

# マックス釘打機 CN-550/NA45V5

連単切換機構

アンヤスタ付

—お願い—

本機は精密部品で構成されておりますので、絶対に分解しないでください。故障の際は、お求めの販売店又は、マックスサービスステーションまでお申し付けください。



マックス株式会社

本社・東京支店	〒103 中央区日本橋箱崎町6-6 TEL(03)669-8121
札幌支店	〒060 札幌市中央区大通東6-12-8 TEL(011)261-7141
仙台支店	〒983 仙台市若林区卸町東2-1-29 TEL(022)236-4121
名古屋支店	〒461 名古屋市東区徳川1-11-23 TEL(052)935-8531
大阪支店	〒553 大阪市福島区玉川1-3-18 TEL(06)444-2031
福岡支店	〒733 広島市西区南観音6-9-27 TEL(082)291-6331
岡山支店	〒812 福岡市博多区上牟田1-5-1 TEL(092)411-5416
岡駅在所	〒020 盛岡市下太田柳45-1 TEL(0196)58-1131
多賀城駅在所	〒187 小平市小川町2-1253 TEL(0423)44-6268
宇都宮駅在所	〒321 宇都宮市篠井町字坂内2313 TEL(0286)36-3012
南九州駅在所	〒891-01鹿児島市小松原2-7-8上村ビル101 TEL(0992)69-5347
新潟マックス㈱	〒955 三条市京裏館2-14-28 TEL(0256)4-2112
茨城マックス㈱	〒319-11那珂郡泉海村大字舟石川575-64 TEL(0292)82-3142
下妻営業所	〒304 下妻市下斐並木丙187-17 TEL(0296)4-4949
群馬マックス㈱	〒379-22佐波郡赤堀町大字今井543-2 TEL(0270)62-1123
埼玉マックス㈱	〒330 大宮市宮原町2-99-5 TEL(0486)51-5341
千葉マックス㈱	〒284 四街道市大日1870-1 TEL(0434)22-7409
横浜マックス㈱	〒241 横浜市旭区さちが丘7-6 TEL(045)364-5661
長野マックス㈱	〒390 松本市若部1-6-25 TEL(0263)26-4377
長野駐在所	〒381-22長野市里島16 TEL(0262)93-3773
静岡マックス㈱	〒422 静岡市敷地1-3-26 TEL(0542)37-6116
金沢マックス㈱	〒921 金沢市森戸2-15 TEL(0762)40-1871
富山営業所	〒930 富山市上赤江町1-2-2 TEL(0764)31-3434
福井駐在所	〒910 福井市菅谷1-5-21 TEL(0776)27-3378
岐阜マックス㈱	〒500 岐阜市北一色4-3-5 TEL(0582)47-6121
京滋マックス㈱	〒607 京都巿山科区西野横川町50 TEL(075)581-3781
兵庫マックス㈱	〒673-04三木市大村高柳109-1 TEL(07948)3-2121
岡山マックス㈱	〒702 岡山市福富中1-6-14 TEL(0862)64-9581
四国マックス㈱	〒761 高松市上天神町761-3 TEL(0878)66-5599
徳島駐在所	〒770 徳島市末広2-1-17 TEL(0886)23-0286
松山駐在所	〒790 松山市坪北1-17-2 TEL(0899)58-4031
マックスサービス㈱東京	〒103 中央区日本橋箱崎町6-6 TEL(03)664-8501
マックスサービス㈱大阪	〒553 大阪市福島区玉川1-3-18 TEL(06)446-0815
マックスサービス㈱名古屋	〒461 名古屋市東区徳川1-11-23 TEL(052)935-8210
マックスサービス㈱福岡	〒782 福岡市博多区上牟田1-5-1 TEL(092)451-6430
マックスサービス㈱広島	〒733 広島市西区南観音6-9-27 TEL(082)291-5670
マックスサービス㈱仙台	〒983 仙台市若林区卸町東2-1-29 TEL(022)237-0778
マックスサービス㈱札幌	〒060 札幌市中央区大通東6-12-8 TEL(011)231-6487



MAX®

コイルネイラ  
取扱説明書

## 注意

- ①本機を持ち歩いて移動する際は、必ずトリガより指をはなしてください。
- ②本機使用の際は必ず保護メガネをお使いください。
- ③必ず指定のコイルネイルをお使いください。
- ④安全装置は完全に作動するか使用前に点検してください。
- ⑤ネイル射出口を人体に向けないでください。
- ⑥使わぬ時、また、本機の調整・修理・ネイル装填の時は必ずエアチャックをはずしてください。
- ⑦使用空気圧8kgf/cm<sup>2</sup>以上では使わないでください。
- ⑧発火性可燃物のそばで絶対に使わないでください。
- ⑨エアコンプレッサ以外は使わないでください。
- ⑩使用前、使用後にはエア取入口よりジエットオイラで2~3滴注油してください。
- ⑪防塵カバーを絶対にはささないでください。

# 1 安全作業のために

## 【作業前】

### ①保護メガネを使用する

釘打作業をする時、排気圧により粉塵が舞い上つたり、また、万一打ち損じのネイルがはね返り眼に入ると危険ですから、必ず保護メガネをお使いください。

### ②ネジの締め付けを点検する

ネジの締め付けが不完全なまま使うと事故や破損の原因になりますので、使用前に必ず点検してください。

### ③安全装置を確認する

長期間使うと各部品が消耗してきますので使用前には必ず故障部分はないか、欠損部分はないか点検してください。特に安全装置はその機能が適正に作動しているか確認してください。

※下記の場合には安全装置が故障していますから本機を使わないでください。

1. トリガを引いただけでドライバが動き、作動音がする。
2. 射出口を打込対象物に当てただけでドライバが動き、作動音がする。

### ④エア取入口より注油する

使用前にエア取入口よりジェットオイラで2~3滴注油してください。

### ⑤エアコンプレッサ以外は使用しない

本機は圧縮空気を動力源とする工具です。空気以外の高圧ガス(例:酸素・アセチレン等)を使うと異常燃焼を起こし爆発の危険を伴いますので、エアコンプレッサ以外は絶対に使わないでください。

### ⑥指定ネイルを使用する

# 安全作業のために

指定されたコイルネイルと異なるものを使うと本機の故障原因となりますので、必ず指定のコイルネイルをお使いください。

## 操作手順

①使用空気圧 8kgf/cm<sup>2</sup>以上では使用しない  
本機の使用空気圧範囲は4~7kgf/cm<sup>2</sup>です。対象物により調整してください。また、いかなる場合でも8kgf/cm<sup>2</sup>以上では使わないでください。

### ②射出口を人体に向けない

射出口を人に向け、誤って発射した場合には思いがけない事故につながります。また、射出口付近に手足等を近づけての作業は危険ですからさけてください。同時に打ち損じたネイルが人に当らぬよう作業中は付近の人注意をはらつてください。

### ③射出口を確実に対象物に当てる

射出口を確実に対象物に当てないとネイルがはねて大変危険です。また、ネイル頭が完全に打ち込まれず、保持力低下となりますので、射出口を確実に対象物に当ててください。

### ④揮発性可燃物のそばで使用しない

本機やエアコンプレッサを揮発性可燃物(例:シンナー、ガソリン等)のそばで使うと空気と一緒に吸入圧縮され、場合によつては異常燃焼をおこし爆発の危険を伴いますので、揮発性可燃物のそばでは使わないでください。

### ⑤トリガを引いたまま本機の移動をしない

エアチャックを接続した状態で本機を持ち歩いたり、手渡し等をし、誤って発射した場合には思いがけない事故につながります。移動する際は絶対にトリガに指をかけないでください。

さい。

### ⑥作業中断時の扱い方

#### ●エアチャックをはずす

ネイル装填、調整及びネイルつまり、小休止等の場合

## 作業後

### ⑦作業終了時にはエアチャックをはずす

作業の終了時には、本機より必ずエアチャックをはずしてください。

### ⑧作業終了時にはネイルを抜き取る

ネイルをマガジン内に残しておくと、後でうつかりして手をふれたり、エアチャックをつないだりした場合、思わぬ事故につながることがあります。作業終了時には必ずマガジン内のネイルを抜き取ってください。

### ⑨エア取入口より注油する

作業終了後、本機をさかさにして充分に水抜きをしたあとエア取入口から注油してください。注油すると、本機内部に油が回り、性能が維持されます。

### ⑩エアプラグキャップを装着する

本機内部にはこりなどが入らないように、使用しないときは必ず装着してください。

### ⑪エアフィルタやエアコンプレッサタンク内の水抜きをする

エアフィルタやエアコンプレッサタンク内に水がたまると能力低下や故障の原因となりますので、作業終了時には必ず水抜きをしてください。

## 屋外作業について

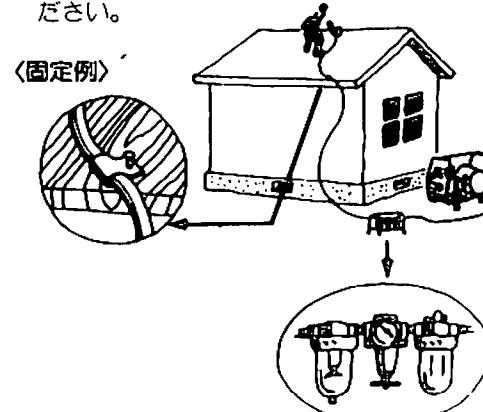
### ①足場の安全性を確認する

足場を使っての高所作業の場合、釘打作業中に落ちることのないように充分足場の安全性を確認してください。

### ②エアホースの確保

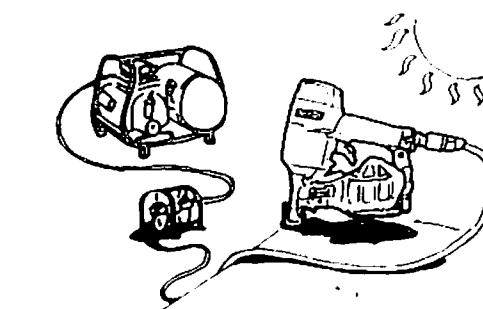
高所作業の場合、エアホースは作業場所の近くに固定箇所を作つてください。これは不注意でホースが引っぱられたり、引っかかたりした時の危険を防ぐためです。また、ホースのたるみやねじれのないように注意してください。

### ③固定例



### ④直射日光をさける

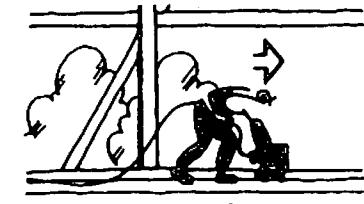
本機や3点エアセット、エアコンプレッサは直射日光に長時間あてたままで放置しないでください。また、エアコンプレッサはできるだけ日陰に設置してお使いください。



### ⑤打ち方

#### ●水平面の釘打ち

前進姿勢で釘打作業を行つてください。安全で疲労も少なく、正確で速い作業ができます。

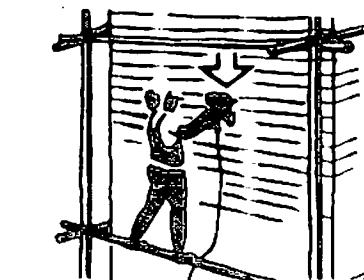


### ⑥垂直面の釘打ち

本機を手の届く最も高いところまで差し上げ、上から順に下へ釘打作業を行つてください。疲労の少ない作業ができます。

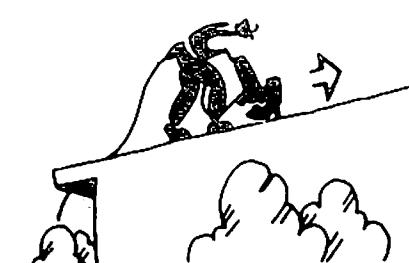
## 注意

内、外壁の同時釘打ちは危険ですから絶対にしないでください。



### ⑦傾斜面の釘打ち

下から上に向つて前進姿勢で釘打作業を行つてください。上から下に後退すると足を踏みはずす危険があります。



## 仕様及び付属品

名 称	マックス釘打機 CN-550/NA45V5
製 品 記 号	CN-550/NA45V5
パ ル ブ 機 構	ヘッドバルブ方式
ネイル送り機構	フィードピストンバネ送り方式
マ ガ ジ イン 形 式	マガジンキャップ開閉方式
寸 法	(H)275×(W)108×(L)280mm
重 量	2.1kg
ネイル収容数	400本
使用空気圧範囲	4~7kgf/cm <sup>2</sup> (レギュレータゲージ圧)
打込深さ調整範囲	0~6mm
使 用 ホ ー ス	内径7mm以上・3点エアセットより5m以内
使 用 オ イ ル	JIS1号(90)ターピン油
安 全 装 置	メカニカル方式
付 属 品	コンタクトトップ、コンタクトアームC、D、六角棒スパナ5・4、保護メガネ、ジェットオイラ(油入)

足長さ	ネイル名				
	200本連結		400本連結		300本連結
	内装ボード・外装用	下地用	鋼板用	400本連結	フロアネイル
27mm	無 地	B-NC27T3			
	カ ラ ー	B-NC27T3カラー*			
	メ ッ キ	B-NC27Q9メッキ・B-NC27T3メッキ B-NC27T3カッブメッキ・B-NR27T3クロ	B-NC27Q9メッキ(ボード400) B-NS27Q9メッキ(ボード400) B-NC27T3カッブメッキ(ボード400)		
	ス テ ン	B-NS27Q9-S・B-NR27T3-S	B-NS27Q9-S(ボード400)		
32mm	無 地	B-NC32V1	NC32V1		
	カ ラ ー	B-NC32T3	NS32V1		
	メ ッ キ	B-NC32V1メッキ・ B-NC32T3カッブメッキ	B-NC32V1メッキ(ボード400) B-NS32T3メッキ(ボード400) B-NC32V1カッブメッキ(ボード400)	NA32V5-H	NS32V1 フロア
	ス テ ン	B-NR32T3-S	B-NS32T3-S(ボード400)	NC32V1-S	
38mm	無 地	B-NC38V1	NC38V1 NS38V1コート		
	メ ッ キ	B-NC38V1クロ		NA38V5-H	NS38V1 フロア
	ス テ ン		B-NR38V1-S(ボード400)	NC38V1-S NS38V1-S	
45mm	無 地		NC45V1コート NS45V1コート		
	メ ッ キ			NA45V5-H	NS45V1 フロア
	ス テ ン		NR45V1-S	NR45V1-S	
50mm	無 地		NC50V1コート NS50V1コート		
	メ ッ キ				NS50V1 フロア
	ス テ ン		NR50V1-S		

\*カラーは、白、クリーム、新茶(チャB)、うす茶(チャC)、クリ茶(チャD)、の5色があります。

\*メッキとネイル名に表示してあるものはユニクロメッキです。-Sとあるのはステンレスです。

\*B-Nネイル・NRネイルの溶着ワイヤはステンレスです。

### 3

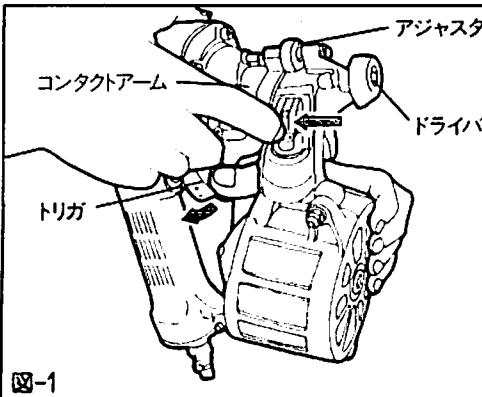
## アジャスタの調整と打込深さの確認

本機には打込対象部材の硬軟による打込力を調整できるアジャスタが装備してあります。下記を参照にして調整してください。

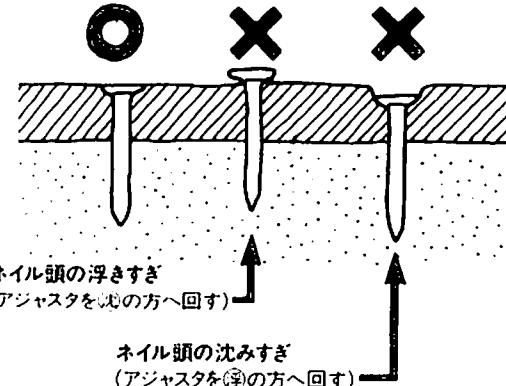
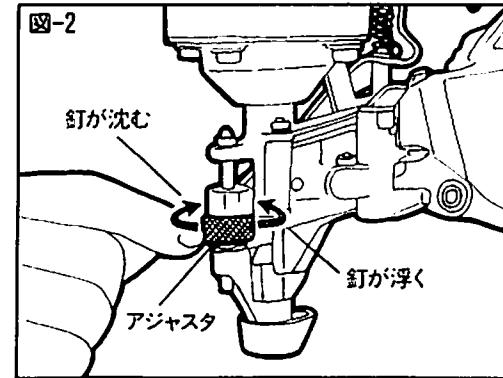
①エアコンプレッサの空気圧力を6kgf/cm<sup>2</sup>にセットします。

②釘が装着されていないことを確認したあと、コンプレッサのエアチャックを本機のエアップラグに接続します。

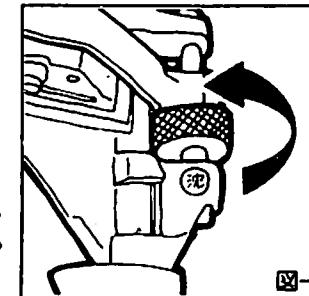
③コンタクトアームをいっぱいに押しつけ、トリガを引き、ドライバの出で合いを確認します。  
（図-1）



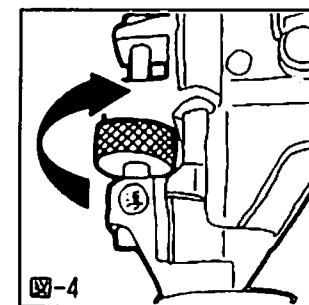
④アジャスタを左右に回して打込深さを調整します。  
（図-2）



この方向に回すにつれて、ネイルは打込対象材に対してだんだん沈んでいきます。  
（図-3）



この方向に回すにつれて、ネイルは打ち込み面から浮いてきます。アジャスタを1回転させると約1mm上下します。  
（図-4）



⑤エアチャックをはずしてネイルをマガジンに入れ、ネイルが打てる状態にします。

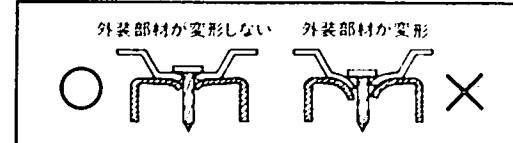
⑥エアチャックを接続してテスト打ちを行います。

### 注意

銅板ネイルを使用するとき  
本機は1.6mm厚までの軽量形鋼専用です。

①鋼板打ちでの打込み過ぎは、極端に保持力が低下しますので、作業の際には、打込状態を十分に確認してください。

②打込深さの調整は、アジャスタで下図のようにしてください。



③ネイル長さ38mm～45mmのネイルを軽量形鋼に直打ちすると、ネイルが飛び非常に危険ですのでやめてください。

### お願い

④アジャスタの調整は、危険ですので射出口を手でふさがないように行ってください。

⑤ご使用の前に、必ずテスト打ちを行ってください。

⑥石膏ボード等比較的軟らかいものを打つ以外は、ドライバの先端が射出口よりも下面に出るようにアジャスタを調整してください。

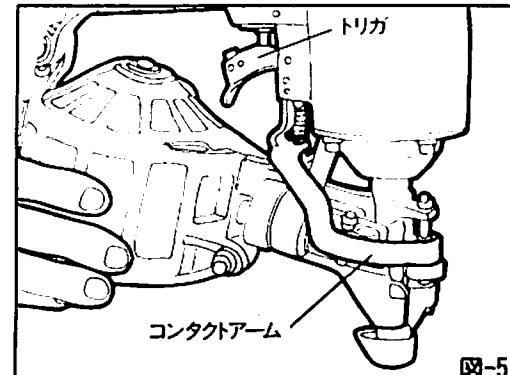
### 4

## 安全装置について

射打作業の安全を確保するため、本機には次のような安全装置がついています。

### ①メカニカル安全装置

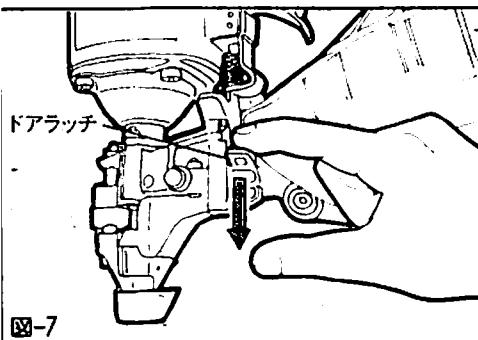
これはコンタクトアームとトリガが同時に作動しないと発射しないメカニズムです。つまりトリガを引いただけではネイルは発射せず、また、コンタクトアームを打込対象物に当てただけでもネイルは発射しません。コンタクトアームを対象物に当てる動作と、トリガを引くという動作が重ってはじめてネイルは発射されます。



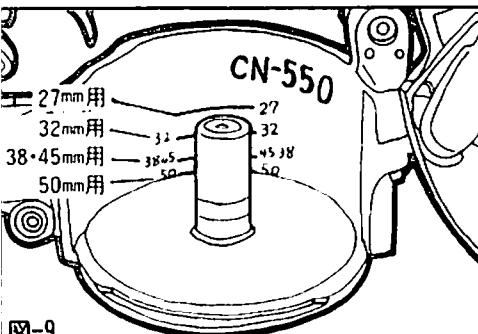
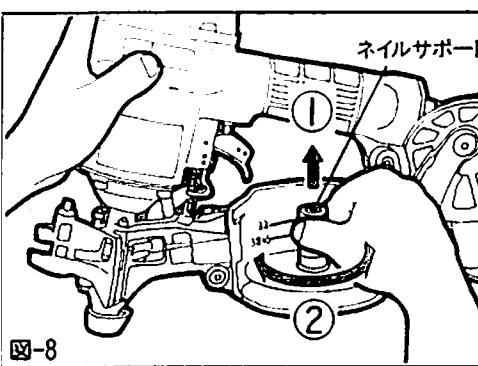
# 5 使用方法

## ネイルの入れ方

- ①ドアとドアラッチに指をかけてドアラッチを下へ押し、そのまま左へ開きます。〈図-7〉



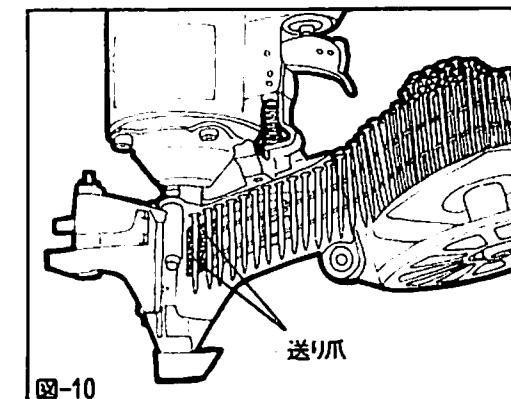
- ②マガジンキャップを手で右へ軽く回わします。  
③使用するネイルの長さに合わせてネイルサポートの高さを調整してください。調整はネイルサポートを指でつまんで引き上げ、回わしてセットします。〈図-8・9〉



## ご注意

使用するネイルの長さに合わせ、必ず適正位置にネイルサポートを合わせてください。不適正な位置で使用するとネイルの送り不良が発生します。

- ④ネイルをマガジン内に入れます。  
⑤ネイルを引き出し、送り爪の溝にセットします。〈図-10〉



## ご注意

ネイル装填の時は、必ずエアチャックをはずしてください。

- ⑥マガジンキャップを左へ回して閉じます。(マガジンキャップ内の板バネはコイルネイルを抑え、乱れを防ぎます)  
⑦ドアとドアラッチをつまんで右へ回わし、ドアを閉じます。

## ご注意

エアチャックを接続する時、ネイル射出口を人体に向けたり、トリガに指をかけたりしないでください。

## 5

## 耐用方法

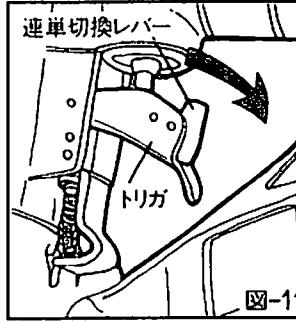
## 打ち方(連単切換レバーの使い方)

本機は、打込対象材によって効果的な使い方ができるように連単切換機構を有しています。連単切換の④は、連続打ちの事です。⑤は単発打ちの事です。

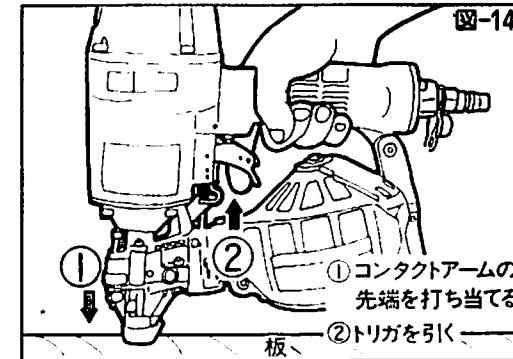
## ④連続打ち

主に床・壁・屋根などの下地打ちの時に使用します。

- ①まず連単切換レバーを立てます。〈図-11〉
- 連単切換レバーの突起をトリガの穴に確実にセットしてください。

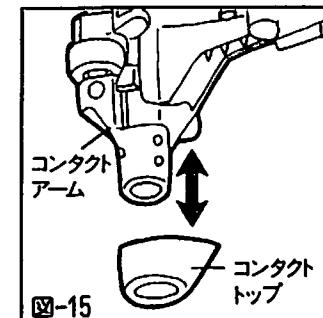


- ②単発打ちは打込む箇所に、射出口先端を直角に押し付けてからトリガを引きます。〈図-14〉



## ④コンタクトアームの使い方

- ※石膏ボード・サイディングなどを打つ際、表面に傷をつける恐れがある時は、付属品のコンタクトトップをコンタクトアーム先端に取付けてください。〈図-15〉



## ⑤単発打ち(2度打ち防止)

主に石膏ボード・サイディングなど釘頭を面位置に合わせたり、仕上を重視する釘打作業に使用します。

単発打ちにしますと、打込み時の振動による2度打ちが防げます。

※御購入時の製品には取付けてあります。

※コンタクトトップは下地打ちの際は取りはずして保管してください。

## 6

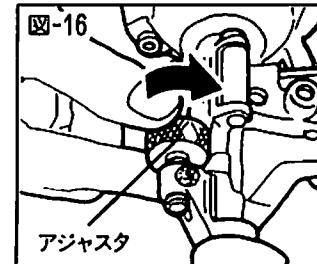
## コンタクトアームの使い方

本機には用途に応じて3種のコンタクトアームが付属されています。

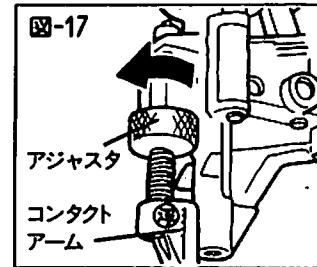
名称	用 途	形 状	使 用 例
コンタクトアームB	平打ち用		
コンタクトアームC	板金用 角波谷打ち 金属サイディング		
コンタクトアームD	フローリング用 さね打ち用		

## ④コンタクトアームの交換方法

- ①AJスタを②の方向にまわして取りはずします。  
〈図-16〉



- ②AJスタを①の方向へ回しながら、使用したいコンタクトアームを取り付けます。  
〈図-17〉



## ご注意

コンタクトアーム交換のときは、必ずエアチックをはずしてください。

※出荷時には、コンタクトアームB(平打ち用)が取り付けられています。

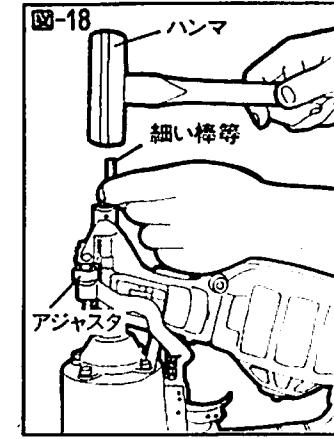
## 7

## ネイルつまりの直し方

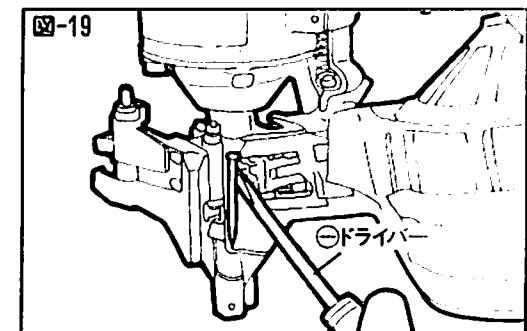
- ①エアチャックをはずします。

- ②ネイルをマガジン内より抜き取ります。

- ③ドアを開き、射出口より細い棒を入れ、ハンマでたたきます。  
〈図-18〉



- ④ノーズ内部につまつたネイルを細い棒やドライバーで取り除き、ワイヤの悪い部分をニッパーで切断して、変形箇所を手で修正します。  
〈図-19〉



- ⑤ネイルを送り爪に再度確実にセットして、ドアを閉じます。

## ご注意

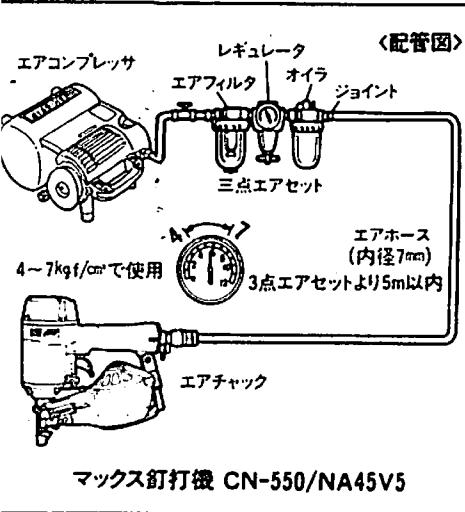
必ずエアチャックをはずしてから行ってください。

## 8

## 配管についての注意

①動力源は必ずエアコンプレッサをお使いください。高圧ガス等は絶対に使わないでください。

②3点エアセットはできるだけ本機1台に1セット取付けるようにしてください。



## 9

## 性能を維持するため

お使いください。作業終了時にはエア取入口より付属のジェットオイルで2~3滴注油してください。

## ④定期的に点検をする

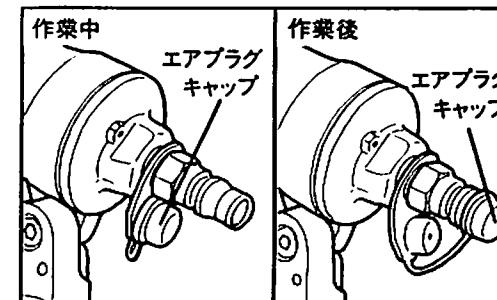
本機の性能を維持するために清掃、調整、グリスアップ等を定期的に行ってください。

## ⑤エアフィルタやエアコンプレッサタンク内の水抜きをする

エアフィルタやコンプレッサタンク内に水がたまると能力低下や故障の原因となりますので定期的に水抜きをしてください。

## ⑥エアプラグキャップの使用方法

本機を使用しないときは、本機内部にゴミなどが入ると故障の原因となりますので、本機を使用しないときはエアプラグにキャップを装着してください。



\*エアプラグキャップは作業終了後、本機をさかさにして充分に水抜きをしてから装着してください。

## 3点エアセットを使用する

3点エアセットを使わないとエアコンプレッサ内の水分やゴミが本機内に入り、錆や摩耗が発生して作動不良の原因になります。なお、3点エアセットから本機までのエアホースは長すぎると圧力低下となりますので3点エアセットより5m以内にしてください。

## 指定オイルを使用する

オイルはJIS1号(90)ターピン油をかならず

◎この取扱説明書は機能向上のため、予告なしに変更することがあります。

本機は精密部品で構成されておりますので、絶対に分解しないでください。故障の際は、お買求めの販売店又は、マックスサービスステーションまでお申付けください。



本社・東京支店 〒103 中央区日本橋箱崎町6-6 TEL(03)669-8121㈹  
札幌支店 〒060 札幌市中央区大通東6-12-8 TEL(011)261-7141㈹  
店舗 〒983 仙台市若林区加町又2-1-29 TEL(022)236-4121㈹  
店舗 〒461 名古屋市東区鶴川1-11-23 TEL(052)935-8531㈹  
店舗 〒553 大阪市福島区玉川1-3-18 TEL(06)444-2031㈹  
店舗 〒73 広島市西区南鏡井6-9-21 TEL(082)231-6331㈹  
店舗 〒812 横浜市保土ヶ谷区上保田1-5-1 TEL(092)411-5416㈹  
店舗 〒020 神奈川市下田神45-1 TEL(0196)58-1131㈹  
店舗 〒187 小平市小川町2-1 253 TEL(0423)44-6268㈹  
店舗 〒321 宇都宮市塙原町字根内2313 TEL(0286)36-3012  
店舗 〒891 01 鹿児島市小松152-7-8上村ビル101 TEL(0992)69-5347  
店舗 〒955 三條市東鏡路2-14-28 TEL(0256)4-211240  
店舗 〒319-11 福田郡久慈村字舟石川575-54 TEL(0292)82-314240  
下営業室 〒304 下営業室下営業室木内187-17 TEL(0296)4-4949㈹  
新潟マックス㈱ 〒319-22 佐渡郡赤堀町大字今井543-2 TEL(0270)62-1123㈹  
新潟マックス㈱ 〒330 大宮市宮原町2-99-5 TEL(0486)51-5341㈹  
千葉マックス㈱ 〒284 四街道市大日1870-1 TEL(034)22-7408㈹  
横浜マックス㈱ 〒241 横浜市旭区さらが丘7-6 TEL(045)364-5661㈹  
長野マックス㈱ 〒390 松本市善郎郎1-1-6-25 TEL(0263)26-437740  
静岡マックス㈱ 〒381-22 長野市伊豆山1-3-26 TEL(0262)93-3773  
静岡マックス㈱ 〒322 修善寺市野辺山2-1-3-26 TEL(0542)33-61640  
金沢マックス㈱ 〒921 金沢市鶴居2-2-15 TEL(0762)46-1871㈹  
富山空港所 〒930 富山市上赤江町1-2-2 TEL(0764)31-343440  
福井駐在所 〒910 福井市菅谷1-5-21 TEL(076)27-337840  
岐阜マックス㈱ 〒500 岐阜市北一色4-1-3-5 TEL(0582)47-6121㈹  
岐阜マックス㈱ 〒607 岐阜市山科区西野屋川町50 TEL(052)581-3781㈹  
金沢マックス㈱ 〒673-04 三木市大村筋109-1 TEL(0794)83-212140  
岡山マックス㈱ 〒702 岡山市福島中1-6-14 TEL(0862)64-058140  
岡田マックス㈱ 〒761 松本市上天神町761-3 TEL(0878)66-5599  
仙台駐在所 〒770 仙台市青葉区2-1-17 TEL(0886)23-028640  
松山駐在所 〒790 松山市坪井北1-17-2 TEL(0899)58-03140  
マックスサービスセンター 〒103 中央区日本橋箱崎町6-6 TEL(03)664-850140  
マックスサービスセンター 〒553 大阪市福島区玉川1-3-18 TEL(06)446-0815  
マックスサービスセンター 〒461 名古屋市東区鶴川1-11-23 TEL(052)935-8210  
マックスサービスセンター 〒812 横浜市保土ヶ谷区上保田1-5-1 TEL(092)451-6430  
マックスサービスセンター 〒73 広島市西区南鏡井6-9-27 TEL(082)291-5670  
マックスサービスセンター 〒983 仙台市若林区加印町2-1-29 TEL(022)231-6487  
マックスサービスセンター 〒C50 札幌市中央区大通6-12-8 TEL(011)231-6487