

FiveStar DL 30V

組立説明書

INSTRUCTION MANUAL



TSK[®]
MAKING NEW LEGEND

株式会社 ティーエスケー

〒321-42 栃木県芳賀郡益子町字東田井 1173

TEL 0285-72-2590 FAX 0285-72-2542

この度は TSK Five Star DL 30V をご購入頂き、誠に有難うございます。

本説明書は組立順序に従ってイラストにて組立方法を記載しておりますが、不明確な箇所がある場合には本キットに同梱しております全体分解図をご参照ください。

Thank you for your purchasing the TSK 30 class model helicopter "Five Star DL 30V".

We makes mention of illustration for installing the kit on this manual.

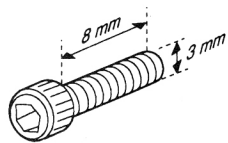
If you cannot make clear of how to assemble, please compare with the exploded view of the kit.

本キットの仕様は性能向上のために予告なく変更する場合があります。

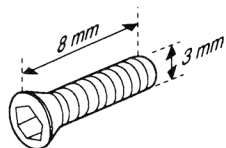
It is subject to change the specification without previous notice for the purposes of improving the performance of the kit.

ボルト・ナット、接着剤等について Fasteners and Glue

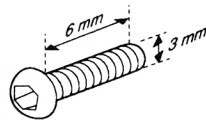
本キットには各種のボルト・ナットおよび接着剤等を使用します。各ボルト等は下記の要領に基づき略号として各イラストに記載しております。(カッコ内は略号)
Various sized screws, nuts and glues will be used to assemble this model helicopter. Codes are used to designate each small parts. (Codes in parentheses are abbreviations)



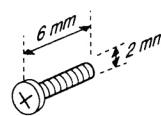
キャップスクリュー (CP)
(Cap screw)
例: CP M3-8



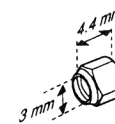
皿キャップスクリュー (FCP)
(Flat head cap screw)
例: FCP M3-8



ボタンキャップスクリュー (BCP)
(Button head cap screw)
例: BCP M3-6



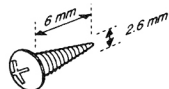
精密ビス 3種
(Precision screw)
例: TPH 2-6



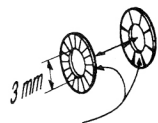
ナイロンナット (N.N)
(Nylon nut)
N.N M3-N



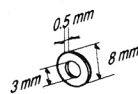
ナイロンナット (N.N)
(Nylon nut)
N.N M3-ST



タッピングスクリュー (TP)
(Self tapping screw)
例: TP M2.6-6



ノルトロックワッシャー (NW)
(Nord-lock washer)
例: NW-3



プレートワッシャー (PW)
(Plate washer)
例: PW 3-8-0.5



ロッドエンド (RE)
(Rod end)
RE-SS



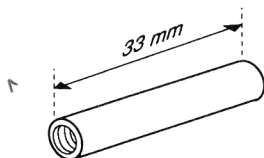
ロッドエンド (RE)
(Rod end)
RE-S



ロッドエンド (RE)
(Rod end)
RE-L



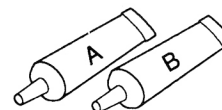
セットスクリュー (SS)
(Set screw)
例: SS M3-3



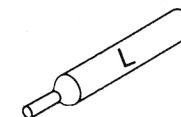
クロスメンバー (CM)
(Cross member)
例: CM-33



瞬間接着剤
(Cyano glue)



エポキシ系接着剤 (EPO)
(30 minutes type Epoxy blue)
硬化時間が30分以上のものを使用します。



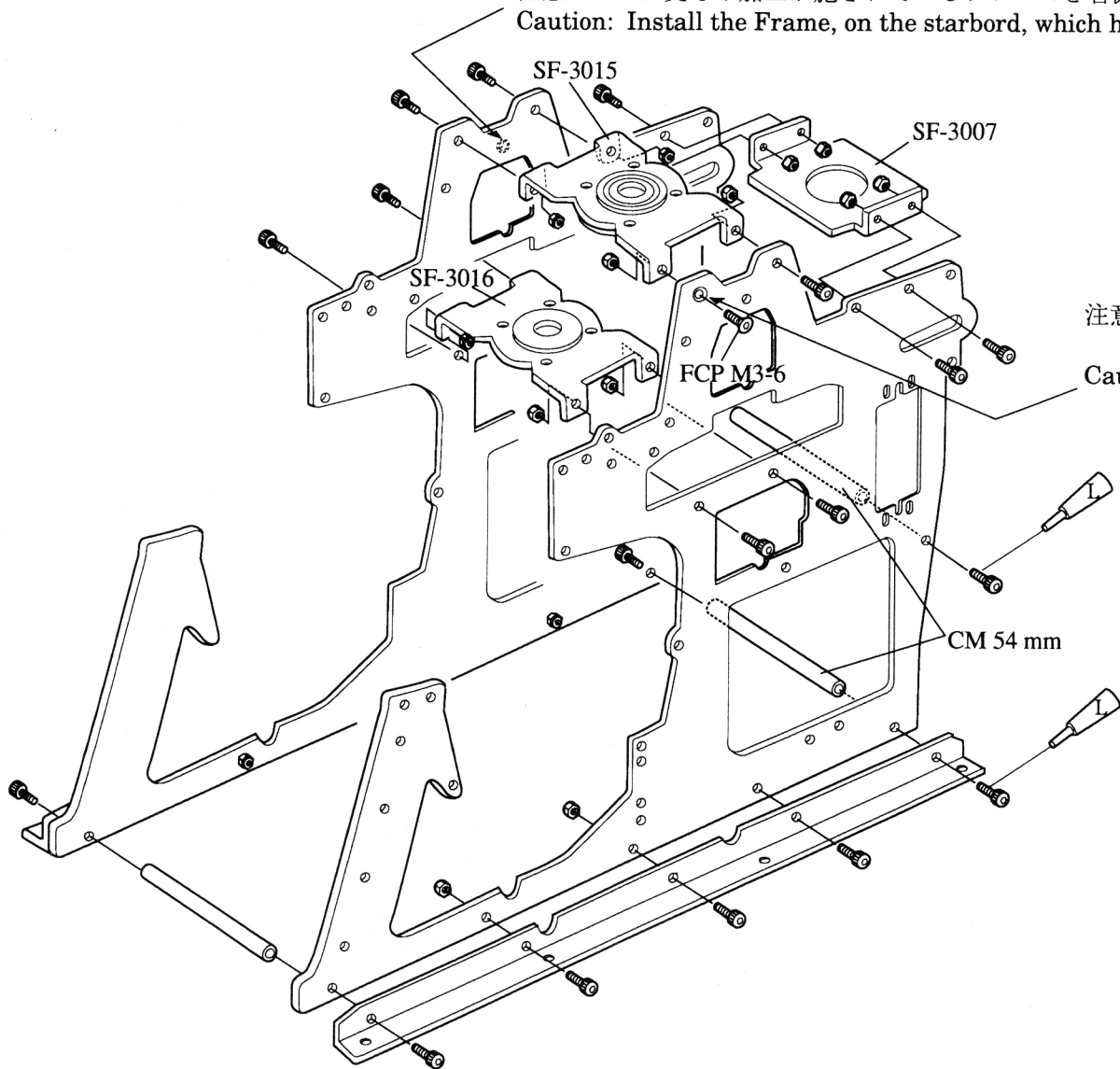
嫌気性ロック剤
(Mild Locktite)
あまり強くない物を使用します。

1

メインフレームの組み立て (Bilt up of main frame portion)

- 使用ボルト類： CP M3-6 (23)
 FCP M3-6 (1)
 NN M3-ST (18)
 CM 54 mm (3)

注意：ここに更もみ加工が施されているフレームを右側に使用すること！
 Caution: Install the Frame, on the starbord, which has a counter-sunken hole.



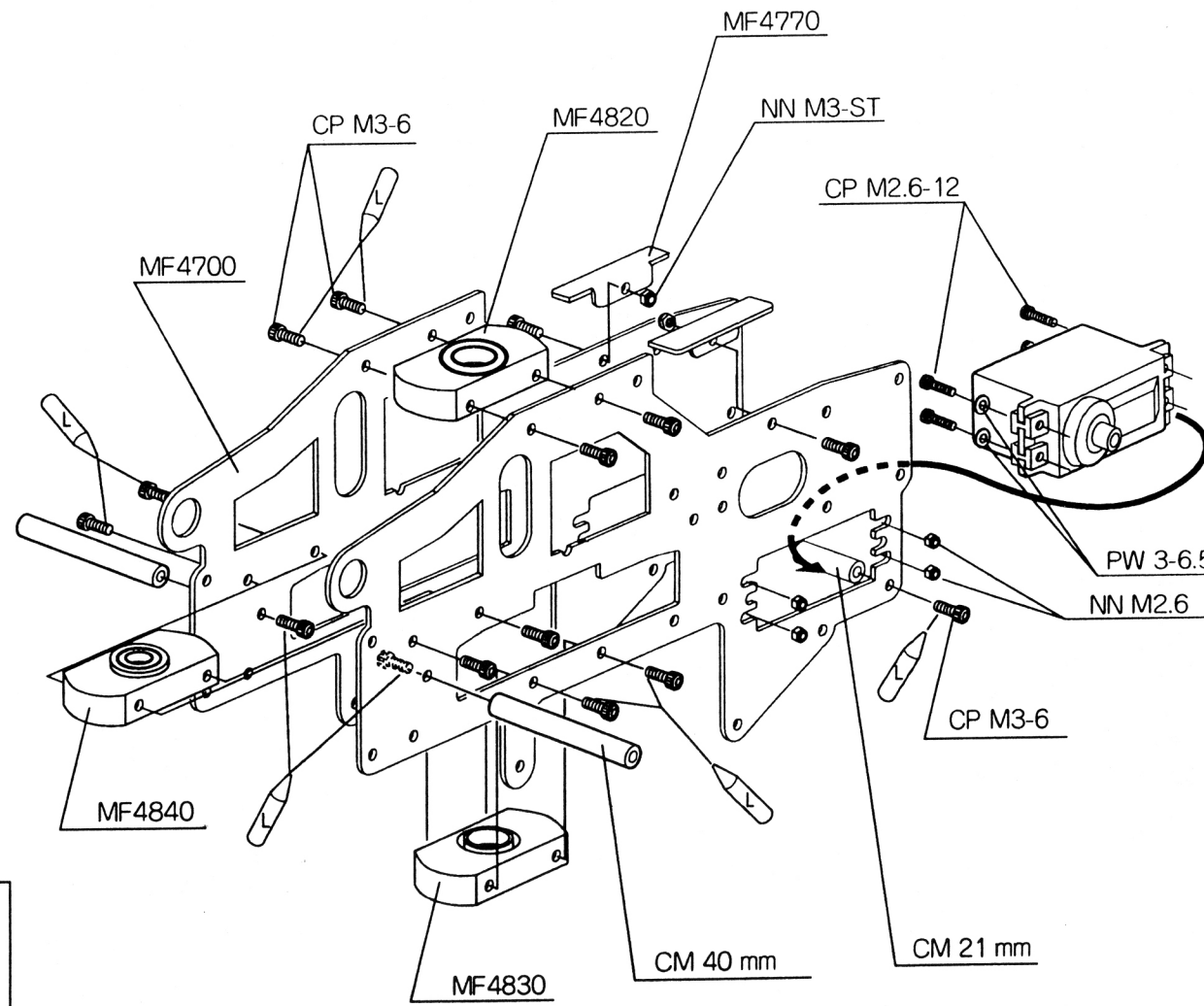
注意：ここに更もみ加工が施されている
 フレームを左側に使用すること！
 Caution: Install the Frame, on the larbord,
 which has a counter-sunken hole.

1 アッパーフレームの組立 Assembly of Upper Frame

使用ボルト類：

CP M3-6.....	18
CP M2.6-12.....	4
NN M3-ST.....	2
NN M2.6.....	4
CM 40 mm.....	2
CM 21 mm.....	1
PW 3-6.5-0.5.....	4

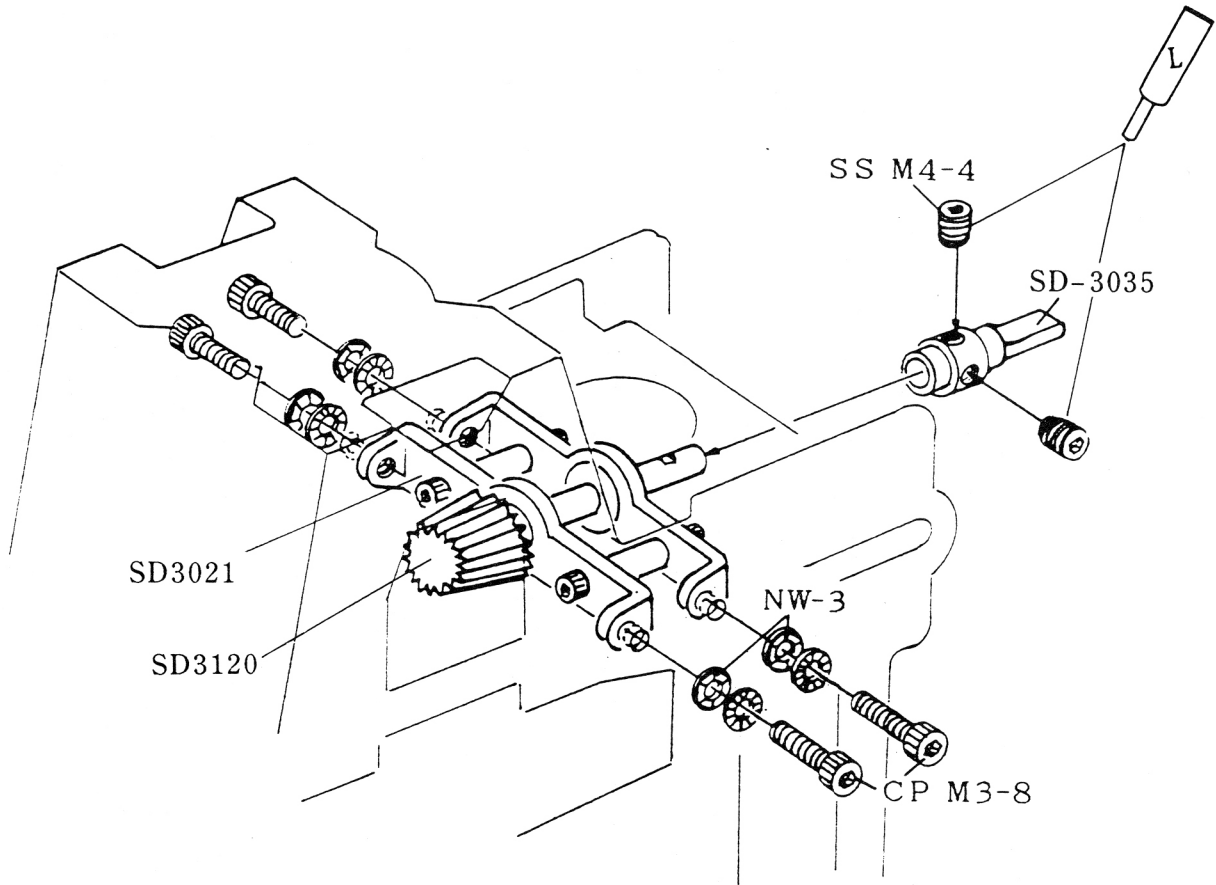
	上面 Top	下面 Bottom
MF4820		
MF4830		
MF4840		



注意： 必ずラダーサーボおよび CM 40 mm を先に組み込んでから左右のフレームを組み立ててください。

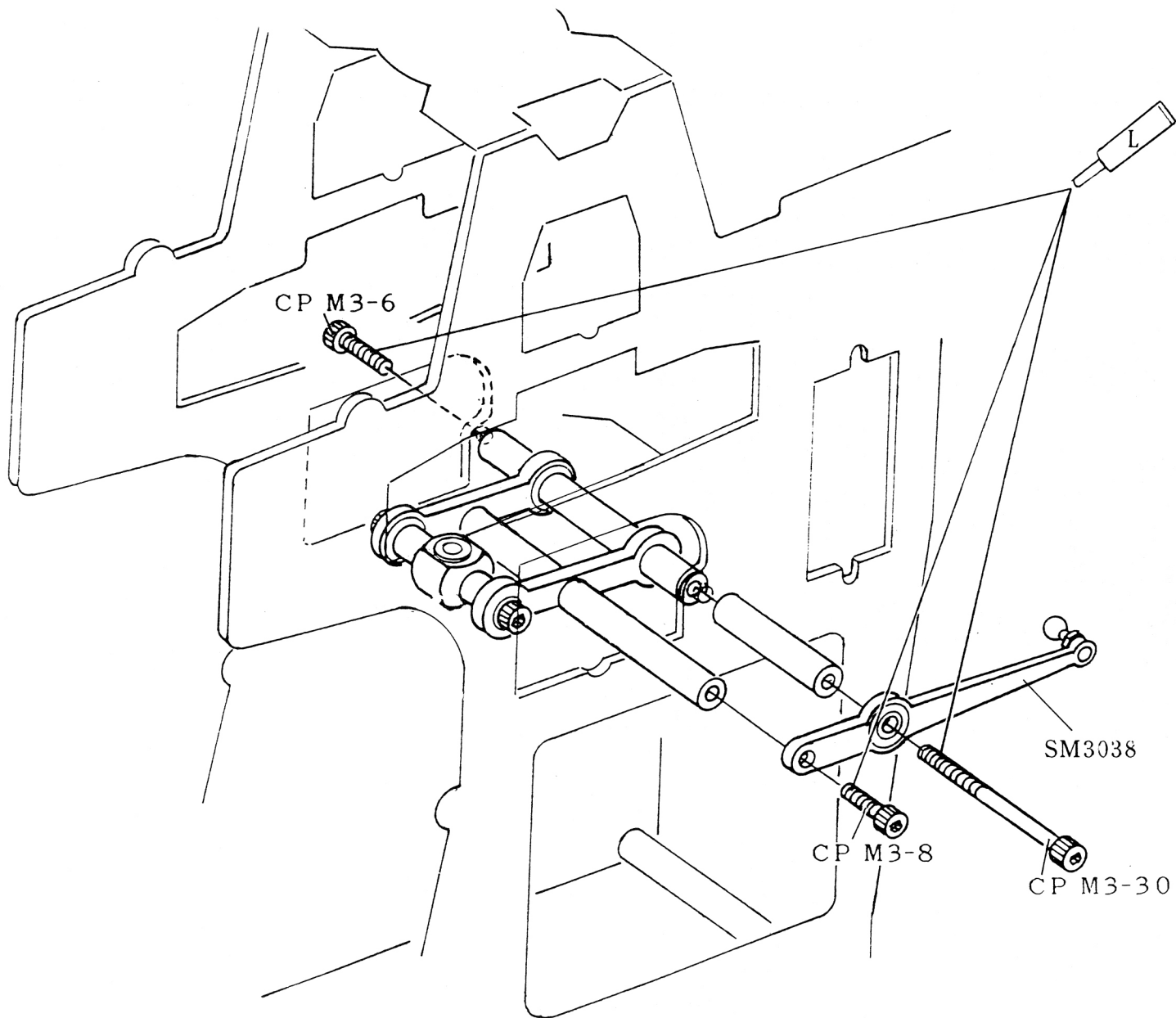
Note: Be always sure to build in the rudder servo unit and CM 40 mm before assembling the frames right and left.

3 テールドライブベベルユニットの取り付け (SD3020)
(Fix of the tail drive unit)



4

コレクティブピッチ Ass'y の取り付け (SM-3035)
(Fix of the collective pitch ass'y)

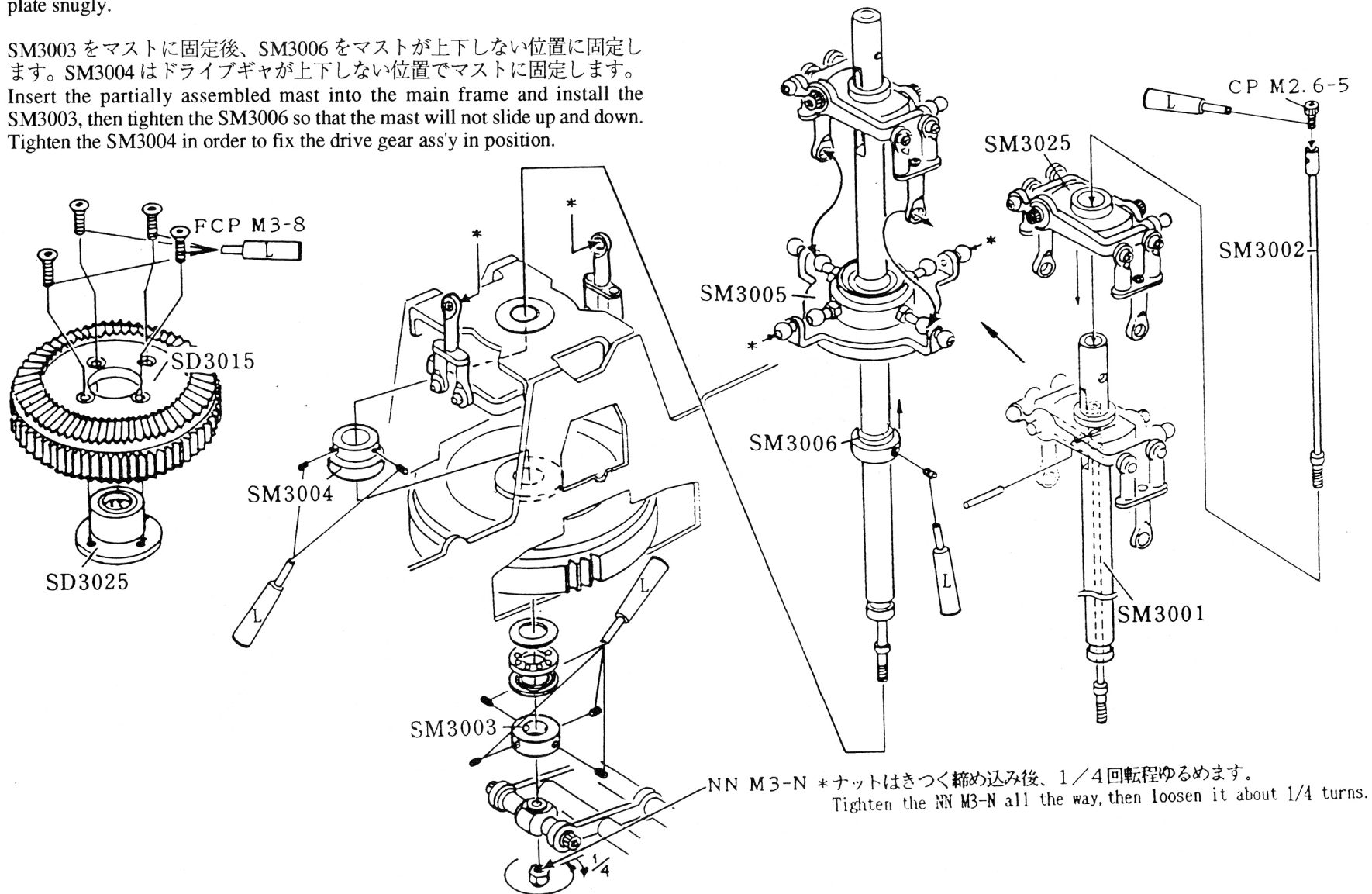


マスト/ドライブギヤ部の組み立て (Install of main-mast/drive-gear portion)

エレベーターリンクージ Ass'y のロッドエンドが、スワッシュプレートのボールと無理なくはまるように調整します。

Adjust the link joint on the elevator linkage ass'y will fit the ball on the swash plate snugly.

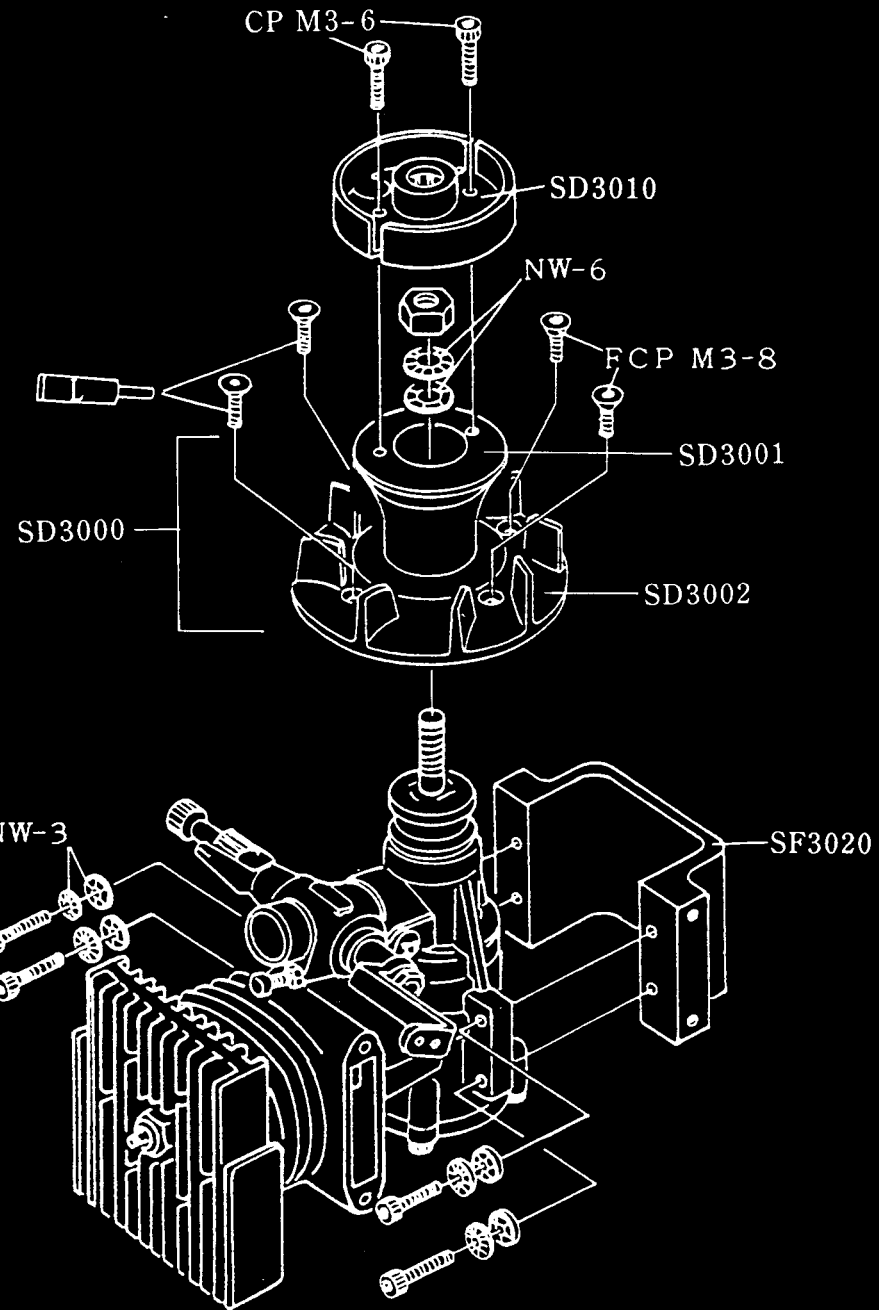
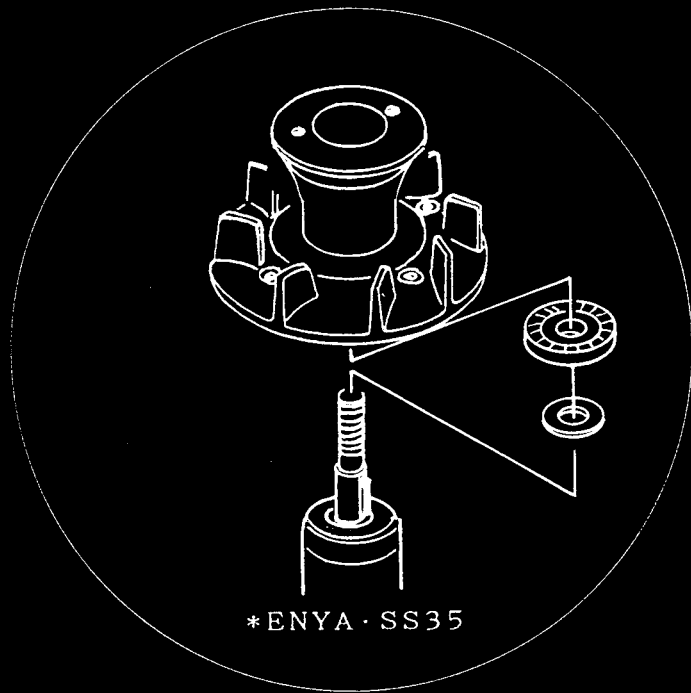
SM3003 をマストに固定後、SM3006 をマストが上下しない位置に固定します。SM3004 はドライブギヤが上下しない位置でマストに固定します。Insert the partially assembled mast into the main frame and install the SM3003, then tighten the SM3006 so that the mast will not slide up and down. Tighten the SM3004 in order to fix the drive gear ass'y in position.



エンジン部の組み立て (Install of the engine portion)

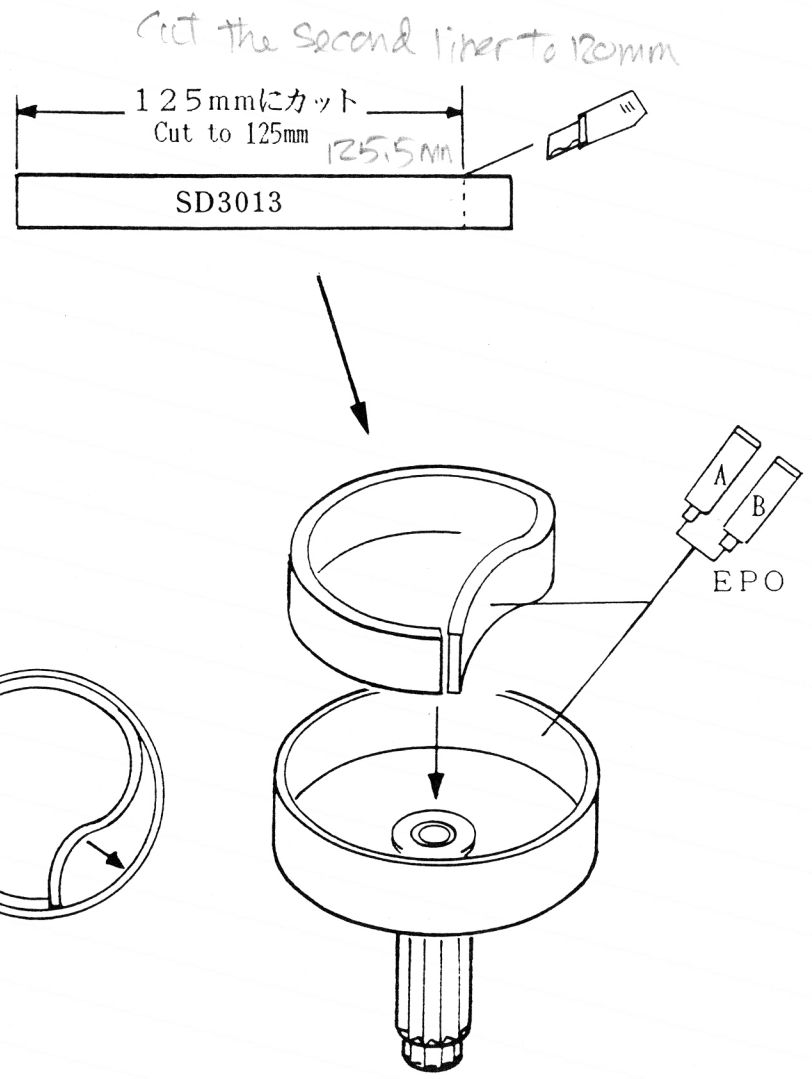
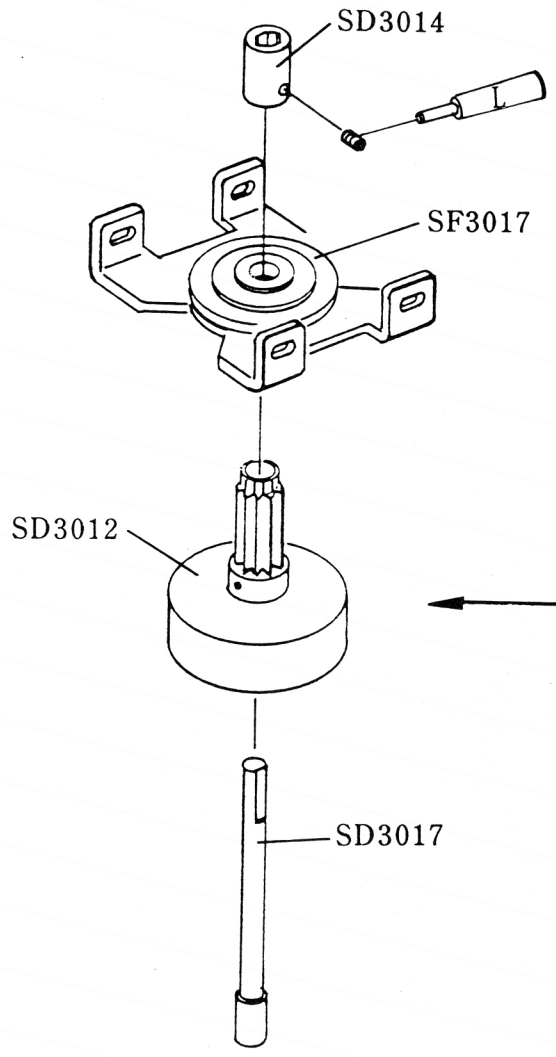
ENYA・SS35 エンジン搭載時は、エンジン付属のスペーサーをドライブワッシャとフロント・ベアリングの中間に入れて組み立てます。
If you use ENYA・SS35 engine, put in the 1 mm thick washer which is belong to engine between the drive washer and front bearing.

エンジン本体の取り付け穴とエンジンマウントの 3 mm 穴の位置が微妙に異なる場合は、エンジン本体の取り付け穴をマウントの穴位置に合わせて少し拡げてください。
If the holes of the engine mount don't fit with your engine, please enlarge the holes on your engine.



クラッチベル部の組み立て (Install of the clutch bell portion)

クラッチベルが約 0.1~0.2 mm 上下するように組み立てます。
Please keep clearance of 0.1 - 0.2 mm between SF3017 bottom bearing and clutch bell ass'y.

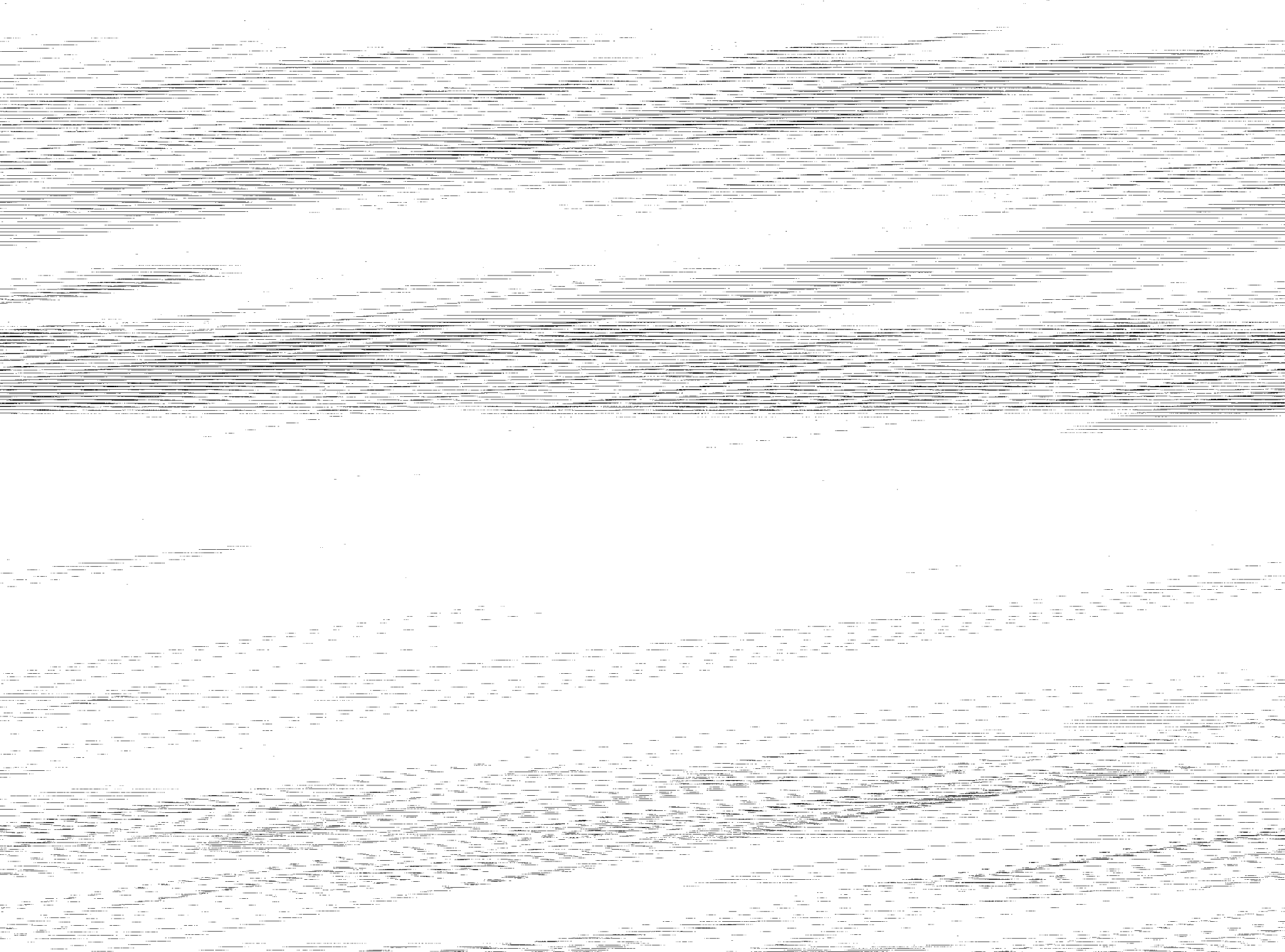


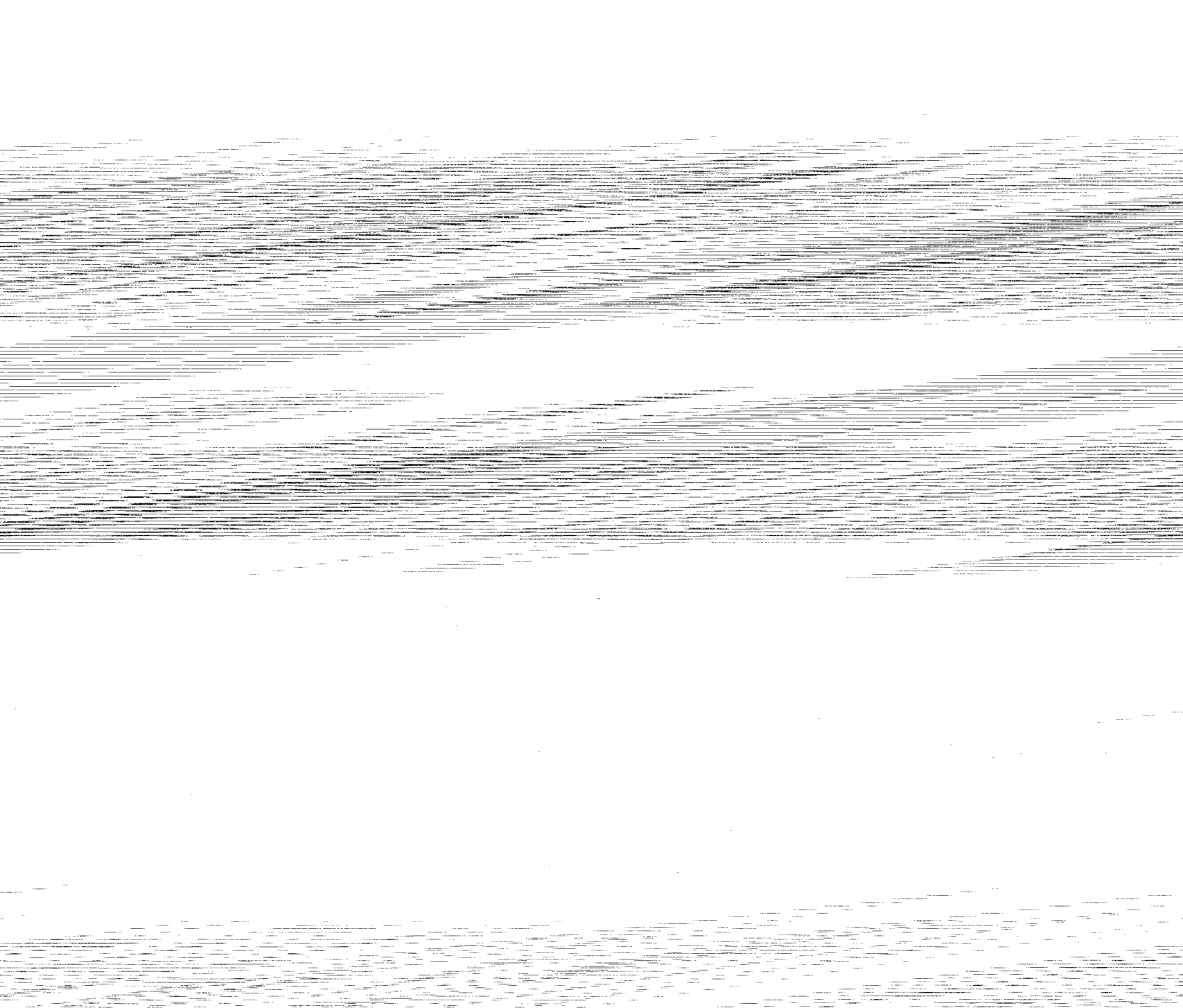
クラッチライニングは上図のようにクラッチベルに入れてからベル内壁に密着させます。
Put the clutch lining in the clutch bell as shown, and work it to stick to the inner wall.

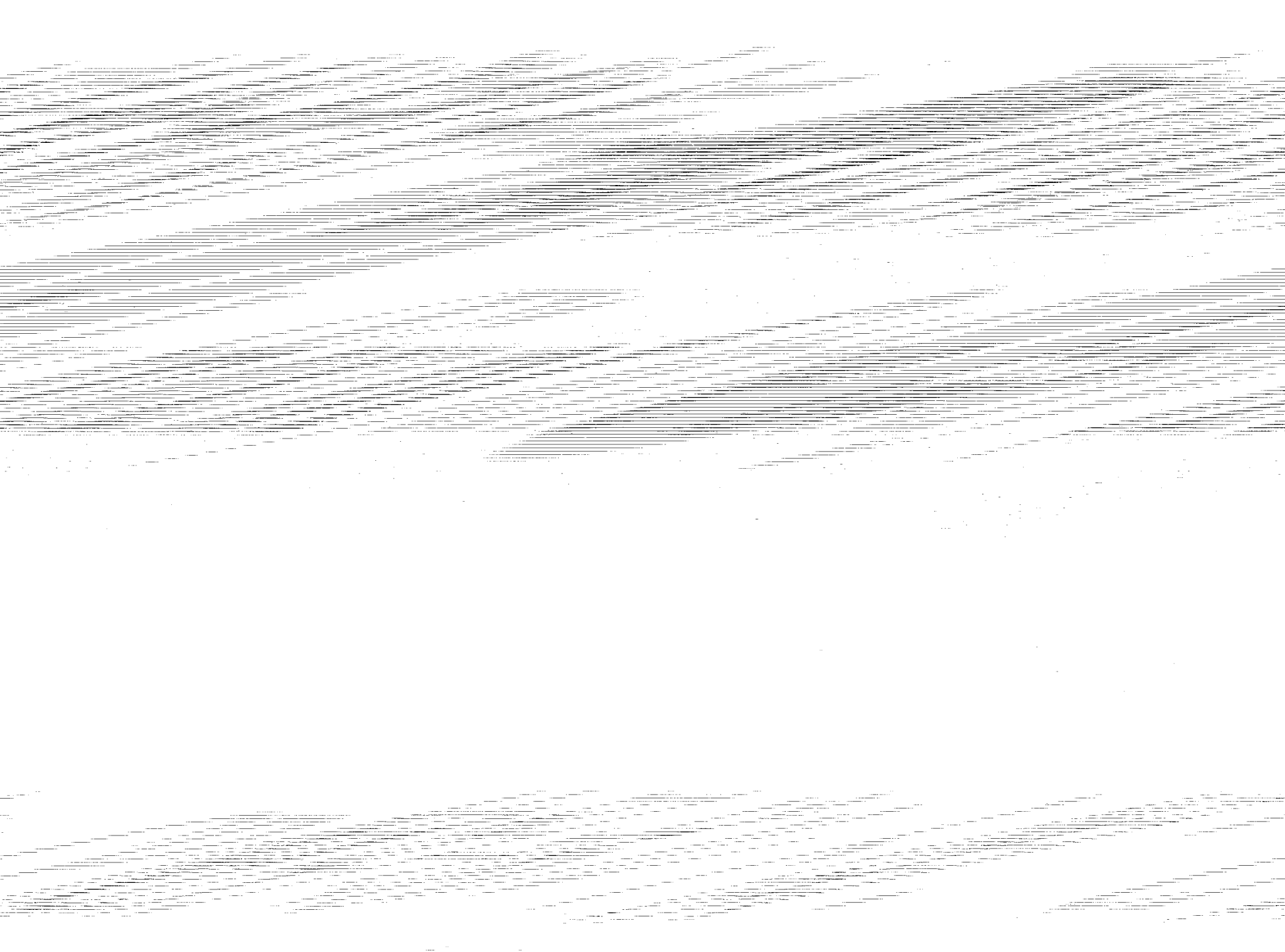
sk

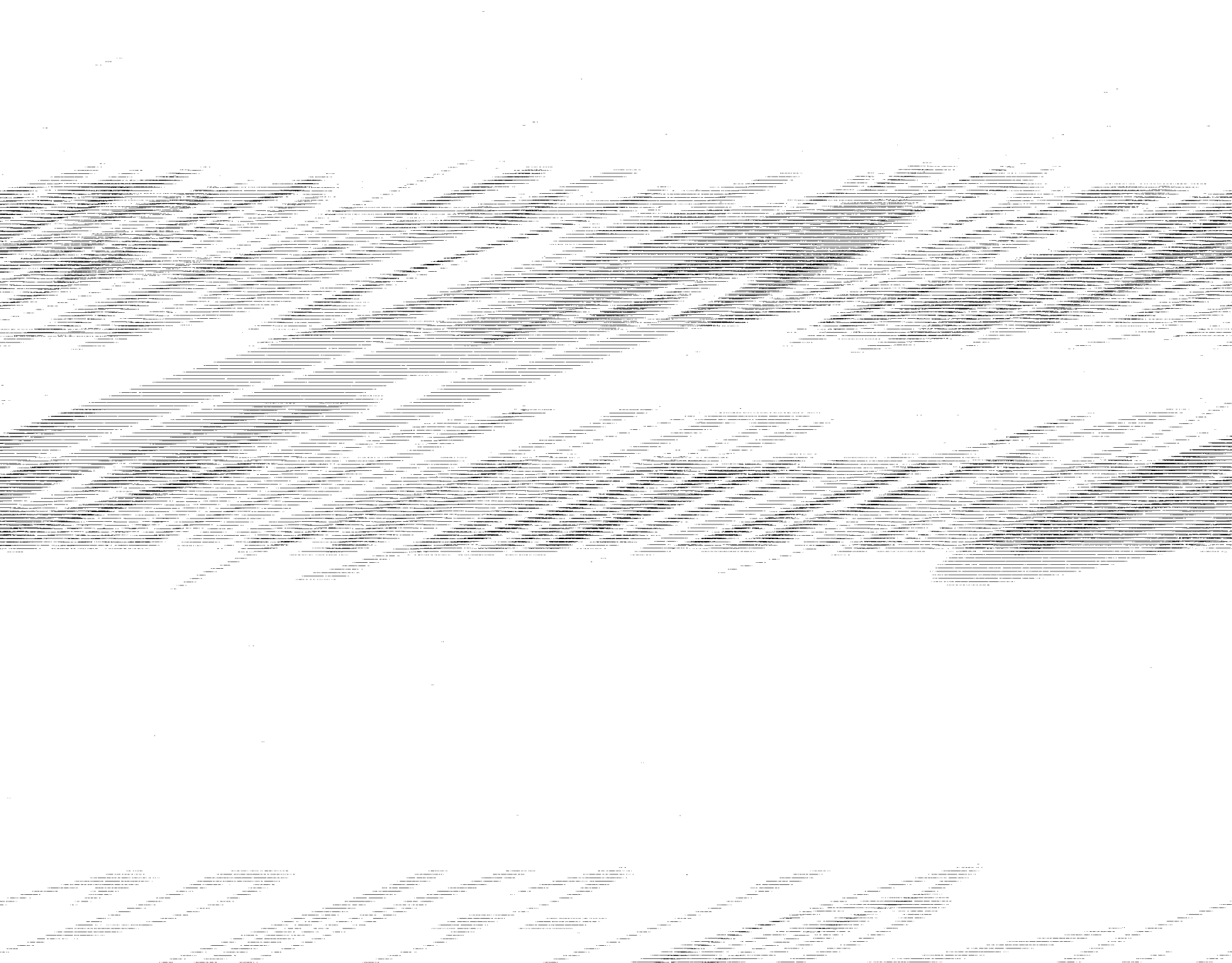


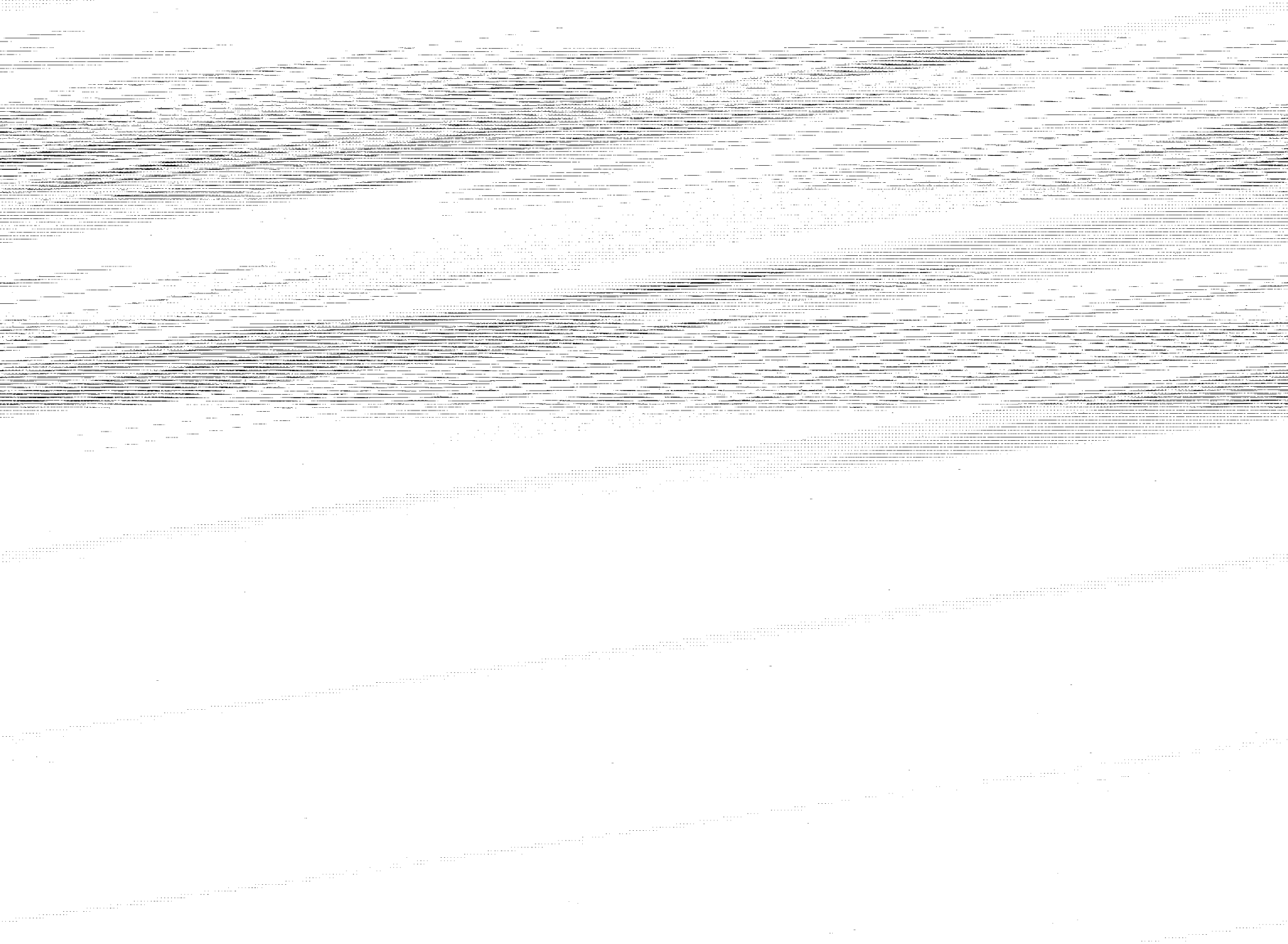


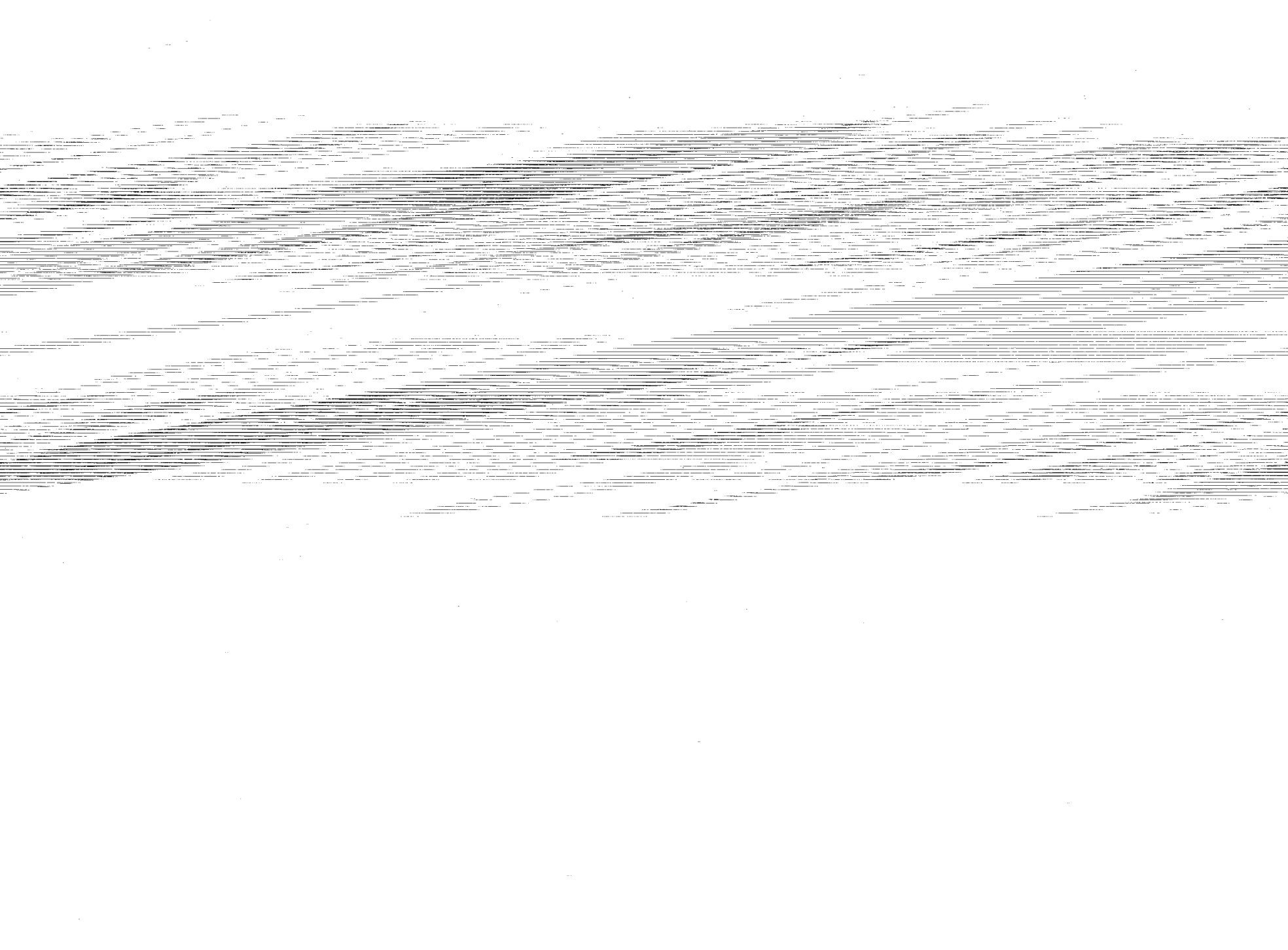








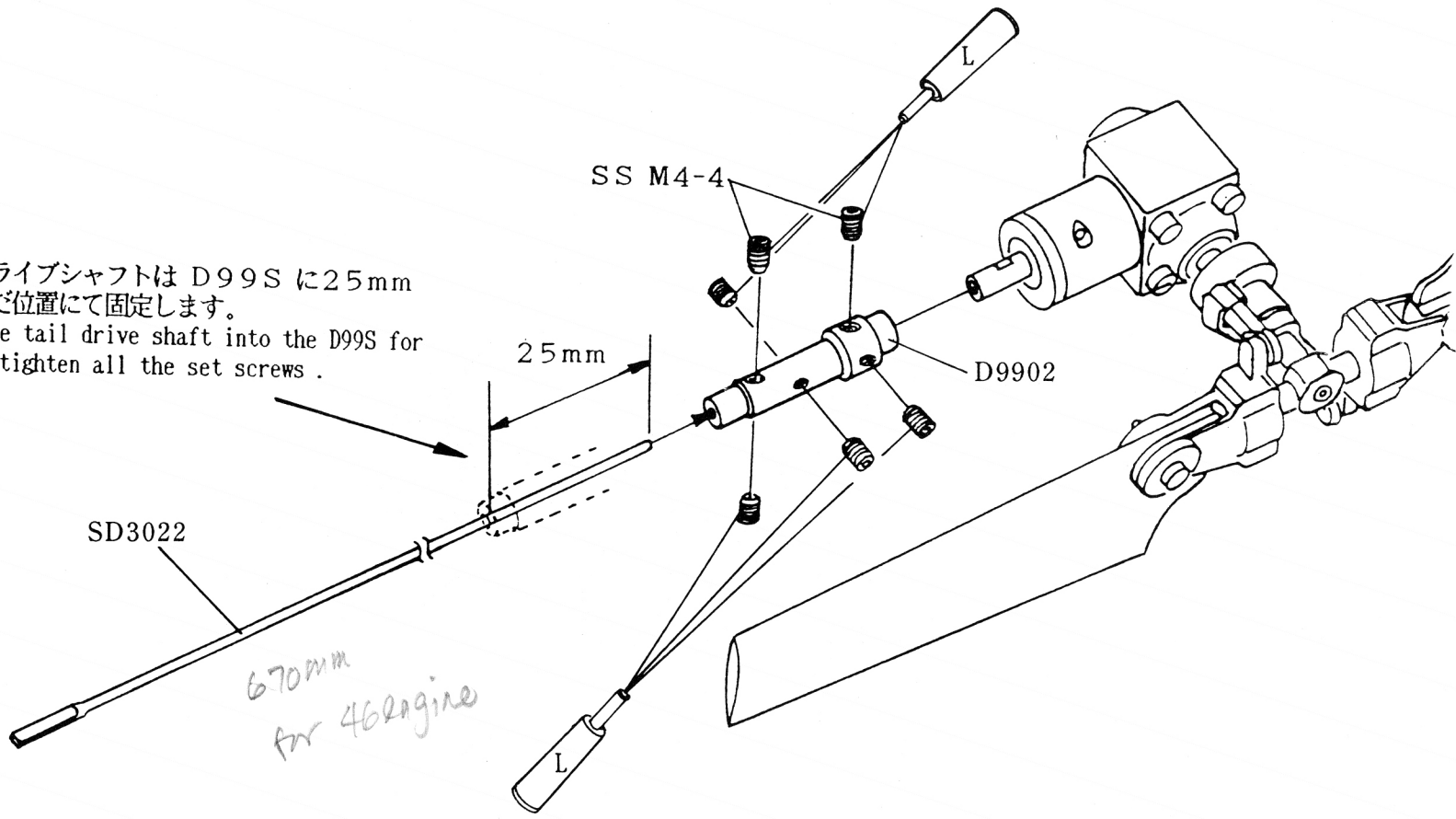




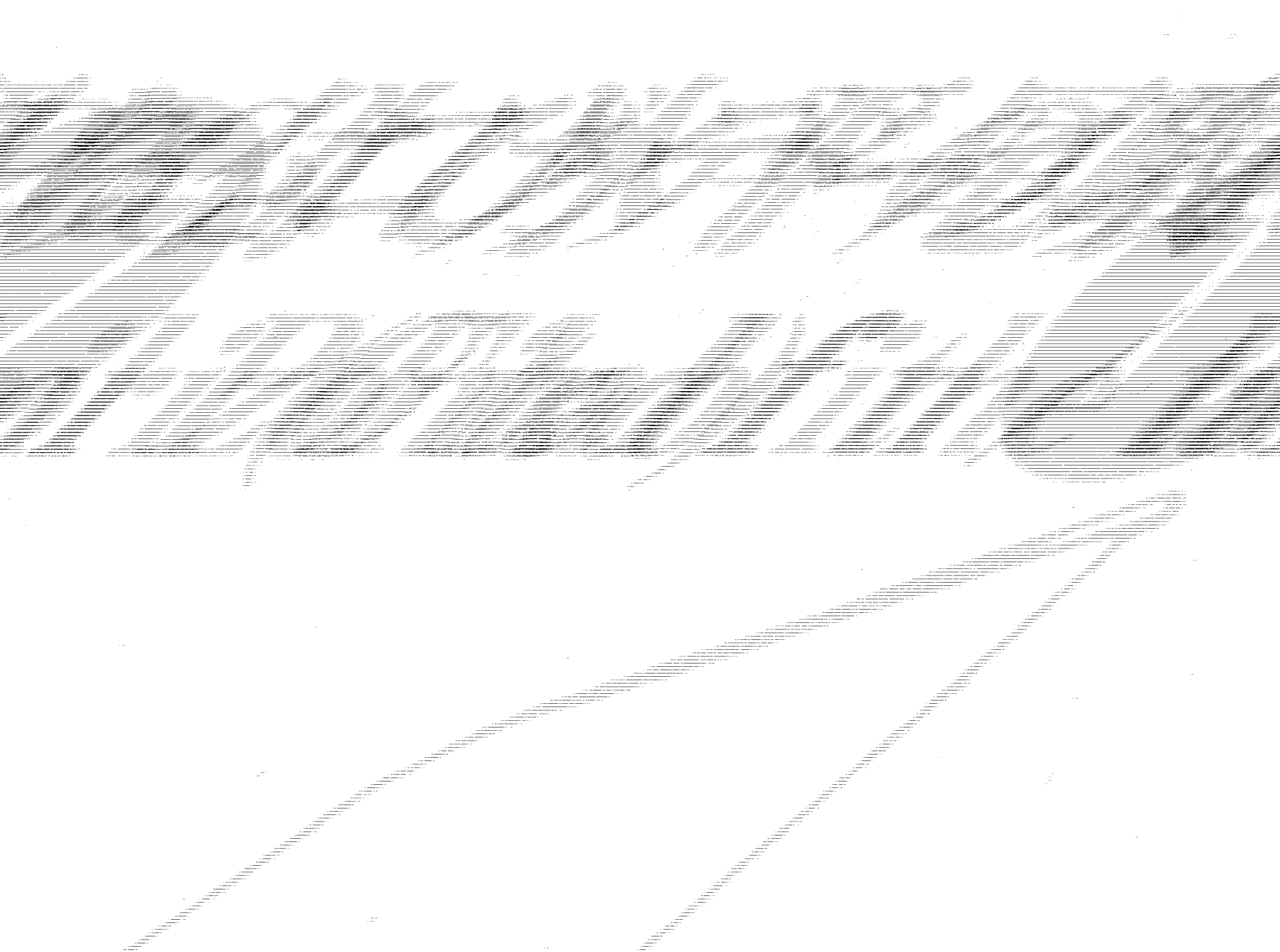


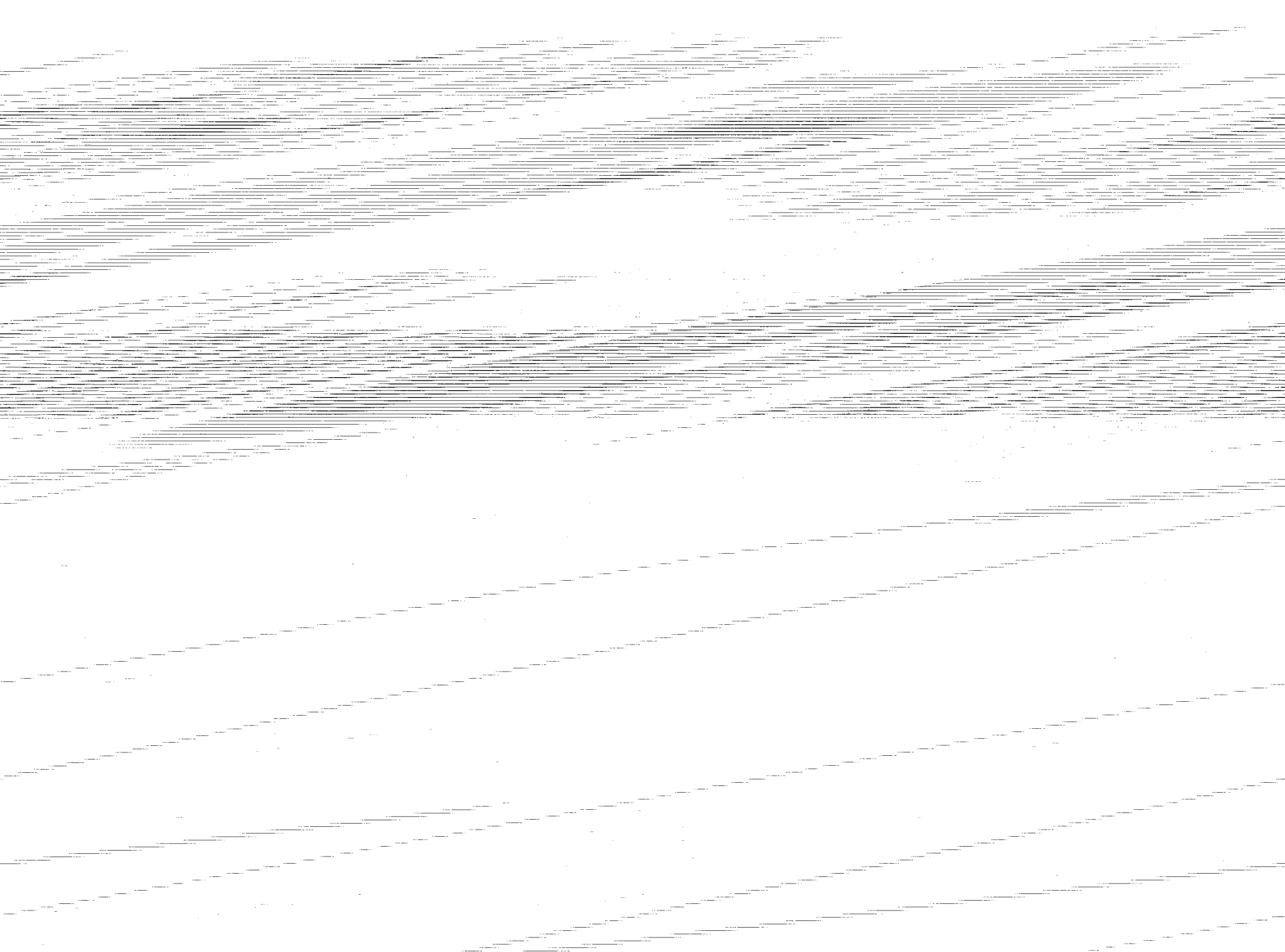
テールドライブシャフトの取り付け (Fix of the tail drive shaft)

*テールドライブシャフトは D99S に25mm 刺し込んだ位置にて固定します。
Insert the tail drive shaft into the D99S for 25mm and tighten all the set screws.

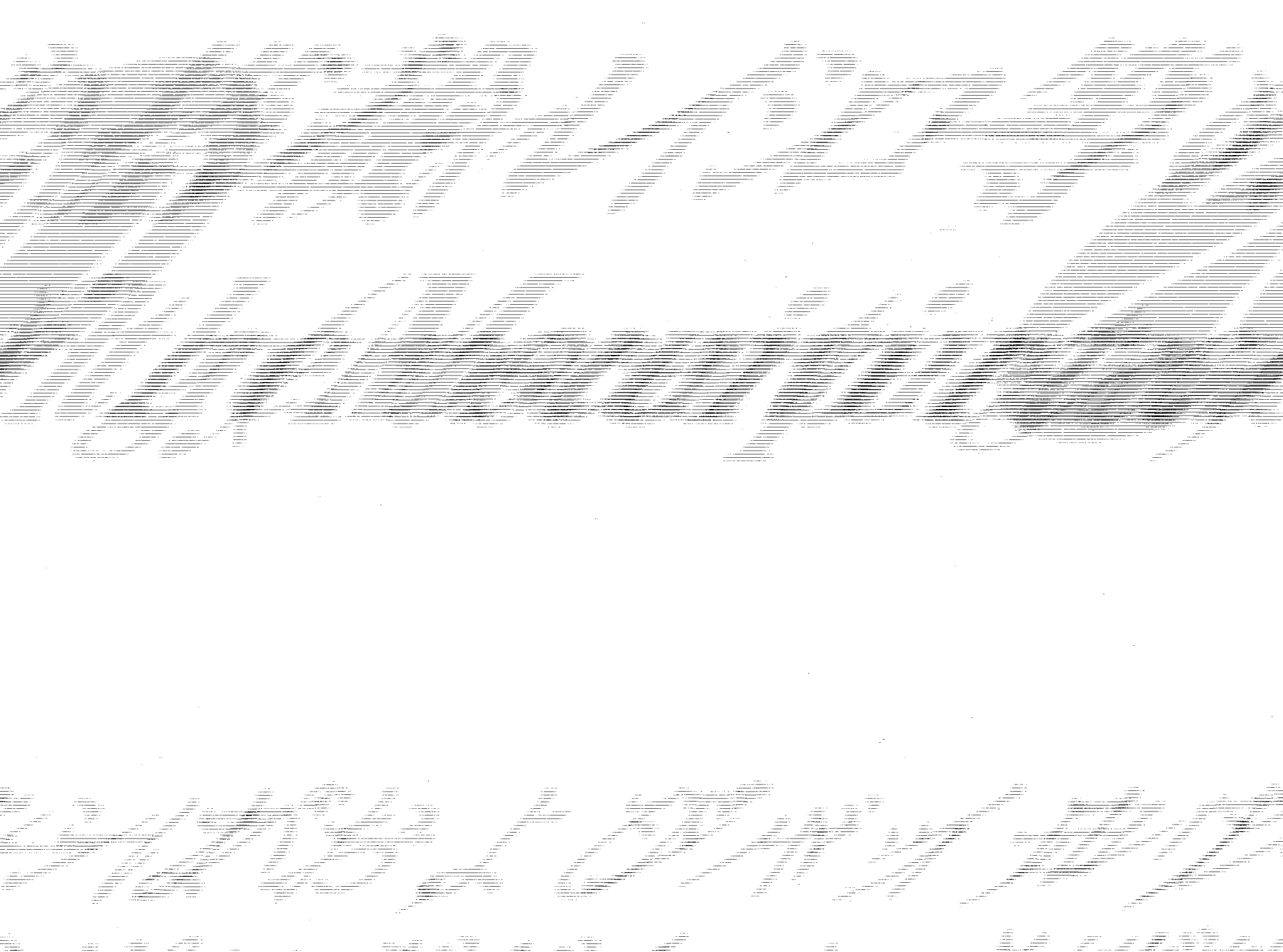


政治小説の取
組

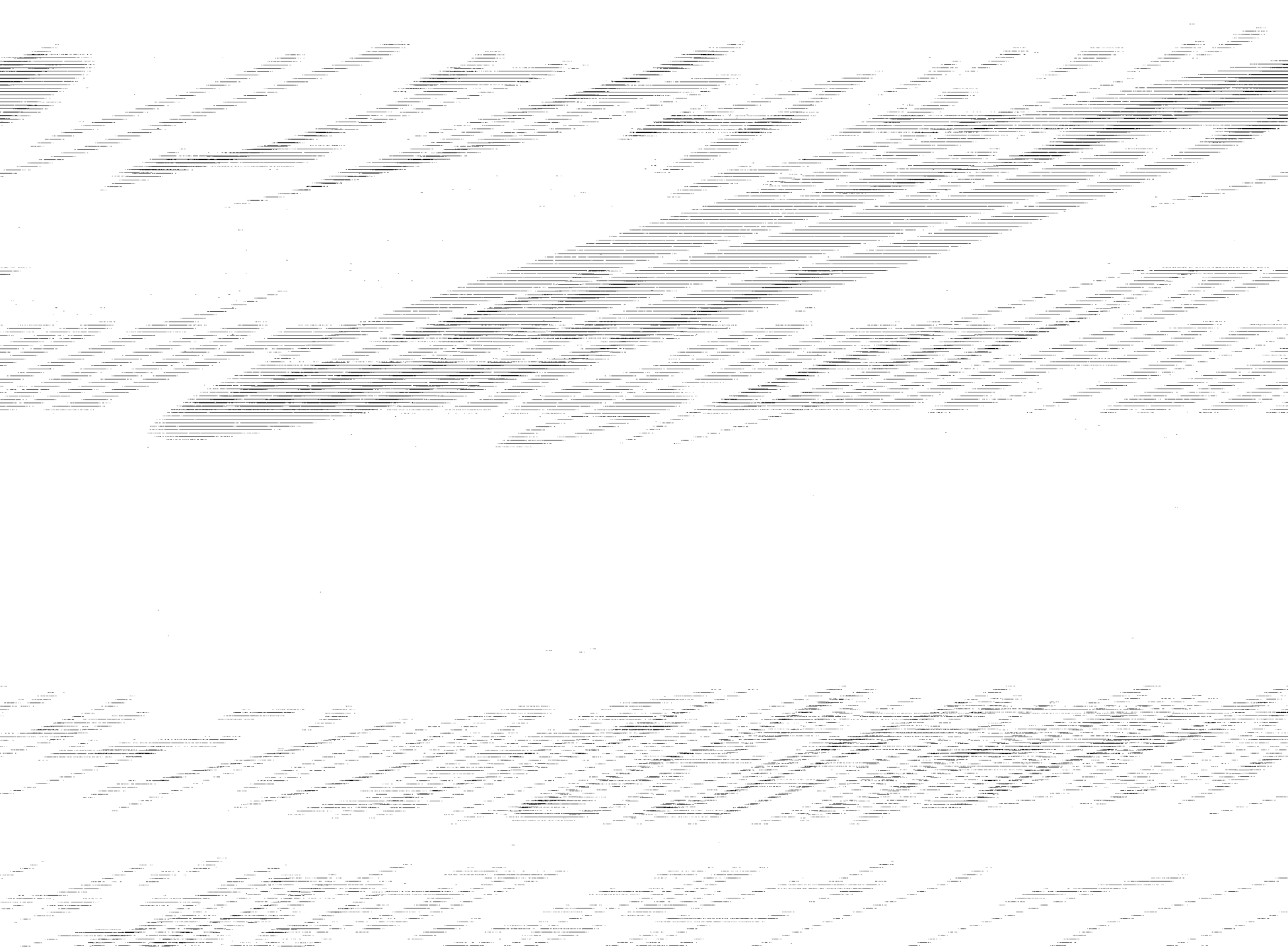






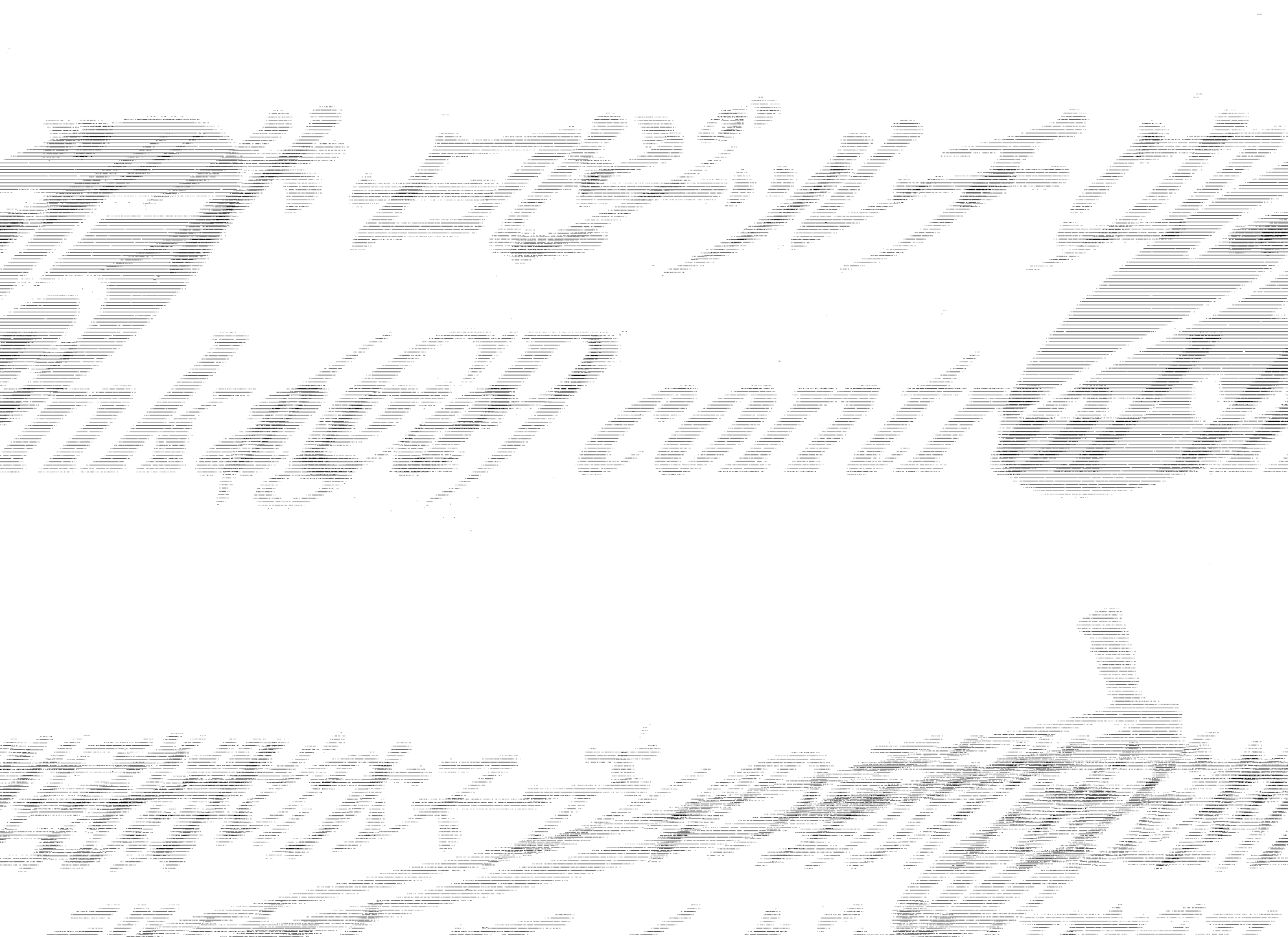










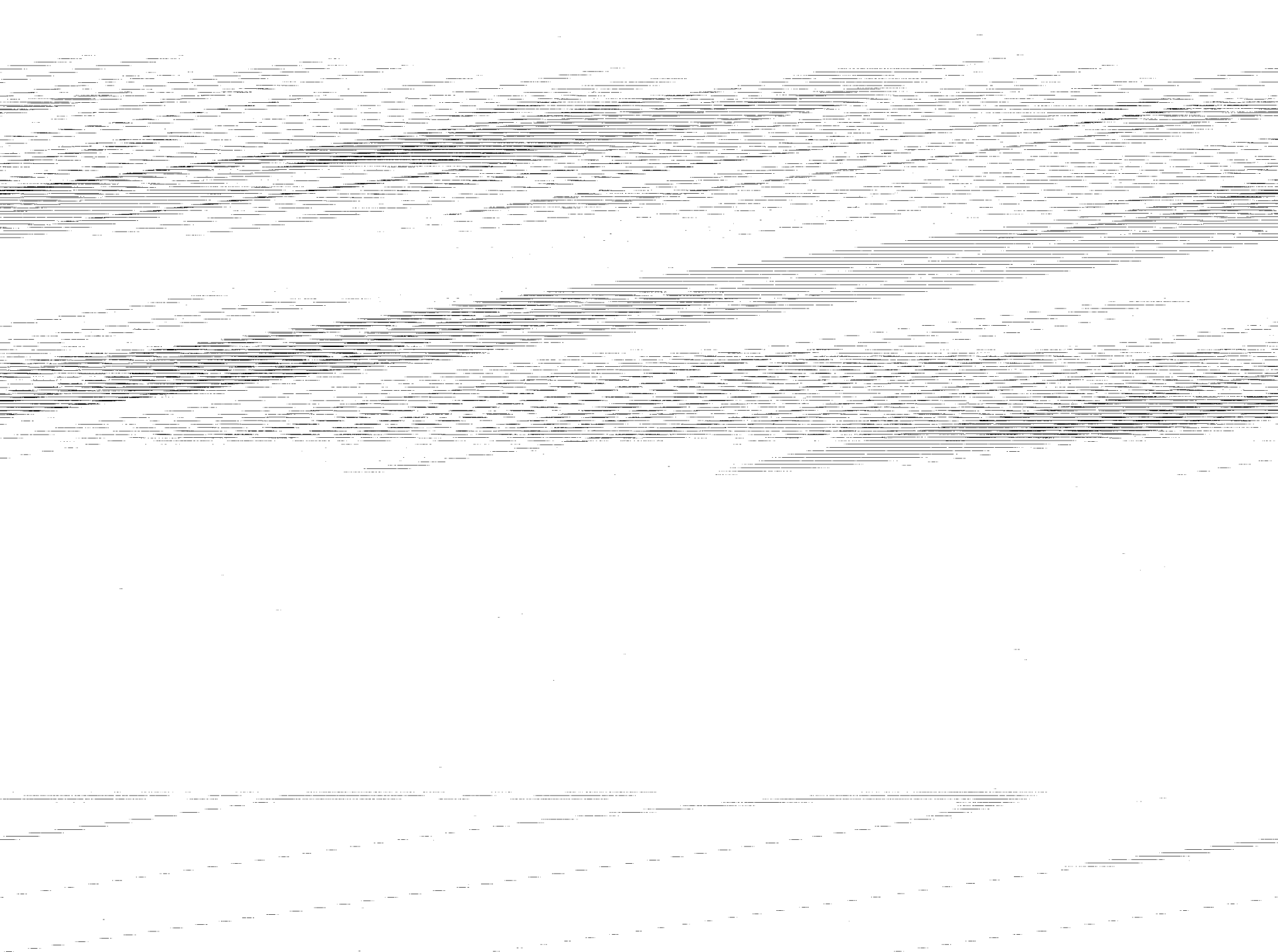




格致社

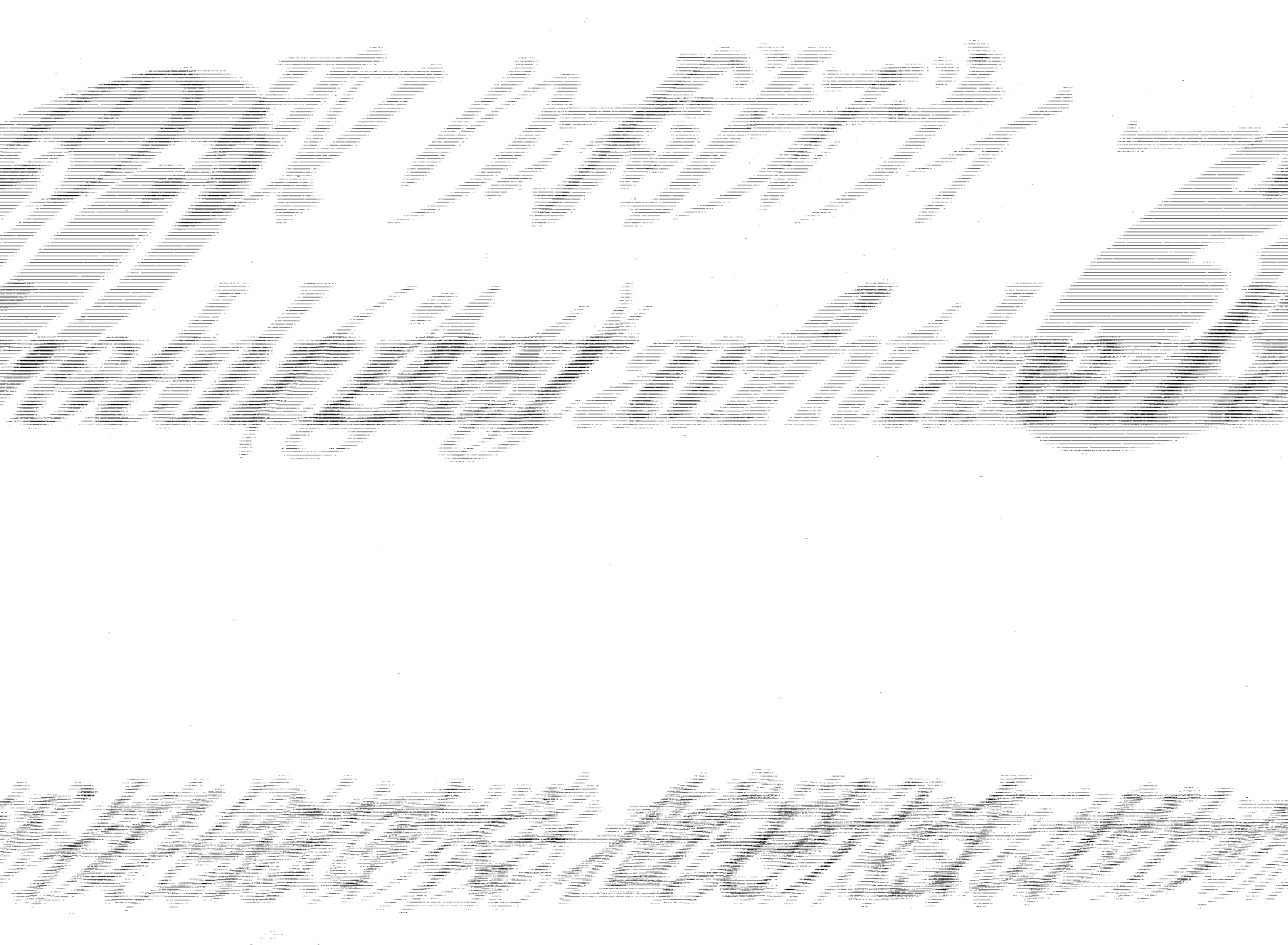
fuellbank

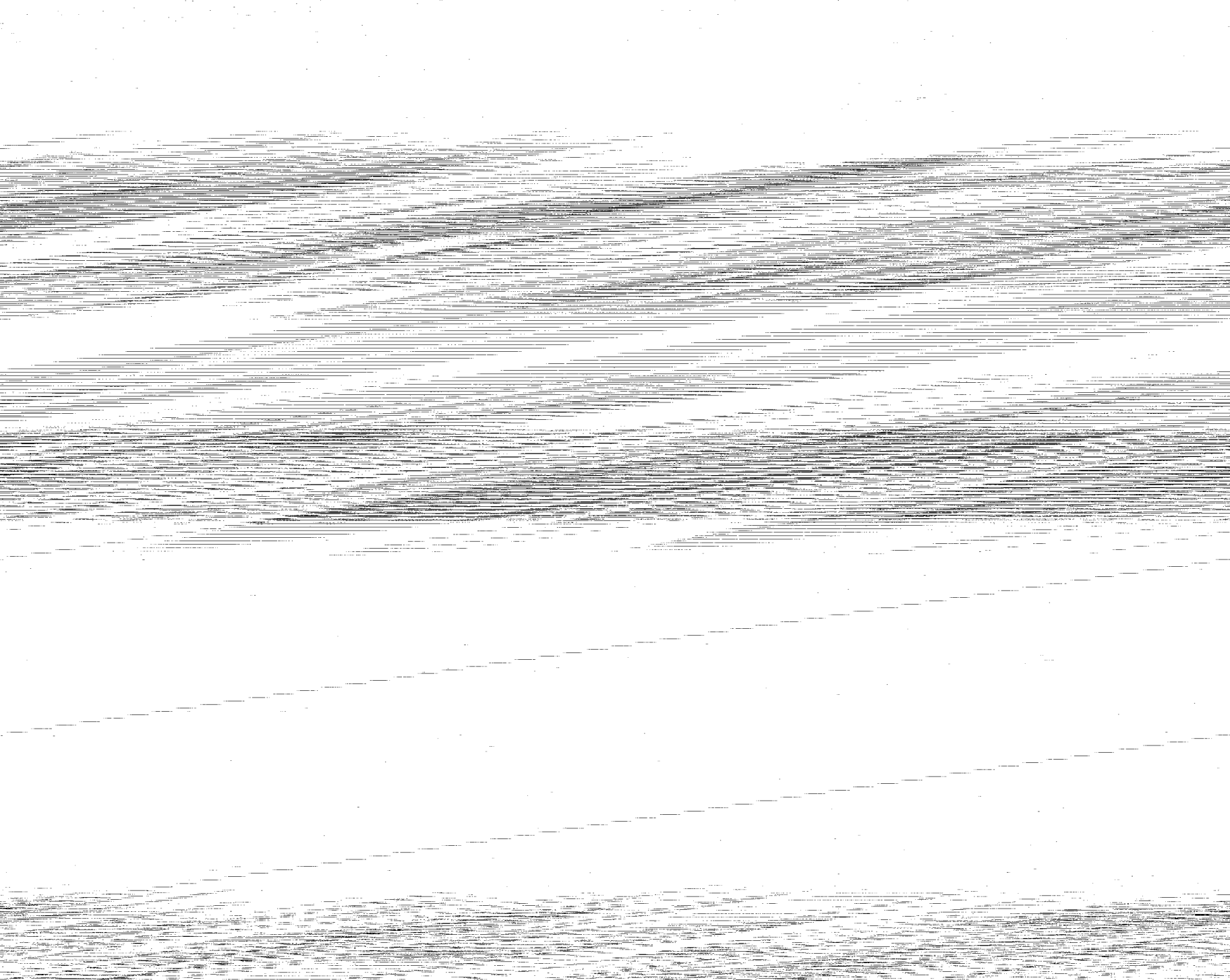




THE UNIVERSITY OF CHICAGO







RYFPHNCS TA

AKOYHONK

BARBARA

