取扱説明書目次

1. まえがき …… 1 p

2. 安全上の注意事項 …… 2 p

3. 仕様書 …… 4 p

4. 仕様図 …… 5 p

5. 取扱上の注意事項 …… 6 p

6. 運転操作方法 …… 10 p

7. 電気関係 …… 18 p

8. 油圧・空気圧回路図 …… 37 p

9. メンテナンス上の注意事項 …… 38 p

10. 日常点検 …… 39 p

11. メンテナンス表 …… 40 p

12. メンテナンス図 …… 41 p

13. 主要購入部品リスト …… 42 p

14. 安全ラベル …… 45 p

15. その他 …… 46 p

１．まえがき

☆ 本取扱説明書は、当製品を安全に正しく使用する為の説明書です。
安全の為、本製品を使用して頂く前に説明書を必ずお読み下さい。

☆ 運転・点検・整備を十分理解した上で使用する様お願いします。

☆ 本説明書の記載と異なった操作等を行った場合、重大な事故に結びつく事が有ります。

☆ この説明書の中で色々な箇所に下に示したような注意事項が記載されています。
これらの表示は特に注意すべき安全確保の為の注意事項です。
十分な理解の上で作業をお願いします。

警　　告

この機械を不注意に使用すると
重傷もしくは重大な災害事故が
発生する事が有ります。

１．取扱説明書（一部）はいつでもお読み頂ける様に機械の側に大切に保管して下さい。

２．機械の取扱い･操作方法が分からない場合は必ず取扱説明書をお読み頂き
正しい取扱いで御使用下さい。

３．取扱説明書に記載されている注意事項は必ず守って下さい。

４．取扱説明書に記載した使用方法以外の使用によるトラブルについては責任を負いかねます。

2．　安全上の注意事項

この取扱説明書に示した注意事項は機械を安全にお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止する為の物です。

この機械は安全に十分考慮して設計・製作されていますがご使用に当っては取扱説明書の注意事項を必ず守って下さい。これらを守らずに使用しますと、死亡又は重傷等の重大な人身事故を引き起こす場合が有ります。

当社はあらゆる環境における全ての危険や事故を予め予測する事は出来ない為
下記の事項に十分注意して作業・運転を行って下さい。

――――――注　　意――――――

☆ 機械の周辺は、つまずいたり・滑ったりしない様にいつもきれいに掃除して下さい。

☆ 機械への供給電源は、他の機械と併用しないで下さい。

☆ 機械の可動部に衝撃を与えないで下さい。機械破損の原因となります。

☆ 定期点検は必ず行って下さい。

☆ 機械の周辺には安全に調整・点検作業ができるスペースを確保して下さい。

☆ 作業服等に関する注意
ダブついた衣類や装身具は可動部に引っ掛かり大怪我する事が有るので絶対に
身に着けて作業しないで下さい。

☆ 機械操作方法の説明を受けた作業者による機械の操作
機械の運転・操作は必ず機械操作方法の説明を受けた作業者が行って下さい。
又、複数の作業者で作業する場合は他の作業者の安全を十分に確認してから
運転、操作を行って下さい。

――――――警　　告――――――

☆ 機械の可動部に工具などの障害物を絶対に置かないで下さい。障害物が飛散し人体に危害を与える恐れがあります。

☆ 本機を勝手に修理改造する事は禁止します。

☆ 本機が動かなくなったり、異常が発生したりした場合は直ちに当社へご連絡下さい。当社作業員が修理を行うか、又は当社の指示なしには絶対に本機の内部に入ったり修理をしたりしないで下さい。

☆ 当社の作業員が行う以外の制御回路や部品の改造は安全上大変危険となるばかりでなく本機の故障・破損の原因となりますので絶対にしないで下さい。

――――――危　　険――――――

☆ 運転中は作業担当者以外の人はむやみに作業範囲に立ち入らないで下さい。

☆ ロール加圧、回転時には手など挟まれ危険ですので安全カバーは必ず取り付けて運転願います。

BS-B500×SS6.0t　仕様書

1. 本機の概要	本機は、予め所定の寸法に切断されたワークを1枚ずつ手でセットして円筒状にロール成形を行う装置です。	
2. ワーク仕様	材　質：SS400 板　厚：4.5t・6.0t・9.0t 板　幅：150mm～300mm　　(9.0t×300mm) 曲げ径：500mm～1600mm	
3. 上ロール軸径	φ200	
4. 下ロール軸径	φ200	
5. サイドロール軸	φ140	
6. ロール軸有効長さ	500mm	
7. 成形スピード	約4m/min	
15. 板厚調整	手動による調整（ハンドルを回しインジケーター表示）	
16. ワーク吊装置	電動モーターによる調整（エンコーダー付・デジタル表示）	
18. 操作方法	1）手動による個別操作 2）自動運転	
19. 操作盤	デスク型（可搬式）	
21. 電源	3φ3W200V60Hz　22KvA	
22. 電動機	ロール駆動用 吊装置 オイルヒーター用 クーラントポンプ用 オイルクーラー	15kw 0.4kw 1kw 180w 90w
23. 塗装色	本体　日塗工　N77-40V（ブルー色） 操作盤・制御盤　日塗工　359　（クリーム色）	
25. 安全装置	1）電気的インターロック 2）非常停止釦	
27. 機械寸法	1600W×2920H×2460L（概寸）	
28. 機械重量	本体　約3500kg	

※一次配線盤までの配線工事は貴社にてお願いします。
※素材の表面に油・グリス・バリ・大きなソリなどが無いようにお願いします。
※素材の材質・板厚・長さ・形状・硬さ・圧延方向などが均一なものでお願いします。
※本機の保証期間は検収終了後１ヵ年と致します。