

ベベル

充電式インパクトレンチ

- 普通ボルト径 **20mm** 高力ボルト径16mm 12.7mm角/18.5V
- 手回しモードでナットを楽々取り付け●自動シャットオフ機能付き
- ブラシレス DC モーター内蔵●正逆3段階トルク調整●LED ライト付き
- リチウムイオンバッテリー、充電器、キャリングケース入り

SP-8141J

12.7 リティナーリング式

NEW



SP LINE

※本体のみ (SP-8141) もございます。

ネジ締め

ドリル

サンダー

商品コード	品番	四角ドライブ (mm)	回転モード	締付トルク (N・m)	無負荷回転数 (min ⁻¹)	全長 (mm)	容量 (Ah)	充電時間 (分)	本体重量 (kg)	付属品	JAN (4545695)
370194	SP-8141J	12.7	正回転 (右回転)	1	15以下	141	5	85	2.2	バッテリーパック (SP-80185)×1、専用充電器 (SP-8018J)×1、キャリングケース×1	003937
				2	80以下						
				3	300まで						
370169	SP8140	12.7	逆回転 (左回転)	1	110	203	4	70	2.6	バッテリーパック (SP8191)×2、専用充電器 (SP8190)×1、収納ケース×1	003449
				2	230						
				3	300まで						

●バッテリー重量: SP-80185 750g、SP8191 630g ※本体重量はバッテリーを含む。 ※締付トルクと無負荷回転数は参考値です。使用条件により異なります。

コードレスインパクトレンチ

- 普通ボルト径 **22mm** 高力ボルト径16mm 12.7mm角/18V
- ブラシレスモーター内蔵●正逆3段階トルク調整●LED ライト付き●リチウムイオンバッテリー×2個、充電器、収納ケース入り

SP8140

12.7 リティナーリング式



コードレスラチェットレンチ

- 普通ボルト径 **8mm** 9.5mm角/10.8V
- LED ライト付き●リチウムイオンバッテリー×2個、充電器、ハードケース入り

SP81613

9.5 ボールロック式



バッテリーパック (SP81982) 充電器 (SP81892)

- 普通ボルト径 **8mm** 9.5mm角/10.8V
- LED ライト付き●リチウムイオンバッテリー×2個、充電器、ハードケース入り
- 樹脂ヘッドカバーがなくとも、オイルが飛び散らない密閉構造

SP81613F

9.5 ボールロック式



バッテリーパック (SP81982) 充電器 (SP81892)

グラインダー

切断

商品コード	品番	四角ドライブ (mm)	締付トルク (N・m)	無負荷回転数 (min ⁻¹)	全長 (mm)	容量 (Ah)	充電時間 (分)	本体重量 (kg)	付属品	JAN (9330514)
370168	SP81613	9.5	39	260	285	1.5	60	1	バッテリーパック (SP81982)×2、専用充電器 (SP81892)×1、収納ケース×1	043578
370171	SP81613F	9.5	39	260	310	1.5	60	1.2		077269

●バッテリー重量:0.185kg ※本体重量はバッテリーを含む。 ※締付トルクと無負荷回転数は参考値です。使用条件により異なります。

打撃

バッテリーパック



商品コード	品番	仕様	適用	JAN
370323	SP8191	18V 4.0Ah Li-ion	SP8140	4545695600891
370353	SP-80185	18.5V 5.0Ah Li-ion	SP-8141J	4545695003975

充電器



商品コード	品番	仕様	適用	JAN
370322	SP8190	IP:AC100-240V OP:DC12-20V	SP8140	4545695600884
370320	SP81892	IP:AC100-240V OP:DC10.8V	SP81613	9330514042366
370354	SP-8018J	AC100V 50/60Hz、2.0A	SP-8141J	4545695003982

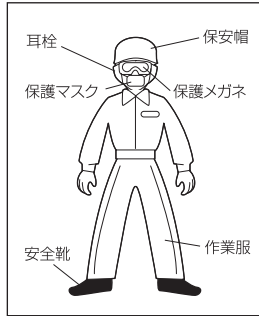
電動

⚠ 安全のためのエアーツール取扱上の注意

安全上のご注意事項

1. 作業に適した服装で行って下さい。

作動部にかまれないよう袖口の縮んだ服装で、又は、ネクタイや装飾品等はしっかりとめてから作業を行って下さい。野外作業では、特に滑りにくいゴム底の靴をお勧めします。



2. 安全保護具を着用して下さい。

作業環境、作業状況によって、保護メガネ・保安帽・保護マスク・耳栓をご使用下さい。

3. 作業環境は明るく、きれいにして下さい。

手もとを明るく、特に足もとの乱れは危険です。作業場は十分に明るくし、整理整頓に心がけて下さい。

4. 相当の振動や騒音を感じたら。

エアーツールには少なからず振動や騒音が発生します。使用中に不快感や苦痛を感じたら、作業を中断し、まず医師に相談して下さい。

5. 正しい姿勢で作業して下さい。

無理な姿勢での作業は腰や足・手を傷める危険があります。バランスの良い姿勢で作業して下さい。

6. エアーツールの回転部には絶対触らないようにして下さい。
作動中の回転部に直接触れたり、触れる恐れのある動作は絶対にしないで下さい。

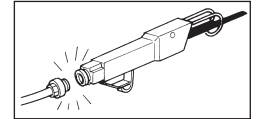
7. 引火性・爆発性の高い危険物近辺での作業は止めて下さい。

エアーツールには作業中火花を発生するものがあります。ガソリン・ガス・塗料・接着剤など引火性・爆発性の高い危険物近辺での作業はお避け下さい。



8. 先端工具を交換するときは、必ずホースを外して下さい。

不用意に始動するとケガのもととなりますのでご注意下さい。

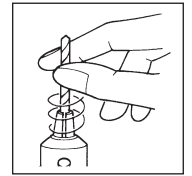


9. 無理に分解や改造はしないで下さい。

専門家以外の方が、分解や改造をしますと、故障の原因やケガのもととなり、大変危険です。

10. 先端工具・部品類がしっかりと取り付けられているか確認して下さい。

使用する前に、先端工具がしっかりと取り付けられているか、各部のネジ類が緩んだり、脱落していないか必ず、確認して下さい。



取扱上のご注意事項

1. エアーツールを投げたり、落としたり、強い衝撃を与えないで下さい。

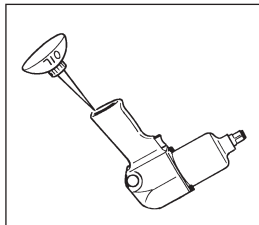
精密な部品が組み合っています。強い衝撃により、欠けたり、外れたり、破損したり、故障の原因となりますのでご注意下さい。

2. 無負荷（空回し）で作動させないで下さい。

回転により先端工具又はピンが飛ぶ恐れがあるばかりでなく、焼き付きや部品の早期摩耗等故障の原因となりますので、絶対に無負荷で作動させないで下さい。

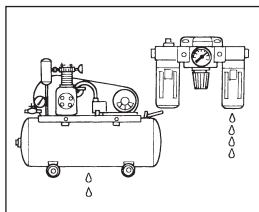
3. 常に、注油を怠らないようにして下さい。

エアーマーターの内部は、水分による酸性と高速回転による磨耗がたえず行われています。耐久力を維持するために、定期的に良質エアーツールオイルを注油して下さい。



4. ホコリ・ゴミのない清浄な乾燥した圧縮空気を供給して下さい。

水気やホコリ・ゴミは錆や焼付きの原因となりツールの寿命を縮めます。使用後はコンプレッサー・タンク内の排水・配管内の排水を忘れずに行って下さい。



5. 作業空気圧は0.62~0.68MPa(6.3~7kgf/cm²)の間の一固定空気圧で使用して下さい。

圧力が低いと性能を発揮できず、高圧で使用すると各 부품の磨耗を早め故障原因となるばかりでなく、事故のおそれがあります。配管のホース取り付け口に減圧弁やレギュレーターを設置し、一定空気圧で使用して下さい。

6. 規定のホースをご使用下さい。

規定のホース内径以下のものを使用すると流量が不足し、十分な性能が発揮できません。規定内径以上のものをご使用ください。又、ホースは10mにつき約0.09MPa(1kgf/cm²)ほど圧力が低下しますので、長く延長させないで下さい。

7. 配管は下記の図の要領で行って下さい。

これを完全に行えば、空気圧の低下を防止し、作業効率を向上させ、エアーツールの故障防止にもなり、経済的で安全です。

