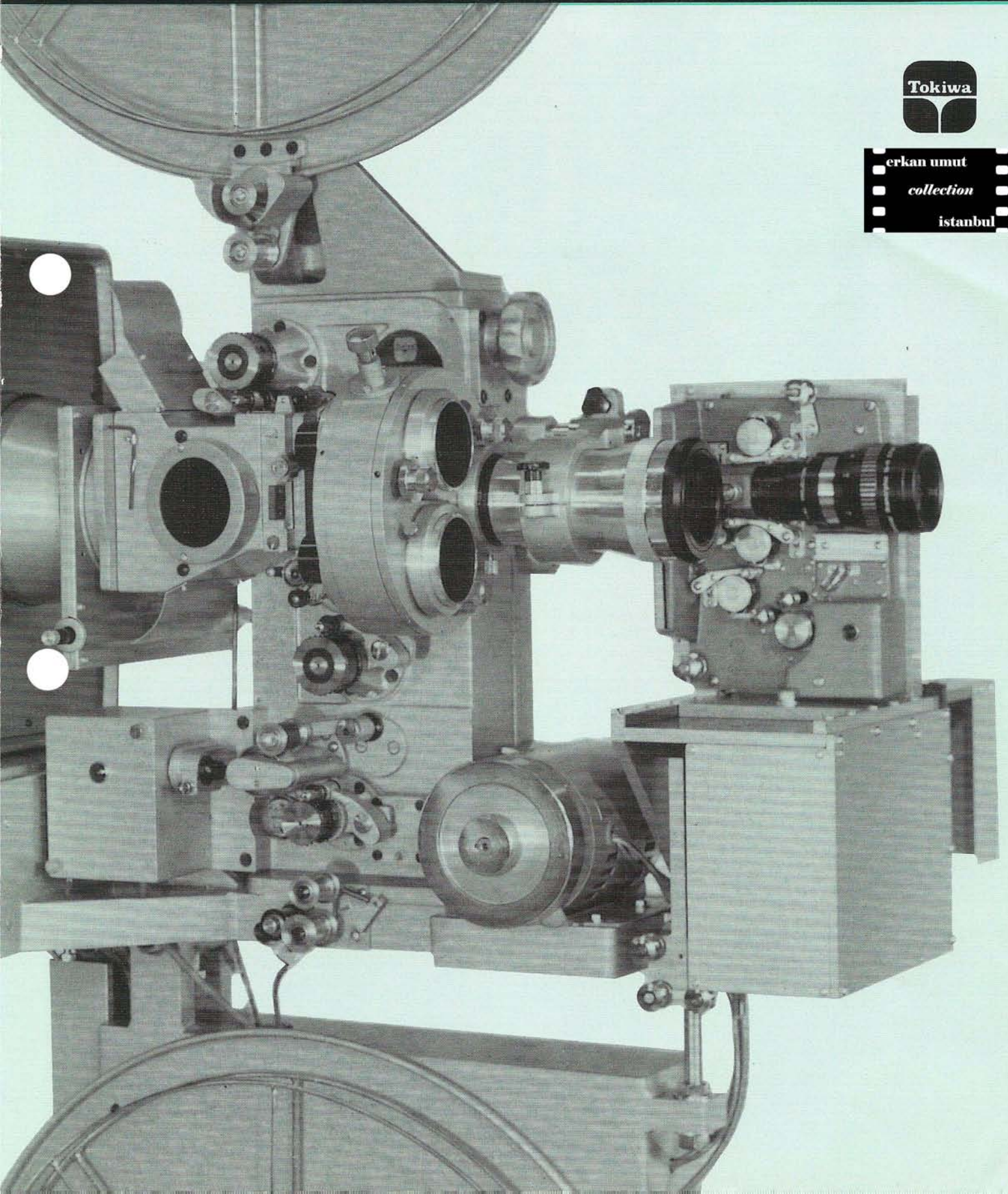


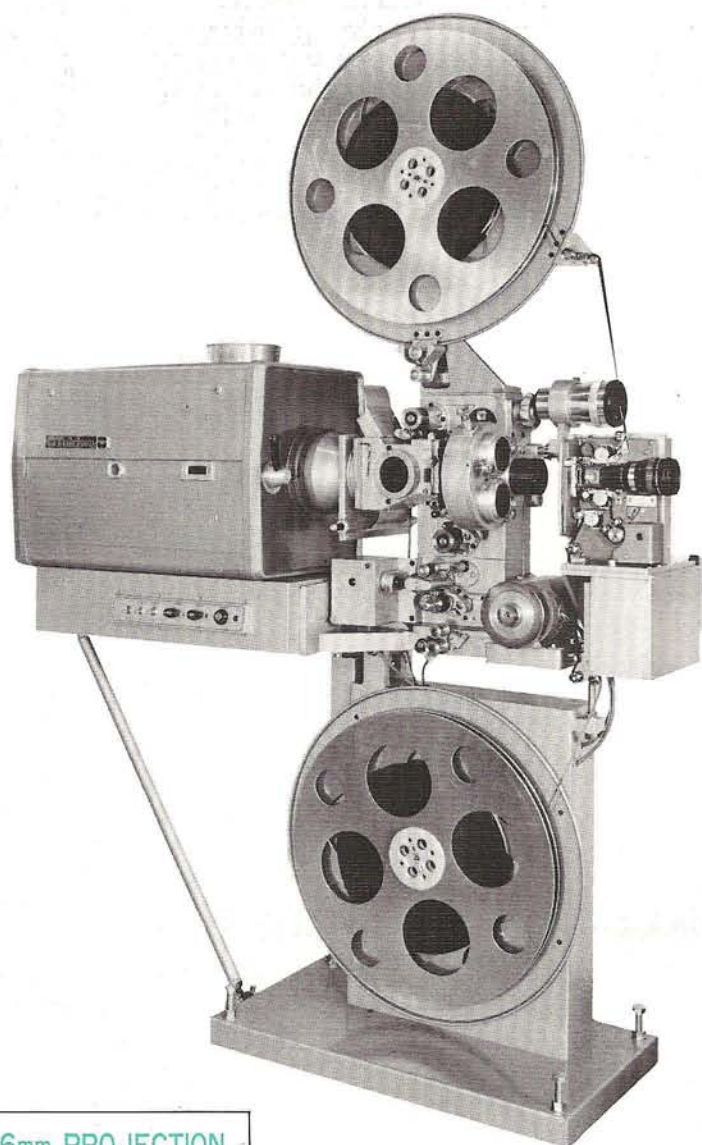
Tokiwa

TSR-6000B 16-35mm SOUND PROJECTOR

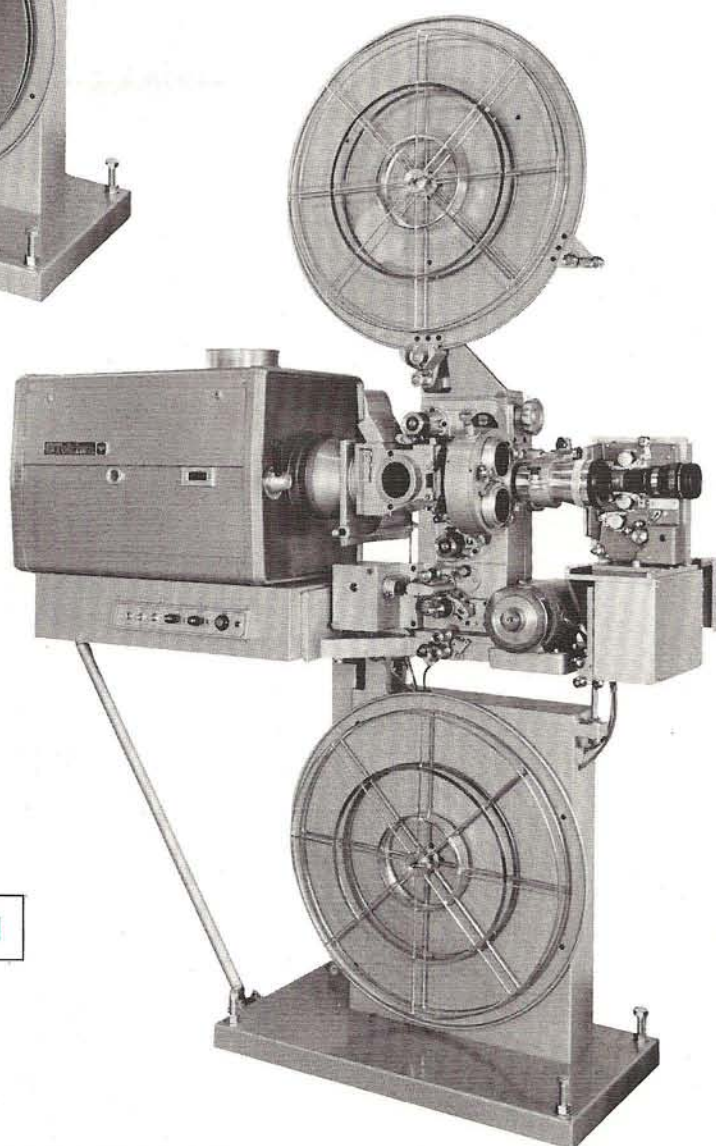


erkan umut
collection
istanbul





16mm PROJECTION



35mm PROJECTION

35mm SOUND PROJECTOR

■TSR-6000B-16mm 映写機の規格

駆動装置：35mm映写機モーターよりタイミング
ベルト駆動
フィルム速度：24コマ/毎秒
増幅器：トランジスタプリアンプ内蔵
サウンドシステム：光学及び磁気再生両用
エキサイターランプ：4V-0.75A

■TSR-6000B-35mm 映写機の規格

ヘッドマシン：ワンボデー、自動循環給油式
レンズホルダー：3レンズターレット機構
アパチャーマスク：横差式
シャッター：円錐型
フレーミング：インターミテントフレーミング方式
冷却：水空両用式
スタビライザー：ロータリースタビライザー式
エキサイター：10V-5A
モーター：200W 防振型
フィルム速度：24コマ/毎秒
ワウフラッター：0.2%以内

■16-35mmの切替

「TSR-6000B-35mm映写機の光軸上を16mm映写機を前後にスライドさせます」

「光源装置及整流器、音響再生装置は35mm映写装置を利用します」

■フィルムマガジンは16-35mm共用1800M(6000FT)

「トルクモーター方式によりスタートから1800Mまでスムーズにフィルムを捲取ます」

「映写終了時、又はフィルム切断時は自動停止します」

■TSR-6000B-16mm SOUND PROJECTOR

DRIVING SYSTEM : TIMING BELT FROM MOTOR OF 35MM PROJECTOR
FILM SPEED : 24FRAM/PER SECOND
AMPLIFIER : TRANSISTOR PRE-AMPLIFIER
SOUND SYSTEM : OPTICAL & MAGNETIC
EXCITER LAMP : 4V-0.75A

■TSR-6000B-35mm SOUND PROJECTOR

HEAD-MACHINE : ONE-BODY
OILING : AUTO-MATICALLY
LENS-HOLDER : 3 LENS TURRET
APERTURE MASK : HORIZONTAL FOWARDING
SHUTTER : CONICAL
FRAMING : INTERMITTENT FRAMING
COOLING : AIR & WATER
STABIRAIZER : STABIRAIZED ROTATING SYSTEM
EXCITER LAM : 10V-5A
FILM SPEED : 24 FRAM/PER SECOND
WOW & FLUTTER : LESS THAN 0.2%

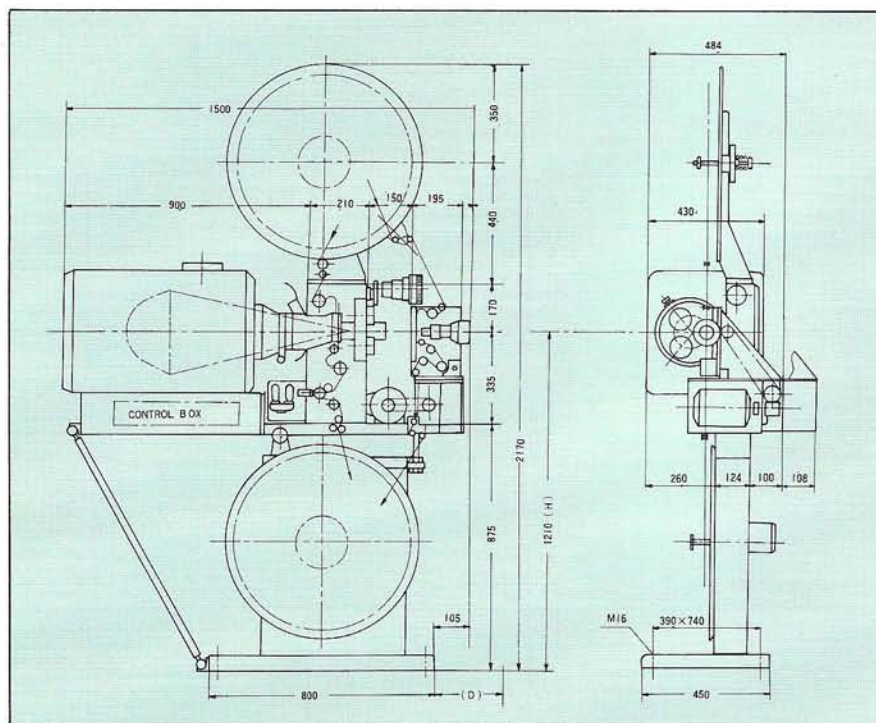
■SWITCHING (16mm-35mm)

WHEN SWITCHING TO "16MM" PROJECTION, OPTICAL CENTER ALIGNMENT CAN BE EASILY OBTAINED BY FORWARD AND BACKWARD SLIDE OF 16MM PROJECTOR TO LIGHT SOURCE OF TSR-6000B 35MM PROJECTOR.

LIGHTING SYSTEM, RECTIFIER AND SOUND REPRODUCTION ARE USED BOTH AS 16MM AND 35MM PROJECTOR.

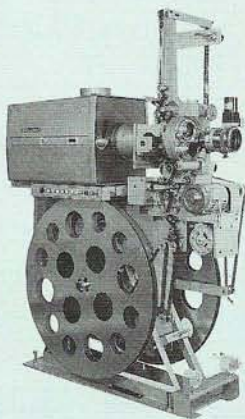
■FILM MAGAZINE (16-35mm COMMON USE)

16MM AND 35MM FILM MAGAZINE (1800M) WITH TORQUE MOTOR DRIVE SYSTEM ROLLS FILM SMOOTHLY FROM START TO FINISH AND STOPS AUTOMATICALLY WHEN PROJECTION ENDS OR WHEN FILM CUTS.

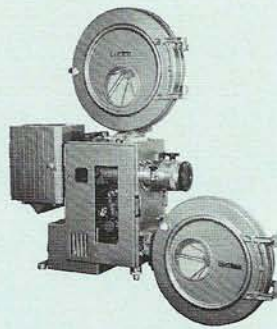


	H	D
+ 5°	1280	250
+ 4°	1266	250
+ 2°	1238	250
0	1210	250
- 2°	1182	250
- 4°	1154	250
- 6°	1176	250
- 8°	1098	250
- 10°	1070	250

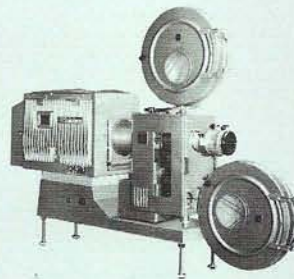
Tokiwa PROJECTORS



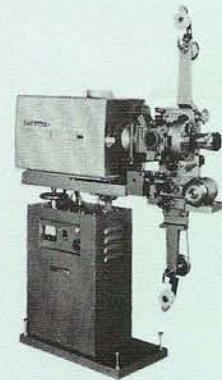
TSR-MARK II
35mm FULL AUTOMATIC
SOUND PROJECTOR



T60-HALOGEN
35mm PORTABLE
SOUND PROJECTOR



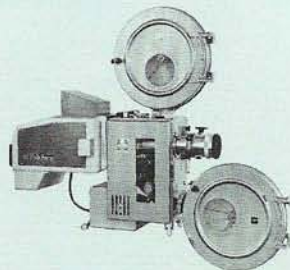
T-60X
35mm PROJECTOR
WITH XENON LAMPHOUSE



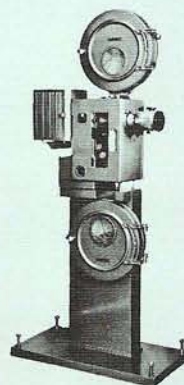
TSR-XS
35mm SOUND PROJECTOR
WITH XENON LAMPHOUSE



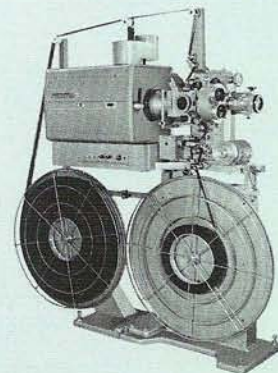
TSR-DB
SOUND PROJECTOR



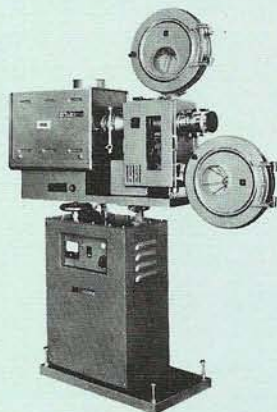
T60-1000X
35mm SOUND PROJECTOR



TP-HALOGEN
35mm SOUND PROJECTOR



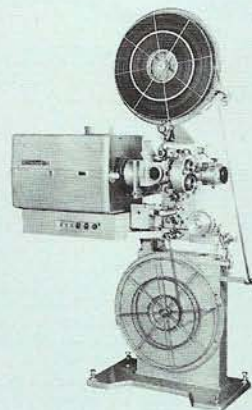
TSR-12000
35mm SOUND PROJECTOR



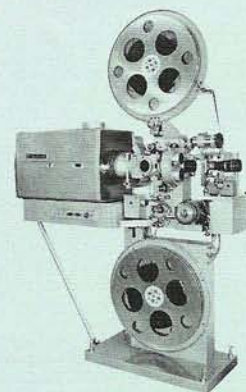
T-60SXL
35mm SOUND PROJECTOR



T6000-HALOGEN
35mm SOUND PROJECTOR
(6000 ft.)



TSR-6000A
35mm SOUND PROJECTOR
(6000 ft.)



TSR-6000-B
16/35mm SOUND PROJECTOR



TOKIWA CO., LTD.

25-5, Minamitokiwadai 1-chome,
Itabashi-ku, TOKYO, 174 JAPAN
Tel. No. (03) 972-1414
Fax. No. (03) 972-1530
Cable. CINEACETSS TOKYO

