

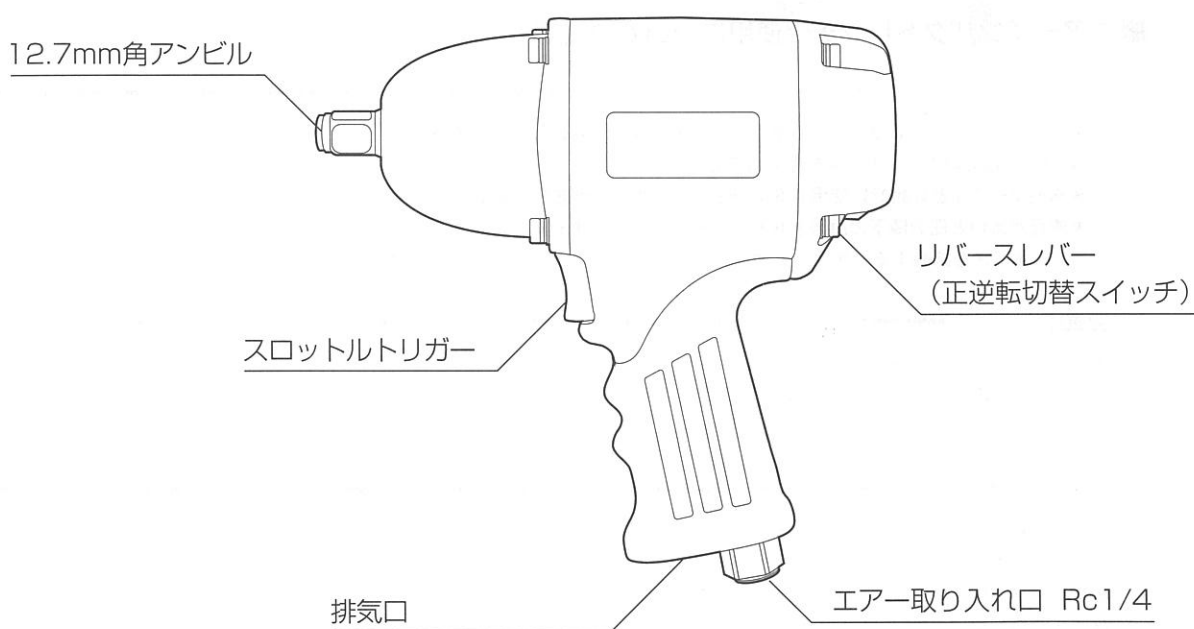
強力型 エアーインパクトレンチ

SIW-242AN

取扱説明書

このたびはエアーインパクトレンチをお買い求めいただき誠にありがとうございます。
安全にご使用頂くために、取扱説明書を必ずお読み下さい。
又、大切に手元に保管して下さい。

各部の名称



発売元

藤原産業株式会社

兵庫県三木市福井2115-1 TEL. 0794-86-8200(代)

■一般エアーツールご使用についての注意

- 常に給油を怠らず実施して下さい。耐久力を維持する為に必ず定期給油とグリースアップが必要です。
- 空転や空打等の無負荷運転はさけて下さい。部品の磨耗を早め能力低下をきたします。
- 清浄な乾燥した圧縮空気を供給して下さい。ドレーン錆付きや、焼付きを防止し、ツールの寿命を長持ちさせます。
- 使用空気圧は一定空気圧でご使用下さい。空気圧の変動により各部の損耗を早めたり、能力低下の一因となります。
- 規定ホース内径以下のものを使用しないで下さい。規定内径以下のものを使用すると流量不足を生じ本来の性能を発揮できなくなります。
- ツールは大事に扱って下さい。落したり、投げたりの極端な衝撃を与えると故障の大きな原因になります。
- 定期点検は必ず実施して下さい。故障の早期発見や作業効率を高めます。
- 作業場所には作業関係者以外は近づけないで下さい。特にお子様は危険です。
- 作業時の服装は身軽なもので行なって下さい。（ネクタイ、長い髪、そで口等に注意）
- 作業中は保護メガネをご使用下さい。（粉塵がでる場合はマスク着用）
- 運転中、異常や故障が発生した場合は運転を中止し、点検・修理に出して下さい。
- 指定用途以外及び、能力を越えての使用はおやめ下さい。
- 無理な姿勢での作業は危険です。工具はしっかりもって操作をして下さい。
- ご使用にならないときは、お子様の手の届かない場所に正しく保管して下さい。

■エアインパクトレンチご使用についての注意

エアホースについて

- ①傷がついていたり、破損の恐れがあるエアホースは使用しないで下さい。
- ②内径8mm以上のエアホースを使用して下さい。
 - 水道ホースなどは絶対に使用しないで下さい。ホースが破裂します。
 - 内径が細いと圧力降下の原因となり、十分な能力ができません。
- ③エアホースを接続するときは、エアーツールのレバーのスイッチに指を掛けないで下さい。

空気圧について

- ①空気圧は0.6MPa (6.3kgf/m²) でご使用下さい。
- ②エアーツールソケットを交換するときは、ホース内の空気を抜いてホースを外してから行なって下さい。
- ③使用しないときや、修理のときも、必ずホースを外して下さい。

安全使用について

- キズやヒビの入ったソケットは使用しないで下さい。
- ボルト、ナットに合ったサイズのソケットをご使用下さい。
- インパクトレンチ用のソケット以外は絶対に使用しないで下さい。
- 手工具用ソケットは破損する事があり危険です。
- 作業前に、ソケットが正しく取りついていることを確かめて下さい。
- 作業前に、保護メガネ、マスク、耳栓などを着用して下さい。
- 作業中は、危険ですので、ソケットに触れないで下さい。
- ご使用前に、正転か逆転かを確かめて下さい。
- エアーツールを接続したまま、ホースを持って運んだり、引張ることはおやめ下さい。
- 衝撃が加わりますと危険ですので無理な姿勢での使用はおやめ下さい。
- 使用中、他の人や、特にお子様は近づけないようにして下さい。
- 本機を改造してのご使用は危険です。絶対に行なわないで下さい。

仕様

型式	ハンマー機構	リバースレバー	本体重量	本体サイズ	最高使用圧力	空気消費量	無負荷回転数	17mm入力サイズ	最大トルク	実用トルク	推奨エアース	能力ボルト径
SIW-242AN	ピンクラッチ方式	アンビル 12.7mm角 (1/2sq)	2.6kg	L200mm × W73mm × H194mm	0.6MPa	800L/min	7000min ⁻¹	Rc1/4	670N・m	350N・m } 400N・m	内径8mm以上	18mm

※品質向上の為、仕様及び形状などは変更する場合がございますのでご了承ください。

※トルク値は、エアーコンプレッサー、ホース、継手などの設備や作業環境などで大きく変化します。

※推奨エアーコンプレッサー：1.5kW以上

使用方法

- ①エアー取入口にエアーカプラーを取り付けてください。(図1・2)

注意) 付属のプラグのネジ部には、シール剤を塗布していますが、空気が漏れる場合はプラグネジ部にシールテープを1周半か2周程度巻きつけてから、取り付けを行ってください。

- ②アンビルにインパクトレンチ用ソケットをしっかりと取り付けてください。(図3)

- ③エアーホースを接続する前に、本体後部のリバースレバーの位置が正転・逆転のどちら側に設定されているか確認してください。(図4・5)

- ④締め付けに使用される場合は、リバースレバーの矢印がメモリ①になるよう調節してください。

(締め付けトルクは、①・・・弱 ②・・・中 ③・・・強の順で強くなります。締め付けられるボルト・ナットに応じてメモリの調節を行ってください。)

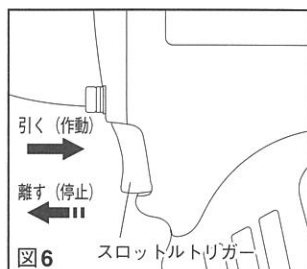
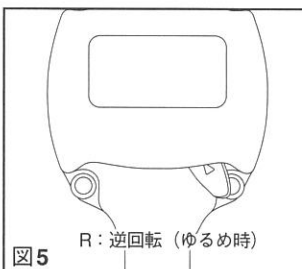
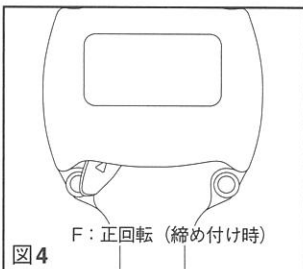
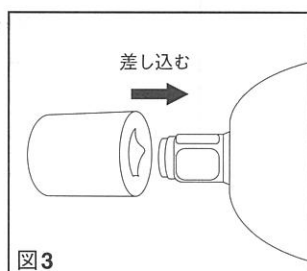
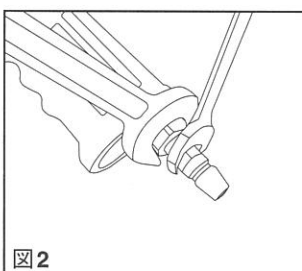
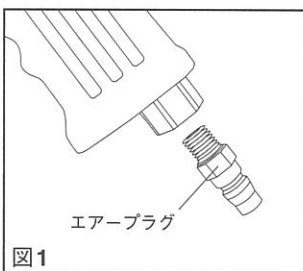
注意) ①最初からメモリ③にて締め付けを行いますと、ボルト・ナットを破損させる恐れがありますので、決してしないでください。

②締め付けはトルクレンチを用いて、適切な数値で行ってください。

- ⑤スロットトリガーを引いた状態で、取り付けたエアープラグより、エアーツール用オイルを2～3滴(約0.5cc)程度注入してください。

- ⑥エアーホースを、エアープラグに接続してください。

- ⑦スロットトリガーを引くと作動します。離すと停止します。(図6)



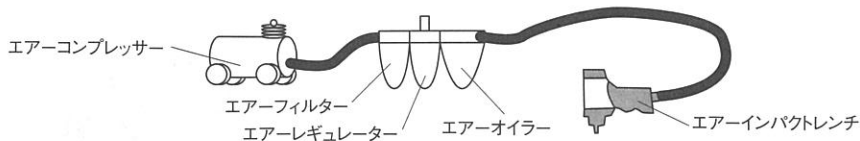
■メンテナンスについて（重要！）

- 使用前・中・後のオイル注入は必ず行ってください。使用オイルは、エアーツール専用オイルか、タービンオイル（またはスピンドルオイル）の#60（ISOVG#32）をご使用ください。
- 上記の“使用方法” にありますエアーツール用オイルの注入を怠りますと、コンプレッサーや配管からの水分によって、本体内部にさびが発生したり、本体内部にたまるゴミなどによって回転が遅くなる、動かなくなるなどの不具合が発生します。

注意) ●動かなくなると、トリガーを引いても空気がモーター回転に消費されないで、排気口やトリガー部分より大量に噴き出すような症状がでます。
●動かなくなってから注油しましても、改善はされません。

- コンプレッサーや配管中からの水分を除去するために、エアーフィルターの併用をお勧めします。

配管例



注意) オイルを入れすぎますと、余分なオイルが空気の出口（スイッチ付近や排気口など）から出てきますが、故障ではありません。余分なオイルはタオルなどで十分ふき取ってください。

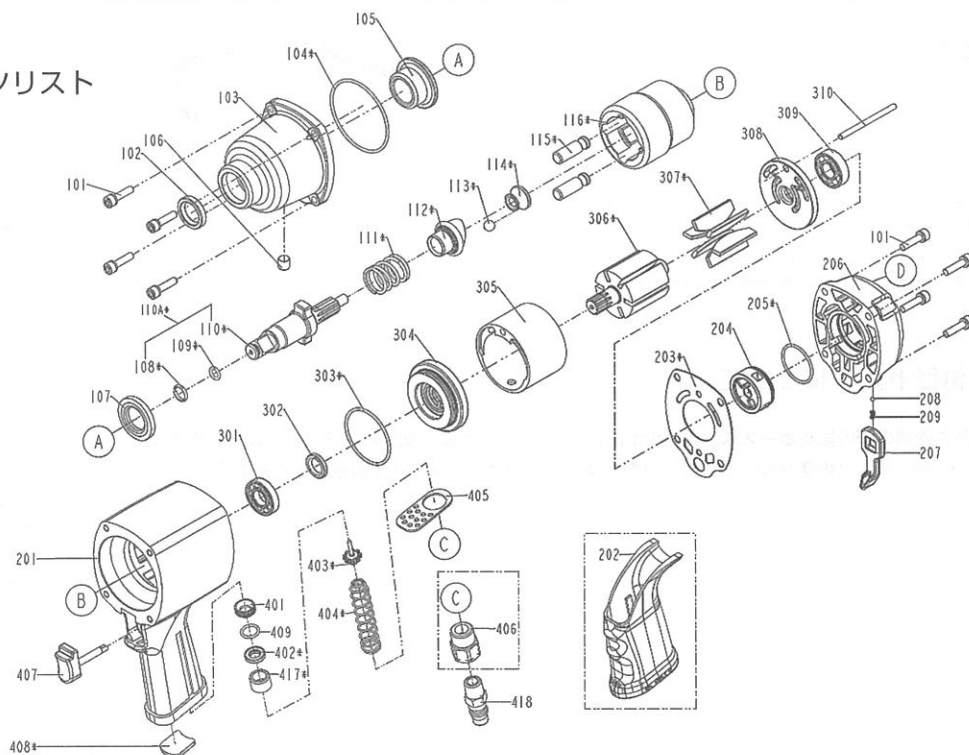
■締め付けトルクについて

本商品ご使用の際の推奨ホースは、内径8mm以上ですが、それより細いホースでもご使用できます。
内径6.5mmはホース内径が細くなり、空気量が減少し、締め付けトルクは小さくなります。

■故障の時のチェックと修理方法

故障	原因	処理方法
回転が遅い	空気圧が低い	圧力を上げる(規定内) エアー漏れがないかチェックする
回転しない	ツール内部にゴミやカーボンが つまっている	分解洗浄
ツールより水滴 が吹き出す	コンプレッサーのタンク内部に 水が溜まっている	タンクの水を抜く (ドレンコックより)

■パーツリスト



パーツNo.	パーツNo.	パーツ名	パーツNo.	パーツNo.	パーツ名
101	2040100-03030-2	ボルト	208	2040800-01010-0	スチールボール
102	2042300-01010-0	オイルシール	209	1230J-0070002-1	スプリング
103	12318-005A102-1	ハンマーケース	301	2041200-00121-0	ベアリング
104	2041102-06010-0	O-リング	302	2042300-04020-0	オイルシール
105	1230K-0050001-1	ハンマーケースブッシング	303	2041102-04060-0	O-リング
106	2040104-05020-1	六角スクリュー	304	12312-0050002-1	フロントベアリングプレート
107	12340-0050001-1	ワッシャー	305	12315-0050001-1	シリンダー
108	2040306-00010-0	ソケットリテーナー	306	12313-0050001-3	ローター
109	2041100-01070-0	O-リング	307	12314-0070001-2	ブレード
110	1230D-0050001-1	アンビル	308	12316-0050001-1	リアベアリングプレート
110A	12227-0050007-1	アンビルユニット	309	2041200-00085-0	ベアリング
111	1230J-0050001-1	スプリング	310	1230B-0074701-1	ピン
112	1230H-0050001-1	ハンマーカム	401	1230K-0070001-1	インサートブッシング
113	2040800-03030-0	ボール	402	12319-0070001-3	シール
114	1230G-0050001-1	カムパイロット	403	12226-0074701-1	チップバルブ
115	1230B-0050001-2	ハンマーケーージピン	404	12308-0070006-1	スプリング
116	1230E-0050001-2	ハンマーフレーム	405	12346-0074701-1	ディフューザー
201	12302-0076616-1	ハウジング	406	12309-0014701-2	エアーインレット
202	1230N-0074701-2	ハンドルグリップ	407	12225-0074701-2	トリガーユニット
203	1230S-0070001-1	ハウジングガasket	408	12351-0070001-1	マフラー
204	1230L-0070002-1	リバースバルブ	409	2041104-02070-0	O-リング
205	2041104-03030-0	O-リング	417	1230K-0070007-3	ブッシング
206	12223-0074701-1	リアカバーユニット	418	1135V-0000001-1	エアープラグ
207	1230M-0074701-1	レバー			

保証書

保証期間内に取扱説明書の注意書きにしたがって正常な使用状態で使用していて故障した場合には、お買い上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼下さい。

形名	強力型エア-インパクトレンチ		お買い上げ日	保証期間
	SIW-242AN		年 月 日	1 年
お客様	ご住所	〒		
	ご芳名			
	電 話	()		
販売店	住 所			
	店 名	☎ ()		

上記欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

- 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります
(イ) 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
(ロ) お買い上げ後の落下、輸送等による故障または損傷。
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害による故障または損傷。
(二) 本書の提示がない場合。
(ホ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合。
- 本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼に出来ない場合には、当社までご相談下さい。
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保存してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。