

OPEN SOUND DATA 一般型気動車 操作説明書

2019/12/10

1. 対応機種

ESU 社 LokSound V5, V5 micro

※LokSoundV4, Select には使用できません。

2. ファンクション一覧

F0	ヘッドライト・テールライト	
F1	機関始動	※後述する操作手順有り
F2	警笛	
F3	AUX 出力	
F4	ATS・ATS 確認	※後述する操作手順有り
F5	非常制動	
F6	力行保ち	スロットルと併用
F7	音量	
F8	レールジョイント	
F9	機関機能試験	
F10	フランジ	
F11	閉扉（ベル・手笛省略）	
F12	開扉→→閉扉	
F13	乗降促進・手笛	（キハ40のみ）
F14	変直切換	可能速度域で変速段→直結段へ切換
F15	乗換 SW/コールドスタート	※後述する操作手順有り（コールドスタートはキハ40のみ）
F16	機関予熱器	（キハ40のみ）
F17	開扉→ベル1→閉扉	
F18	開扉→ベル2→閉扉	

3. 詳細な操作方法

3.1. F1 機関始動

【F1=ON】でノーマルスタート

* F15+F1 でコールドスタート【キハ 40 のみ】

キハ 40 コールドスタート手順

【F1=ON→OFF】を繰り返して機関予熱操作を 3 回行います。

- ①【F1=ON→(予熱リレー音)→30 秒後→OFF(予熱リレー開放音)】→10 秒休み
- ②【F1=ON→(予熱リレー音)→30 秒後→OFF(予熱リレー開放音)】→10 秒休み
- ③【F1=ON→(予熱リレー音)→30 秒後→OFF(予熱リレー開放音)】→10 秒休み

最後にもう一度【F1=ON】で機関始動。

直後に機関機能試験（空ぶかし）に入り、終了後に走行可能となります。

（エンジン始動前に【F1=OFF】することにより始動失敗。予熱からやり直し。）

*****実車での予熱リレー操作間隔は一回約 30 秒を 3 回です*****

* 機関停止【F15=OFF】→【F1=OFF】

機関停止するには先に F15 が OFF になっている事を確認してから F1 を OFF して下さい。

*** F15 が ON のまま【F1=OFF】しますと乗換 SW 操作モードに入りエンジンが停止しません**

F9 でエンジンを軽く空ぶかしさせて乗換 SW 操作モードを解除してから【F1=OFF】でエンジンを停止させてください。

3.2. F4 ATS・ATS 確認

走行中：

【F4=ON】で ATS 警報鳴動、5 秒以内に【F4=OFF】で ATS 確認操作とし、警報音が ATS 確認音に変わります。停車後数秒で自動復帰して ATS 確認音が鳴りやみます。

* ATS 確認音は「確認操作後」にスロットルを 230 以上に上げれば強制解除できます。

* 5 秒以内の確認操作に失敗した場合は ATS 警報音持続のまま非常ブレーキが動作し、強制的に減速を開始します。

停車中：

【F4=ON→OFF】で ATS 投入音

3.3. F15 乗換 SW/コールドスタート（キハ40）

機関予熱/乗換スイッチ操作/機関機能試験

機関予熱：F1 参照

機関機能試験：停車時の空ぶかしに使用。【F15 + F9】で機能試験(空ぶかし)

【F9=ON】を保持するとフルスロットル持続。【F9=OFF】に戻して復位

乗換スイッチ：【F15=ON】では前進後進切換時（エンド交換）に実車同様に乗換スイッチ操作をします。実車と同じく、乗換スイッチ操作を失念すると前進後進切換時にエンジンが停止してしまいます。

乗換スイッチ操作による前進後進切換手順（エンド交換手順）：

①【F15=ON】の時（停車時）【F1 を一旦 OFF してから再度 ON して下さい(切換 SW 音が鳴ります)

* 以上の操作でエンジンがフリーになり、乗換 SW を操作したものとみなします。

注:この状態で列車は起動できません。起動させる場合は一度 F9=ON→OFF で軽くエンジンを空ぶかしさせて乗換 SW を解除させます。

1.エンジンが停止していないのを確認してから反対側の運転台まで歩いて行き乗り込む（想像）

2.反対側運転台に乗り込みました（想像）ここから発車準備です。

②前進後進切換を行ってください。（切換 SW 音と共に ATS 投入音が鳴動します）

*この段階では便宜上前後切換は何回でも出来るようにしております。

③最後に F6=ON→OFF でエンジンを乗換 SW を解除する為に F6 で軽く空ぶかしをしてエンド交換完了です。

4. 注意事項・その他

各操作はしっかりと間をおきながらから行ってください

5. 著作・連絡先

本データの著作権は以下の制作者が有します。

・MB3110A

・栃木総合車両所

OPEN SOUND DATA のホームページを参照して下さい。

<https://desktopstation.net/sounds/>



以上