

電動コーキングガン NCGシリーズ

取扱説明書



1液コーキングガン



2液コーキングガン

この度は**電動コーキングガン**をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本取扱説明書をよくお読みいただき、いつまでも便利にご安全にお使いいただけますようお願い申し上げます。

使用上の注意

はじめに

1. 本製品をご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読みください。
2. ご使用前にプランジャーとプランジャーロッドを前後に動かし、正常に作動することを確認してください。
3. すべての指示を必ずお読みください。指示に従わない場合、感電・火災・重傷に至る恐れがあります。この取扱説明書はいつでも見られる場所に大切に保管してください。

安全上の注意

1. このコーキングガンの用途は、接着剤・コーキング剤の塗布専用です。他の用途には使用しないでください。
2. ご使用の際は、安全保護に関するすべての規定に従ってください。
3. 過熱防止のため、通気孔は絶対に塞がないでください。
4. 感電や故障を防ぐため、高温多湿の環境での保管・使用は避けてください。
5. 誤起動防止のため、バッテリーの着脱時は必ずトリガーをロックしてください。

一般的な安全規則

1. 作業場所の安全
 - 整理整頓と十分な明るさを確保してください。散らかった場所や暗い場所は事故の原因になります。
 - 爆発の恐れがある環境（可燃性の液体・ガス・粉塵がある場所）では使用しないでください。モーターの火花により引火・爆発する恐れがあります。
 - 作業中は子供や第三者を近づけないでください。注意がそれると、思わぬ事故や制御不能につながります。
2. 電気の安全
 - 電源プラグは必ず指定のコンセントに差し込んでください。プラグの改造や、アース付きプラグへのアダプター使用は絶対におやめください。
 - アース（接地）されたものに身体を触れさせないでください。パイプ・ラジエーター・レンジ・冷蔵庫などに触れていると、感電のリスクが高まります。
 - 雨天時の屋外や濡れた場所では使用・放置しないでください。内部に水が入ると感電の原因になります。
 - 充電器のコードを乱暴に扱わないでください。コードを持って工具を運ぶ、引っ張る、プラグを抜くなどの行為は禁止です。
 - コードを熱・油・鋭利な角・可動部から遠ざけてください。コードの損傷や絡まりは感電のリスクを高めます。
 - 屋外で使用する場合は、必ず屋外用の延長コードを使用してください。
3. 作業者の安全
 - 常に作業に集中し、常識に従って行動してください。疲労時、または薬物・アルコール・服薬の影響がある時は、絶対に使用しないでください。一瞬の不注意が重大な怪我につながります。
 - 必ず保護メガネを着用してください。また、作業環境に応じて防塵マスク、安全靴、ヘルメット、耳栓などの安全保護具を着用してください。
 - 不意の誤作動を防いでください。バッテリーをガン本体に挿入する前に、必ずスイッチが「オフ」になっていることを確認してください。スイッチに指をかけたまま持ち運んだり、オンの状態で接続したりすると事故の原因になります。

- 起動前に必ずメンテナンス工具を取り外してください。回転部に工具が取り付けられたまま起動すると、跳ね飛ばされて怪我をする恐れがあります。
- 無理な姿勢で作業しないでください。常に足元を安定させ、正しいバランスを保ってください。予期せぬ事態でも工具をコントロールしやすくなります。
- 作業に適した服装をしてください。ゆったりとした衣服やアクセサリーは着用しないでください。髪、衣服、手袋は可動部から遠ざけてください。巻き込まれる恐れがあります。
- 排気装置が付属している場合は、正しく接続して使用してください。排気装置の使用により、有害物質による健康被害やトラブルを軽減できます

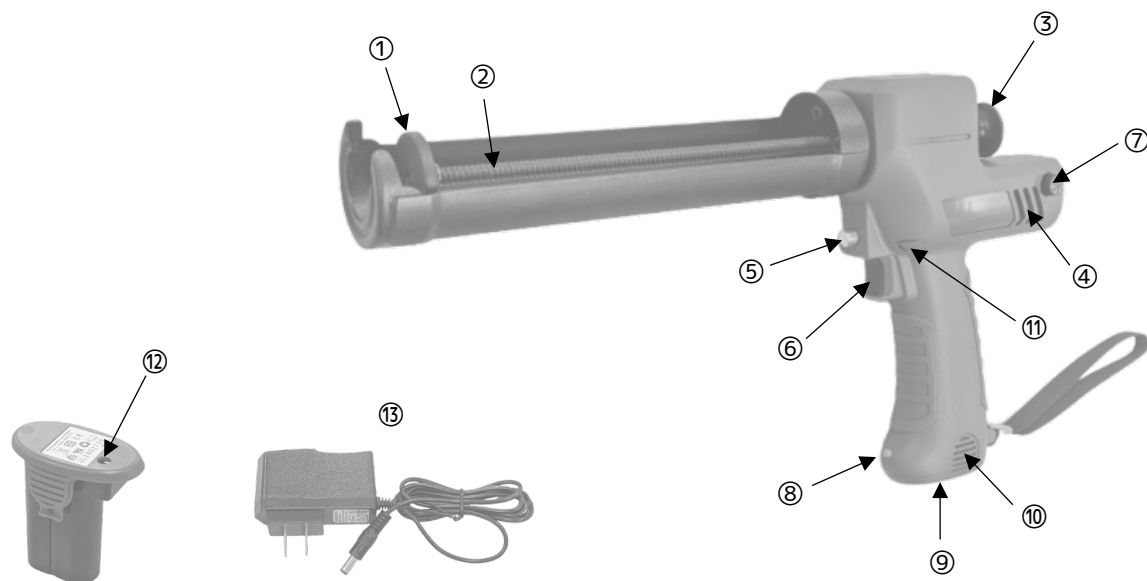
4. 電動コーキングガンの使用と手入れに関する安全上の注意

- 電動コーキングガンの誤った取り扱いは、重大な怪我のリスクを伴うため、常に以下の安全基準とメーカーの指示を厳守してください。
- 適切なガンの選定: 作業内容に適した電動コーキングガンを使用してください。無理な負荷をかけることは避け、設計された仕様の範囲内で使用することが、事故防止の基本となります。
- スイッチの動作確認: スイッチで電源のオン/オフが正常に切り替えられないガンは、制御不能で非常に危険です。直ちに使用を中止し、点検を依頼してください。
- 電源遮断の徹底: 調整または保管の前には、バッテリーパックを取り外してください。これにより、意図しない誤作動による負傷リスクを軽減できます。
- 安全確保のため、バッテリーを充電しながら使用しないでください。
- 安全な保管と管理: 未使用のガンは、子供や操作に不慣れな人の手が届かない安全な場所に保管してください。十分な知識や訓練を受けていない人による操作は避けるべきです。
- 定期的な点検と保守: 可動部品の調整不良、部品の破損、その他動作に影響を与える異常がないか、使用前に必ず点検してください。異常がある場合は、自己判断で修理せず、資格のある専門家に修理を依頼してください。
- 用途外使用の禁止: コーキングガンや付属品は、必ず取扱説明書に記載された指定の用途および作業条件に従って使用してください。本来の目的以外で使用することは、予期せぬ危険を招く恐れがあります。
- 作業の際は、常に適切な保護具（ゴーグル、手袋、防塵マスク等）を着用し、周囲の安全を十分に確認してください。高度な修理や複雑な設置が必要な場合は、専門の技術者に相談することをお勧めします。

5. 充電器の使用と手入れ

- バッテリーに充電する際は、バッテリーはガン本体から外して充電してください。
- バッテリー着脱時はスイッチを必ず「オフ」にしてください。スイッチが「オン」のままバッテリーを挿入すると、不意に始動して事故の原因になります。
- 必ずメーカー指定の専用充電器を使用してください。適合しない充電器を使用すると、発熱・発火・破裂の恐れがあります。
- 必ず指定の専用バッテリーパックを使用してください。指定外のバッテリーを使用すると、怪我や火災の原因になります。
- 未使用時は金属類（クリップ・硬貨・鍵・釘・ネジなど）から遠ざけて保管してください。端子同士が金属でショートすると、火傷や火災を引き起こす恐れがあります。
- バッテリーから漏れた液には絶対に触れないでください。誤って触れた場合：すぐに大量の水で洗い流してください。目に入った場合：水でよく洗い流し、ただちに医師の診察を受けてください（失明や炎症の恐れがあります）。

各部の名称と機能



番号	名称	機能
1	プランジャ	接着剤カートリッジのプランジャに接触し圧力をかけます
2	プランジャロッド	ロッドが前方あるいは後方に動くことでプランジャを移動させます
3	プランジャロッドハンドル	新しいカートリッジを装着するときに、このハンドルを引っばって後退させます プランジャロッドはロッドリリースボタンが押されている間のみ後退できます
4	通気孔	モーターで発生した熱を放出します
5	ロッドリリースボタン	このボタンが押されている間のみ、手でロッドを前後に動かせます
6	トリガー	このボタンを押しプランジャロッドを電動で前進させて接着剤を吐出します
7	速度調整ダイヤル	プランジャロッドの移動速度を調整します
8	LEDライト	シグナルと状態は下表のとおり
9	バッテリー	7.2Vリチウムイオンバッテリー
10	バッテリーリリースボタン	バッテリーを取り外す際に押します
11	トリガーロック	トリガーにロックをかけます
12	バッテリーDC端子	充電器に接続します
13	充電器	8.4V1.5A充電器（LEDインジケーター 赤：充電中， 緑：充電完了）

LEDの色	状態
白	ロッドが前進（通常状態です）
白点滅	ロッドが後退（通常状態です）
緑点滅	過電圧保護（発生すると自動的に電源がオフになります）
赤	バッテリー低下アラーム（バッテリーを充電してください）
赤点滅	バッテリー低電圧保護（発生すると自動的に電源がオフになります）
青点滅	過電流保護（発生すると自動的に電源がオフになります）
青	過加熱保護（発生すると自動的に電源がオフになります）

使用方法

バッテリーへの充電

- ・ バッテリーは低電力状態で出荷されます。そのため使用する前にバッテリーを充電してください。

1. バッテリーへ充電する

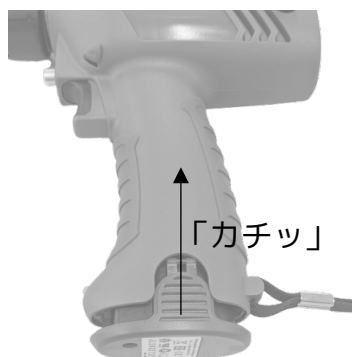


- ・ 充電器とバッテリーDC端子に接続し、ACアダプターのプラグをコンセントに接続します。
- ・ 充電完了までの時間は約1～1.5時間です。
- ・ 充電中はLEDインジケータは赤色に点灯し、充電を完了すると緑色に変わります。

⚠ 充電は本体から外した状態で行ってください

⚠ 充電しながらガンを使用しないでください

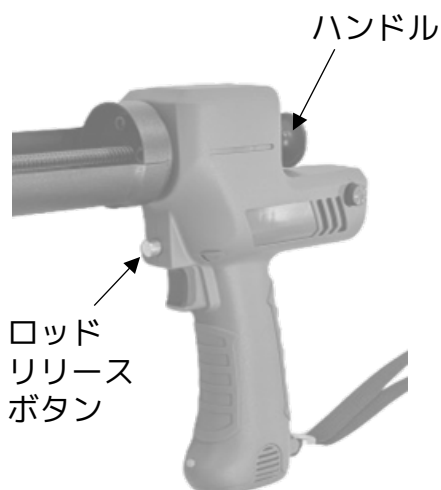
電動コーキングガンの使用



1. バッテリーを装着する

- ・ バッテリーをガンに装着するときは「カチッ」という音がするまでハンドルにスライドさせてください
- ・ 充電されているにも関わらず動作しない場合は、バッテリーの電極を清掃してください。

⚠ バッテリーを脱着する時や、その他メンテナンスを行う際はトリガーをロックしてください



2. プランジャロッドを手動で後退させる

- ・ ロッドリリースボタンを押しながら、ハンドルを握ってプランジャロッドを手動で後退させます

⚠ この操作でロッドが動かない場合は、トリガーを一度押し自動反転させてから、本操作を行ってください。

⚠ プランジャロッドが汚れている場合は、次ページのメンテナンスを必ず行ってください。

3. カートリッジを装着する

- カートリッジを本体にセットしてください

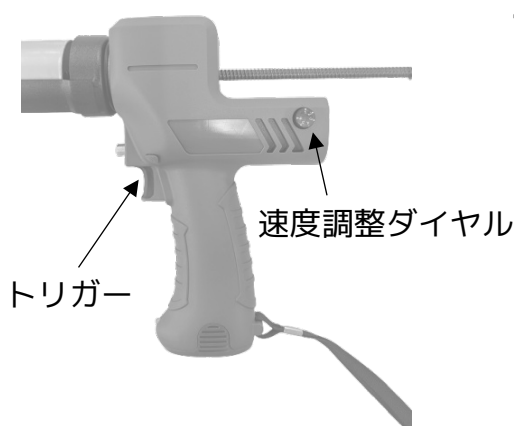


⚠ ガンに適合していないカートリッジは使用しないでください。

⚠ 接着剤がノズル先端などで硬化している場合は、使用前に必ず取り除いてください。過剰な圧力により接着剤が背面から飛び出し、故障の原因となる可能性があります。

4. 接着剤塗布・停止および速度調整

- トリガーを引いて接着剤を塗布してください
- 速度は速度調整ダイヤルで調整してください
(最低速度1, 最高速度6)

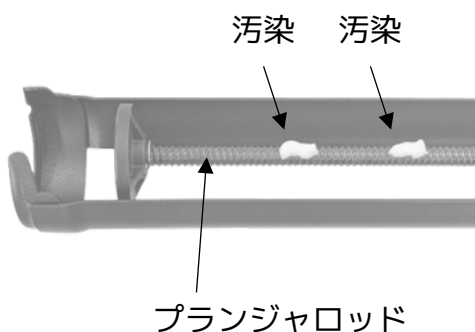


⚠ ノズル径の小さいカートリッジや、粘度の高い接着剤を使用する場合は最高速度を使用しないでください。接着剤が背面から漏れる可能性があります。

メンテナンス

1. プランジャロッドの清掃

- プランジャロッドが接着剤などで汚染された場合はロッドを後方に引き抜く前に清掃してください。汚染物が内部機構に入りこむと故障の原因となります。



⚠ 清掃などの際に、プランジャロッドを分解して本体から外さないでください。外してしまうと位置決めが狂いガンが正しく作動しなくなります。

製品スペック

コーキングガン仕様

型式	適合カートリッジ	重量(kg)	サイズ
NCG01	330mL 1液カートリッジ	1.25	L390 H230 W70
NCG03	400mL 1液ソーセージ	1.3	L390 H230 W70
NCG09	600mL 1液ソーセージ	1.45	L530 H230 W70
NCG32	400mL(3:1) 2液カートリッジ	1.85	L383 H230 W86
NCG38	180mL(1:1) 2液カートリッジ	1.33	L320 H230 W70
NCG40	400mL(1:1) 2液カートリッジ	1.91	L386 H230 W101
NCG41	400mL(2:1) 2液カートリッジ	1.77	L387 H230 W90
NCG42	500mL(10:1) 2液カートリッジ	1.98	L387 H230 W101
NCG43	385mL(2:1), 585mL(3:1)	1.76	L410 H230 W97
NCG44	600mL(1:1) 2液カートリッジ	1.83	L387 H230 W112

最大電流	15A
最大速度（無負荷）	5.5mm/sec (NCG01~09) 4.0mm/sec (NCG32~44)
最大荷重	4,500±450N (NCG01~09) 6,000±600N (NCG32~44)
製造国	台湾
バッテリー	DC7.2Vリチウムイオンバッテリー

充電器仕様

動作温度範囲	-18~+50℃
入力電圧	AC100~240V
入力周波数	50~60Hz
出力電圧	DC8.4V
出力電流	1.5A

7.2Vリチウムイオンバッテリー仕様

限界充電電圧・電流・温度	8.5V, 4.0A, 0~50℃
推奨充電電圧・電流	8.4V, 1.5A



株式会社フジ

本社：〒150-0046 東京都渋谷区松濤1-29-24

浦和工場（担当営業所）：〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀2-18-12

TEL：048-866-1391