

LECIP

2023 年度

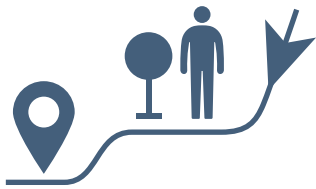
バス機器・システム 総合カタログ



MaaSで、よりスムーズに、より快適に

利用者向けシステム

見つける



行先や位置情報の表示

チケットを買う



モバイルチケット

乗車・降車

1	2	3
320	280	160

停留所や運賃表示

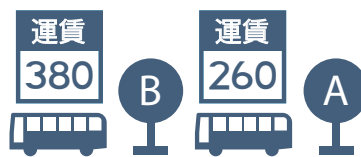
乗務員向けシステム

運行



システム設定・案内

業務



自動歩進

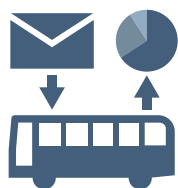
支払う



多彩な決済手段

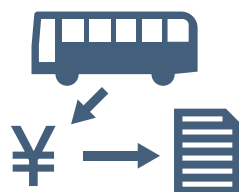
運行管理者等 向けシステム

運行管理



情報の発信やデータ集計

業務サポート



実績管理・収入集計

INDEX

バス車内・車体



- 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。
- 路線バス、観光バス以外の用途での使用をご検討いただく場合は、電源等使用環境、法令等各種基準を予めご確認の上、ご相談くださいますようお願いいたします。

運用保守

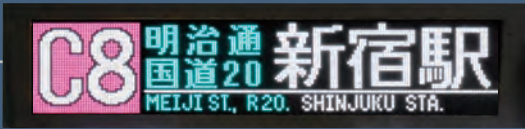


- コールセンター (365日対応)
- ログ調査
- データ分析
- 状況確認



LTEルーター

GPSアンテナ



EDS (行先表示器)

P10



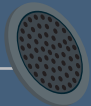
すまぼうと

P40

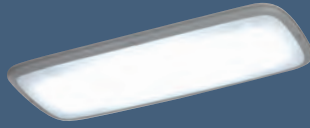


乗降中表示器

P31



案内放送機器



LED灯具

P33

■ 本社



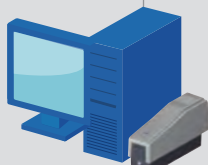
OD情報 / 収入管理



収入集計システム

P27

■ 販売所等



窓口端末



ICカード積増器

P20

運行管理システム TMS Transit Management System

運行支援システム 07
 パスロケーションシステム
 乗務員支援 / 自動歩進
 LIVU

EDS (行先表示器) 10
 一般路線バス用
 高速路線バス / 貸切バス用
 小型バス用

車載情報表示システム 14
 OBC-VISION
 バスチャンネル

情報配信システム 17
 CMP
 地上案内表示器

自動運賃収受システム AFC Automated Fare Collection

キャッシュレス決済システム 20
 マルチ決済端末 LV-1
 キャッシュレス運賃収受器 LV-700
 ICカードリーダー / ライタ
 ICカード改札機
 ICカード積増器
 スマホ乗車券アプリ QUICK RIDE

現金収受システム 22
 運賃箱
 整理券発行器

後方精算システム 25
 一括収納型精算機
 選別収納型精算機
 収入集計システム

乗降支援・安全システム

乗降支援・安全システム 28
 降車信号装置
 置き去り防止車内点検支援装置
 乗降中表示器
 各種表示灯

照明機器

室内灯 33
 LED室内灯
 LEDマイクロバス用室内灯
 LEDステップ灯

荷室灯 35
 トランクルーム灯
 小型LED灯

車外灯 36
 LED車外照射灯
 LED路肩灯
 LEDパーモジュール

ソーラ式バス停LED照明 39
 L.solar

サービス機器

USB充電器 40
 すまぼうと

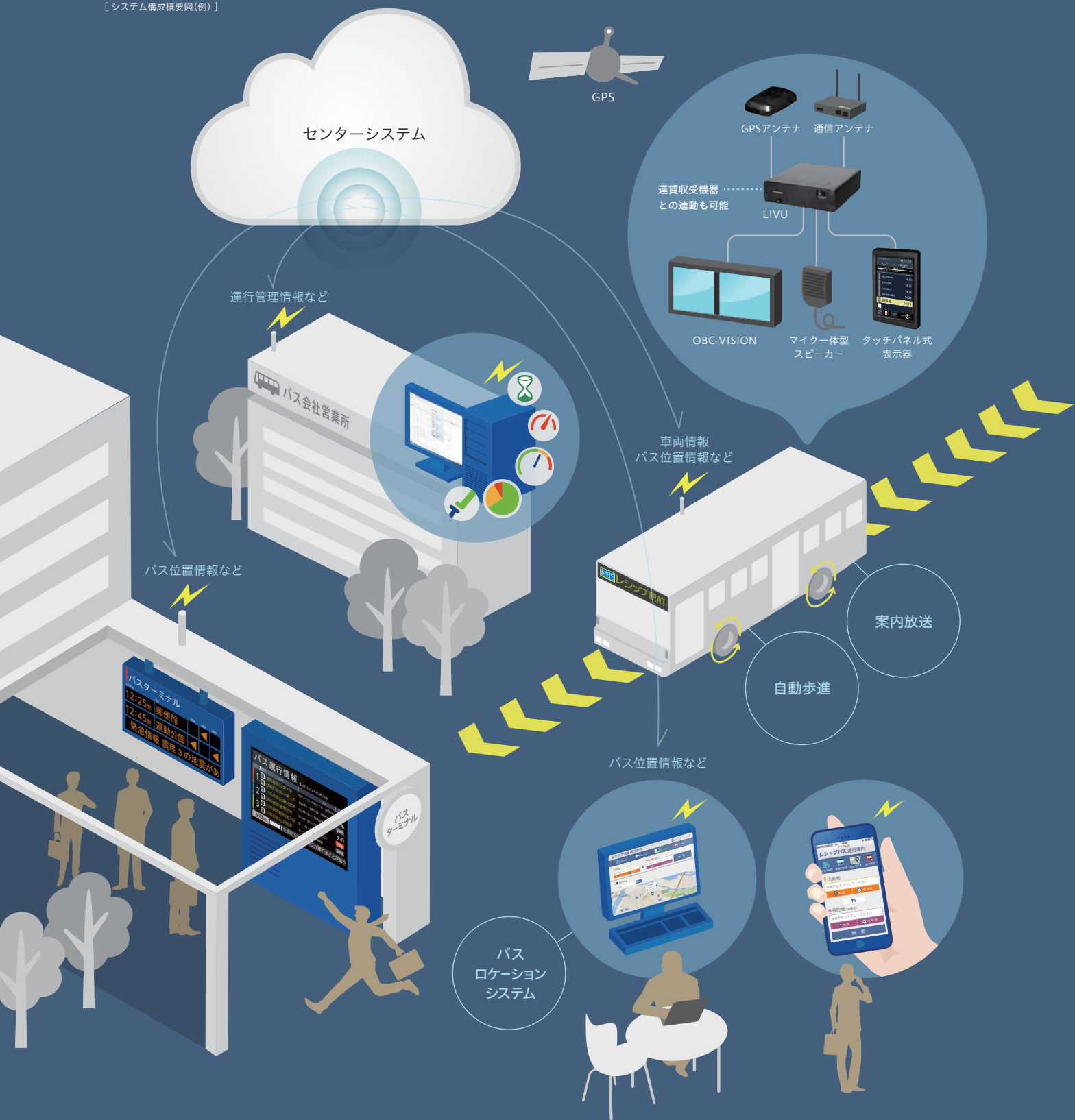
観光バス用サービス機器 41
 アイスキャビ(冷蔵庫)
 ホットメイク(湯沸し器)

TMS 運行管理システム

Transit Management System

ワンマン運行機器開発のノウハウを生かして、乗客・乗務員の視点にたった運行管理、情報表示・配信サービスを提供します。

[システム構成概要図(例)]



運行支援システム

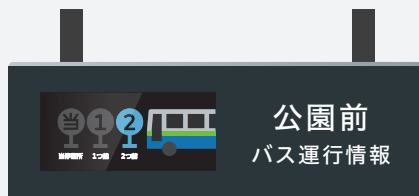


バスロケーションシステム

バスロケーションシステムとは、利用者に対して、バスの発車時刻や、現在位置、到着時刻等の情報を提供するシステムです。

[利用者] バス位置情報の提供

運行案内や、接続する他交通機関との乗継情報サービスなどをを行います。



地上案内表示器



モバイル端末・PC

[乗務員] IP無線 + メール機能

IP無線機 (VoIP) 機能により、音声によるコミュニケーションが行えます。営業所通話、車両通話、グループ通話、または営業所から複数の車両への一斉連絡も行えます。タッチパネル式表示器では運行管理者より送られたメッセージや緊急地震速報を受信して表示します。



[運行管理者(本社・営業所等)] 運行管理情報

経路一覧



地図上で、各経路の車両位置や運行状況を確認できます。

非常信号発報



緊急地震速報・SOSが発生した場合、ポップアップ通知が表示されます。

車両一覧



車両ごとに、早発遅延情報、通過停留所情報等を確認できます。

実績確認



運行履歴やメール送信履歴等が確認でき、ファイル出力も可能です。

お知らせ機能



業務連絡や緊急速報の一斉送信ができます。



GTFS リアルタイム対応に特化したBasic版もあります。詳しくは弊社営業へお問い合わせください。

乗務員支援システム

早発の防止

ダイヤデータの登録により、各停留所名と発車時刻を表示でき、現在時刻との比較表示により、運行状況を確認することができます。



誤収受の防止

停留所送り操作忘れ等により、停留所にズレが生じた場合、停留所到着前に停留所相違警告を発します。



経路間違いの防止

予め登録された注意喚起表示地点に近づくとき、経路案内など登録された注意喚起を表示します。



案内放送

合成音声(専用のソフトを使ってパソコン上で作成する音声)および、肉声音声による案内放送を行うことが可能です。

自動歩進

案内放送と運賃表を自動更新して運転の安全性を確保し、運賃誤収受を防止します。

- 地下、屋内、バス乗務員様の操作のばらつきに影響されないソフト設計です。
- 機能のON/OFF切替が可能です。
- 運賃箱金庫でデータ更新も可能です。

※ 本サービスには別途システム開発が必要です。図はイメージであり、将来のシステム構築は異なる可能性があります。

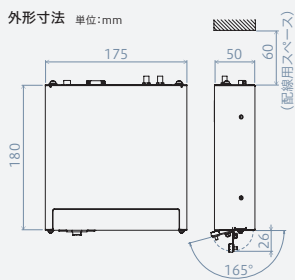


LIVU

LIVU (LECIIP Intelligent Vehicle Unit) は、バスをより効率的に運行するためのプラットフォームです。



形式	BLS-15
定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)
定格入力電流	0.5A以下
質量	1.5kg以下

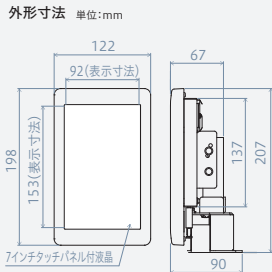


タッチパネル式表示器

- 経路・系統設定
- 注意喚起表示
- 営業所と車両間の情報受発信



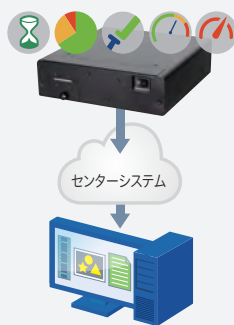
形式	LM-7W10
表示モニター部	表示器 液晶パネル TFT方式 (LEDバックライト、 タッチパネル付き)
	視野角 左右 170° 上側85° 下側85°
	輝度*1 500cd/m ²
その他	定格入力電圧 12V (LIVU本体より供給)
	質量 0.9kg



※1 輝度100%時。

様々なデータを収集して 運行管理に寄与

バス車両やワンマン機器の各種情報を総合的に収集し、目的に応じて帳票などをご提供できます。



アプリの追加等で 多彩な機能拡充

多彩なアプリケーションや部品追加で、運行管理業務、乗務員支援機能の拡充ができます。



ワンマン機器との連動によるデータの一元化

乗務員の業務低減に寄与します。



通信機器を すっきり統合

各種無線通信の統合や連携が可能です。

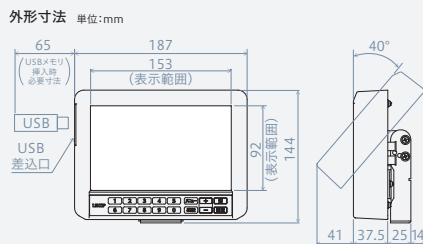


タッチパネル式系統設定器

系統設定や経由地、スタッフ等の運行状況の表示に加え、OBC-VISION (P14) に接続されたGPSより取得する位置情報を活用した注意喚起・停留所相違などの乗務員支援も可能です。



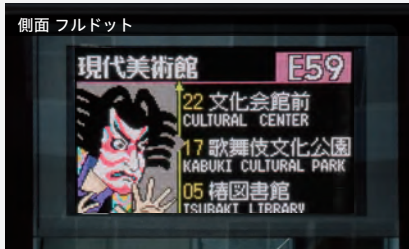
形式	DFLP-03
表示モニター部	表示器 液晶パネル TFT方式 (LEDバックライト、タッチパネル付き)
	視野角 左右 160° 上側80° 下側60°
	輝度 560cd/m ²
その他	定格入力電圧 DC 26V (DC 20~30V)
	定格入力電流*1 0.5A以下
	質量 1.1kg以下



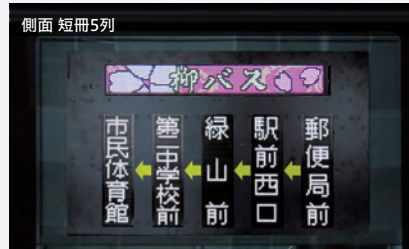


一般路線バス用 [オールカラー / 一部カラー / 白単色]

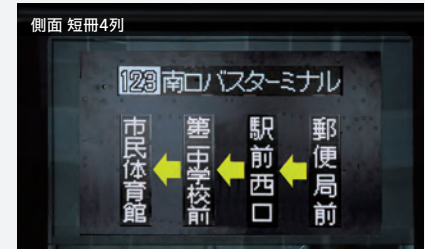
オールカラー



一部カラー (カラー+白色)



白単色



表示できる内容 (一例 / オールカラーやフルドット)

路線番号や路線名などをカラーで表現することにより、案内表示が分かり易くなります。一部従来機種と比較し、LEDドット数を増やすことにより、描写力が向上しました。

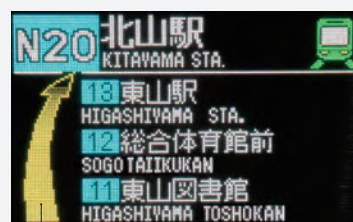


系統番号にはUDフォントを採用

多言語表示

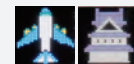
イベントや季節に応じた表示も弊社で作成可能です。

緊急時自動停止装置 (EDSS) 動作時の表示



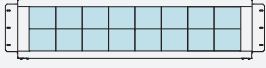



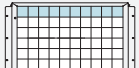

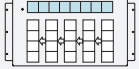
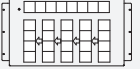

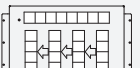
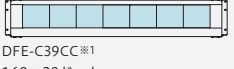
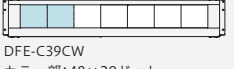
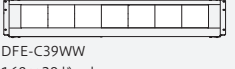
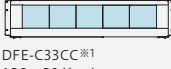
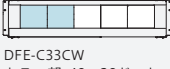

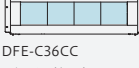
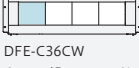
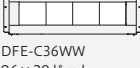
直感的に理解できる図形を採用 多言語表示

内容に応じたイラストを加えられます。



※ 本カタログに掲載しているLEDの色はイメージです。印刷物と実際の表示とは異なりますので、必ず実機での確認をお願い致します。 ※ 表示色については、保安基準に準拠しています。

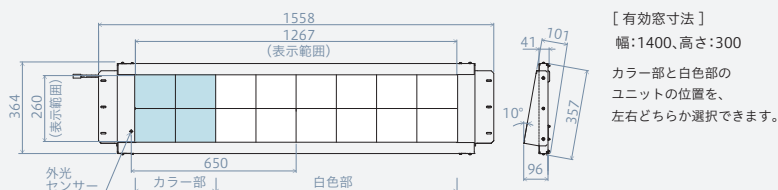
ラインナップ (LED式)

表示色	オールカラー(729色)	一部カラー(カラー部:729色、単色部:白色)	白単色	定格入力電流※2 / 質量 / 補足	
前面	 <p>DFE-C11CC※1 192×40ドット</p>	 <p>DFE-C11CW カラー部:48×40ドット 単色部:144×40ドット</p>	 <p>DFE-C11WW 192×40ドット</p>	オールカラー:4.3A / 14.5kg※3 一部カラー:2.6A / 13kg 白単色:2.0A / 13kg	
側面	フルドット	 <p>DFE-C22CC(FD)※1 160×96ドット</p>	 <p>DFE-C22CW(FD) カラー部:160×16ドット 単色部:160×80ドット</p>	 <p>DFE-C22WW(FD) 160×96ドット</p>	オールカラー:4.0A / 12kg※3 一部カラー:3.5A / 11.5kg 白単色:3.0A / 11kg
	短冊5列	—	 <p>DFE-C22CW 横長部:128×16ドット 短冊部:16×64ドット×5</p>	 <p>DFE-C22WW 横長部:128×16ドット 短冊部:16×64ドット×5</p>	一部カラー:1.8A / 8kg 白単色:1.5A / 8kg ※戸袋仕様有り
短冊4列	—	 <p>DFE-C22CW 横長部:128×16ドット 短冊部:16×64ドット×4</p>	 <p>DFE-C22WW 横長部:128×16ドット 短冊部:16×64ドット×4</p>		
後面	横168ドット	 <p>DFE-C39CC※1 168×20ドット</p>	 <p>DFE-C39CW カラー部:48×20ドット 単色部:120×20ドット</p>	 <p>DFE-C39WW 168×20ドット</p>	オールカラー:2.0A / 9.3kg※3 一部カラー:1.5A / 9.3kg 白単色:1.0A / 9.3kg
	横120ドット	 <p>DFE-C33CC※1 120×20ドット</p>	 <p>DFE-C33CW カラー部:48×20ドット 単色部:72×20ドット</p>	 <p>DFE-C33WW 120×20ドット</p>	オールカラー:1.5A / 6kg※3 一部カラー:1.0A / 6kg 白単色:1.0A / 6kg
	横96ドット	 <p>DFE-C36CC 96×20ドット</p>	 <p>DFE-C36CW カラー部:24×20ドット 単色部:72×20ドット</p>	 <p>DFE-C36WW 96×20ドット</p>	オールカラー:1.0A / 6kg※3 一部カラー:0.8A / 6kg 白単色:0.8A / 6kg

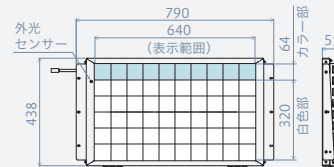
JABIA規格適合品 ※1 表示色が3万色(32,768色)のタイプもあります。但し、通信方式はEthernetもしくはRS-485となります。 ※2 定格入力電圧印加時、輝度100%、点灯率50%時の参考値 ※3 729色仕様の場合です。

代表的な製品の外形寸法 単位:mm

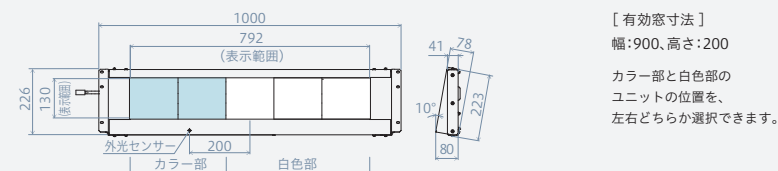
前面 | DFE-C11CW



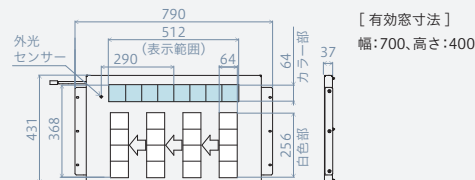
側面 | フルドット:DFE-C22CW(FD)



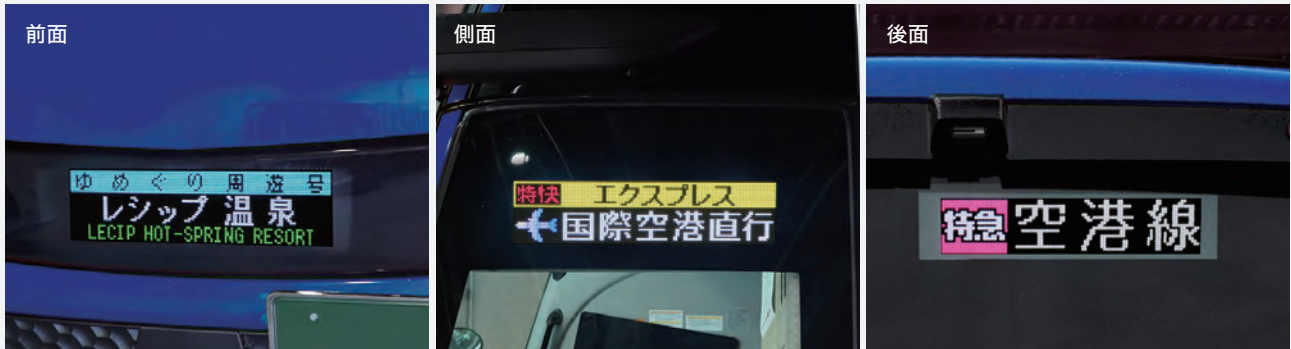
後面 | DFE-C33CW



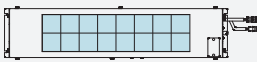

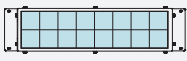


側面 | 短冊4列:DFE-C22CW



高速路線バス / 貸切バス用 [オールカラー / 一部カラー / 白単色]



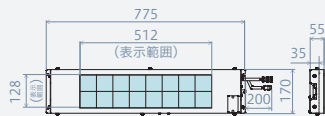
ラインナップ (LED式)

オールカラー (512色:同時発色数 8色、黒を含む)	一部カラー (カラー部: 729色、単色部: 白色)	白単色	定格入力電流*1 / 質量 / 補足
<p>前面 / 後面</p>  <p>DFE-C17CC 128×32ドット</p> <p>側面</p>  <p>DFE-C27CC 128×32ドット</p> <p>側面</p>  <p>DFE-C57CC 128×32ドット</p>	<p>後面</p>  <p>DFE-C36CW カラー部: 24×20ドット 729色 単色部: 72×20ドット 白単色</p>	<p>後面</p>  <p>DFE-C36WW 96×20ドット 白単色</p>	<p>オールカラー: 0.6A / DFE-C17CC 4.1kg DFE-C27CC 4.7kg DFE-C57CC 3.1kg 一部カラー : 0.8A / 6kg 白単色 : 0.8A / 6kg</p>

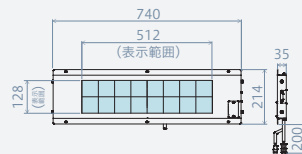
*1 入力電圧DC 26V、輝度100%、点灯率50%時の参考値。

外形寸法 単位:mm

前面 | DFE-C17CC 後面 | DFE-C37CC

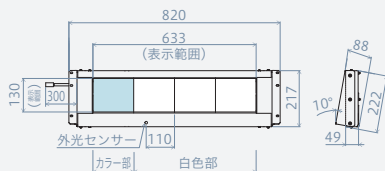


側面 | DFE-C27CC



後面 | DFE-C36CW

カラー部と単色部のユニットの位置を、左右どちらか選択できます。
白単色仕様もあります。



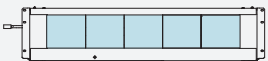



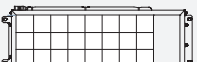
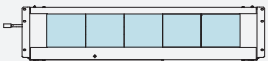

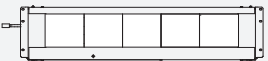
側面(スイングドア) | DFE-C57CC



小型バス用 [オールカラー / 一部カラー / 白単色]



ラインナップ (LED式)

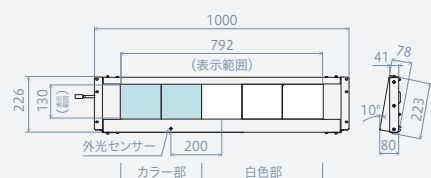
表示色	オールカラー	一部カラー(カラー部、単色部:白色)	白単色	定格入力電流※1 / 質量 / 補足
前面	 DFE-C13CC 120×20ドット 729色	 DFE-C13CW カラー部: 48×20ドット 729色 単色部: 72×20ドット 白単色	 DFE-C13WW 120×20ドット 白単色	オールカラー: 1.5A / 6kg 一部カラー: 1.0A / 6kg 白単色: 1.0A / 6kg
側面	 DFE-C25CC※1 128×48ドット 512色(同時発色数 8色、黒を含む)	—	 DFE-C25WW 128×48ドット 白単色	オールカラー: 1.2A / 6.0kg※2 電源BOX(DCC-451)と接続 白単色: 1.6A / 6.0kg※2 電源BOX(DCC-452)と接続
後面	 DFE-C33CC 120×20ドット 729色	 DFE-C33CW カラー部: 48×20ドット 729色 単色部: 72×20ドット 白単色	 DFE-C33WW 120×20ドット 白単色	オールカラー: 1.5A / 6kg 一部カラー: 1.0A / 6kg 白単色: 1.0A / 6kg

※1 入力電圧DC 26V、輝度100%、点灯率50%時の参考値。 ※2 電源BOXも含めた電流値と質量になります。

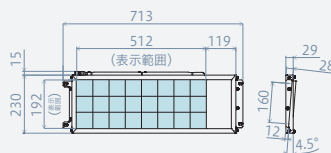
外形寸法 単位:mm

前面 | DFE-C13CW 後面 | DFE-C33CW

カラー部と単色部のユニットの位置を、左右どちらか選択できます。



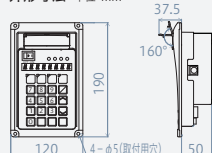
側面 | DFE-C25CC



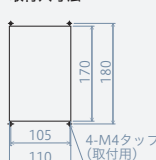
操作盤 DFP-100型



外形寸法 単位:mm



取付穴寸法



車載情報表示システム




 製品環境情報
<http://www.jemai.or.jp>
 No. DFL-27W
 基本機種は、エコリーフ環境ラベル取得。

OBC-VISION®

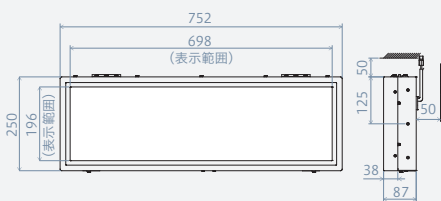
OBC-VISION®“UW” (32:9 / ウルトラワイド画面)

設置場所や表示内容の選択肢が広がります。

29インチUW



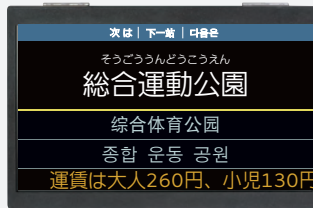
外形寸法 単位:mm



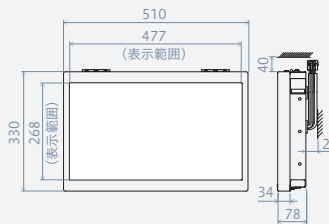
OBC-VISION®“S” (16:9 / ワイド画面)

設置場所や用途に応じ、サイズを選べます。

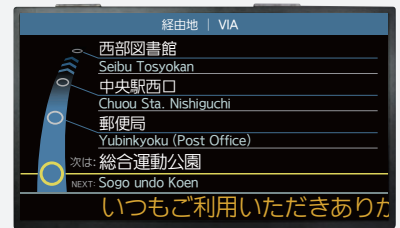
22インチW



外形寸法 単位:mm



27インチW



外形寸法 単位:mm



表示できる内容 (一例 / OBC-UWの場合)



路線



次停名 漢字・ひらがな・英語



静止画 / 動画



運賃



緊急時自動停止装置 (EDSS) 動作時の表示



2分割 (分割された画面比率は16:9)

モデル	OBC-VISION "UW"	OBC-VISION "S"		OBC-VISION "D"	
表示モニター部	モニター 表示器 視野角 輝度 コントラスト比 解像度*1 発色数	29インチUW/1画面 液晶パネル TFT方式 178度 920cd/m ² 1000:1 静止画:1920×540pixel 動画 :1920×540pixel*2 1920×460pixel*3 1280×720pixel*4	22インチW/1画面 300cd/m ² 5000:1 静止画:1366×768pixel 動画 :1280×720pixel*2 1366×673pixel*3	27インチW/1画面 3000:1 静止画:1024×768pixel×2 動画 :640×480pixel	15インチ/2画面 160度 500cd/m ² 800:1
I/F部	電源、LANコネクタ内蔵、USBポート*5				
その他	定格入力電圧 定格入力電流*6 質量*7	DC 26V (DC 20~30V) 2.6A以下 10kg	1.5A以下 8.5kg以下	2.0A以下 11kg以下 1.5A以下 8.4kg以下	1.5A以下 8.4kg以下

※JPG、BMP静止画像やMPG動画を表示させる事が可能です。
※停留所毎の表示内容、各画面の表示時間等が設定可能です。

注)仕様内容は、機器の基本性能を維持する範囲内で変更する場合があります。

注)液晶パネルは非常に精度の高い技術でつくられておりますが、画面の一部に常時点灯や非点灯となる画素が存在する場合があります。液晶モニター動作に影響を与える故障ではありませんので、予めご了承ください。

- ※1 推奨値です。
- ※2 全画面表示した場合です。
- ※3 画面下部にスクロールテロップが有る場合です。
- ※4 左右分割した場合です。
- ※5 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。
- ※6 DC 26V、輝度100%、OBC-VISION単体(他機器連動無)の場合の値です。
- ※7 標準タイプの場合の値です。

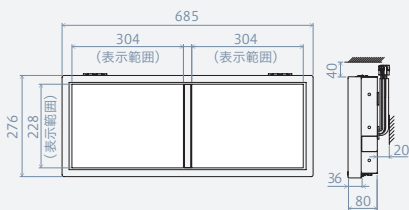
OBC-VISION "D" (4:3 / 2画面)

左右で一対、または別々の表示ができます。

15インチ 2画面



外形寸法 単位:mm



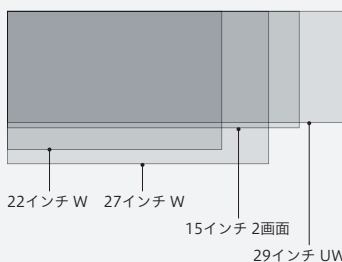
サブモニター LM-22W**



OBC-VISIONの子機モニターとして同期した映像を表示できます。また、映像再生・配信等を制御する端末(STB)と組み合わせてデジタルサイネージとして活用することもできます。

※ STBの各種制御、電源供給等のカスタムが必要となる場合があります。

ラインナップの外形サイズ比較



OBC 放送機能 (オプション)

合成音声(専用のソフトを使ってパソコン上で作成する音声)および、肉声音声による案内放送を行うことが可能です。



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

※ユニバーサルデザインフォントの略で、基本的には「文字の形が分かりやすい」ことに重点をおいて開発されています。



UDフォントは空きが明確になっています。

停留所名などの文字サイズはJIS規格**相当

※日本工業規格が定めた日本人の平均年齢である40代の人が8mの距離(バスの全長相当)から見える大きさ

明度差がW3C**基準値以上に設定された見やすい文字

※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 明度差
156(基準値は125以上)
専用の編集ソフトにより、明度差を数値化して測定



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しています。

	表示色	色弱者が見た場合
対応色		
未対応色		

タッチパネル式系統設定器

OBC-VISION用系統設定器として、乗務員の運行業務を支援します。系統設定や経由地、スターフ等の運行状況の表示に加え、OBC-VISIONに接続されたGPSより取得する位置情報を活用した注意喚起・停留所相違などの乗務員支援も可能です。



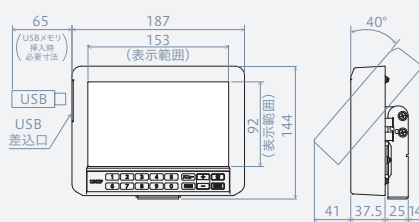
7インチ
タッチパネル

手袋装着時でも
操作可能

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 ²
その他	定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)
	定格入力電流※1	0.5A以下
	質量	1.1kg以下

※縦型(LIVU運動用)はP 9をご覧ください。

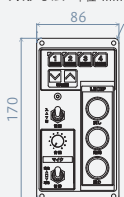
外形寸法 単位:mm



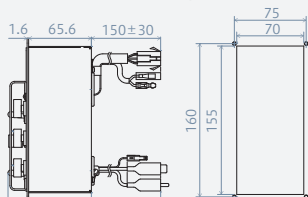
放送操作盤 DFLR-04型



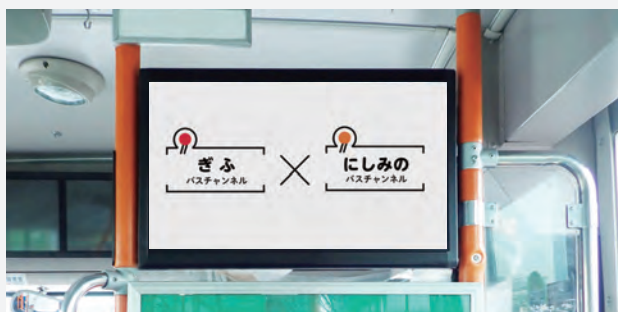
外形寸法 単位:mm



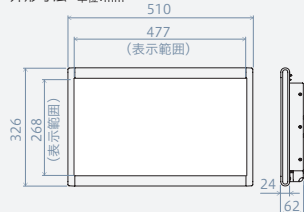
取付穴寸法



バスチャンネル® (デジタルサイネージシステム)



外形寸法 単位:mm



表示 モニター部	モニター(サイズ/画面数)	22インチW/1画面
	表示器	液晶パネル TFT方式
	視野角	178度
	輝度	400cd/m ²
	コントラスト比	2000:1
	解像度	1920×1080pixel
	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	
その他	定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)
	定格入力電流※1	1.5A以下
	質量	5.8kg以下

※1 DC 26V、輝度100%の場合の値です。

詳しくはこちら!

注)仕様内容は、機器の基本性能を維持する範囲内で変更する場合があります。

注)液晶パネルは非常に精度の高い技術でつくられておりますが、画面の一部に常時点灯や非点灯となる画素が存在する場合があります。液晶モニター動作に影響を与える故障ではありませんので、予めご了承ください。



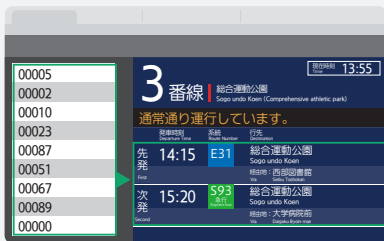
情報配信システム



CMP CMP(Content Management Platform)は、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です。

時刻表などのデータと連動して更新

予め時刻表などの情報を登録しておくだけで、連動して自動更新される非常にシンプルな構成なので、手軽に始められます。



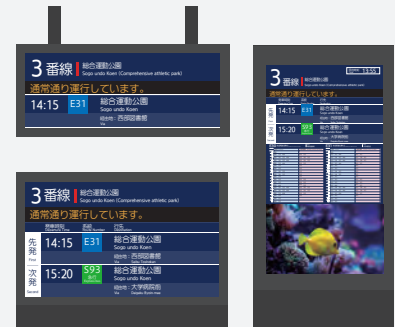
複数の表示器へ一括配信

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、更新の手間がかかりません。



表示器毎にコンテンツ設定が可能

ひとつのマスターデータを基に、各表示器の画面比率や用途に合わせて、別々のコンテンツを配信できます。



サイネージにも対応

時刻表などと同時にサイネージも同時表示できます。カレンダー機能で配信日時を設定できるなど効率的な運用が行えます。

月	火	水	木	金	土	日
		運休	運休	運休	運休	
	運休	運休	運休			
			運休	運休	運休	

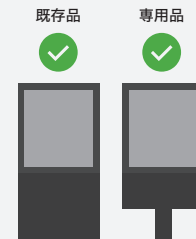
画面のレイアウト制作・変更が可能

時刻表・行先・経由地・運行情報・サイネージなどの情報を自由にレイアウトできます。直感的に情報を配置できるので簡単です。



様々な表示器に対応

筐体を専用で新たに制作、または既存の表示器に表示することも可能です。



詳しくはこちら！



地上案内表示器:総合案内タイプ



液晶 天井吊下タイプ



液晶 床面埋設タイプ



液晶 床面埋設タイプ



液晶 壁面埋込タイプ

地上案内表示器:バス停のりば設置タイプ



液晶 天井吊下タイプ

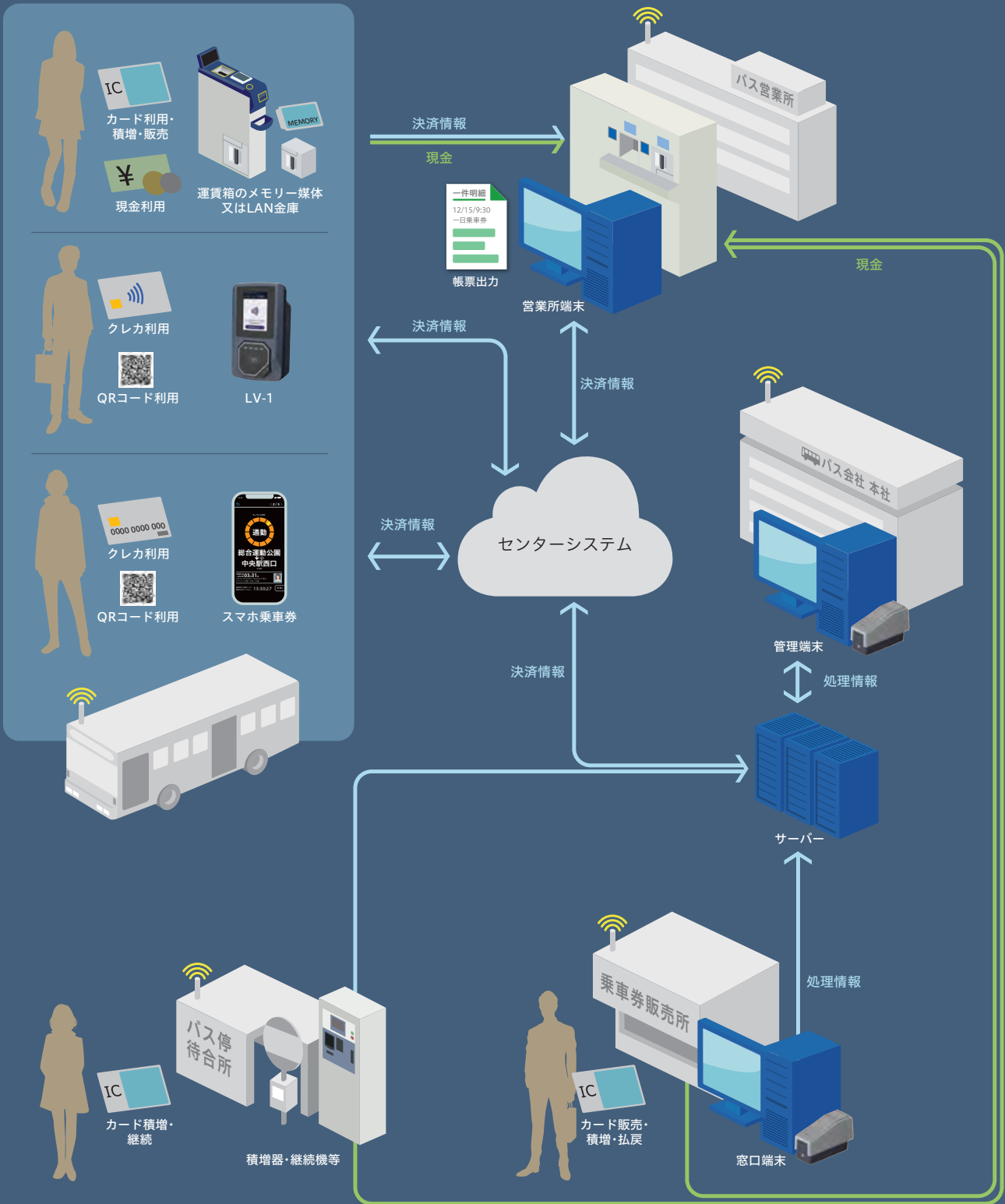


液晶 路面埋設タイプ

AFC 自動運賃收受システム

Automated Fare Collection

キャッシュレス決済も、現金決済もスムーズに車内で展開、後方では精算・収入集計まで一貫して支援します。



キャッシュレス決済システム



マルチ決済端末 LV-1

- NFC決済に対応しています。

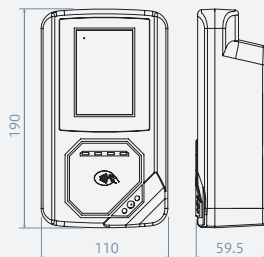
●クレジットカードタッチ決済



- ハウスICカード決済
- 電子マネー

- QR Code^{※1}認証に対応しています。
- 運賃箱にて精算内容の設定可能

外形寸法 単位:mm 質量:約0.6kg



3.5インチ
パネル



キャッシュレス運賃収受器
LV-700



ICカードリーダー/ライタ^{※2}

3.5インチ
パネル



運賃箱設置型

乗車側

ICカード改札機^{※2}

7インチ
パネル



- 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

^{※3} 取付台含まず
[※] 日よけカバーとポールは別売りです。

ICカード積増器^{※2}

8.4インチ
パネル



- 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



日常利用向け
ネイティブアプリ版

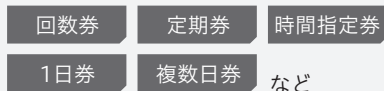
観光 / イベント利用向け
WEBアプリ版

スマホ乗車券アプリ QUICK RIDE

ネイティブアプリ版の特徴

■ アプリのダウンロード有り。

■ 券種



■ 決済方法



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。

WEBアプリ版の特徴

■ アプリのダウンロード不要。WEBブラウザで表示。

■ 券種



■ 決済方法



■ 認証 / チケット表示

SNSログイン認証



多言語対応



QRコード対応 (ストアスキャン、ユーザースキャン)
複数枚の一括表示

チケット追加や帳票出力は、事業者様でいつでもできる



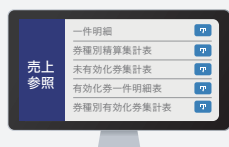
チケットの追加・更新



最短、翌営業日にアプリへ反映！



乗客が購入

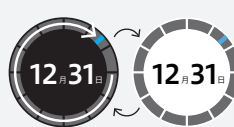


帳票出力



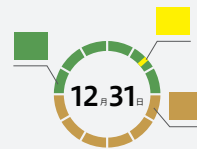
売上実績を確認！

不正利用の防止



スキップ対策

図形が周回し、画面タップで背景色が白黒反転



見間違い対策

アニメーション部の色をカスタマイズ



有効期間外利用対策

有効期間外のチケットは非表示



画面録画対策

録画時はチケットを非表示

※ ネイティブアプリのみ

現金收受システム




 製品環境情報
<http://www.jemat.or.jp>
 No. DK-12-001
 基本機種 (LF-C-C0043) は、エコリーフ環境ラベル取得。

運賃箱 LFZ型



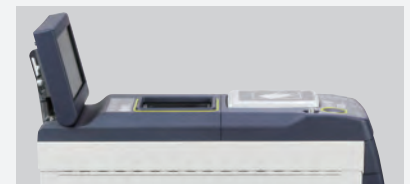
ユニバーサルデザイン対応

アクセントカラーを現金收受部に施すことで現金收受部を明確化しました。



安全性への配慮

上蓋をフラットな形状にして内突安全性基準 (3.2R以上) をクリアしています。



多言語対応

お客様用画面にはインパウンド対応として英語を併記しました。



操作性が向上した操作画面

8.5インチの大型タッチパネル採用により、操作性と視認性が向上し、誤操作を防止します。



斜めベルト方式

整理券などの券類と硬貨を確実に分離し、投入金額を正しく目視確認できます。



大容量金庫メモリ搭載

金庫内のメモリに保存されたデータなどを、金庫経由で車載器に展開します。



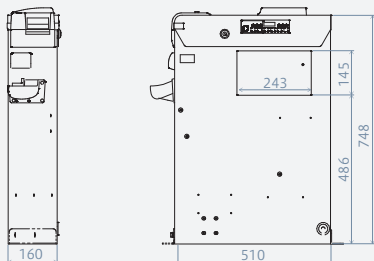
上位機器との連動

データ処理の高速化を可能にするとともに、異常検知の際には、運賃收受を停止させることができます。

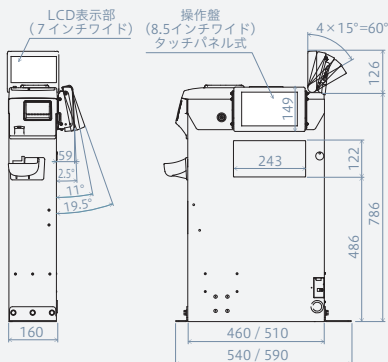
※ 運用カード仕様は全てFeliCa仕様カードです。FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。

外形寸法 単位:mm

LFZ-A 金庫 大型:510mm



LFZ-B / LFZ-C 金庫 小型:460mm / 大型:510mm



項目	即時計数	整理券読取
LFZ-A 薄型運賃箱	-	-
LFZ-B 即時計数機能付運賃箱	●	-
LFZ-C 即時計数・整理券読取機能付運賃箱	●	●

形式	LFZ-A	LFZ-B / LFZ-C
方式	自動両替方式	B - 即時計数方式 C - 即時計数・整理券読取方式
受取運賃の範囲	千円 500円、100円、50円、10円、5円、1円 整理券、回数券、乗車券	高額紙幣対応(紙幣循環式) ※2 一万円、五千円、二千円、千円 500円、100円、50円、10円、5円、1円 整理券、回数券、乗車券
識別紙幣	一万円、五千円、二千円、千円	
両替可能金種	千円 500円、100円、50円	一万円、五千円、二千円、千円 500円、100円、50円
両替紙幣の受付	紙幣の表・裏 4 方向	
両替資金(硬貨)	500円:約20枚、100円:約70枚、50円:約69枚、10円:約78枚、合計 約21,230円	
両替資金(紙幣)	-	最大50枚
両替時間(硬貨)	約4秒以内	
両替内容(高額紙幣)	-	千円紙幣で払い出す
定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)	
定格入力電流	最大6A、通常時2A以下	最大8A、通常時2A以下
質量※1	約38kg	約47kg
金庫	方式 二室一体型(紙幣収納部と硬貨・券類収納部)	
収納容積	大型 約2.4 ℓ	小型 約1.8 ℓ / 大型 約2.4 ℓ
紙幣収納枚数	80枚	
外形寸法	大型 幅:250×高さ:220 ×奥行:150mm	小型 幅:210×高さ:220×奥行:150mm 大型 幅:250×高さ:220×奥行:150mm
質量	約4.4kg	小型 約4kg / 大型 4.4kg

※1 金庫を除く ※2 LFZ-Aでも紙幣循環式のオプション対応可

LF型

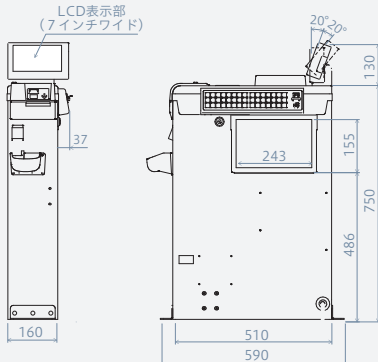
即時計数機能付 薄型運賃箱

写真の操作盤はオプション仕様です。



外形寸法 単位:mm

LF-B / LF-C



形式	LF-A	LF-B / LF-C
方式	自動両替方式	B - 即時計数方式 C - 即時計数・整理券読取方式
受取運賃の範囲	千円 500円、100円、50円、10円、5円、1円 整理券、回数券、乗車券	高額紙幣対応(紙幣循環式) ※2 一万円、五千円、二千円、千円 500円、100円、50円、10円、5円、1円 整理券、回数券、乗車券
識別紙幣	一万円、五千円、二千円、千円	
両替可能金種類	千円 500円、100円、50円	一万円、五千円、二千円、千円 500円、100円、50円
両替紙幣の受付	紙幣の表・裏 4 方向	
両替資金(硬貨)	500円:約20枚、100円:約70枚、50円:約30枚、10円:約78枚、合計金額 19,280円	
両替資金(紙幣)	-	最大80枚
両替時間(硬貨)	約4秒以内	
両替内容(高額紙幣)	-	千円紙幣で払い出す
定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)	
定格入力電流	最大6A 通常時2A 以下	最大8A 通常時2A 以下
質量※1	約38kg	約46kg
金庫	方式 二室一体型(紙幣収納部と硬貨・券類収納部)	
収納容積	約2.4 ℓ (10円の場合、1500枚収納可能)	
紙幣収納枚数	80枚	
外形寸法	幅:250×高さ:220×奥行:150mm	
質量	約4.4kg	

※1 金庫を除く ※2 LF-Aでも紙幣循環式のオプション対応可

IS-04型

電気回路の無い 簡易タイプ



外形寸法	幅:151、高さ:429、 奥行:258mm
金庫収納 容量	約5 ℓ

整理券発行器: サーマル印字方式

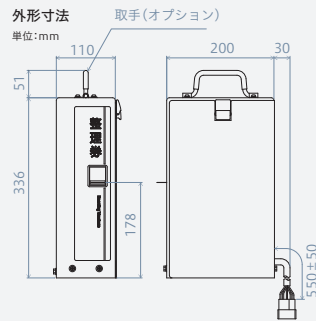
LTM01シリーズ



- 他のワンマン機器とのシステム連動が行えます。
- 系統選別が瞬時にできます。
- ロール紙を2本セットでき、無駄がありません。
- 両面に文字、数字、バーコードなどを印字できます。

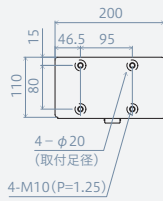
整理券寸法と書体

バーコードタイプ



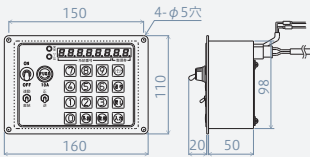
形式	LTM01
定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)
入力電流	5A以下、通常1A
券用紙	両面サーマルロール紙2巻
券寸法	巾:25×長さ:50mm
印字切替	バーコードと印字は内部スイッチで切替可
質量	約9.5kg

取付穴寸法 (Top view)

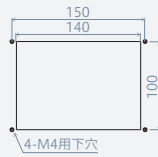


操作盤 LTP-901V型

外形寸法 単位:mm



取付穴寸法 単位:mm



整理券発行器: スタンプ印字方式

M10シリーズ



- 整理券番号は運転席の操作盤に表示されます。
- 紙切れ表示機能があります。

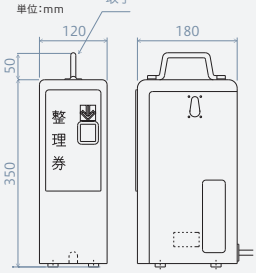
整理券寸法と書体

区間印・社名印の色: ぼたん色と青色になります

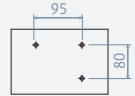


形式	M10(標準)
定格入力電圧	DC 26V (DC 21~30V)
入力電流	1.5A以下、通常0.1A
券用紙	上質紙75kg以上
券寸法	巾:25×長さ:57mm
券用紙収納数	1本
質量	約9.5kg

外形寸法

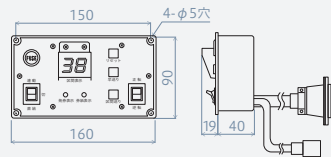


取付穴寸法 (Top view)

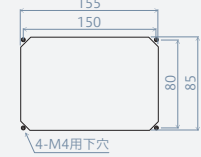


操作盤 8R

外形寸法 単位:mm



取付穴寸法 単位:mm



後方精算システム



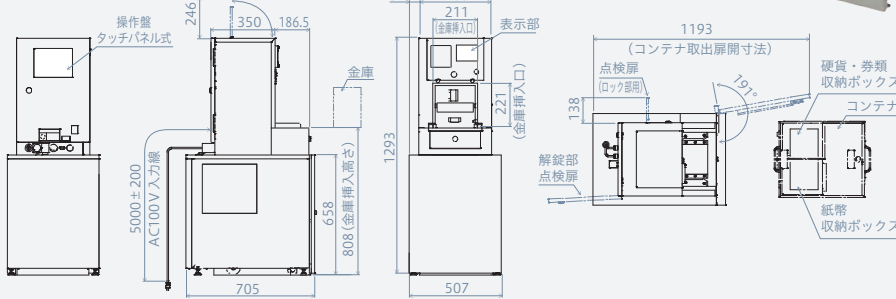
一括収納型精算機

- 金庫を解錠し、コンテナへ硬貨、券類、紙幣を収納します。
- 精算パソコン(プリンタ)を接続して帳票出力します。

形式	LRZ一括収納型
質量	約150kg (コンテナ含む)



外形寸法 単位:mm



簡易型解錠器

- 金庫解錠及び精算パソコンと接続して金庫データの収集を行います。
- 予備機としての役割も担います。

形式	FAC型
外形寸法	幅:308×高さ:249× 奥行:212mm
質量	約7kg



形式	FAC型(引出付)
外形寸法	幅:393×高さ:502× 奥行:300mm
質量	約20kg

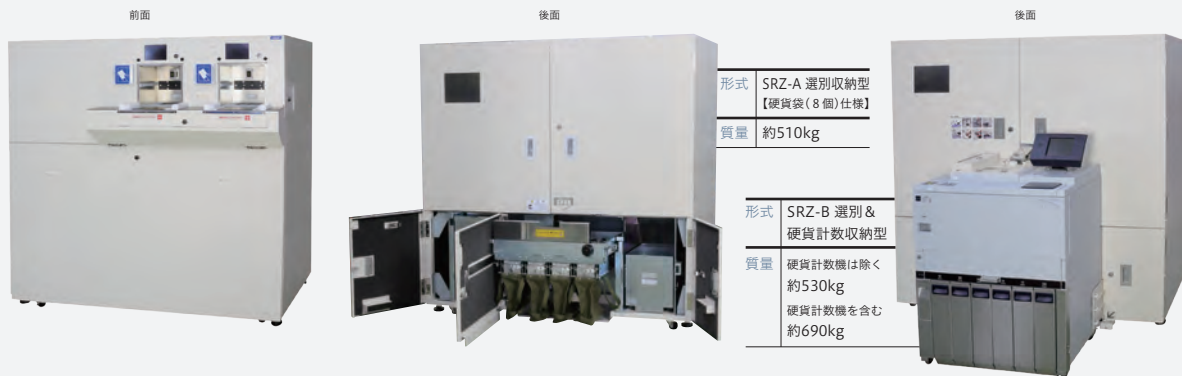


※精算機の写真は全てLFZ型運賃箱のものです。LF型、LFZ型(金庫:大510mm)タイプもあります。

選別収納型精算機

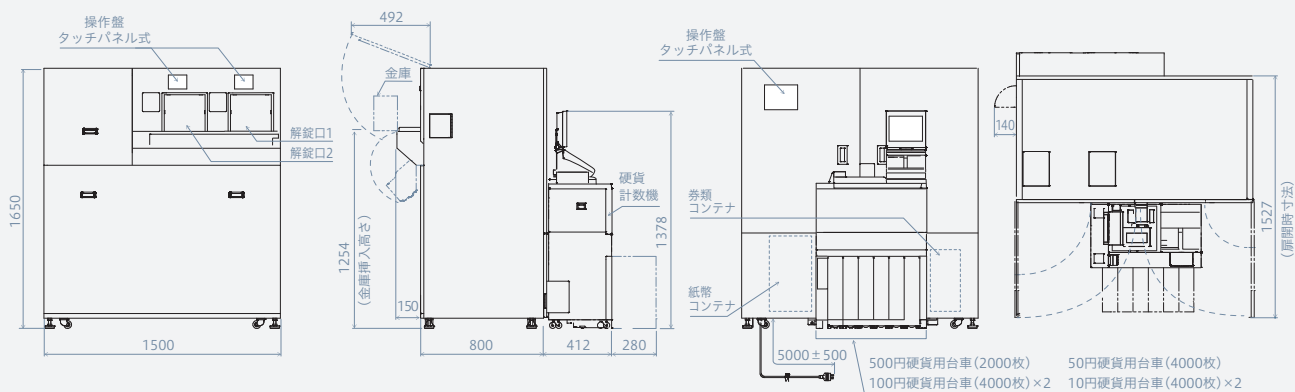
- 金庫を解錠し、券銭分離機能により、硬貨、券類、紙幣を振り分けます。
- 精算パソコン(プリンタ)を接続して帳票出力します。
- 硬貨計数機付タイプもあります。

※ 写真は実物と若干異なる場合があります



SRZ-B 選別 & 硬貨計数収納型

外形寸法 単位:mm



券銭分離機

- 硬貨と、整理券や回数券などの券類を分離し、自動で硬貨は硬貨計数機の投入口へ、券類は券類コンテナに収納します。

券銭分離機

形式	SFL-21-*
外形寸法	幅:1433×高さ:990×奥行:506mm (硬貨リフター部 高さ:1581mm)
受入容量	硬貨4,000枚以上

券類コンテナ

形式	MP-5995
外形寸法	幅:450×高さ:527×奥行:512mm
受入容量	92枚 (横50×縦25mmの整理券収納時 約15,000枚)



収入集計システム

系統別利用集計帳票				便別利用実績帳票				停留所別利用実績帳票				発着乗継利用実績帳票			
系統番号	系統名称	期間	利用人数	便番号	便名称	期間	利用人数	停留所コード	停留所名称	期間	利用人数	発着乗継コード	発着乗継名称	期間	利用人数
101	レインボウ線	2020-04-01 ~ 2020-04-30	233	101	レインボウ線	2020-08-01 ~ 2020-08-31	233	101	A駅	2020-04-01 ~ 2020-04-30	233	101	レインボウ線	2020-04-01 ~ 2020-04-30	233
102	レインボウ線		94,890	102	レインボウ線		94,890	102	B病院		94,890	102	レインボウ線		94,890
103	レインボウ線		791	103	レインボウ線		791	103	C大学		791	103	レインボウ線		791
104	レインボウ線		76,870	104	レインボウ線		76,870	104	D高校		76,870	104	レインボウ線		76,870

※表示は一例です。

- 金庫精算システムのデータから、乗客の動向を分析するシステムです。
- 各営業所の乗降データを一元管理することが可能です。
- BIツールを活用することで、あらゆる形式の帳票に対応できます。
- 現金、ICカードの利用実績をまとめて分析できるため業務効率向上につながります。
- 経費データとの比較による収支判定ができるため赤字路線の抽出が可能です。
- 系統単位、便単位での利用実数分析(増便・減便検討)ができるため迅速な経営判断に貢献します。

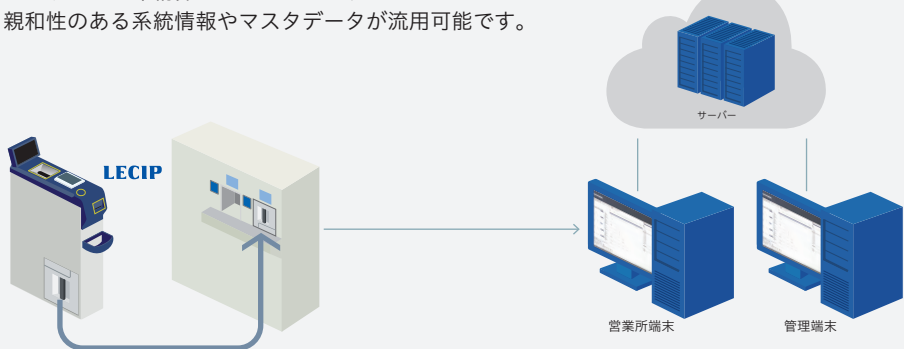
帳票例
系統(路線)別帳票

[乗車停留所]		A 駅	B 病院	C 大学	合計	
B 病院	利用人数	5人			5人	収支
	運賃収入	¥500			¥500	¥-100
C 大学	利用人数	10人	3人		13人	収支
	運賃収入	¥1,000	¥300		¥1,300	¥200
D 高校	利用人数	15人	6人	4人	25人	収支
	運賃収入	¥1,500	¥600	¥400	¥2,500	¥-500
[降車停留所]					100人	収支
					¥10,000	¥1,000

A駅で乗って、D高校で降りた人数と運賃収入
経費データと比較

金庫精算システム

レシップの金庫精算システムに追加することで親和性のある系統情報やマスタデータが流用可能です。



標準帳票機能について

- 系統別利用集計
- 系統別利用実績
- 便別利用実績
- 停留所別利用実績
- 停留所別乗継利用実績
- 発着乗継利用実績

その他機能について

- 帳票のカスタマイズ対応可能(グラフ表示など)
- 帳票の追加対応可能
- クラウド環境への構築可能

乗降支援・安全システム



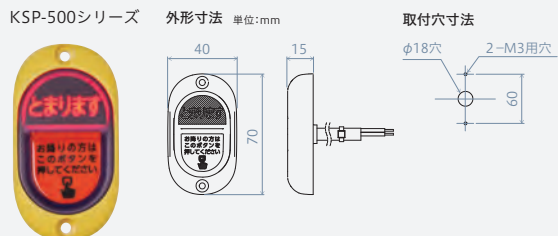
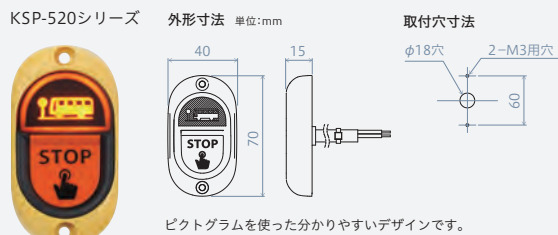
降車信号装置 有線 客席押しボタンスイッチ

- ポリカレンズにすることで耐衝撃性が向上しました。
- 押しやすく、かつ誤押ししづらい押しボタンです。
- 内突基準に配慮しています。

形式	KSP-520シリーズ	KSP-500シリーズ
定格入力電圧	DC 26V (DC 20 ~ 30V)	
定格入力電流	30mA以下	20mA以下
使用周囲温度	-20 ~ +65°C	
LED発光色	黄色	赤色
推奨締付トルク	0.4N.m ~ 0.6N.m	
質量	25g	

JABIA規格適合品 KSP-500シリーズ

※パイプ(32mm,39mm)に取り付ける場合、専用台座が必要となります。

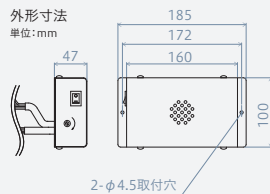


降車信号装置制御器

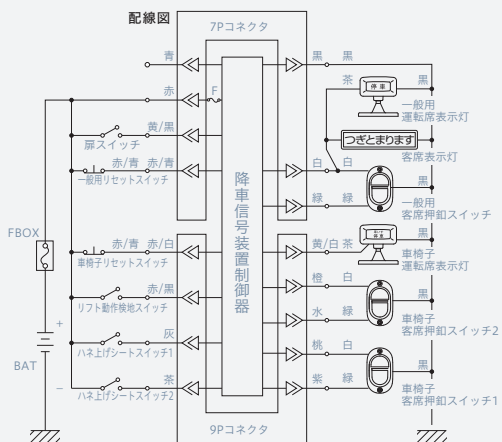


- 内蔵チャイムの音量調節が、外部から可能です。

形式	KSC-1300 JABIAシリーズ
定格入力電圧	DC 26V (DC 20 ~ 30V)
使用周囲温度	-30 ~ +65°C
内蔵警鳴音	チャイム音
質量	700g



JABIA規格適合品



※上記 結線図以外の他機器を接続する場合は、弊社営業担当者へご確認ください。
※上記は有線押し釦のみ使用する場合の配線図です

リセットスイッチ KSR-000



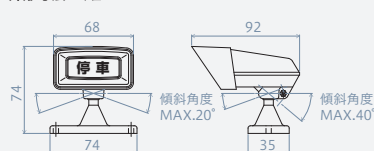
外形寸法 単位:mm



運転席表示灯 KSDシリーズ



外形寸法 単位:mm



【取付イメージ】

降車信号装置 無線 客席押しボタンスイッチ

- 取付け場所の自由度が増加し、取付け工数の低減、配線材の削減に寄与します。
- 電池不要で動作します。

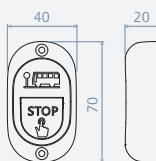
形式	KSPW-500
電源	電磁誘導式自己発電
送信周波数	928MHz帯
送信電力	1mW以下
使用周囲温度	-20 ~ +65°C
推奨締付トルク	0.4N.m-0.6N.m
質量	35g

※パイプ(32mm,39mm)に取り付ける場合、専用台座が必要となります。

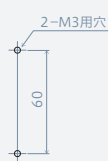
KSPW-500



外形寸法 単位:mm



取付寸法



ピクトグラムを使った分かりやすいデザインです。



受信器

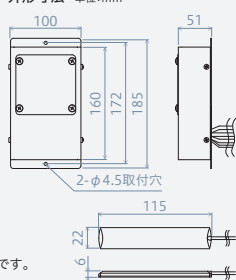


アンテナ

- 押しボタンの登録作業が行えます。(初回必須)

形式	KSCW-1400
定格入力電圧	DC 26V (DC 20 ~ 30V)
使用周囲温度	-20 ~ +65°C
受信周波数	928MHz帯
質量	950g

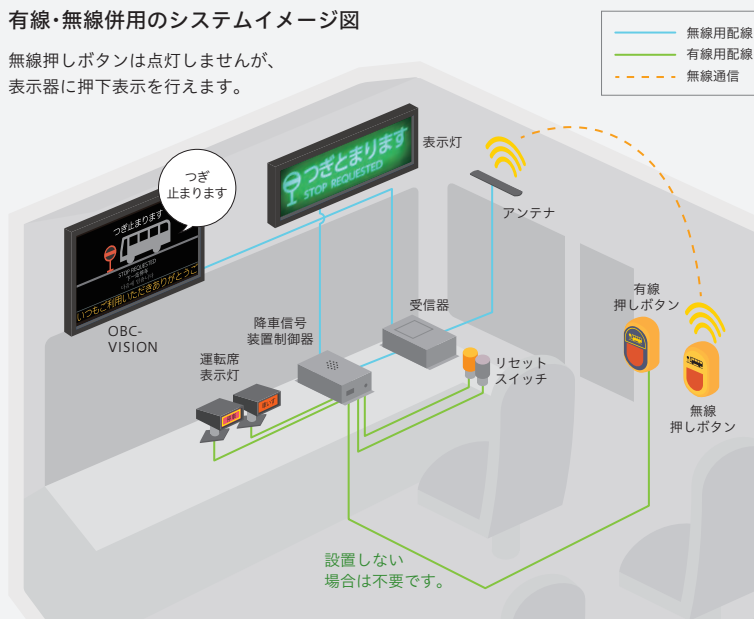
外形寸法 単位:mm



- ※無線押しボタンをご利用の場合に必要です。
- ※アンテナは受信器とセットです。
- ※現行制御器に受信器をつなげば、有線・無線併用でも、無線専用でも使用できます。
- ※弊社製OBCと連動して、自動音声案内が可能です。
- ※連節バスや2階建バス等では受信機の増設も可能です。
- ※各仕様についての詳細は弊社営業にご連絡ください。
- ※日本国の電波法に準拠しています。海外で使用することはできません。

有線・無線併用のシステムイメージ図

無線押しボタンは点灯しませんが、表示器に押下表示を行えます。



設置しない場合は不要です。

※機器の設置場所や配線は実際とは異なります。

置き去り防止車内点検支援装置

国土交通省「送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置のガイドライン」※1 適合品

12V車用：KSCW-3100シリーズ・KSCW-3110-1 SET・KSCW-3120-1 SET・KSCW-3130-1 SET (認定番号:A-021)

24V車用：KSCW-3200シリーズ・KSCW-3210-1 SET・KSCW-3220-1 SET・KSCW-3230-1 SET (認定番号:A-022)



無線確認ボタン



受信制御器 (アンテナ付き)



パイロットランプ



車外警報装置

ケリー電気産業㈱製:KLE-301

電源	電磁誘導式自己発電
送信周波数	928MHz帯
送信電力	1mW以下
使用周囲温度	-30 ~ +65°C
推奨締付トルク	0.4N.m ~ 0.6N.m
外形寸法	幅:40、高さ:70、 奥行:20mm

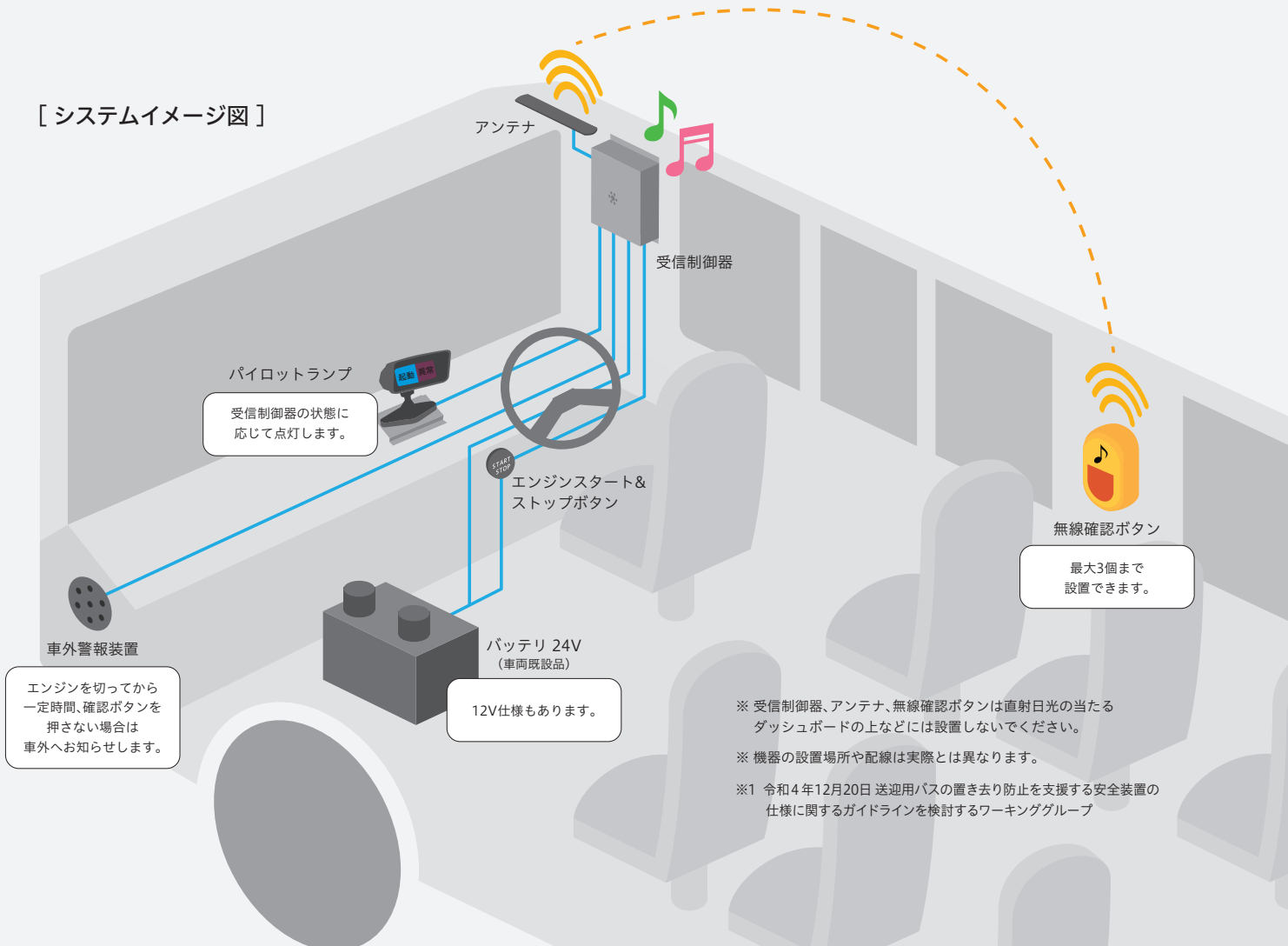
定格入力電圧	DC 12Vタイプ (DC 10 ~ 16V) DC 24Vタイプ (DC 20 ~ 32V)
使用周囲温度	-30 ~ +65°C
内蔵警音音	ブザー
外形寸法	受信制御器 幅:160、高さ:44、奥行:100mm

定格入力電圧	DC 12Vタイプ (DC 10 ~ 16V) DC 24Vタイプ (DC 20 ~ 32V)
使用周囲温度	-30 ~ +85°C
外形寸法	幅:80、高さ:84、奥行:101.5mm

定格入力電圧	DC 10 ~ 32V
使用周囲温度	-30 ~ +65°C
収録アラート	「(アラート♪)車内を 点検してください」
音圧	約90dB
外形寸法	幅:67、高さ:65、 奥行:52.5mm

※電池不要で動作します。
点灯部はありません。

[システムイメージ図]

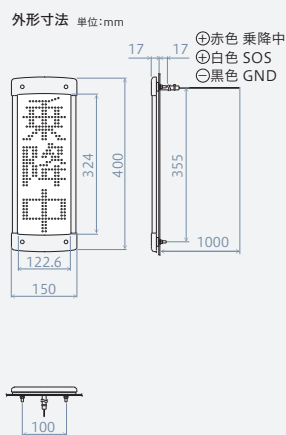


乗降中表示器

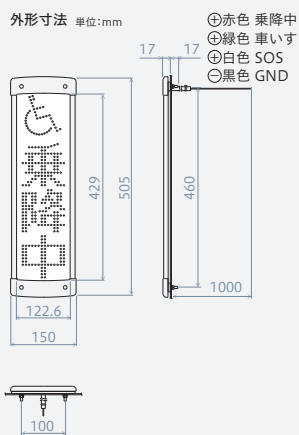
- 大型・中型・小型バス向け設計の97mm角 (1文字)なので視認性に優れています。
- 取り付け関係は、2020年12月改訂の JABIA規格に準拠しています。(DFJ-17シリーズ)



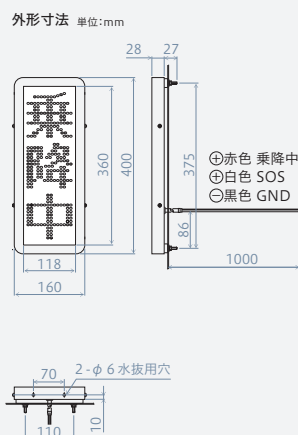
厚さ17mm | DFJ-173 / DFJ-175



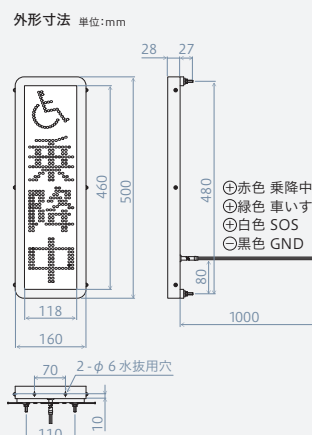
厚さ17mm | DFJ-174 / DFJ-176



厚さ28mm | DFJ-153 / DFJ-155



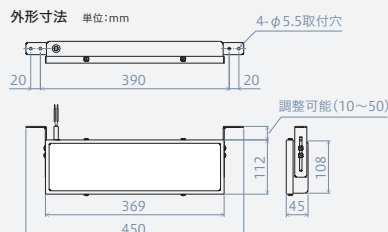
厚さ28mm | DFJ-154 / DFJ-156



形式	DFJ-173	DFJ-175	DFJ-174	DFJ-176	DFJ-153 / DFJ-155	DFJ-154 / DFJ-156
定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)					
表示	緑色LED: 乗降中	緑色LED: 乗降中・SOS	緑色LED: 乗降中・車椅子	緑色LED: 乗降中・車椅子・SOS	黄緑色LED: 乗降中・SOS	黄緑色LED: 乗降中・SOS・車椅子
質量	0.76kg		0.93kg		1.8kg	2.3kg

JABIA規格適合品 DFJ-17シリーズ

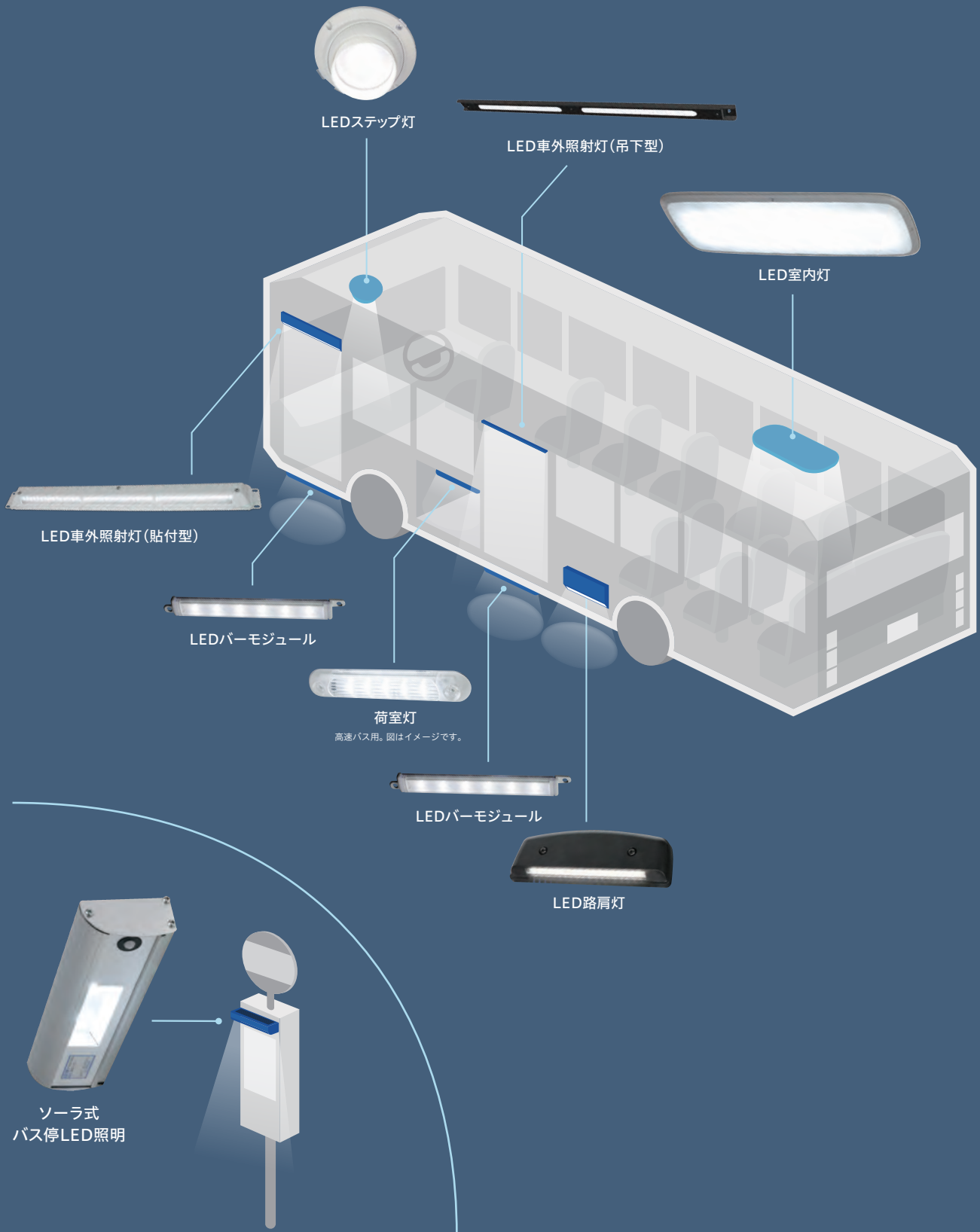
各種表示灯



形式	KSL-010-LED	STT-Z300-LED
定格入力電圧	DC 26V (DC 20 ~ 30V)	
定格入力電流	0.3A以下	
使用周囲温度	-30 ~ +60°C	
質量	1.1kg	

※従来の電球仕様の各種製品、その他の表示灯や取付け構造については、弊社営業にお問い合わせください。

照明機器



室内灯



LED室内灯



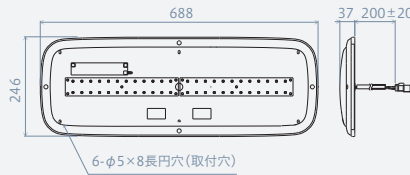
- 貼付取付ですので、天井切り欠き不要です。
- 従来の蛍光灯20W相当です。(照度・配光が同等以上です)
- 調光無し・2段階調光・連続調光に対応できます。
- 放射ノイズに配慮しています。

形式	SLZ-A80A-LED4V-2	SL-FAD80-LED1V-2
取付	貼付型	
定格入力電圧	DC 26V (DC 20 ~ 30V)	DC 13V / 26V (DC10 ~ 15V / 20 ~ 30V)
定格入力電流	0.45A以下	2.4A以下
明るさ	JABIA-F20W 48Lx ※1	JABIA-F20W2 96Lx ※1
調光方式	調光なし・2段階調光 連続調光に対応可能	フロントLED ASSYの 消灯点灯を切替可能
使用周囲温度	-30 ~ +60°C	
質量	1.7 kg	2.2 kg
グローブ材質	乳白色 アクリル	

JABIA規格適合品 ※1.2m直下の場合

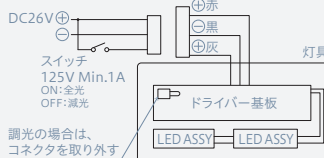
外形寸法 単位:mm

貼付型 SLZ-A80A-LED4V-2

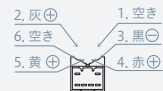


結線図

SLZ-A80A-LED4V-2

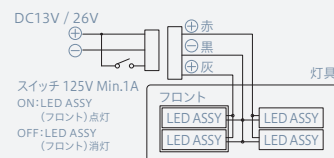


コネクタ図



No. DH-11-001
基本機種 (SL-A80-LED) は、エコリーフ環境ラベル取得。

SL-FAD80-LED1V-2



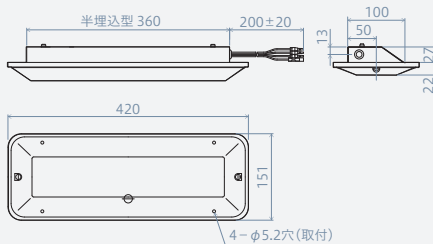
LEDマイクロバス用室内灯



形式	SR-GBKK110-LED
定格入力電圧	DC 12V (DC 10~15V) 24V (DC 20~30V)
定格入力電流	0.42A 0.21A
明るさ	17.5Lx ※1
使用周囲温度	-30 ~ +45°C
調光	なし
質量	700g
グローブ材質	乳白色アクリル

※1.2m直下の場合

外形寸法 単位:mm



天井切欠図



結線図 (24V用について記載)

1灯式(LED) | SR-GBKK110-LED型



LEDステップ灯

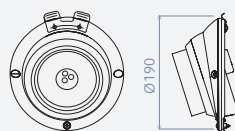


- LEDは白色です。
- 電球式の従来品と取付互換があります。
- ケースの色は室内色に合わせやすい灰色 (BS-4) です。
- 放射ノイズに配慮しています。

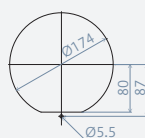
形式	SY-STP24-LED3W
定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)
定格入力電流	0.25 A以下
明るさ	JABIA-B35W 150Lx ※1 (JABIA B1010 準拠)
使用周囲温度	-30 ~ +60°C
質量	450g
グローブ材質	透明ポリカ (シボ入り)

JABIA規格適合品
※1.2m直下の場合

外形寸法 単位:mm



取付穴寸法 (Top view)



LED室内灯 取り付け事例のご紹介

[大型観光車両]



[大型観光車両]



[大型路線車両]



[小型路線車両]



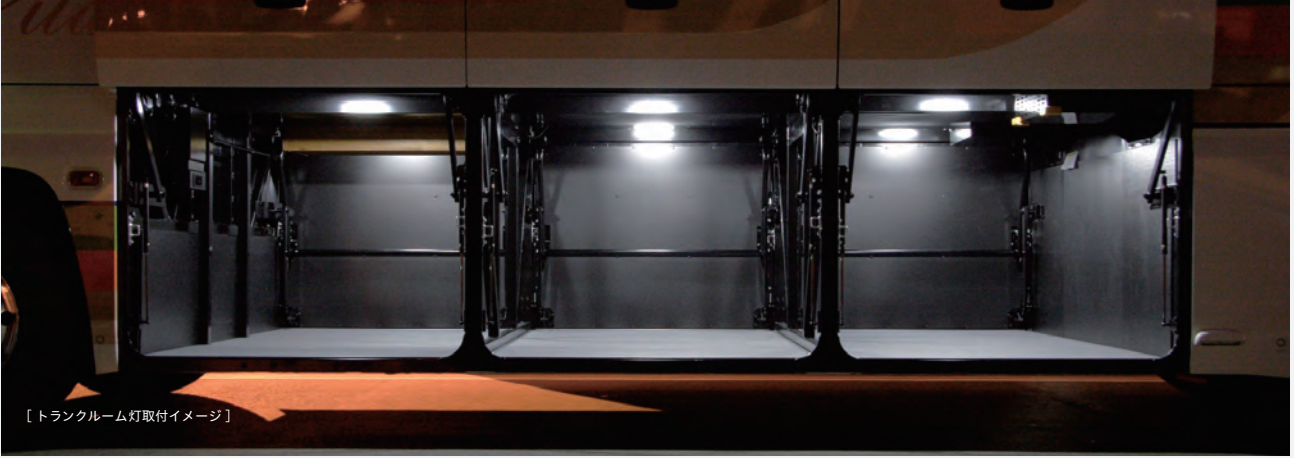
[大型路線車両]



[特殊車両]



荷室灯

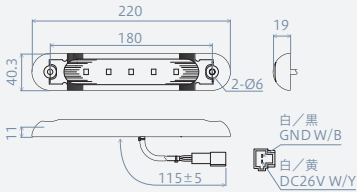


トランクルーム灯



- 弊社蛍光灯 (SL-ITシリーズ/6W) と同程度の明るさです。
- 扉開閉にともなう、点滅耐久性に優れています。
- 放射ノイズに配慮しています。

外形寸法 単位:mm



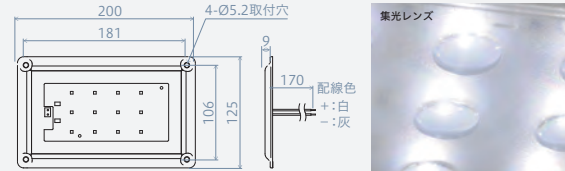
形式	SL-IT-LED
定格入力電圧	DC 26V (DC 20 ~ 30V)
定格入力電流	0.15A以下 (入力電圧DC26V印加時)
明るさ	1m直下にて20Lx以上 (入力電圧DC26V印加時)
使用周囲温度	-30 ~ +60°C
質量	82g
締め付けトルク	1.5N・m ~ 2.0N・m (M5ビス使用)

小型LED灯



- 12V車用と24V車用があります。
- 本体は衝撃に強いポリカーボネート製です。
- 集光レンズを採用し、直下照度を明るくしました。
- 放射ノイズに配慮しています。

外形寸法 単位:mm



形式	SL-CT-LED3-TH	SL-JT-LED3-TH
定格入力電圧	DC 13V (DC 10~15V)	DC 26V (DC 20~30V)
定格入力電流	0.14A以下	0.07A以下
明るさ	1 m直下にて50 Lx以上 (DC13V/26V時)	
使用周囲温度	-30 ~ +60°C	
質量	140g	

※オプション:パッキン

車外灯



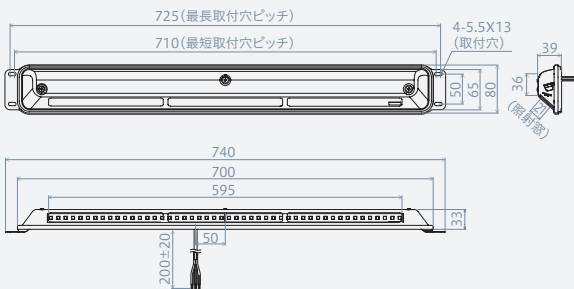
LED車外照射灯

電源内蔵 | 貼付型 | ST-A321B



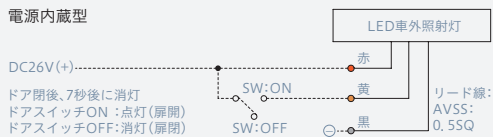
- 従来品に比べ12mm薄くなりました。
- 従来品に比べ重量が0.78kg軽くなりました。
- 電源・遅延回路内蔵のため、設置が簡単です。
- 蛍光灯の従来品と取付互換があります。
(但し、配線は1本追加となります)

灯具外形寸法 単位:mm



結線図

電源内蔵型

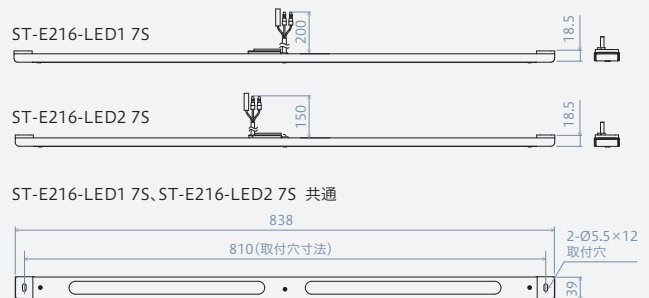


電源内蔵 | 吊下型 | ST-E216-LED2 7S



- 電源・遅延回路は本体に内蔵しています。
- 従来タイプより明るくなりました。(蛍光灯30W相当)
- 放射ノイズに配慮しています。

灯具外形寸法 単位:mm



設置方法	貼付型	吊下型	貼付型	
灯具形式	ST-A321B	ST-E216-LED2.7S	SST-A301A-LED	SST-B201AA-LED1
電源形式	電源内蔵		ST-A-LED 7S	ST-BA-LED1 7S
定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)			
定格入力電流	0.05A以下	0.6A以下	0.55A以下	0.2A以下
明るさ※1	JABIA-F20W 35Lx	JABIA-F30W 52.5Lx	JABIA-F20W 35Lx	JABIA-F10W 17.5Lx
使用周囲温度	-30 ~ +60°C		-30 ~ +45°C	-30 ~ +60°C
質量(電源/灯具)	1.3kg	0.7kg	0.5kg / 1.5kg	0.59kg / 0.97kg
本体色	白	黒	白	

JABIA規格適合品 ※1.2m直下の場合

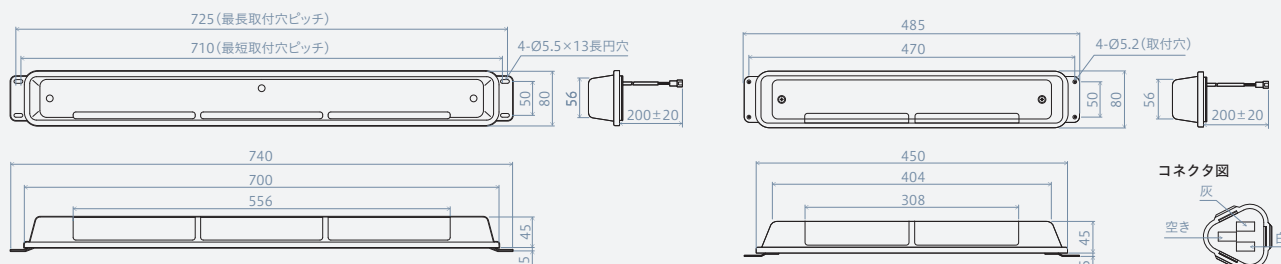
電源分離 | 貼付型 | SST-A301A-LED

SST-B201AA-LED1



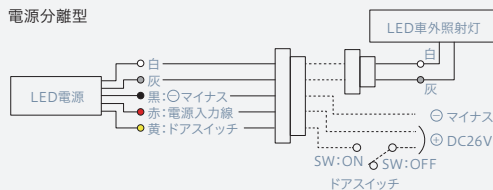
■ 電源・灯具とも従来品と取付互換があります。(遅延回路は電源側に内蔵しています)

灯具外形寸法 単位:mm



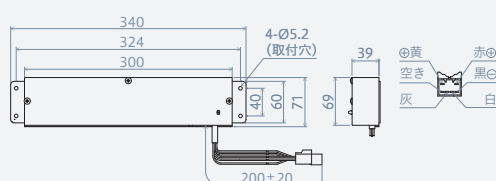
結線図

電源分離型



電源外形寸法 単位:mm

ST-A-LED 7S、ST-BA-LED1 7S



LED路肩灯

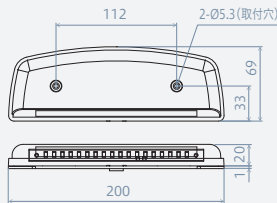


- 従来の電球式に比べ、省エネ・長寿命です。
- 厚さ20mmの薄型設計です。
- 電球式の従来品と取付互換があります。
- 従来品より明るく雪道の視認性向上の為、色温度4000KのLEDを使用しています。
- 放射ノイズに配慮しています。
- 光源が直接目に入らないよう、眩惑防止に配慮しています。

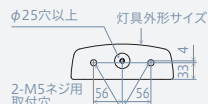


外形寸法 単位:mm

全型共通



車体側取付穴寸法

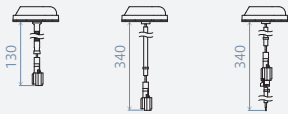


赤⊕DC26V
黒⊖GND



No. DH-13-003
基本機種 (RKT-LED-A01) は、エコライフ環境ラベル取得。

RKT-LED-24V-A10 RKT-LED-24V-A20 RKT-LED-24V-A00



形式	RKT-LED-24V-A10	RKT-LED-24V-A20	RKT-LED-24V-A00
定格入力電圧	DC 26V (DC 20 ~ 30V)		
定格入力電流	0.2A以下		
明るさ※1	JABIA-B25W 140Lx		
使用周囲温度	-30 ~ +60°C		
光度	150 cd以下		
質量	210g		
本体色	黒		
推奨締付トルク	1.4N・m~2.0N・m		
車体への固定方法	裏締め (裏側からナット締め)	表締め (表側からネジ締め)	裏締めと表締め兼用

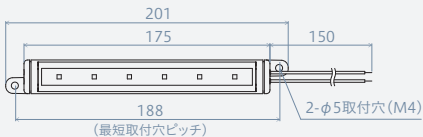
JABIA規格適合品 ※1 0.5m直下の場合

LEDバーモジュール

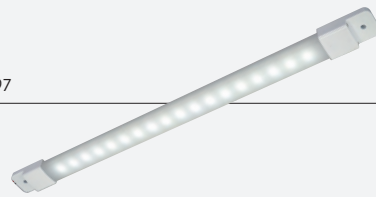
20cmタイプ | BMP-24CW201



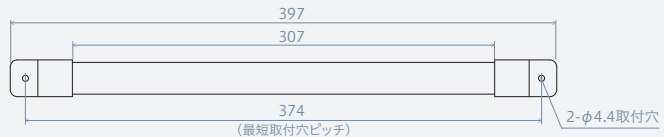
外形寸法 単位:mm



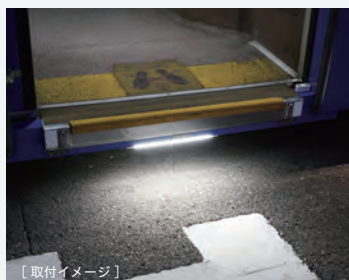
40cmタイプ | BMP-24WW397



外形寸法 単位:mm



- 防水仕様ですので屋外で使用できます。
- 厚さ9.3mmの薄型設計です。(20cmタイプ)
- 放射ノイズに配慮しています。
- 明るく、多目的にご利用いただけます。



形式	BMP-24CW201-001 (白)	BMP-24WW397-001
定格入力電圧	DC 26V (DC 20 ~ 30V)	
定格入力電流	0.05A以下	0.25A以下
明るさ※1	35Lx以上※2	90Lx以上
使用周囲温度	-30 ~ +80°C	-30 ~ +60°C
質量	41g	112g
保護等級	IP65相当	

※1 1m直下の場合 ※2 BMP-24CB201-001 (青) は明るさが4Lx以上です。
※3 引出線仕様は弊社営業へお問い合わせ願います。

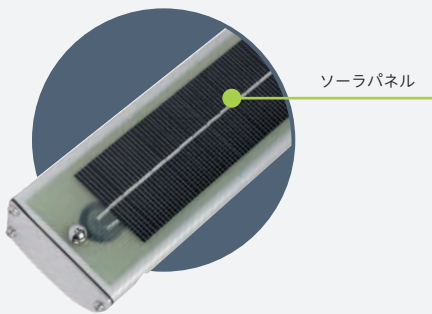
ソーラ式バス停LED照明



L.solar

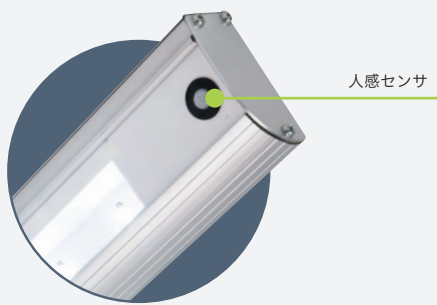
取り付け簡単

ソーラパネルから電力を供給するので電源の配線が不要になり、簡単に取り付けられます。



人感センサ内蔵

人の接近を察知する、人感センサを標準装備。センサが全点灯のスイッチになるため、省電力になります。



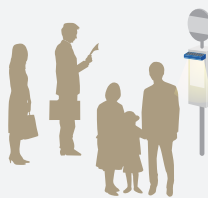
省エネルギー設計

光源に高輝度LEDを採用しました。通常は2.5%点灯で人が近づくと100%点灯になります。

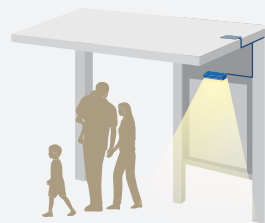
防塵・防滴対応

防塵・防滴仕様の設計で、設置場所を選びませんが、パネルに太陽光が良く当たる場所に取り付けてください。

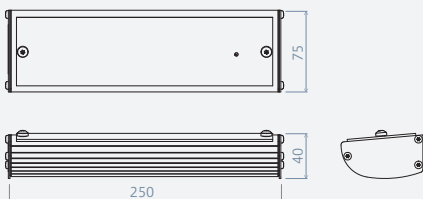
ソーラパネル一体型



ソーラパネル分離型



外形寸法 単位:mm SBB-130



形式	SBB-130 (ソーラパネル一体型)	SBB-140 (ソーラパネル分離型)
LED	発光色	白
	個数	2個
点灯動作	基本	日没後、人体検出センサによる点灯制御(調光機能付き)
	点灯制御	人体検出時 100%点灯、人体未検出時 2.5%点灯(位置確認用)
	動作時間	日没検出後から8時間
本体色	シルバー	
質量	0.6kg	本体: 0.72kg、パネル: 0.54kg

※弊社営業担当者にお問い合わせください。

USB充電器



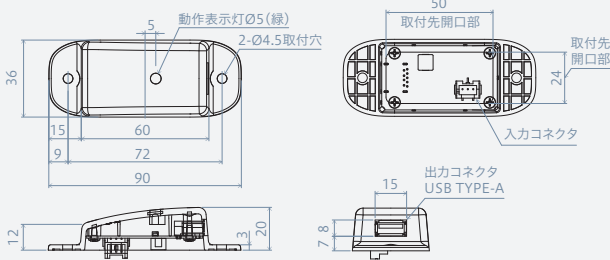
[USB-7R5B124-004 取付イメージ]

スマホと 観光バス用

USB-7R5B124-003

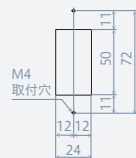


外形寸法 単位:mm



取付穴寸法 単位:mm

※スマホとの取付時は背面に右記切り欠きを開けて、通気性を確保してご使用ください。この際、水や湿気の浸入がないようご注意ください。

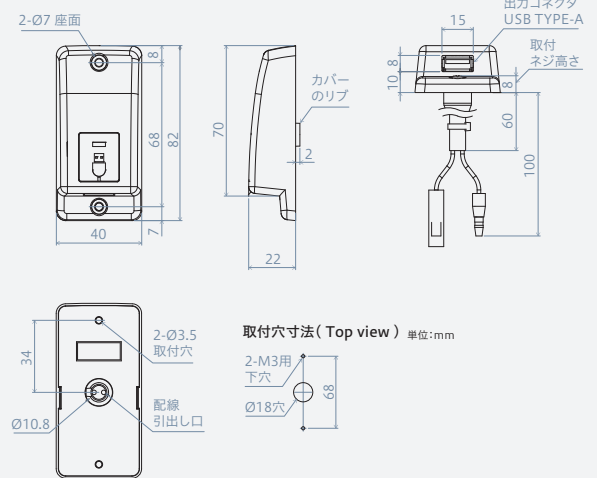


スマホと 路線バス用

USB-7R5B124-004



外形寸法 単位:mm



取付穴寸法 (Top view) 単位:mm

- 携帯・スマホ・タブレットをバス車内で充電できます。
- 待機電流が0.6mAの省エネ設計です。
(1車両40ヶ搭載されても、待機電流はわずか24mA以下です。)
- 制御ICを搭載し、最適充電をコントロールします。
- 放射ノイズに配慮しています。

不特定多数の利用客様が、個々に機材を接続されますので、特に安全性・信頼性に配慮して設計しています。

形式	USB-7R5B124-003	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°C 電池の保証に準拠	
保護機能	過負荷保護、過熱保護	
質量	24g	38g
取付ねじ	M4プラスラスタスねじ 2箇所	M3プラスバインドねじ 2箇所
推奨締付トルク	1.1~1.3N・m	0.4~0.6N・m
取付場所	シート肘掛け下部	壁面

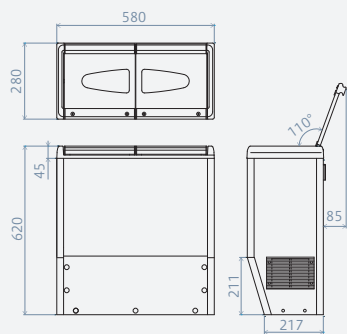
観光バス用サービス機器



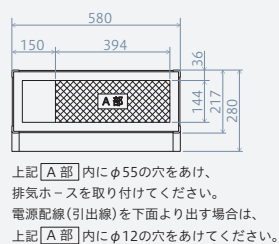
アイスクャビ(冷蔵庫)



外形寸法 単位:mm



排気用穴あけ及び電源配線穴あけ位置



形式	MRD-550A
定格入力電圧	DC 26V (DC 23~30V)
定格入力電流	4.0A
内容積	36ℓ (350ml缶 最大54本)
庫内温度	周囲温度30℃において平均庫内温度+4±4℃ 温度調節切換SW付
質量※1	33kg

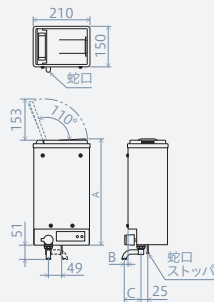
※レザーはありません ※1 付属品(約1kg)含まず
 フロン排出抑制法の改訂により、2020年4月1日より、以下の項目が義務付けられています。
 ①所有者は、3ヶ月に一回の簡易点検を行う。
 ②所有者は点検結果を記録し、廃棄後も3年間記録を保管する。
 なお、本製品は同法上の第一種特定製品に該当するため、廃棄される場合には、原則として所有者が第一種特定製品廃棄等実施者として、同法上の手続きに従って廃棄処分することが義務付けられています。

ホットメイク(湯沸し器)

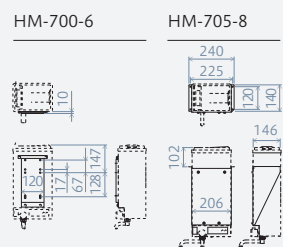


※写真は6ℓで取付アダプタをつけていない仕様です

外形寸法 単位:mm



取付アダプタ寸法



形式	HM-700-6	HM-705-8
定格入力電圧	DC 26V (DC 20~30V)	
定格入力電流	20A	
内容積	6ℓ	8ℓ
湯温	+85±5℃	
湯沸所要時間※1	約60分	約80分
温度調整	電子サーモスタット	
安全装置	空焚き防止回路及び警報プザー付 温度ヒューズ内蔵	
質量※2	5.5kg	6.5kg
A寸法	393mm	479mm
B寸法	14mm	66mm
C寸法	62mm	114mm

※1 水温25℃ 外気温25℃

※2 本体取付金具除く

- 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.058-323-5037 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

