

SOUND BOX

音で愉しむ鉄道模型



鉄道模型を、もっと深く愉しむ。



車両の「息づかい」が聞こえる

通常の鉄道模型運転ではどうしても表現しきれない車両の魅力である“音”。車両の動きや迫力、背景に広がる風景…。車両たちの息づかいと共に記憶に刻まれた情景が、いま鉄道模型の世界で蘇ります。



音と動きの一体感

車両の動きとシンクロした実感的なサウンドを楽しめます。サウンドカードの差し替えて様々な車種に対応しています。車両の走行には一般的なアナログコントロールを採用しているため、お持ちの車両、線路への加工は一切不要です。

※DCCには対応していません。



音に加わる、遊びが変わる

単調な小判形の周回線路も、音に加わることでドア閉→出発→加速→惰行→減速→停止→ドア開と、「運転」のストーリーが付与されます。駅に停車しドアの開閉を行えば、そこには乗客たちが乗り降りする風景がきっと見えてくることでしょう。



サウンドボックスを中心に広がる運転の楽しみ

列車の運転・サウンドボックスの操作をお手持ちのスマートフォンで操作できるスマートコントローラー、サウンドボックスの音を車両から流すことができる車載スピーカーなどもございます。こだわりたい方にはおすすめのアイテムです。



鉄道の“音”をお手元で楽しんでいただくために

音へのこだわり - 純粋な“音”を求めて

サウンドボックスのカートリッジ式音源、「サウンドカード」に使用されている音の多くはKATOが独自に録音しています。鉄道会社様協力のもと、警笛やブレーキ装置、モーター、コンプレッサーなど、それぞれの機器単体の動作音を出る限り雑音のないよう注意しながら、個別に録音しています。使用するマイクも機器によって使い分けます。



KATOの音の設計

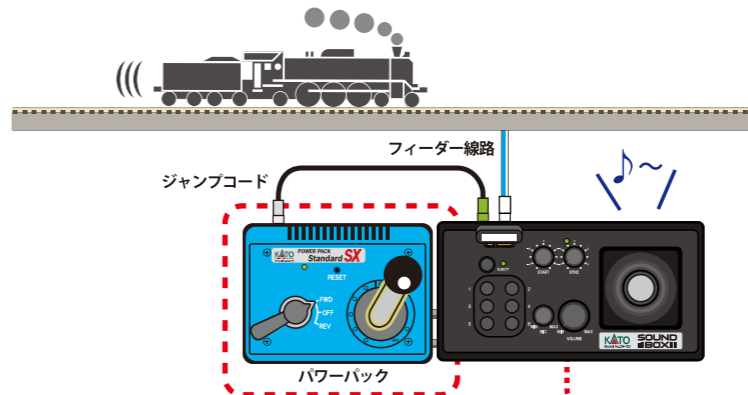
個別に録音された音を加工・集約します。サウンドボックスは模型車両の動きに合わせて、各機器の音をオーケストラのように重ね合わせて再生します。また、走行している模型車両の回転を検知することで車両の速度を算出、適切な速度域の音を選択しています。モーター音など、一定時間以上鳴り続けるようなものは実物の音が違和感なくループするよう編集しています。こういった様々な技術の組み合わせにより、リアルな運転/乗車体験は実現しています。



22-102 ¥27,500

サウンドボックス(サウンドカード別売)

鉄道模型のディテールや力強い走りに加え、さらなる「リアル」である「サウンド」を再現できるサウンドシステムです。アナログ方式の運転なので、車両や線路への加工は不要です。車両のモーターの回転を検知し、スピードに応じて自動的に音が変わります。音源はサウンドカード交換式で、様々な車種に対応します。



簡単な接続で、すぐに遊べる

パワーパックにあるスナップ端子と、付属のジャンプコードをサウンドボックスに接続するだけで、お楽しみいただけます。

マイク入力

スマートフォンやマイクをつないで、発車メロディや車内放送を加えて臨場感をアップできます。

外部出力

スピーカーやヘッドフォンにつないで、より迫力ある音をお楽しみいただけます。

サウンドカード 3p
各車両の特徴あるサウンドを収録。豊富なラインナップを用意しています。

スマートコントローラー 6p
お手持ちのスマートフォンで鉄道模型を運転可能に。

(HO) EF81車載スピーカー 5p
車両から迫力あるサウンドを楽しめます。

車両の動きとシンクロするサウンド

コントローラー同調タイプ

車両の加速・減速に合わせて音の速さが変化します。パワーパックのみで運転するときと同じように車両を操作できます。



パワーパックのスロットルを上げると、上げ幅に応じた速度で車両が走りはじめ、車両の動きに合わせた走行音が鳴ります。

パワーパックのスロットルを0に下げると、スロットルに合わせて車両が止まり、走行音も停止します。

各カード共通



勾配区間やカーブなどで車両が減速すると、走行音も自動で減速します。

サウンド同調タイプ

音の加速・減速に合わせて車両の速さが変化するので、実車ながらの加速・減速感を鉄道模型でお楽しみいただけます。



パワーパックのスロットルを上げると、実車のように徐々に加速していく走行音に合わせて車両が加速していきます。

パワーパックのスロットルを0に下げると、実車のように徐々に減速していく走行音に合わせて車両が減速していき、停止します。

コントローラー優先モード

サウンド同調タイプのカードを、コントローラー同調タイプのカードのように、車両の加速・減速をコントローラーでできるようになります。

※コントローラー優先モードを搭載したサウンドカードを一度サウンドボックスに読み込ませると、全てのサウンド同調タイプのサウンドカードで、コントローラー優先モードが使用できるようになります。
※車両のコントロールを優先するため、急加速・急減速など、操作の仕方によってはサウンドが同調しない場合があります。

車種ごとに異なるサウンドの魅力

蒸気機関車

車両の速度に追従した、蒸気機関車ならではの迫力あるドラフト音をお楽しみいただけます。ボイラーへの注水音や、投炭作業の音も再現。



気動車

車両ごとに異なるエンジンのエキゾースト音、走行音を再現。エンジンから唸る力強い走りを鉄道模型で楽しみいただけます。



電車

通勤電車から特急電車、旧型電車など幅広い車種をラインナップ。制御方式の違い、警笛、ドアの開閉音、ATSなど各車両ごとの特徴を再現。



電気機関車/ディーゼル機関車

電気機関車/ディーゼル機関車の迫力ある各機器の駆動音が特徴です。貨車や客車との連結・切り離し作業音といった機関車ならではのサウンドがお楽しみいただけます。



新幹線

疾走感あふれる走行音と特徴的な車内チャイム音、発車ベルや戸閉合図のブザー音などをお楽しみいただけます。



乗車体験

運転士ではなく、乗客の視点でその列車に乗って旅をしているような感覚で鉄道模型を楽しめるサウンドカードです。駅や車内放送などを再現いたしました。



サウンドカードラインナップ

こちらのQRから各サウンドカードの試聴が可能です




蒸気機関車 サウンドカード



| | |
|---|---|
| C12・C56 22-202 ¥2,750 | C57・C59 22-202-8 ¥2,750 |
| C11 22-204-1 ¥2,750 | D51 22-221-1 ¥2,860 |
| C62 22-221-2 ¥3,300 | 8620 22-221-3 ¥3,190 |
| 4-8-4 FEF-3・GS-4  22-202-1 ¥2,750 | スモールイングランド  22-221-4 ¥3,520 |

電気機関車/ディーゼル機関車 サウンドカード



| | |
|-------------------------|---|
| EF65 22-231-2 ¥3,410 | EF81 22-231-3 ¥3,410 |
| DD51 22-271-1 ¥3,190 | ACS-64  22-203-3 ¥3,080 |

気動車/ハイブリッド気動車 サウンドカード



| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| キハ58系 22-202-6 ¥3,190 | HB-E300系 22-204-6 ¥3,190 |
| キハ110系 22-204-8 ¥3,190 | JR四国2000系 22-261-1 ¥3,520 |
| 智頭急行 HOT7000系 22-261-2 ¥3,520 | |

新幹線 サウンドカード



| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| JR東海N700A 22-241-6 ¥3,520 | 0系新幹線 22-242-2 ¥3,432 |
| E5系・E6系新幹線 22-242-4 ¥3,740 | 300系新幹線 22-242-6 ¥3,630 |

汎用 サウンドカード



| |
|------------------------------|
| レールジョイント音 22-205-1 ¥3,080 |
|------------------------------|

電車 サウンドカード



| | |
|---|---|
| E233系 22-202-5 ¥3,080 | 京急2100形 22-202-7 ¥3,080 |
| 313系 22-203-4 ¥3,190 | 223系2000番台 22-203-5 ¥3,300 |
| 281系はるか 22-203-6 ¥3,300 | 東急5050系 22-203-7 ¥3,300 |
| 209系 22-202-9 ¥3,300 | E231系近郊形 22-203-9 ¥3,300 |
| E259系N'EX 22-203-8 ¥3,300 | E231系通勤形 22-204-2 ¥3,300 |
| 飯田線の旧形国電 22-204-3 ¥3,080 | 阪急9300系 22-204-5 ¥3,245 |
| E235系 22-241-1 ¥3,300 | 485系 22-241-2 ¥3,190 |
| 221系 22-241-3 ¥3,300 | 115・117系 22-204-4 ¥3,190 |
| 201系 22-241-7 ¥3,520 | E261系サフィール踊り子 22-242-1 ¥3,960 |
| 165系 22-242-5 ¥3,520 | ICE4  22-241-9 ¥3,520 |
| 英国鉄道Class800  22-242-3 ¥3,520 | |

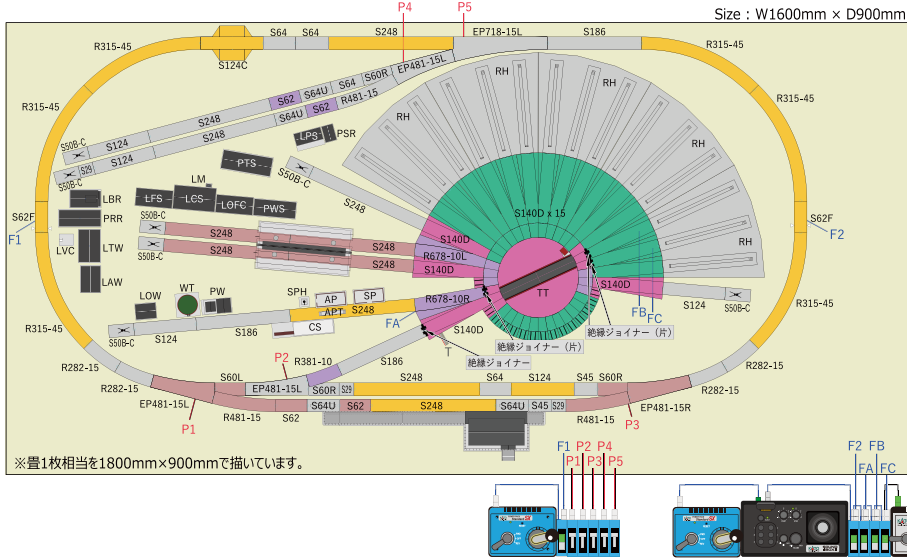
客車 サウンドカード

| | |
|---|---|
| SLやまぐち号 22-251-2 ¥3,520  | SL人吉 22-251-3 ¥3,520  |
| 氷河特急 (Ge4/4-III)  22-251-1 ¥3,080  | |

Ge4/4-IIIでお楽しみいただく際には別売りの「22-092 電気ノイズキャンセラー(サウンドボックス対応)」が必要です。

※いずれの製品も車両は含まれません。

サウンドボックスで機関車の運転を楽しむ



ターンテーブルのある機関区で
機関車の入出区、入替を音と共に
たのしめるレイアウトプラン

機関車の入替運転を楽しむための機関区を組み込んだ
レイアウトプランです。サウンドボックスのファンクション
ボタンで、様々なシーンを演出しながら運転をお楽しみ
いただけます。



レイアウトプランの
詳細はこちらから

サウンドボックス、スマートコントローラーのデモンストレーション実施中です

全国の模型店でサウンドボックスとスマートコントローラーのデモンストレーションを実施しています。製品の魅力にお手軽に触れていただけますので、まずは体験してみるところからはじめてみてはいかがでしょうか。デモンストレーションを実施している模型店は下記の特設サイトを参照ください。

サウンドボックス
デモンストレーション実施店

https://www.katomodels.com/shop?is_soundbox=1



スマートコントローラー
デモンストレーション実施店

<https://www.kato-smartcontroller.com/shoplist>



KATO直営店でもデモンストレーション実施中です。



ホビーセンターカトー東京
〒161-0031 東京都新宿区西落合1-24-10
Tel. (03)3954-2171



KATO京都駅店
〒600-8216 京都市下京区烏丸通塩小路下る東塩小路901
京都駅ビル9F（ジェイアール京都伊勢丹9F隣接）
Tel. (075)744-1374

やってみたい!が見つかる
趣味を広げる鉄道アプリ

Rail-Navi

アプリのダウンロード（無料）はこちらから

rail-navi



検索



AppleおよびAppleロゴは、米国もしくはその他の国や地域におけるApple Inc.の商標です。Apple storeは、Apple Inc.のサービスマークです。
Google PlayおよびGoogle Playロゴは、Google LLCの商標です。
レールナビ、Railnaviは、(株)関水金属の商標です。

produced by **KATO**
PRECISION RAILROAD MODELS

Rail-Naviとは

鉄道模型、写真撮影、乗車をはじめとした様々な楽しみ方がある「鉄道趣味」を記録し、同じ趣味をもつ仲間と共有できるアプリケーションです。鉄道の「楽しい」「おもしろい」を共有することで、新しい鉄道の楽しみ方を体験し、今まで以上に鉄道趣味を楽しむことができます。



KATO 株式会社カトー

PRECISION RAILROAD MODELS 〒161-0031 東京都新宿区西落合1-24-10

最新の情報は
カトーホーム
ページで!



KATO 鉄道模型

検索

www.katomodels.com

■KATO製品は私たちにのみおまかせください。

各掲載製品の仕様・価格などは予告なく変更することもあります。
ご案内している製品の表示価格はいずれも標準本体価格に消費税を加えた総額表示です。

