

NCコイルライン

RM-2000-300W
+ NCS-20J (ヘッド部)

- 本取扱説明書を読み、内容を理解してから本機を運転・点検・整備して下さい。
- 本機を譲渡するときは、必ず機械に本書を添付して次の所有者に渡して下さい。
- 本機を日本国以外で使用するときは、その国の安全規格を遵守する必要があります。
- 本取扱説明書は、すぐ取出せる所定の場所に保存し、末永く活用して下さい。

TRADE
DATE
MARK

プレス自動機省力化の総合メーカー

伊達機械株式会社

DATE MACHINE CO., LTD.

1) 概 要

本装置は、プレス金型へのコイル材供給装置です。

サーボモーターを採用し、送り量の設定はシートキーにより簡単に行えます。

設定された送り量は、設定された運転モードに従って送り出し、高精度な位置決めを実現します。本機はシャトルロボットと連動動作を行う為、フィーダーの起動信号はシャトルロボットから発信します。

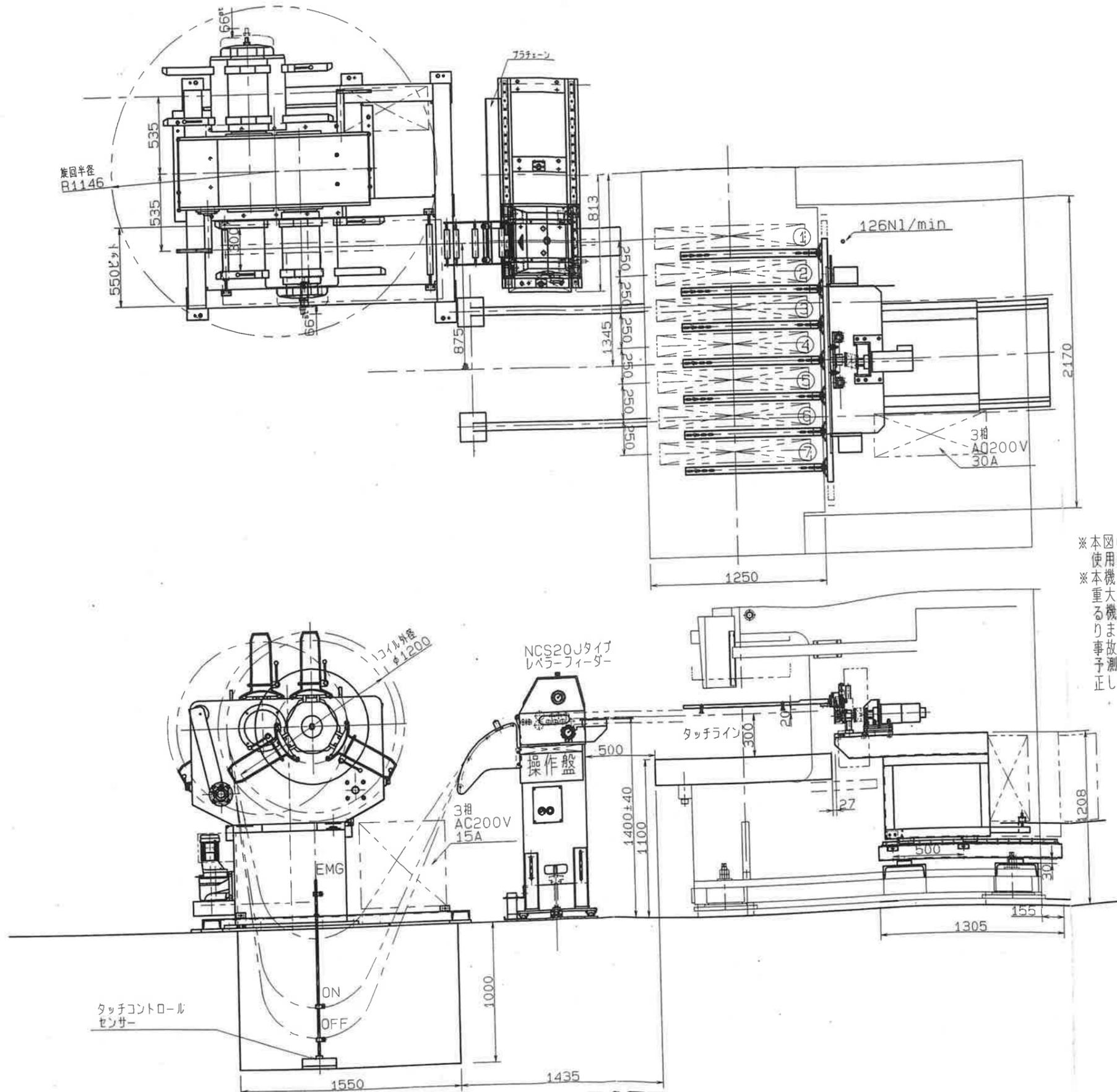
2) 主 仕 様

1	型 式	RM-2000-300W+NCS-20J (ヘッド部)
2	コイル材幅 (mm)	20~200
3	コイル材厚 (mm)	0.3~2.3 (t2.3×w100)
4	コイル内径	φ508
5	コイル外径	φ1200
6	コイル質量 (kg)	1000kg×2コイル
7	コイル材質	SPCC相当品 (表面処理鋼板は不可)
8	矯正能力	$b t^2 = 530$
9	ラインスピード (M/分)	14
10	フィーダートップスピード (M/分)	60
11	フィーダー加減速時間 (sec)	0.15~99.9
12	フィーダー送り精度 (mm)	±0.3
13	サーボモーター (kw)	1.0
14	フィードロール (径×本数)	φ63×2
15	ワークロール (径×本数)	φ42×6
16	フレックスロール (径×本数)	φ42×1
17	ロール表面処理	ハードクロームメッキ
18	リリース方式	エアリリース
19	アンコイラーモーター (kw)	0.4
20	拡縮方法	エア拡縮
21	拡縮範囲	φ440~φ520
22	旋回方法	電動旋回 (押しボタン式)
23	ループコントロール	タッチセンサー
24	端末検出	光電スイッチ
25	パスライン (mm)	1400±40mm
26	送り方向	左 → 右
27	運転方式	ロボットマスター
28	電源電圧	AC200V 50/60Hz
29	操作電源 (V) / 電源容量 (A)	DC24 / 20
30	空気源 (MPa)	0.5
31	オプション	ダブルアンコイラー、コイル押え レベラーフィーダー部スライド式 (LMガイド式)

HISTORY	DATE	REVISION	USER
△			
△			
△			

シャトルロボット仕様	
型式	SH10-250-7
搬送ストローク	250mm
昇降ストローク	Max 40mm
ワーク単重	Max Kg
クランプ方式	バキューム式
駆動方式	サーボモーター
電源	200/220V 50/60Hz
空圧源	0.49MPa (5Kg/cm ²)

プレス仕様 (参考)	
型式	TPWL-250
ストローク数	
ストローク長	250 mm
ダイハイト	550 mm
スライド寸法	
ボルスター寸法	2700x1250
フレームギャップ	



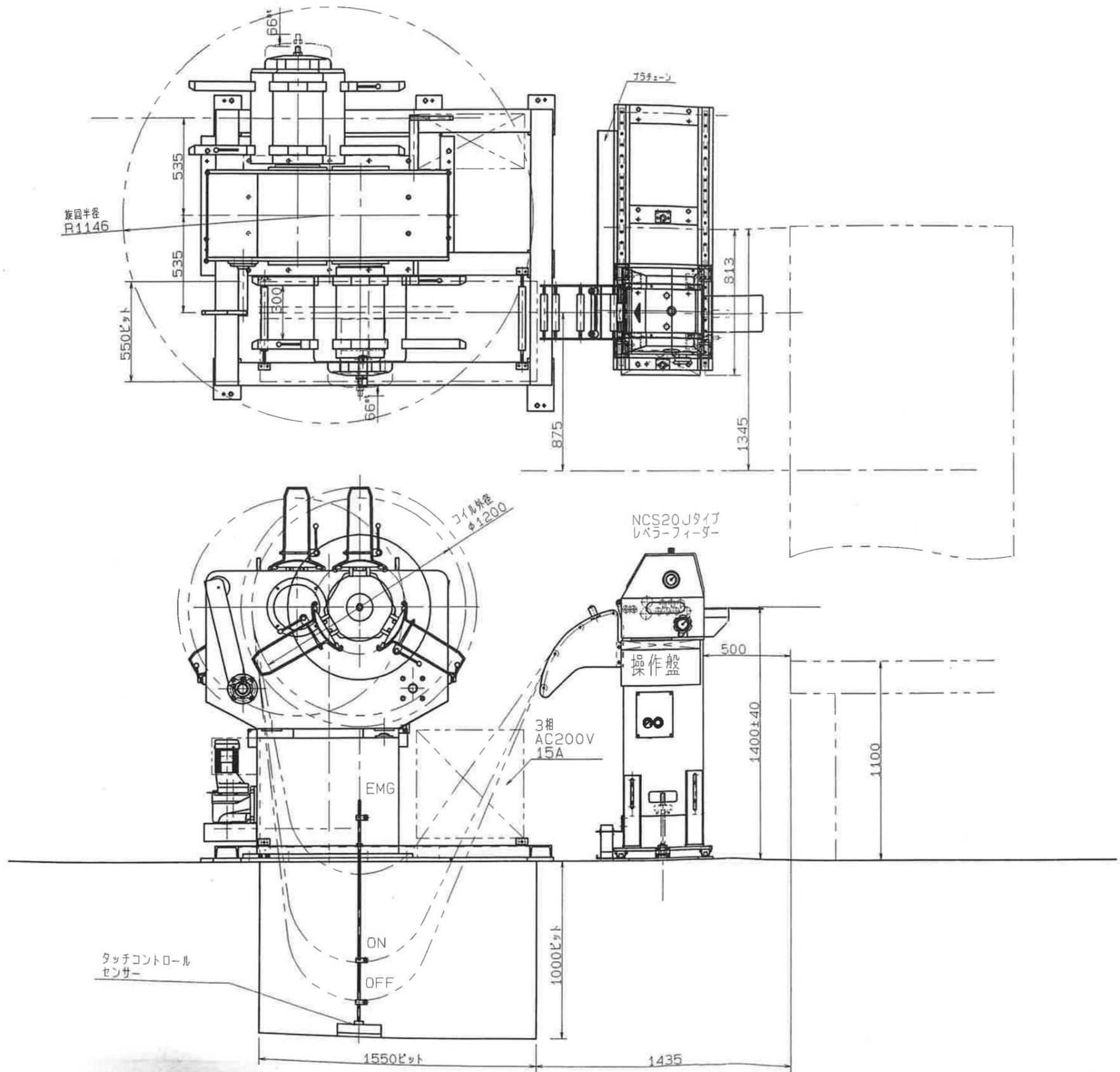
※本図には危険を防止する柵等は図示してありません。使用者側で行って下さい。
 ※本機はプレス用搬送装置です。本機は重大な損害、あるいは人命にかかわる様な状況下で使用される機械、あるいはシステムとして設計製作されたものではありません。事故、故障等で被害、損害の発生を防止する為にあるいは予測される場合は、別な安全装置や検出器を併設し正しく使用して災害、損害を防止して下さい。

DATE

TYPE	SCALE	WEIGHT	DATE
RM2000-300W +NCS20Jレバー SH10+83式	0.085		2006 12.11
NAME OF MACHINE	CHECKED BY	DESIGN BY	DRAWN BY
外観図			中村
DRAW NO.	S-0867-122 1/153		

尺原 尺原 尺原 尺原 尺原

HISTORY	DATE	REMARK	CHECK
△			
△			
△			



※本図には危険を防止する柵等は図示してありません。
 使用者側で行って下さい。
 ※本機はプレス用搬送装置です。
 重大な損害、あるいは人命にかかわる様な状況下で使用される機械、あるいはシステムとして設計製作されたものではありません。
 事故、故障等で被害、損害の発生を防止する為にあるいは予測される場合は、別な安全装置や検出器を併設し、正しく使用して災害、損害を防止してお使い下さい。

DATE

TYPE	SCALE	WEIGHT	DATE
RM2000-300W +NCS20Jレバー	0.08		2005 12.11
NAME OF MACHINE 外観図	CHECKED BY	DESIGN BY	DRAWN BY
DRAW NO. S-0867-130 1/153			中村