

明治のエアケーブルタッカー

空気圧式ケーブルタッカー MACT-10

電気工事が変わる。
作業効率が10倍に!

50分のトントンが
5分のタンタンへ!



電気工事が変わります。

絶縁ステップルの打ち込みがエアツールで
できるようになりました。

手打ちで1本10秒が**1秒**に!

作業効率**10倍**!

使わない手はありません。

50分のトントントンが
5分のタンタンへ!

1) 電工ハンマー使用の場合
(作業時間: 約10秒/箇所)



3時間で300発(10秒/1発)の場合
 $300 \times 10 \text{秒} = 3,000 \text{秒}$ (打込時間50分)

2) エアケーブルタッカー使用の場合
(作業時間: 約1秒/箇所)



3時間で300発(1秒/1発)の場合
 $300 \times 1 \text{秒} = 300 \text{秒}$ (打込時間5分)

1 専用ステップル使用

1) ステップルの打ち込み過ぎを防止

ステップルに独自の樹脂部品を取り付けた構造を採用。樹脂部がストッパとなってステップルの打ち込みを制限するため、ケーブルを傷付ける危険性なしに安心してステップルを打ち込めます。

打ち込み前



打ち込み後



打ち込み状態



2) マガジンへの装填が簡単

ステップルが連結できるため、1度に20個まとめて装填することが可能で、ステップルを1個ずつ入れる必要なし。ステップル樹脂部に独自の連結構造を採用しているので、簡単に分離して1個ずつ打ち込めます。

ステップル表



ステップル裏

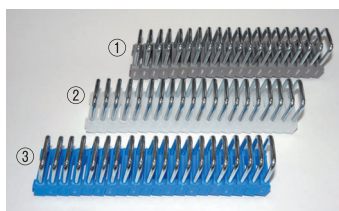


連結時



3) ケーブルの種類によって3種類のステップルを用意

ステップルの樹脂部品を色分けしており、目視で確認できるため、使用するステップルの識別が容易です。



3種類のステップル

① MCT-S1.6 (VVF1.6mm-2C/3C用): 灰色

② MCT-S2.0 (VVF2.0mm-2C/3C用): 白色

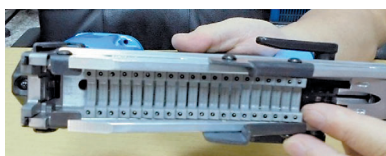
③ MCT-S2.6 (VVF2.6mm-2C用): 青色

200発入りケース



2 簡単なステップル装填方法

1) マガジンエンドを引き出して、ステップルを入れるだけ、その後マガジンエンドを押し込めば使用可能です。



2) ステップルには装填する向きがあるので注意が必要ですが、間違い防止のため、ステップルには装填の向きが分かるように矢印を付けている親切設計です。



エアケーブルタッカー

MACT-10

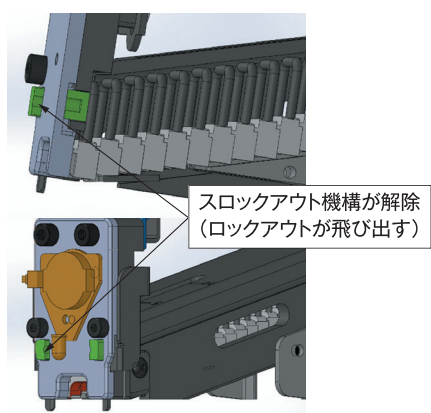
特許出願中



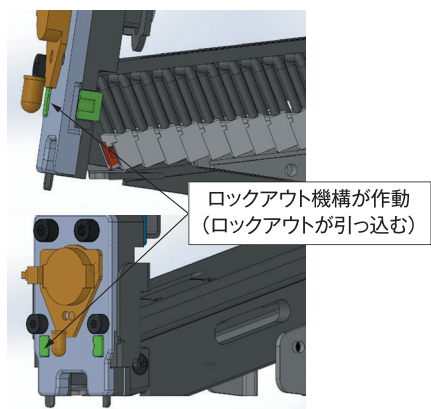
3 安心の安全設計

1) ステップルがマガジンに正しい向きに装填されている間だけ、マガジン内部にあるロックアウト機構が解除され、コンタクトアームが押せるようになります。

ステップルが正しい向きに装填されている場合

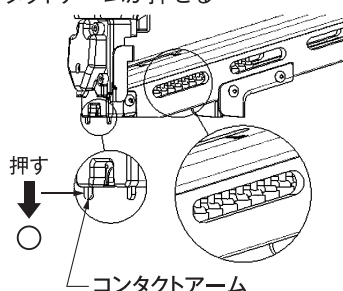


ステップルが間違った向きに装填されているか、ステップルが装填されていない場合

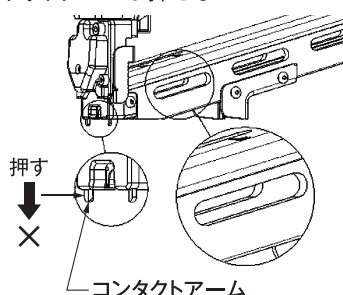


2) コンタクトアームをワークで押すとステップルが発射可能になります。ただし、コンタクトアームを押し込まなければ、引金が引けない機構を採用しているため、作業時以外に誤ってステップルが発射される危険性はありません。

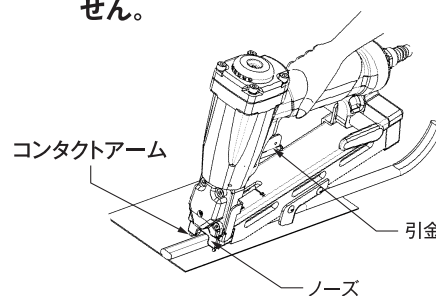
コンタクトアームが押せる



コンタクトアームが押せない



3) ノーズの溝の真ん中にケーブルがあることを確認してください。正しい位置にケーブルがないとコンタクトアームが十分に押し込まれず、安全装置が解除されません。



4 ケーブルの引き伸ばしが可能

1) ケーブル矯正工具がマガジンに取り付けてあるため、電線コードリールから引き出してわん曲しているケーブルの引き伸ばしが、エアケーブルタッカーで可能になります。



5 LEDライト標準装備

1) 暗い所での作業も手元の安全を確認して作業できます。(ボタン電池交換式)



6 フリープラグ採用

1) エアホースの絡まりやねじれが起こらないため、エアホースの取り回しを気にしないで作業ができます。



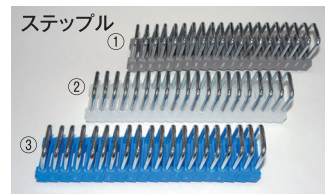
エアケーブルタッカー仕様

形式	MACT-10
使用空気圧力	0.49~0.79MPaG (5~8kgf/cm ² G)
使用ステップル/装填数	① MCT-S1.6 (VVF1.6mm-2C/3C用): 灰色/20本 ② MCT-S2.0 (VVF2.0mm-2C/3C用): 白色/20本 ③ MCT-S2.6 (VVF2.6mm-2C用): 青色/20本
質量	1.39kg
製品寸法	長さ195mm×高さ270mm×幅75mm
使用ホース内径	6.5mm以上

注) 本機使用には別途コンプレッサ、エアホースが必要です。

標準付属品

- ① ケース
- ② 保護メガネ
- ③ 六角レンチ (4、3、2.5、2mm)
- ④ 油さし
- ⑤ ステップルケース
- ⑥ ステップル
 - MCT-S1.6: 灰色/40個
 - MCT-S2.0: 白色/40個
 - MCT-S2.6: 青色/40個
- ⑦ 取扱説明書



推奨ハンディコンプレッサ

高圧用途にも対応

一般圧 (1.1MPa以下) と高圧 (2.5MPa以下) の2種類の取出し口を用意。空気タンクは9L (SIRE YELLOWは4L) ですが、空気タンク内圧は4.2MPa (SIRE YELLOWは2.7MPa) まで充填することで差圧分が有効活用でき、十分な使用量の確保が可能です。

幅広い用途に対応

通常モードとパワフルモード、そして低速モードの3つの運転選択が可能、幅広い用途に対応します。(SIRE YELLOWは通常モードとVモード)



SIRE WHITE



SIRE YELLOW



エアホース
6.5×10-20M
ロック機構付きスイベル
ジョイントエアホース
(別売り)

仕様

形 式	SIRE WHITE (サイヤーホワイト)	SIRE YELLOW (サイヤーイエロー)
モータ定格出力	1.25kW	0.75kW
空気タンク内最高圧力	4.2MPa	2.7MPa
制御圧力	通常モード 3.2~4.2MPa パワフルモード 3.8~4.2MPa 低速モード 3.2~4.2MPa Vモード —	2.3~2.7MPa — — (2.3~2.5)~2.7MPa
吐出し空気量	0.7MPa時 (2.3MPa時) 115 (80) L/min	65 (38) L/min
モータの相および電圧	単相、50Hz100V、60Hz100/110V	単相、50Hz100V、60Hz100/110V
空気タンク容積	9L	4L
空気取出し口	一般圧 高 圧	標準クイックジョイント×1 高圧専用クイックジョイント×1
取出し可能圧力	一般圧 高 圧	0~1.1MPa以下 約0.5~約2.5MPa
外形寸法	全幅×奥行×高さ 450×317×363mm	421×489×247mm
質 量	13kg	14kg
メンテナンスサイクル	1,200時間	500時間
騒音値	通常モード 62dB (A) パワフルモード 62dB (A) 低速モード 59dB (A) Vモード —	64dB (A) — — 62dB (A)
運転制御方式	インバータツイン制御	インバータツイン制御

● 吐出し空気量は各吐出し圧力時に吐出し空気量を吸込状態 (大気圧) に換算した値です。● 騒音値は距離1.5m全負荷時で測定した値です。● 周囲温度が5~40℃の場所でご使用ください。● オイルフリーコンプレッサですが、大気中の油分や製造時の部品付着油分など微量の油分が含まれる場合があります。● 高圧側の取出し口は専用のクイックジョイントですので一般的なものは互換性がありません。接続のホースは耐圧に注意し、高圧用のエアホースを使用してください。● 軽作業の用途を対象としたコンプレッサですので、連続運転 (30分以上) となる用途には使用しないでください。● 購入から3年もしくは1,200時間 (SIRE YELLOWは500時間) でオーバーホールが必要です。運転時間が1,150時間 (SIRE YELLOWは350時間) を経過するとお知らせ表示灯が点滅し、オーバーホールの時期であることをお知らせします。

⚠ 高圧の圧縮空気が出し可能ですので用途が広がる反面、危険性が高まります。取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。

⚠ 安全上のご注意	● ご使用の前に「取扱説明書」をよく読みの上、正しくお使いください。 ● 製品の改造および部品の製造は、機械の破損・事故の原因となりますので絶対にしないでください。
------------------	---

● 本カタログの記載事項は製品改良等のため予告なく変更することがあります。 ● 設計変更等により、写真や仕様が一部製品と異なる場合があります。

■お問い合わせは……



株式会社 明治機械製作所

本 社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号
URL <https://www.meijair.co.jp>

東 京	03(3642)0701	大 阪	06(6309)8151
仙 台	022(205)0581	岡 山	086(279)2853
名古屋	052(896)1921	広 島	082(832)2258
金 沢	076(238)6201	福 岡	092(587)1247