



ミライ

天井下地部材用
ブッシング圧入工具

ブッシングパンチS

MC-25S

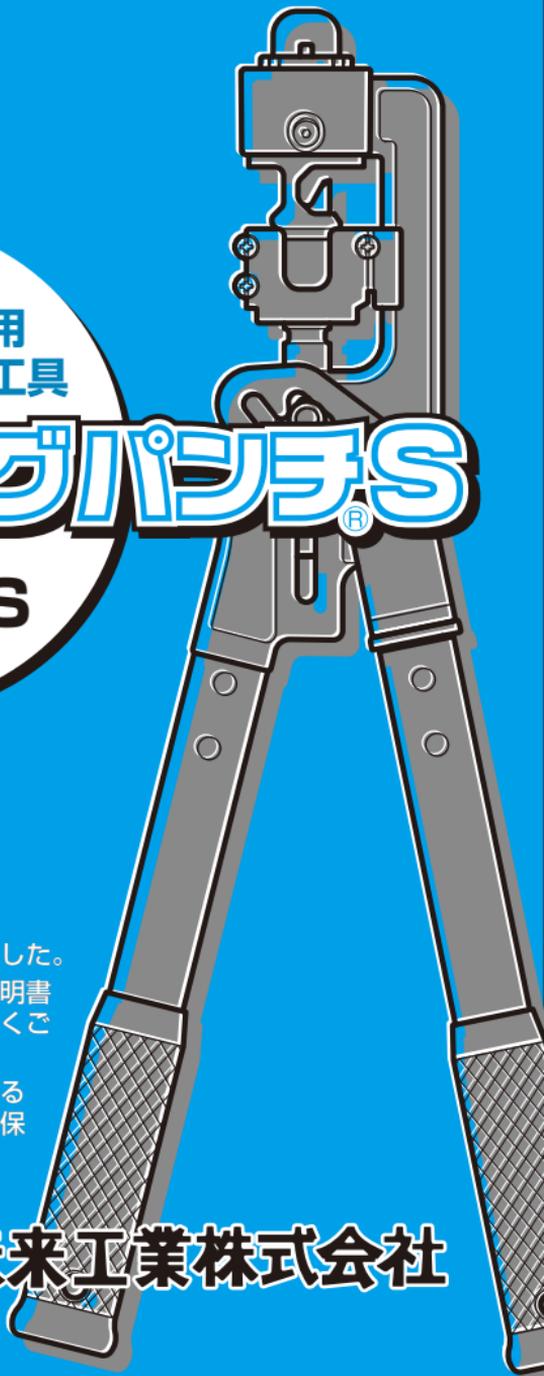
取扱説明書

- お買い上げありがとうございました。
- ご使用になる前に、この取扱説明書をすべてよくお読みのうえ正しくご使用ください。
- この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

保管用



未来工業株式会社



安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しくご使用ください。
- 注意事項は「△警告」・「△注意」に区分しています。

 警告	誤った取扱いをすると、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意です。
 注意	誤った取扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意です。

なお「△注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

- この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる所に、必ず保管してください。

警告

- 作業時は、ヘルメット・保護メガネ、保護手袋などの保護具を必ず着用してください。又、周辺の作業者にも十分注意して作業を行ってください。
※穴あけした破片が落下し、けがをする危険があります。

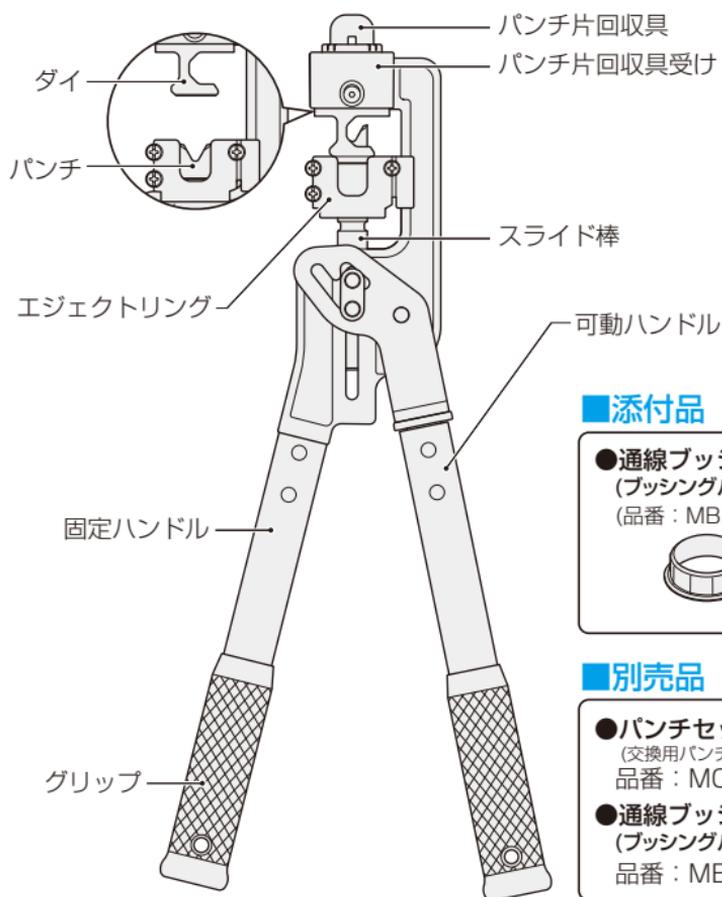
ご注意

- 高所での作業は落下防止対策を実施して作業をしてください。
- この取扱説明書に表示された対象材以外の用途に使用されますと、工具の破損や思わぬ事故の原因となりますので指定以外の用途には、使用しないでください。
- プッシングを取り付けた天井下地材への補強を必ず行なってください。
- プッシングパンチSのハンドルに延長パイプを取り付ける等の改造をすることは工具の破損につながりますので絶対にしないでください。
- プッシングパンチSに損傷のある状態では使用しないでください。使用前には各部のねじの緩み、磨耗、曲がり、欠損、異物の付着等がないかを必ず点検してください。
- 雨のかかる場所に放置及び保管しないでください。

各部の名称・適用

仕様

- パンチ穴：φ15
- 適用：シングルバー(CS-19)、ダブルバー(CW-19)
- 適合ブッシング：通線ブッシング(ブッシングパンチS用)
(品番：MBZ-15S)
- 重量：1.3kg



添付品

- 通線ブッシング
(ブッシングパンチS用)
(品番：MBZ-15S)

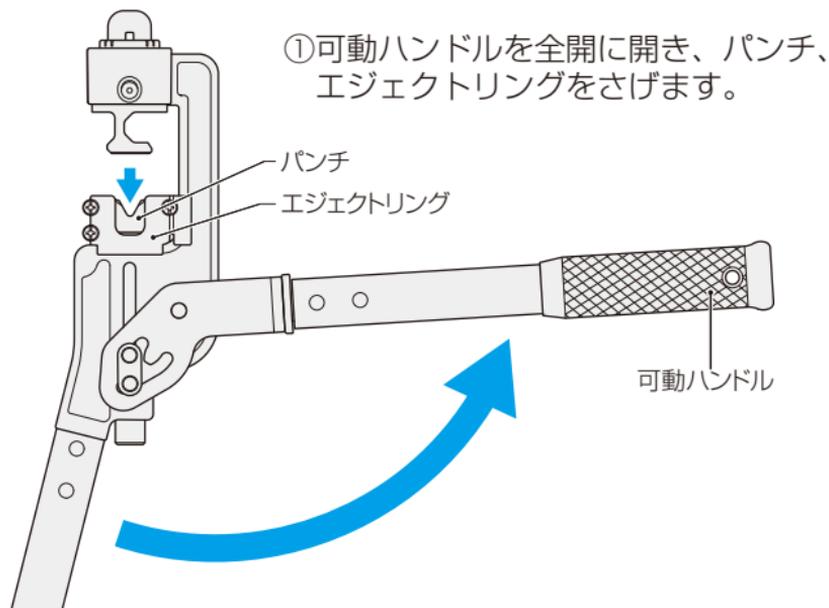


5個付

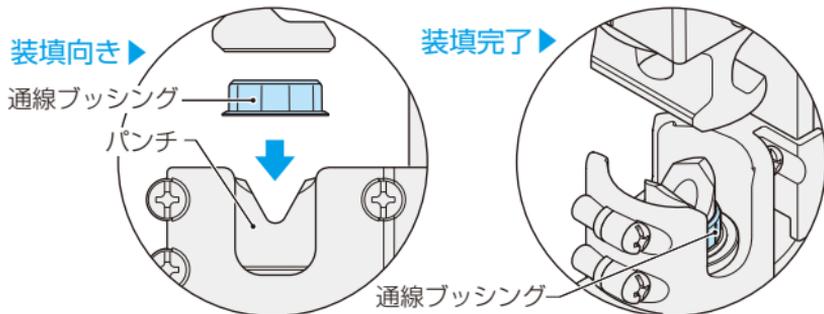
別売品

- パンチセット
(交換用パンチ)
品番：MC-15PE
- 通線ブッシング
(ブッシングパンチS用)
品番：MBZ-15S

使用方法(ブッシングの装填方法)



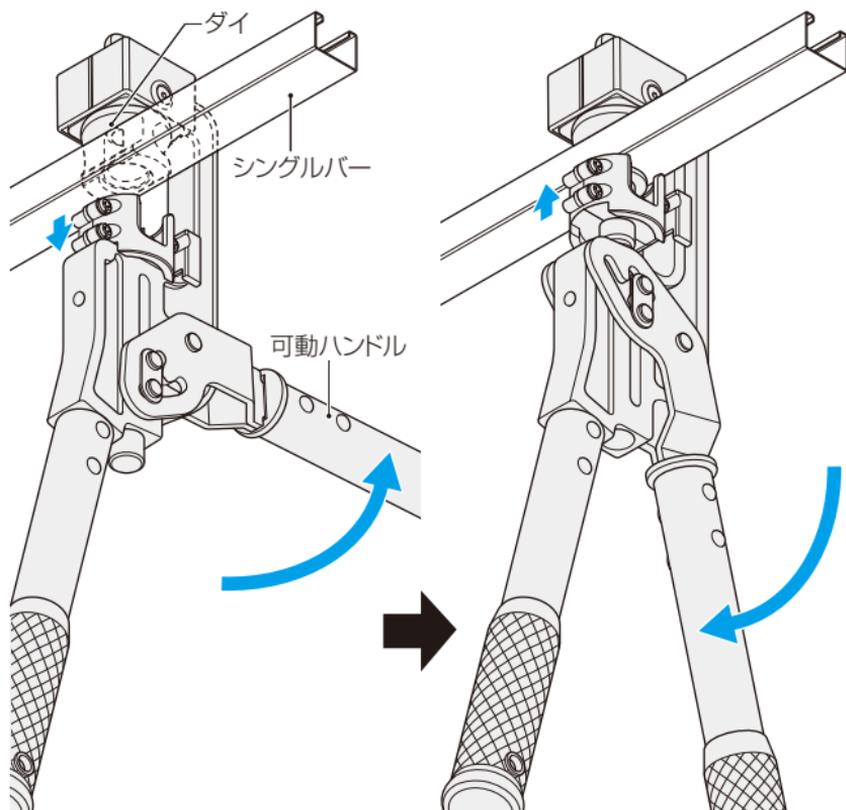
- ②通線ブッシングをエジェクトリングに装填します。
※パンチの先端で手等負傷しないよう注意してください。
※通線ブッシングの向きに注意してください。天地逆に装填しますと、穴あけした際にシングルバー又は、ダブルバーに取り付かなくなります。



使用方法(ブッシング圧入方法)

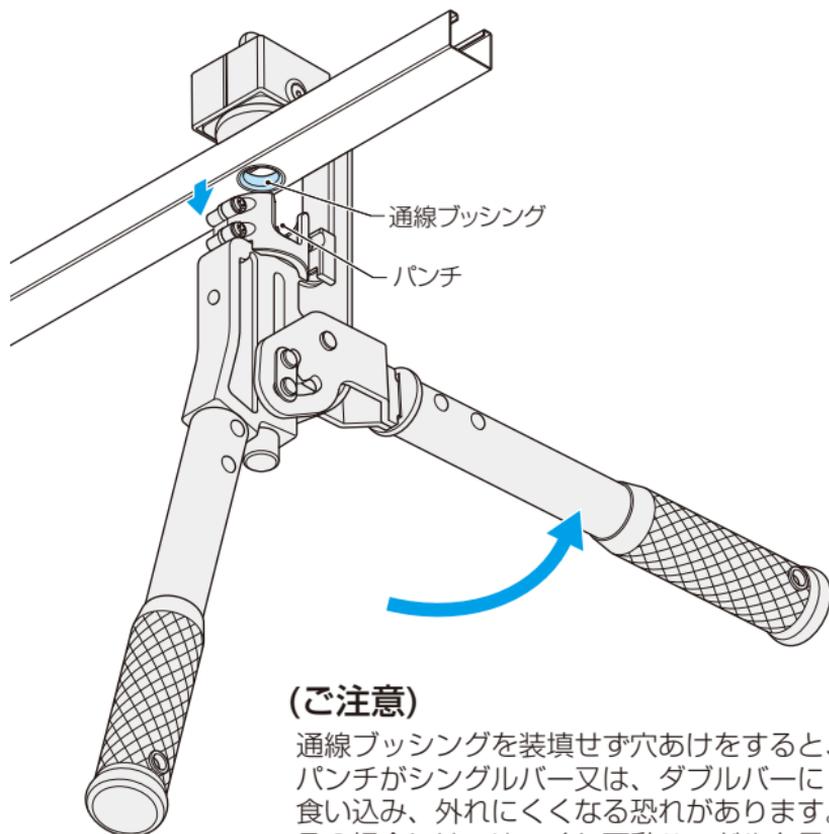
- ①可動ハンドルを全開させた状態でシングルバー又は、ダブルバー上部にダイをはめ込みます。
- ②可動ハンドルをゆっくり閉じ、シングルバー又は、ダブルバーに穴をあけます。穴あけと同時に通線ブッシングも取り付きます。

※シングルバーの場合は中央、ダブルバーの場合は片側に寄った開口となります。



使用方法(ブッシング圧入方法)

- ③可動ハンドルを全開にし、パンチ部をシングルバー又は、ダブルバーから取り外します。



(ご注意)

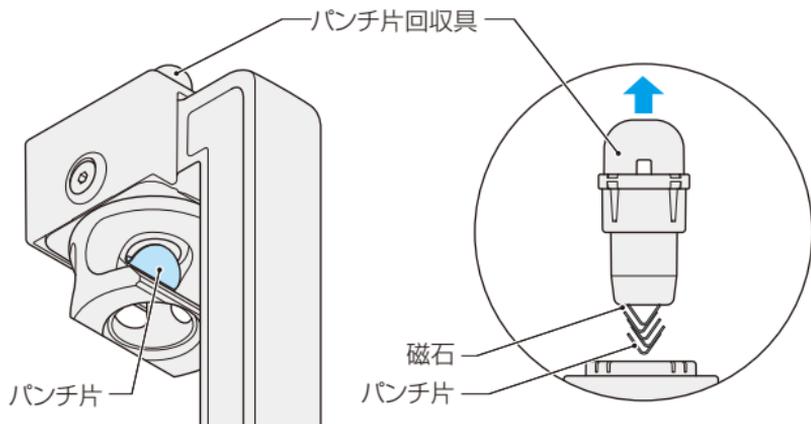
通線ブッシングを装填せず穴あけをすると、パンチがシングルバー又は、ダブルバーに食い込み、外れにくくなる恐れがあります。その場合には、ゆっくり可動ハンドルを最大開口まで広げてください。

※再度、通線ブッシングを装填してやり直せば通線ブッシングは取り付けます。

使用方法(パンチ片回収具の使用方法)

パンチ片はパンチ片回収具に5～6枚程度ためておけます。

- ①パンチ片がたまりましたら、パンチ片回収具を引き抜き、先端の磁石に付いたパンチ片を捨てます。
※特にパンチ片の回収が必要ない場合は、取り外した状態でも使用できます。



(ご注意)

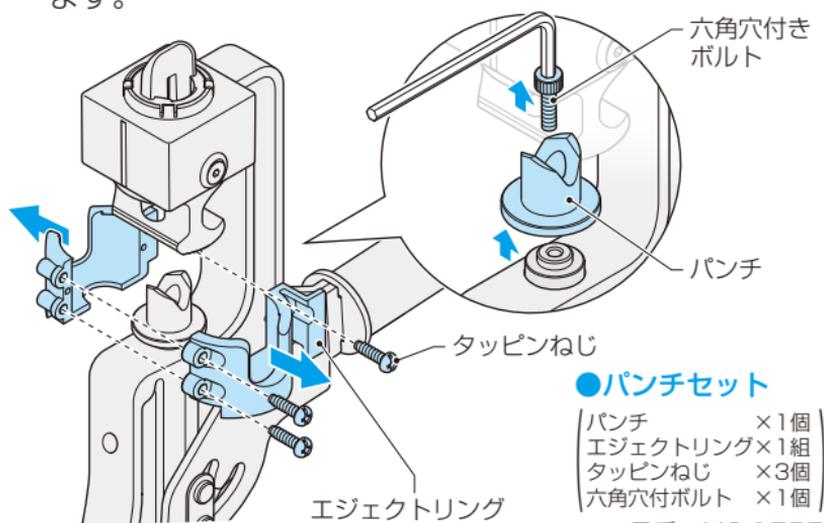
パンチ片を除去する際は、怪我をしないよう保護具を着用するなど十分注意して作業してください。

パンチの交換

抜き味が悪くなったらパンチを交換してください。

- ①(+ドライバー)でねじを外し、エジェクtringを外します。
- ②六角レンチでボルトを外し、パンチを取り外します。
- ③各々新しい部品と交換します。

※エジェクtringはパンチを挟み込むように取り付けます。



●パンチセット

パンチ	×1個
エジェクtring	×1組
タッピンねじ	×3個
六角穴付きボルト	×1個

品番：MC-15PE

ご注意

- パンチ交換時は安全確保のため、保護手袋、安全帽、保護眼鏡等を着用してください。

※修理を依頼されるときは、お買い上げの販売店にお問い合わせください。



未来工業株式会社

住所：〒503-0201 岐阜県安八郡輪之内町楡保1695-1
TEL：(0584)68-0008(代)

(MC-25S取扱説明書)1152NB