャッキアップ工具

- ・汎用シリンダ
- ・軽量アルミシリンダ
- ・低床/バンケーキシリンダ
- ・引きシリンダ
- ・中空シリンダ
- ・高精度シリンダ
- ・長いストロークシリンダ
- ・大型ジャッキアップシリンダ
- ・汎用ジャッキ
- ・レベルリフトシステム
- ・Pow'R-RISER®リフティングジャッキ
- ・Pow'R-LOCK™リフティングジャッキ
- ・極限環境製品ラインアップ

油圧ポンプ

- ・手動ポンプ
- ・コードレスと電動ポンプ
- ・エア駆動ポンプ
- ・ガソリンポンプ

油圧アクセスリ

- ・ホース、カブラ、作動油
- ・マニフォールド、継ぎ手
- ・ゲージ、アダプタ

油圧バルブ

- ・2・3・4方向制御弁
- ・圧力・流量制御弁

油圧プレス

- ・H型式、ロールフレーム式
- ・C型式、アーバープレス
- ・ロードセル

プーラー

- ・マスタープーラーセット
- ・多目的プーラーセット
- ・Posi Lock®プーラー

工具

- ・メンテナンスセット
- ・パンチ
- ・リフティングウェッジ
- ・マシーンリフター
- ・ロードスケート
- ・スプレッダ
- ・カッター
- ・パイプベンダー

ボルト締め付け工具

- ・倍力レンチ
- ・トルクレンチ
- ・ソケット
- ・レンチ・テンションポンプ
- ・ツインホース
- ・ナットカッター・スプリッタ
- ・フランジスプレッダ
- ・フランジアライメント
- ・フランジ表面切削機

重量物据付け装置

- ・同調ポンプシステム
- ・ブッシュアップシステム
- ・橋梁送出システム
- ・同調ホイストシステム
- ・油圧門型リフター
- ・ストランドジャッキ
- ・スキディングシステム
- ・自立式タワーシステム
- ・SPMT・油圧自走台車
- ・チェーンプーラーシステム

エナパックについて

エナパックはそれぞれのアプリケーションニーズに対応した豊富な油圧製品をラインアップしています。間欠運転から連続運転までのさまざまなアプリケーションにマッチングした製品やシステムを提案します。



エナパック株式会社

本社・営業部

〒331-0821 埼玉県さいたま市北区别所町85-7
TEL.048-662-4911(代表) FAX.048-662-4955

E-Mailアドレス: info@enerpac.co.jp

Webアドレス: www.enerpac.co.jp

大阪営業所: 〒560-0035 大阪府豊中市箕輪3-3-3昭和ネオンビル4F
TEL.06-6855-0518 FAX.06-6855-0520

福岡営業所: 〒811-2115 福岡県粕屋郡須恵町佐谷1157-7
TEL.092-957-9540 FAX.092-957-9541

お問い合わせ・ご用命は