

歴史調査

「神代の時代」のアマチュア無線

早川金属工業の法人施設(西田辺)とそのQSLカード

2026.2.1 吉田調べ

J3HGの免許概要

A1、A3 7M、14M、28M 10W

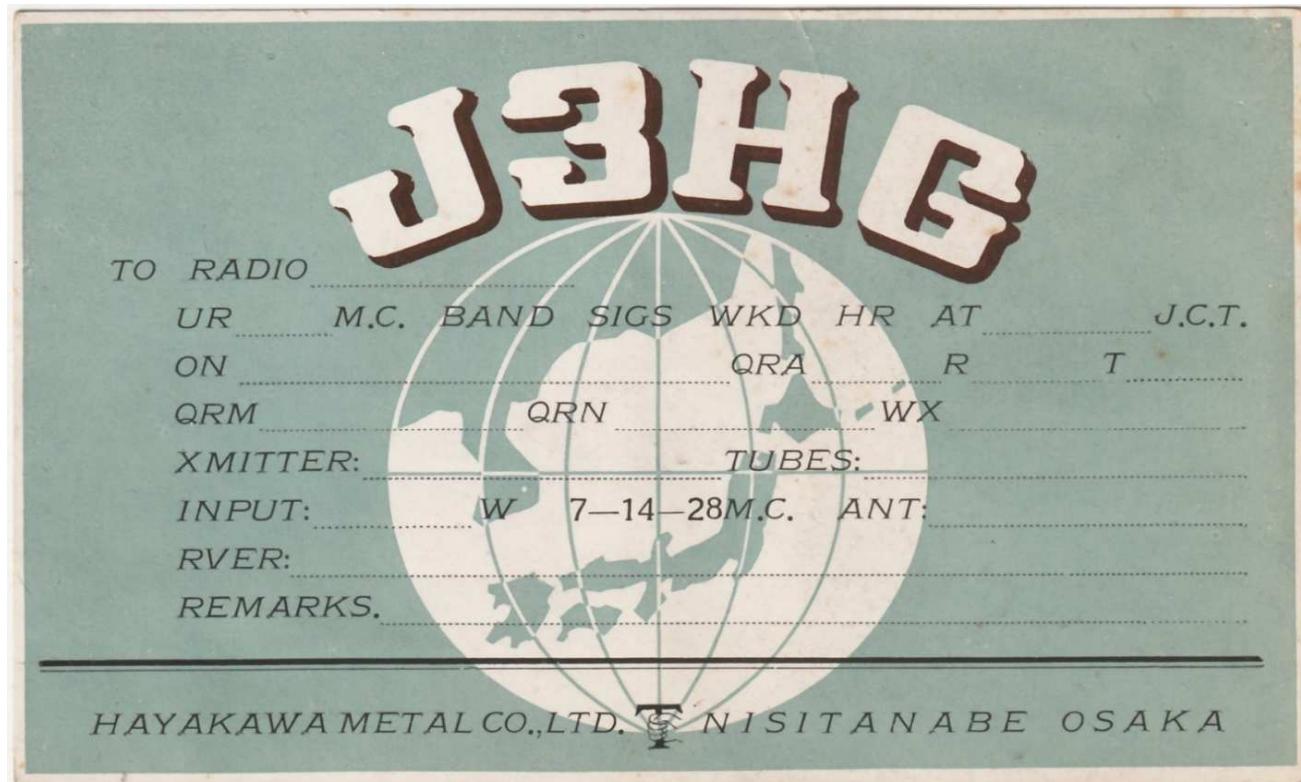
★出展: 1939年7月27日付け官報#2175
通知はこの3日前とされるのが通例

四、實驗時間	一、呼出符號	二、空中線電力	三、使用電波ノ型 式及周波數	四、實驗時間	一、呼出符號	二、空中線電力	三、使用電波ノ型 式及周波數	四、實驗時間	一、呼出符號	二、空中線電力	三、使用電波ノ型 式及周波數	
昭和十四年七月二十七日	J3HG	一〇「ワット」以下	及二八四〇kc	昭和十四年七月二十七日	J3HG	一〇「ワット」以下	及二八四〇kc	昭和十四年七月二十七日	J3HG	一〇「ワット」以下	及二八四〇kc	
自午前二時至午前四時、自午前六時至午前八時、自午前十時至午前十二時、自午後二時至午後三時、自午後四時至午後六時、自午後十時至午後十時												

昭和13年12月19日免許(次々頁)の受信局の工事設計の変更を許可(官報は「変更を許可」であって「開設許可」ではない点に注意を要する。要するに、検査と免許状交付はこれ以降になる)

吉田考察:

- (1) J3HG: 長池町で免許されていたJA3YHUの前身と言って差し支えないと考える。J3HGの「免許状」は開戦で禁止された時に返納したと思われる。
- (2) 上のカードはブランクカードである。前所持者はJ3HGを運用していたと言われているので(当時の実験局運用の厳格さを考えると部外者が気軽に運用できるとは考えにくく前所持者は早川金属工業の従業員であったと考えるのが自然)、未記入状態のまま所持されていたものに違いない。
- (3) J3HGの主目的は、会社の無線(船舶)分野への進出のための実験であったと言われている。
- (4) 戦前の早川金属工業の船舶無線への進出については、電気通信大学ミュージアムに、SHARPブランドの船舶用AM、CW 500W送信機が展示されている:
<https://www.museum.uec.ac.jp/database/sf/sf500/s518.html>



中央の地図には、
樺太や朝鮮半島、
満州は含まれてい
るが、台湾や南洋
州は抜けている。

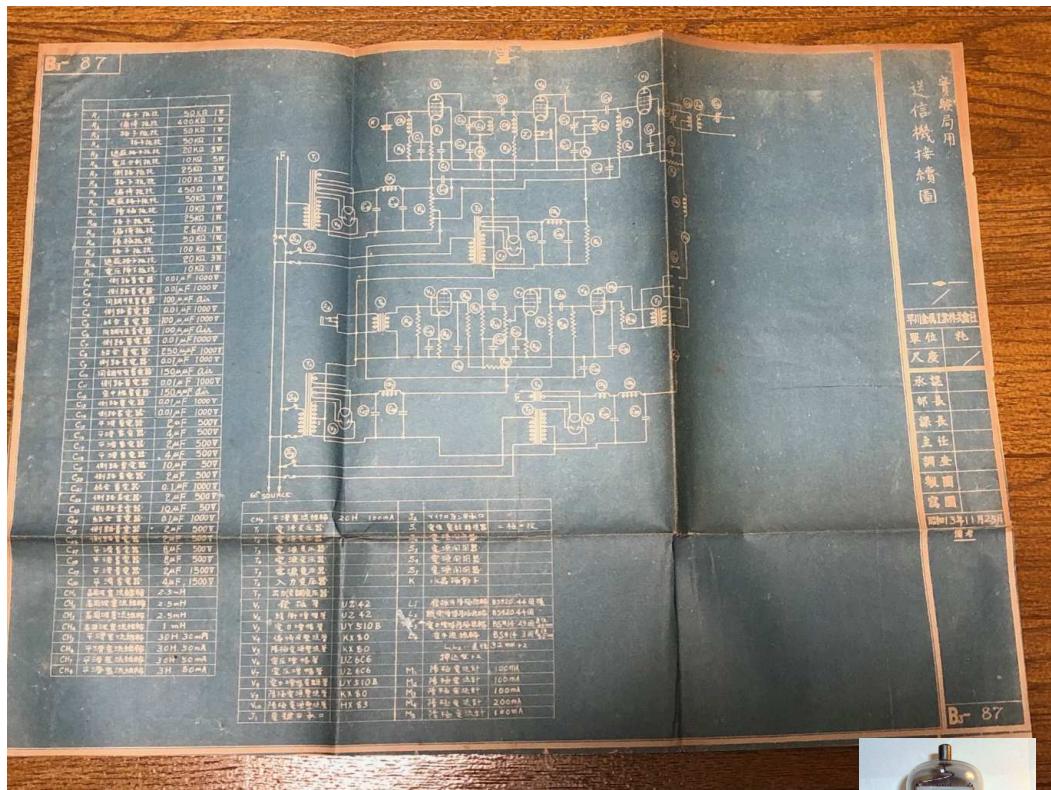
歴史調査

早川金属工業 実験局用送信機接続図(原本)

2026.2.1 吉田まとめ

このような図面は終戦時に廃棄されほとんど残っていないとされている

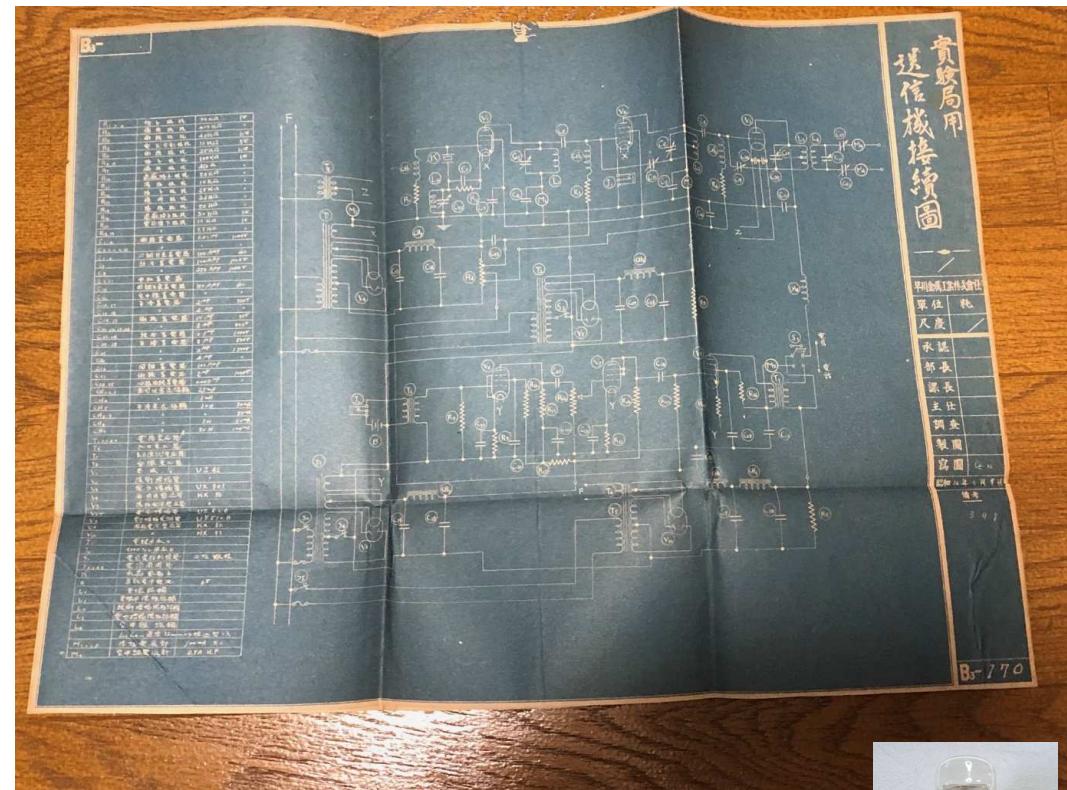
B3-87、昭和13年11月25日付



3ステージのAM、CW送信機
水晶発振42- 緩衝増幅42- UY-510B
変調UY-510B
高圧整流HX-83



B3-170、昭和14年3月9日付(1939年7月24日免許のJ3HG用と思われる)
表紙に、受信機はUZ58-UZ57-UY76-UZ2A5(整流KX80)の1-V-2と記載あり



3ステージのAM、CW送信機
水晶発振42 -緩衝増幅42- UX-801
変調UY-510B(カーボンマイク)
高圧整流HX-83

UX-801 = VT-31
Webより



歴史調査

もっと(もっと)古い時代編

2026.2.1 吉田まとめ

早川金属工業の「受信局」としての免許

- 昭和8年(1933年)9月15日 #2075 早川徳次 1.2Mc～2.5Mc
 - 昭和13年(1938年)12月19日 #3965
- 早川金属工業(株)取締役社長早川徳次(法人免許に変更された)
- ★出展: 1933年9月15日付、および1938年12月19日付の官報

当時の官報抜粋

昭和8年9月15日

五、装置方式	三、機器装置場所	二、施設ノ目的	一、施設者名	◎電信省告示第二千七十五號 無線電信法第二條ニ依リ左記私設無線電信 無線電話施設ヲ許可セリ
空管式受信機 番地 不定	大阪市住吉區西田邊町二十五番地	無線電信法第二條第五號ニ依 リ無線電信ノ実験ニ使用	早川徳次 番地 弘	昭和八年九月十五日

装置方式	機器装置場所	施設ノ目的	私設者名	昭和13年12月19日
真空管式受信機	大阪市住吉區西田邊町二十五番地	研究及び危機に関する実験に使用	早川徳次 無線電信放第二条第五号に依 リ無線電信ノ実験の学術研 究及び危機に関する実験に使 用	無線電信法第二條第五號ニ依 リ無線電信ノ実験ニ使用

右の昭和13年の許可や前々頁の昭和14年のJ3HG許可は、すべてこの昭和8年の許可の「変更ヲ許可セリ」とされている

当時のコールブック抜粋

昭和10年11月実験局名簿32頁(受信局:早川徳次掲載)

(32) J 3 大阪		受信局	電力 WAT 波型	周波数 M.C.	許可 日	開 業 先	生 年 月 日	備 考
早川徳次 Tokiji Hayakawa	大阪市住吉區西田邊町二五 電天王寺1550 2997		1.2- 2.5	8. 9.12		ライオ シャーフ 製作所		

昭和11年9月実験局名簿33頁(受信局:早川徳次掲載)

(33) J 3 大阪		受信局	電力 WAT 波型	周波数 M.C.	許可 日	開 業 先	生 年 月 日	備 考
早川徳次 Tokiji Hayakawa	大阪市住吉區西田邊町二五 電天王寺1550 2997		1.2- 2.5	8. 9.12		ライオ シャーフ 製作所		

昭和14年1月日本及び満州国所在短波長無線実験局名録7頁
(受信局:早川金属工業株式会社掲載)

大阪遜信局管内	
J 3 F Z 橋井 一郎	大阪市東區小橋西之町1
J 3 G A	
J 3 G B	京都府立京都第三中學校
J 3 G C 井上 玉光	大阪市東區船橋町53
〔受信局〕	
安藤 照雄	京都市上京區紫野下柳町24
早川金属工業株式会社	大阪市住吉區西田邊町25