

LECIP

RAILWAY DEVICES and SYSTEMs



vol.04

- 本誌掲載の製品及び画面はイメージを含みます。
- 一部の写真はハメコミ合成を施しています。
- 掲載製品及びシステムの仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 掲載製品の外観、及び表示画面の色味等、印刷物と実際とは見た目が異なる場合があります。
- 質量及び外形図には、取付金具及び突起物は含みません。

レシップ株式会社 <http://www.lecip.co.jp>
〒501-0401 岐阜県本巣市上保 1260-2 tel.058-324-3121 fax.058-323-2597

営業本部 〒501-0401 岐阜県本巣市上保 1260-2 tel.058-323-6183 fax.058-323-5047

札幌営業所 tel.011-821-0838 fax.011-813-7666 仙台営業所 tel.022-791-0230 fax.022-257-6286
東京営業所 tel.03-3971-0106 fax.03-3983-7256 金沢営業所 tel.076-264-1542 fax.076-264-1680
中部営業所 tel.058-323-5134 fax.058-323-6348 大阪営業所 tel.06-6881-4685 fax.06-6881-3982
広島営業所 tel.082-293-0131 fax.082-295-0600 福岡営業所 tel.092-473-5766 fax.092-481-0730

RD20250922 251110 G-0513E

鉄道機器・システム 総合カタログ

GENERAL CATALOG

乗客案内システム



運行案内や、リアルタイム情報、サイネージを表示。

事故や災害情報を表示
様々な代理店の広告を一元管理して日時や車両に応じて配信

車内表示器 / サイネージ表示器 P06

リアルタイムの接近情報やメッセージを表示。

5ヶ国の多言語対応
表示器毎にコンテンツを一齐配信
時刻表データを一元管理・自動更新

駅ホーム表示器 / 総合案内表示器 P10

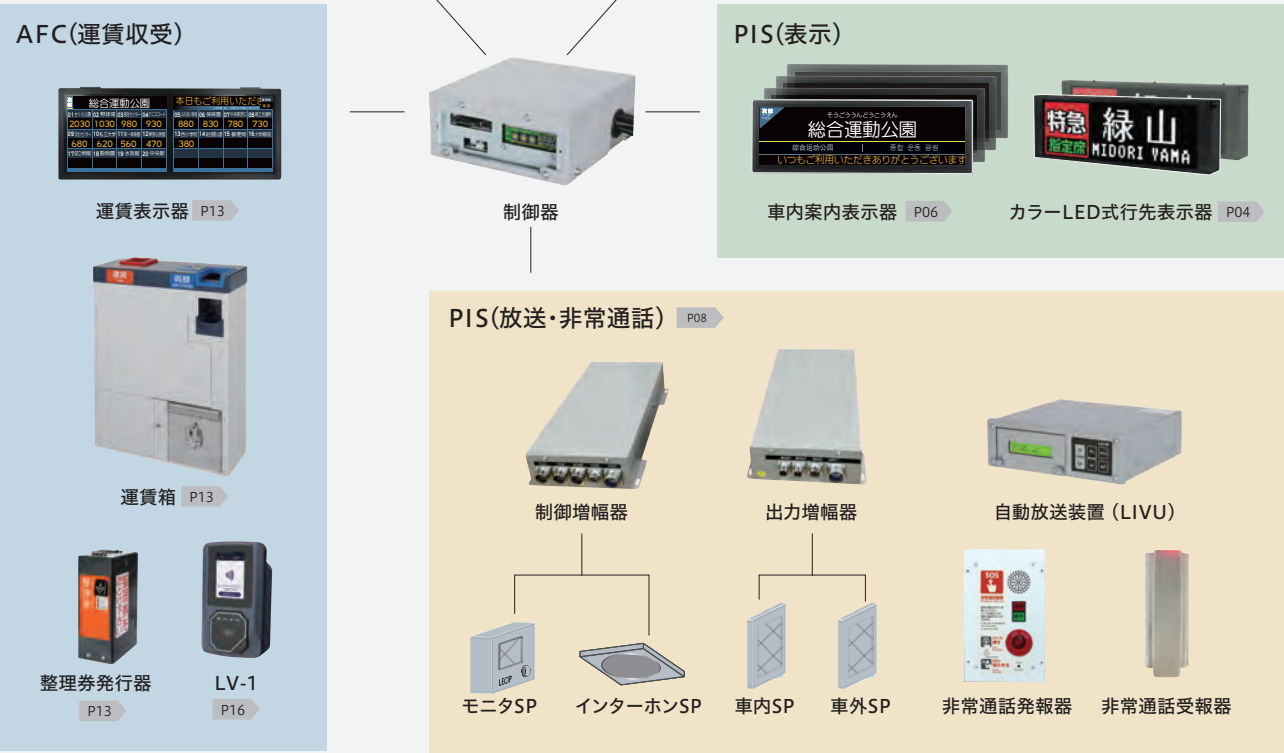
車両位置や運行履歴を確認。メッセージを送信。

メッセージの作成・配信
メッセージの送信履歴
車両位置情報の確認

管理端末

※ 製品及び画面はイメージです。

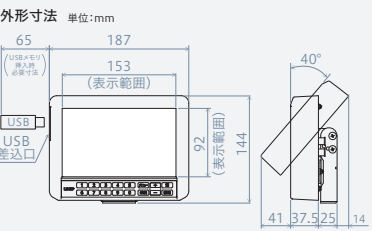
車載システム



タッチパネル式 系統設定器

		
形式	DFLP-03	
表示モニター部	表示器	液晶パネル TFT方式 (LEDバックライト、タッチパネル付き)
	視野角	左右 160° 上側80° 下側60°
	輝度	560cd/m
	コントラスト比	1000:1
	画素数	800×480pixel
その他	電源電圧	DC 24V (DC 18～32V)
	消費電流※1	0.5A以下
	質量	1.1kg以下

※1 入力電圧 DC 24V、輝度100%時。



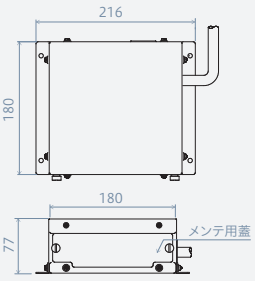
制御器



形式	DCC-1000	主な特徴
電源電圧	DC 24V (DC 18~32V)	
消費電流※1	1.0A以下	
質量	約2.2kg	
動作温度	-10~50°C	
動作湿度	30~90%RH	●ポート数が多いため、拡張性が高い。 ●データは内部保持可能。 ●USBでデータ更新可能。 ●従来型より小型化したため、狭い場所でも設置可能に。

※1 入力電圧 DC 24V、輝度100%時。

外形寸法 単位:mm



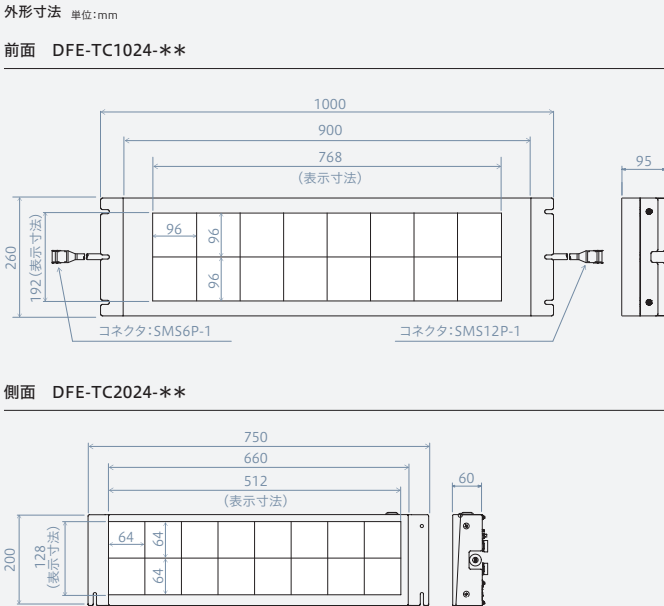
LED式行先表示器 EDS

(Electronic Destination Signs)

電車 / 地下鉄



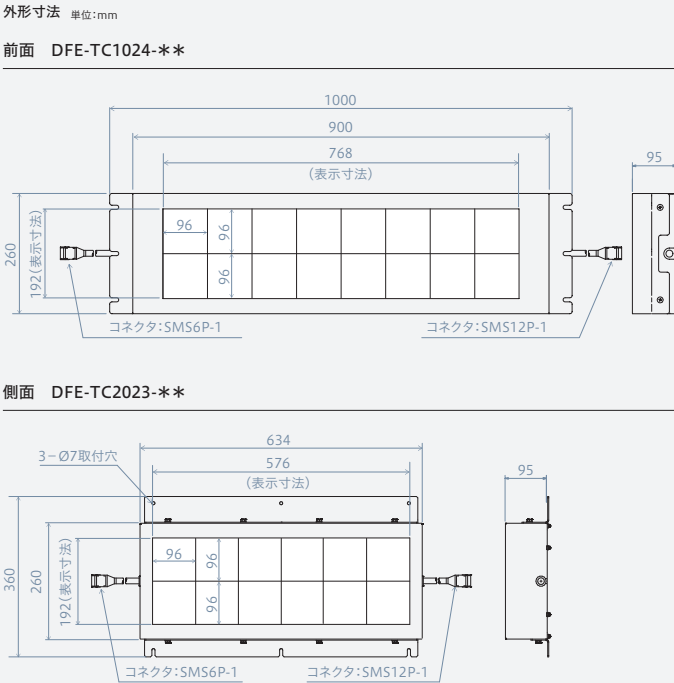
形式	DFE-TC1024-**	DFE-TC2024-**
表示部	表示色	512色 / 同時発色数8色※1
	ドットピッチ	6mm
	ドット数	128×32ドット
	表示サイズ	幅:768×高さ:192mm※2
	輝度	最大2200cd/m2
電源	入力電圧	DC100V±10%※3
	消費電力※5	50W以下※4
重量	約9.5kg※4	
通信部	RS-485通信、カレントループ通信など	
表示可能データ	BMP形式画像ファイル、テキストデータ(ASCII, Shift-JIS)	
塗色	黒(マンセル値N1.0) 半ツヤ	
動作温度	-10～50℃	
動作湿度	90%RH以下	
耐振動性	JIS E 4031 区分1 等級B	
データ保存	当社指定のメモリーカードを使用のこと	



気動車 / LRV



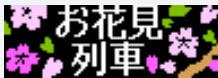
形式	DFE-TC1024-**	DFE-TC2023-**
表示部	表示色	512色 / 同時発色数8色※1
	ドットピッチ	6mm
	ドット数	128×32ドット
	表示サイズ	幅:768×高さ:192mm※2
	輝度	最大2000cd/m2
電源	入力電圧	DC 24V (DC 18 ~ 32V)※3
	消費電流※5	4.0A以下※4
重量	約9kg※4	
通信部	RS-485通信、カレントループ通信など	
表示可能データ	BMP形式画像ファイル、テキストデータ(ASCII, Shift-JIS)	
塗色	黒(マンセル値N1.0) 半ツヤ	
動作温度	-10～60℃	
動作湿度	90%RH以下	
耐振動性	JIS E 4031 区分1 等級B	
データ保存	当社指定のメモリーカードを使用のこと	



CUDマークはNPO法人カラーユニバーサルデザイン機構により、認証された印刷物、製品等に表示できるマークです。当社標準の配色、デザインによる取得です。変更される際は再認証が必要となる可能性があります。



表示例



車内表示器

行先 / 乗換案内 / 注意喚起 / 運賃 / 広告表示



形式	DFL-29UW12-**		DFL-1522-**	DFL-22W12-**	DFL-27W12-**
表示 モニター部	モニター(サイズ/画面数)	29インチUW／1画面		15インチ／2画面	22インチW／1画面
	表示器	液晶/パネル TFT方式			
	視野角	170度		160度	178度
	輝度	650cd/m ²		500cd/m ²	300cd/m ²
	コントラスト比	4000:1		800:1	5000:1
	解像度	1920×540pixel		1024×768pixel ×2	1366×768pixel
その他	発色数	約26万色(18ビットカラー)			
	定格入力電圧	DC 24V (DC 18～32V)	DC 100V, AC 100V	DC 24V (DC 18～32V)	
	消費電流※1	3.0A以下	1.0A以下	1.5A以下	2.0A以下
	質量※2	約11kg	約12kg	約8kg	約9kg

※1 DC 26V、輝度100%、OBC-VISION
単体(他機器連動無)の場合の値です。
※2 標準タイプの場合の値です。
※JPG、BMP静止画像やMPG動画を
表示させる事が可能です。
※駅毎の表示内容、各画面の表示時間等が
設定可能です。

ユニバーサルデザイン対応

読み間違いの少ないUDフォントを採用

UDフォントは空きが明確
S36 → S36

明度差がW3C*基準値以上に設定された
見やすい配色

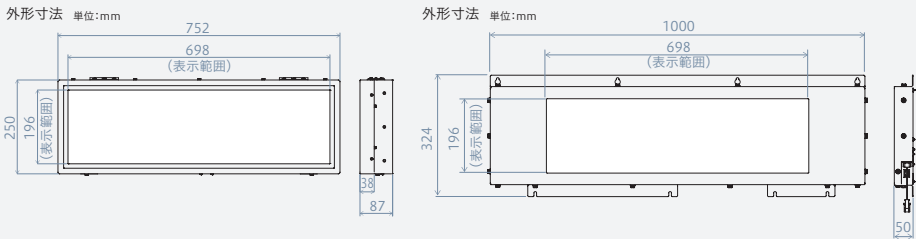
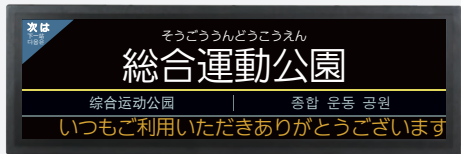
※W3CとはWorld Wide Web Consortiumの略でWeb
技術の標準化を行う団体
文字色 背景色 文字色と背景色の明度差
156(基準値は125以上)

色弱者対応の色を採用

画面はソフトやメガネなどの色覚シミュレーションを行って確認。



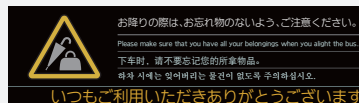
画面比率32:9 / ウルトラワイド画面
29インチUW



表示例 ※意匠出願済み

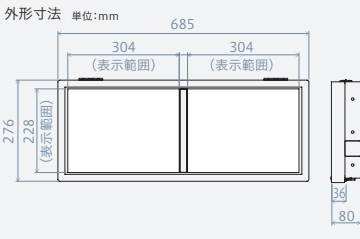


運行案内+サイネージ



サイネージを左右に分割表示

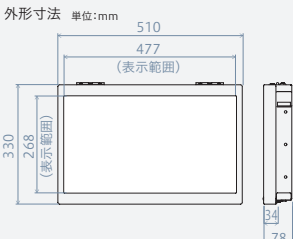
画面比率4:3 / 2画面
15インチ



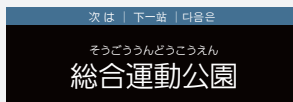
表示例



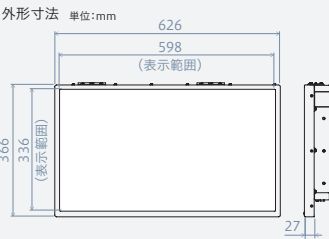
画面比率16:9 / ワイド画面
22インチW



表示例



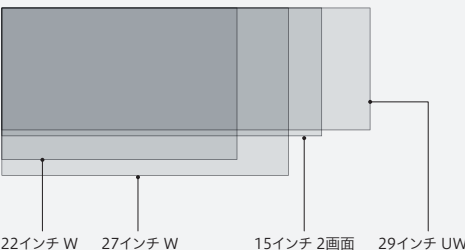
画面比率16:9 / ワイド画面
27インチW



表示例



ラインナップの外形サイズ比較



放送・非常通話装置

鉄道車両用適合設計

放送システム



非常通話システム

車内・車外の放送に対応
(同時放送、マイク割込み機能など)



マイク操作器+ハンドマイク



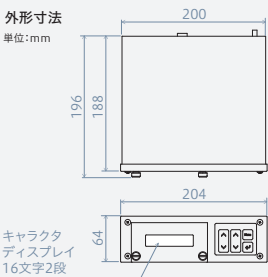
モニター
スピーカー インターホン
スピーカー 制御/出力 増幅器

自動放送との連動も可能
(LIVUとの組み合わせによる)



自動放送装置 (LIVU)	
※LIVU: LECIP INTELLIGENT VEHICLE UNIT	
形式	DVS-L0*
電源電圧	DC24V (DC18~32V)
消費電流*1	1.0A以下
メモリ方式	内蔵メモリ
メモリ容量	最大2Gバイト
音声記憶容量	512Mバイト
動作温度	-10~50°C
動作湿度	30~80%RH
質量	約1.9kg

※1 入力電圧 DC 24V、マイク・スピーカー使用時。



非常通話に必要な各種機能を搭載
(発報位置表示、車側灯点灯、通話モニター)

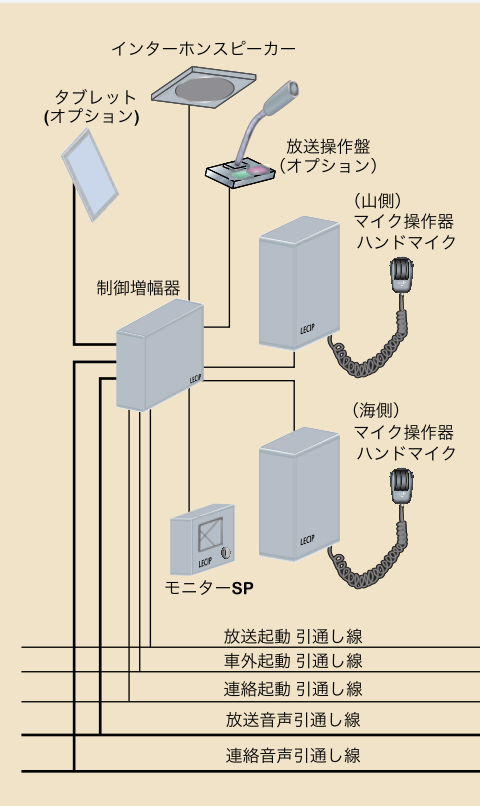


非常通話装置(発報器)

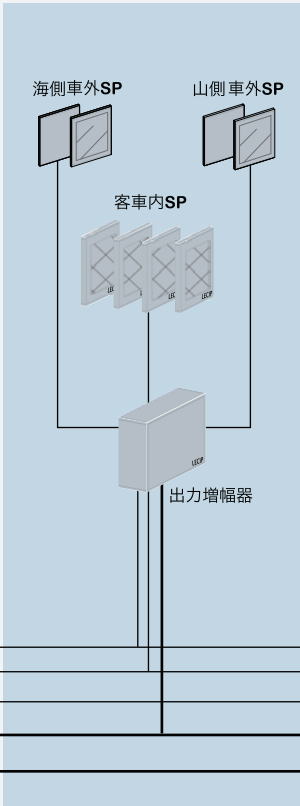


非常通話装置(受報器)

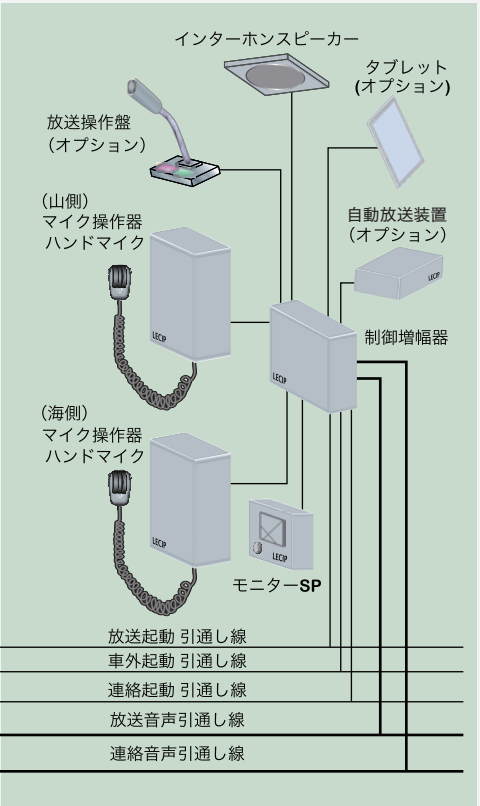
放送システム



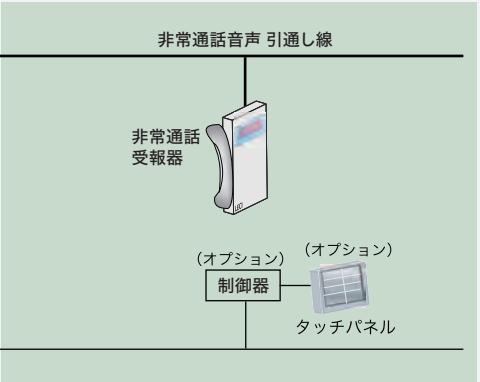
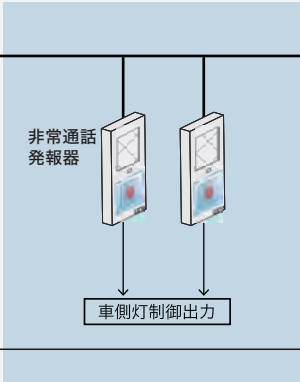
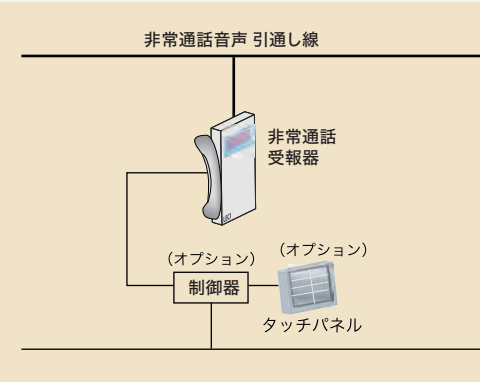
客室



運転台

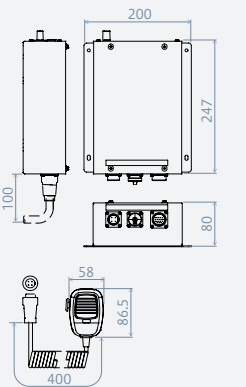


非常通話システム

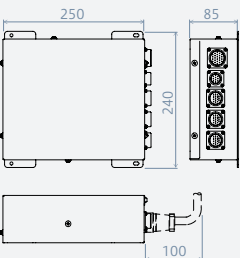


外形寸法 単位:mm

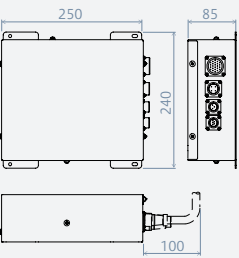
マイク操作器+ハンドマイク



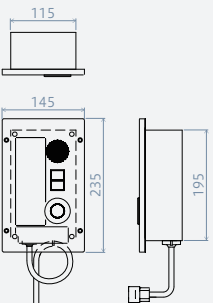
制御増幅器



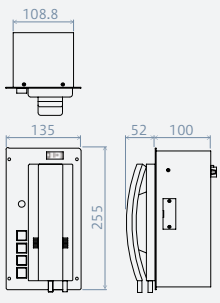
出力増幅器



非常通話装置(発報器)



非常通話装置(受報器)



地上案内システム

CMP Community Management Platform 事業者様で操作して頂けるクラウド型情報配信ソリューション



誰でも操作しやすい設定画面



ワンクリックで変更可能な運行管理

遅延や運休、運行カレンダーなどを簡単に設定できます。

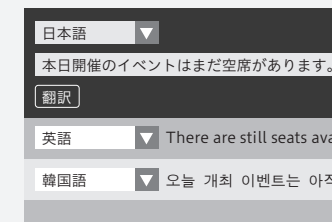
臨時運休	遅延	準入	時刻	行先
			15:00:03	津田駅
		●	15:10:00	赤松町
			15:10:01	若穂神宮前
			15:10:02	花月門
			15:10:03	桐島三丁目
			15:20:00	津田駅

画面レイアウトエディタと便利なアイコン設定機能可能です。

ワード	画像
01 満席	
02 残席少	
03 空席有	
04 自由席	

音声案内

多言語音声アナウンスの自動翻訳、音声変換機能を搭載しています。



一目でわかる広告配信スケジュール

動画や静止画をインポートしてプレイリストを作成できます。



表示内容を自在に設計し、カレンダー機能で予約設定できます。

開始時間	ファイル名	日	月	火	水	木	金	土
00:00:00	広告1.mp4						1	2
00:00:15	広告2.mp4							3
00:00:25	広告3.jpg							
00:00:35	広告4.mp4							
00:00:45	広告5.mp4							
00:00:55	広告6.mp4							
00:01:10	広告7.jpg							

詳しくはこちら！



多言語音声案内機能

日本語でテキストを入力すると、任意の言語に翻訳/音声変換し、表示器のスピーカーから再生できます。



複数の表示器へ一括配信

編集した内容はすぐに表示器へ反映できます。クラウドを経由して一括配信できるので、更新の手間がかりません。



データの自社編集→データ変更に要する費用・工期の削減

- データを自社で編集可能です。
- 様々な情報を自在なレイアウトやデザインで表示することが可能です。
- 好きなタイミングで、希望する期間、カレンダー機能を以て配信アップロード可能です。

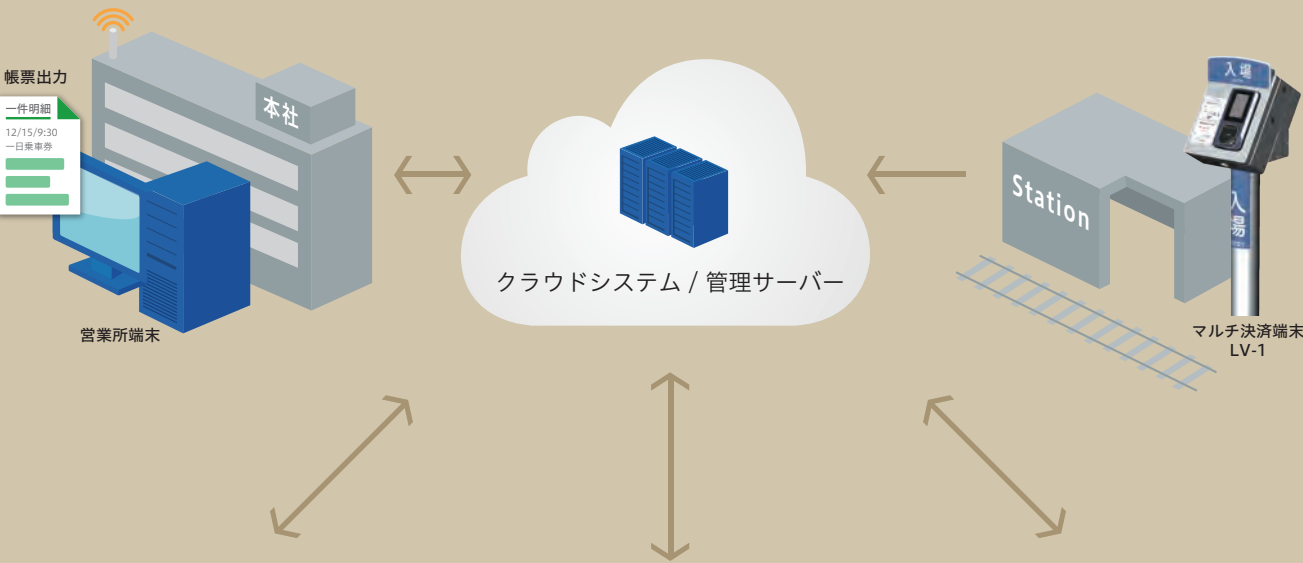
データの遠隔配信→人件費の削減

- 各表示器まで行かずとも、データ更新が可能です。
- 緊急時など、即座に案内データを更新が可能です。
- 多言語による案内表示や自動翻訳による簡易放送が可能です。

充実の管理機能→監視機能、セキュリティ強化

- 営業や運輸といった複数の部門に管轄が跨る場合でも、端末ごとにアカウントを付与し編集可能です。
- 各表示器の稼働状況確認や、バージョンアップ、再起動などを遠隔地から操作可能です。

運賃収受システム



LV-1

スマホ乗車券

運賃箱 (LV-1付き)

クレカ利用

QRコード利用

クレカ利用

QRコード利用

カード利用・積増・販売 + クレカ利用

QRコード利用

※図はイメージです。

ワンマン機器

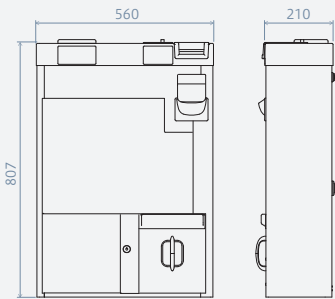
運賃箱 / 整理券発行器 / 運賃表示器



運賃箱

形式	LFZ-R
入力電圧	DC 24V (DC 18~32V)
質量	46.2kg
方式	自動両替方式 (紙幣及び硬貨)
両替資金	500円 20枚、100円 70枚、50円 30枚、10円 80枚
金庫寸法	幅:210×高さ:250×奥行:200mm
金庫質量	4.1kg

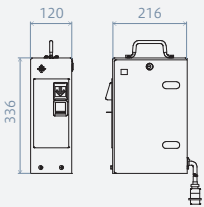
外形寸法 単位:mm



整理券発行器

形式	LTM02
入力電圧	DC 24V (DC 18~32V)
入力電流	最大5A、通常1A
券用紙	感熱ロール紙2巻
券寸法	巾25mm 長さ60mm
質量	約10.5kg

外形寸法 単位:mm



運賃表示器

形式	DFL-1522
表示モニター部	モニター(サイズ/画面数) 15インチ/2画面
表示器	液晶パネル TFT方式
視野角	160度
輝度	500cd/m ²
コントラスト比	800:1
解像度	1024×768pixel
発色数	約26万色(18ビットカラー)
I/F部	電源、LANコネクタ内蔵、USBポート※3
その他	定格入力電圧 DC 24V (DC 18~32V)
消費電流※1	1.5A以下
質量※2	約8kg

外形寸法 単位:mm



※1 DC 26V、輝度100%、運賃表示器単体 (他機器連動無) の場合の値です。 ※2 標準タイプの場合の値です。 ※3 拡張通信ポートは通信方式により基板の追加が必要な場合があります。

スマホ乗車券アプリ

QUICK TRIP WEBアプリ | 観光、イベント利用向け



決済方法	VISA, Mastercard, JCB, American Express, Diners Club International, Discover, G Pay, Apple Pay, PayPay
ログイン方法	ソーシャルログイン (Google / Apple / Facebook / Amazon) / メールアドレス
認証方法	目視認証、QRコード <small>※1</small> (ストアスキャン、ユーザースキャン)



詳しくはこちら！



QUICK RIDE ネイティブアプリ | 日常利用向け



アプリのダウンロード有り。

定期券	<ul style="list-style-type: none"> ● 通勤・通学・敬老定期券 ● 区間式定期券、エリア・全線定期券 ● 証明書アップロード機能 ● 顔写真表示機能
回数券	多区間制運賃を採用されている事業者で各基準運賃毎に販売されている回数券を、1つの券種として取扱可能
企画券	● 1日乗車券、時間帯指定乗車券

決済方法



PayPay

学生も利用できる！
クレジットカードを持っていない方でもコンビニ ATM や銀行口座から現金チャージが出来ます。

費用

システム導入費 **0** 円～ サポート費用 **0** 円～
一部、開発費など初期費用が発生する場合がございます。

QUICK TRIP **QUICK RIDE**

管理サイトで簡単にチケット設定や販売明細、利用履歴を確認



キャッシュレス決済システム機器

マルチ決済端末 LV-1



LV-1



NFC決済

クレジットカード タッチ決済

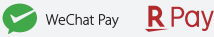


電子マネー

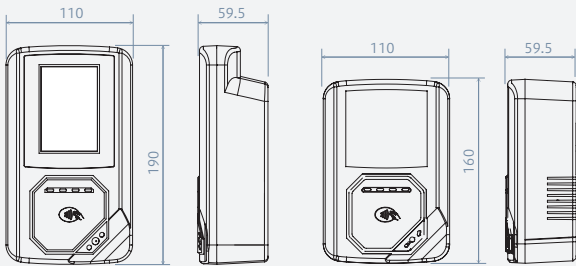


ハウスICカード決済

QRコード※1決済



外形寸法 単位:mm

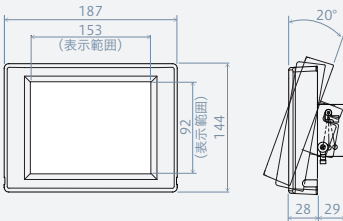


形式	LV-1-*
定格入力電圧	DC 26V
入力電流	1.5A以下
保存温度	-20℃ ~ 70℃
質量	約0.6kg

タッチパネル式操作盤



外形寸法 単位:mm



形式	LV-W-0010
表示部	液晶パネル TFT方式 (LEDバックライト、タッチパネル付き)
視野角	上下左右80°
輝度	395cd/m ²
その他	定格入力電圧 DC 26V (DC 18~32V)
定格入力電流	0.3A以下 (輝度100%時)
質量	約0.6kg以下

キャッシュレス対応改札機



ICカードリーダ/ライター※2



運賃箱設置型 乗車側

ICカード改札機※2



無人駅の簡易改札機として設置できます。

外形寸法※3 幅:260×高さ:385×奥行:187mm

質量※3 約9kg

※日よけカバーとボールは別売りです。

ICカード積増器※2

- 高額紙幣対応です。
- 液晶画面搭載です。
- レシート発行機能付きです。

外形寸法	幅:506×高さ:1390×奥行:380mm
質量	約90kg



LED照明



東北新幹線 E5系



東京メトロ 17000系



神戸市交通局 6000形



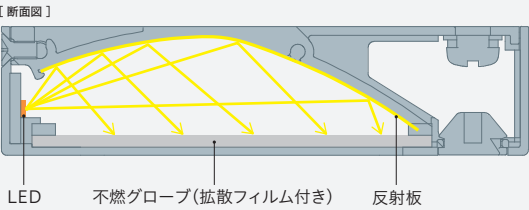
ジャカルタ都市高速鉄道

薄型反射式LED灯具



均一な面発光

LEDによる光を反射板・拡散フィルムを用いて拡散させ、発光面から均一な光を照射します。



形式	電源外付けタイプ 40W相当	電源内蔵タイプ 40W相当
電源	AC100V～254V/DC100V/DC110V	AC100V/DC24V/DC100V/DC110V
消費電力※1	約26W	約25W※2
色温度	3000K(電球色相当)、4000K(白色相当)、5000K(昼白色相当)	
寿命※3	40,000時間(光束維持率 70%)	

※1 [LEDモジュール+電源]の電力。
※2 DC100Vの場合の消費電力です。
※3 使用周囲温度25℃の環境下における光束維持率が70%に下がるまでの総点灯時間。
※ 20W相当電源外付けタイプ、10W・20W相当電源内蔵タイプもあります。
詳しくは弊社営業担当にお問い合わせください。

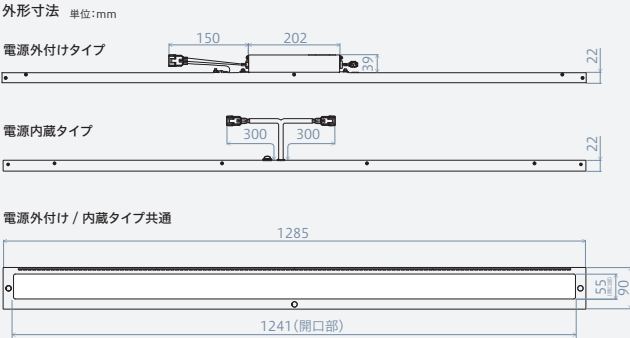
鉄道車両要件適合品 特許取得品

長寿命・省電力

LED灯のため蛍光灯と比較して、寿命が長く、省電力です。

省スペース性

灯具本体が薄くなり、車両内のスペースが広がります。
天井がフラットかつスタイリッシュになります。



ガラス直管型LED灯具

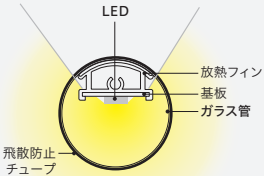


JEL801規格対応品

日本照明工業会規格(JEL801)に準拠した製品です。口金にはGX16 t-5を採用しています。誤設置を防ぎ、安全性を高めることが可能です。灯具を回転してはめる構造のため、落下事故を防げます。

G13口金対応品

大半の従来器具と同形状の口金(G13)を採用しています。蛍光灯灯具からLED灯具へと代替する際に、従来器具を流用することが可能です。



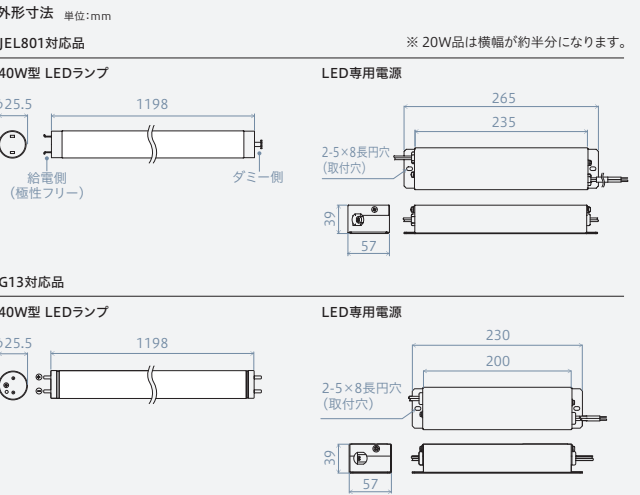
発光面300°の実現

指向性の強いLEDの特性を独自の技術でカバーし、発光面300°を実現しました。また、自然な光をつくり出すことに成功しました。

種別	JEL801 20W 相当	JEL801 40W 相当	G13 20W 相当	G13 40W 相当
電源	AC100V～254V/DC24V/DC100V/DC110V		AC100V～254V/DC100V/DC110V	
消費電力※1	約17W	約30W	約17W	約26W
色温度	3000K(電球色相当)、4000K(白色相当)、5000K(昼白色相当)			
寿命※2	60,000時間(光束維持率 70%)			
質量※3	約200g	約400g	約200g	約400g
その他	防飛フィルム(管)、絶縁タイプ(電源)			

※1 [ランプ+電源]の電力。
※2 使用周囲温度25℃の環境下における光束維持率が70%に下がるまでの総点灯時間。
※3 ランプ部のみ
※ 仕様については、今後変更の可能性があります。

鉄道車両要件適合品

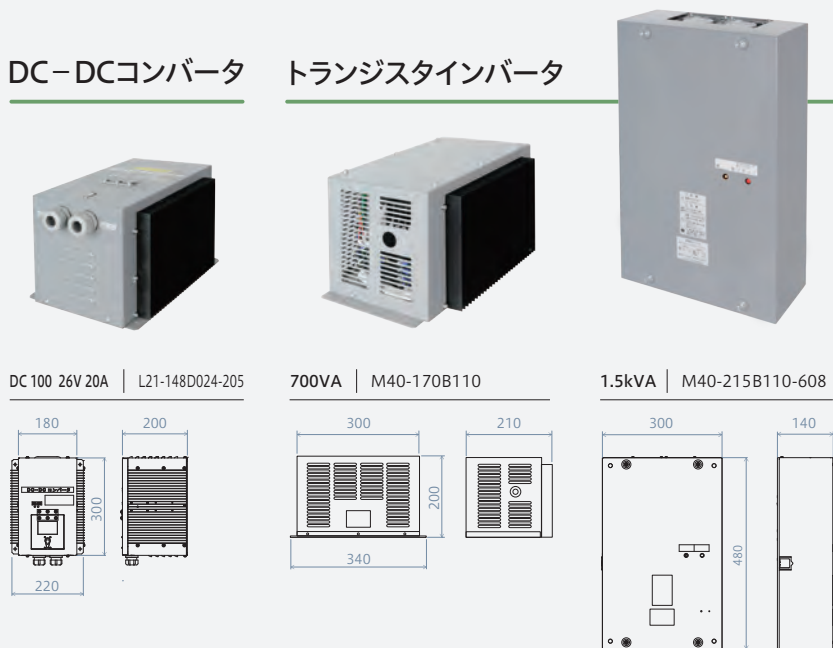


電源関連機器

DC-DCコンバータ

トランジスタインバータ

USB充電器 すまぽうと



主な用途
ワンマン機器用電源など

主な用途
排気ファン用電源など

主な用途
パソコン用電源・
運転席スポットクーラーなど

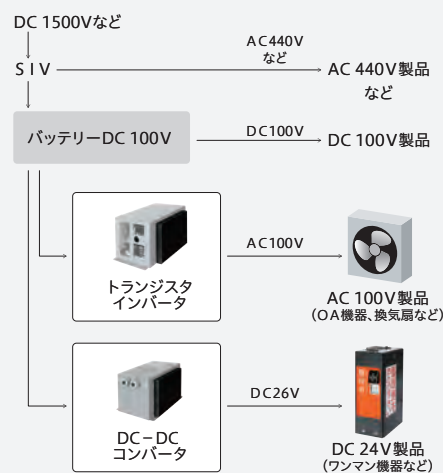
種別	電車 (DC 100V)		気動車 (DC 24V)	
	AC100V機器	DC 24V機器	AC 100V機器	
品名	トランジスタインバータ	DC-DCコンバータ	トランジスタインバータ	
入力電圧	DC 100V	DC 100V	DC 24V	
出力電圧	AC 100V (単相)	DC 26V (20A) DC 26V (35A)	AC 100V (単相)	
出力容量	1.5kVA 700VA	520W 910W	1.5kVA	



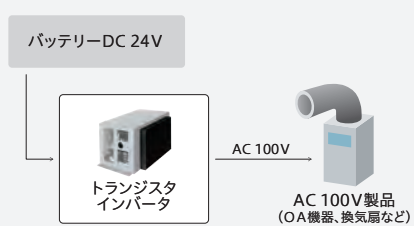
形式	USB-7R5B124-004
定格入力電圧	DC 26V (DC 18~32V)
入力電流	0.7A以下
出力電圧	DC 5V
定格出力電流	1.5A
使用周囲温度	-10 ~ +40℃ 電池の保証に準拠
保護機能	過負荷保護、過熱保護
質量	38g
取付ねじ	M3プラスバインドねじ 2箇所
推奨締付トルク	0.4~0.6N・m
取付場所	壁面

車両電源構成

新幹線・特急車・通勤電車など



気動車・LRVなど



※写真・イラストはイメージです。

主な導入実績

国内 新幹線灯具



海外 車両灯具

