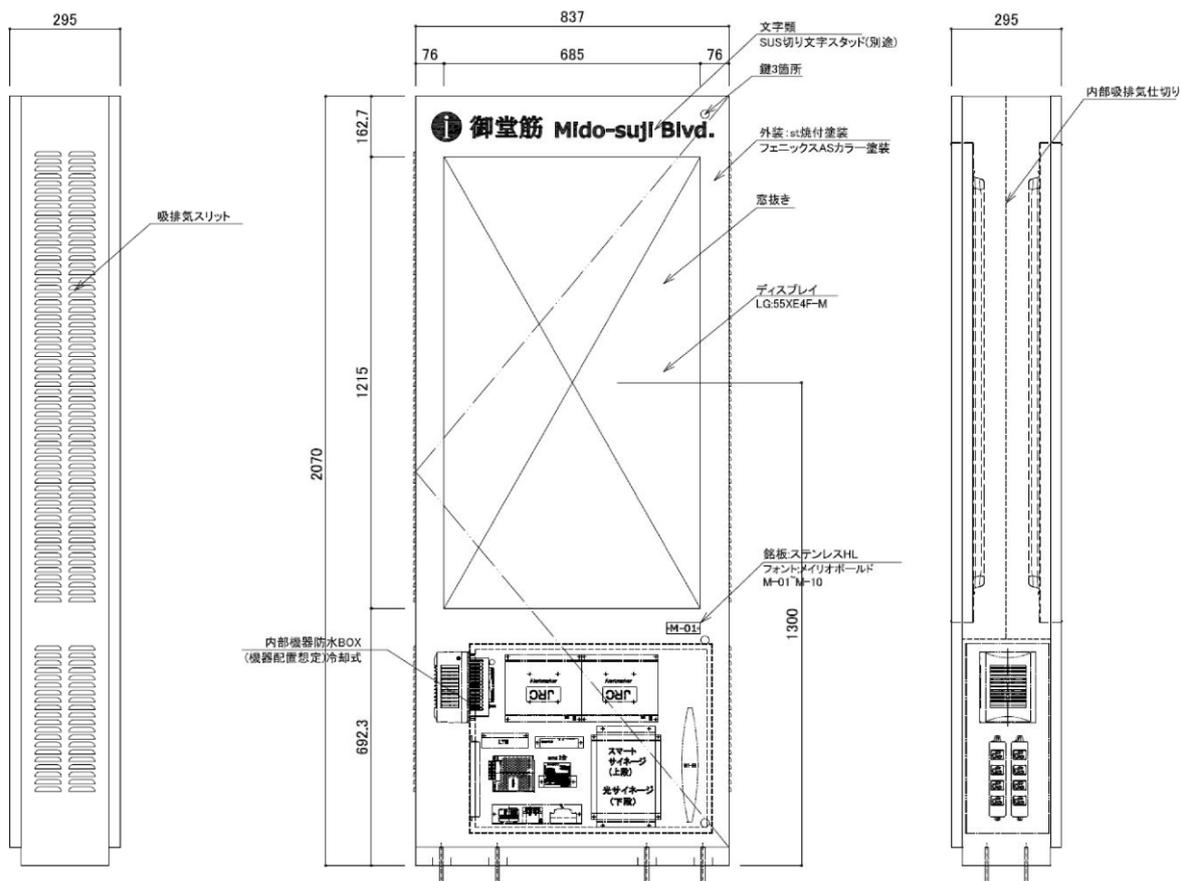
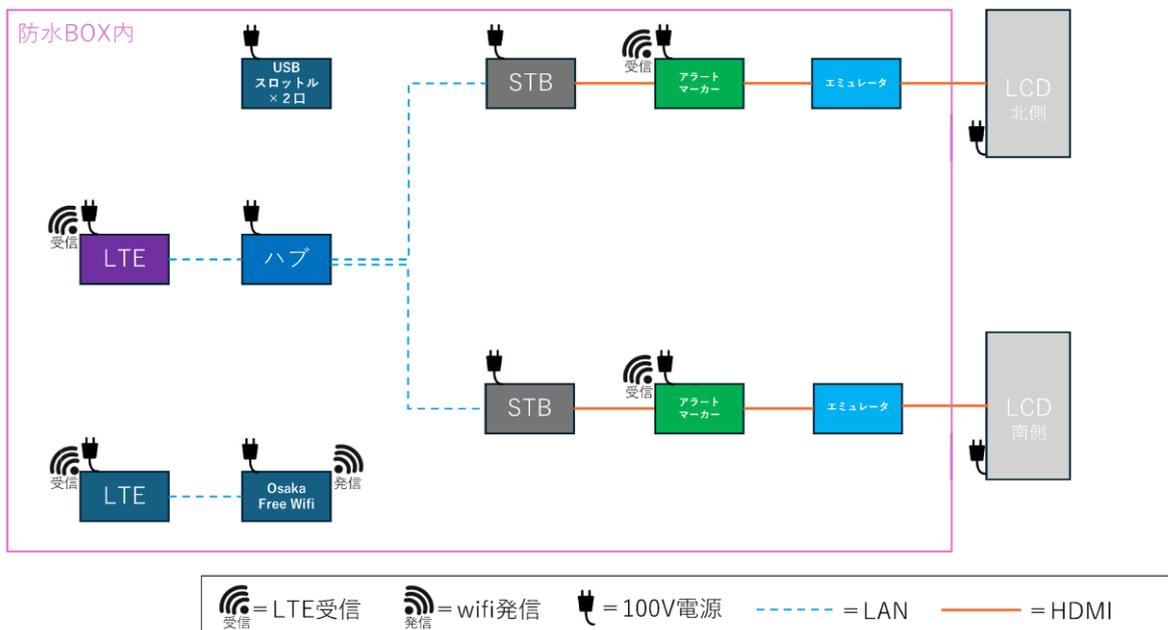


## 道路案内標識板(デジタルサイネージ)の仕様等

## ■構造図



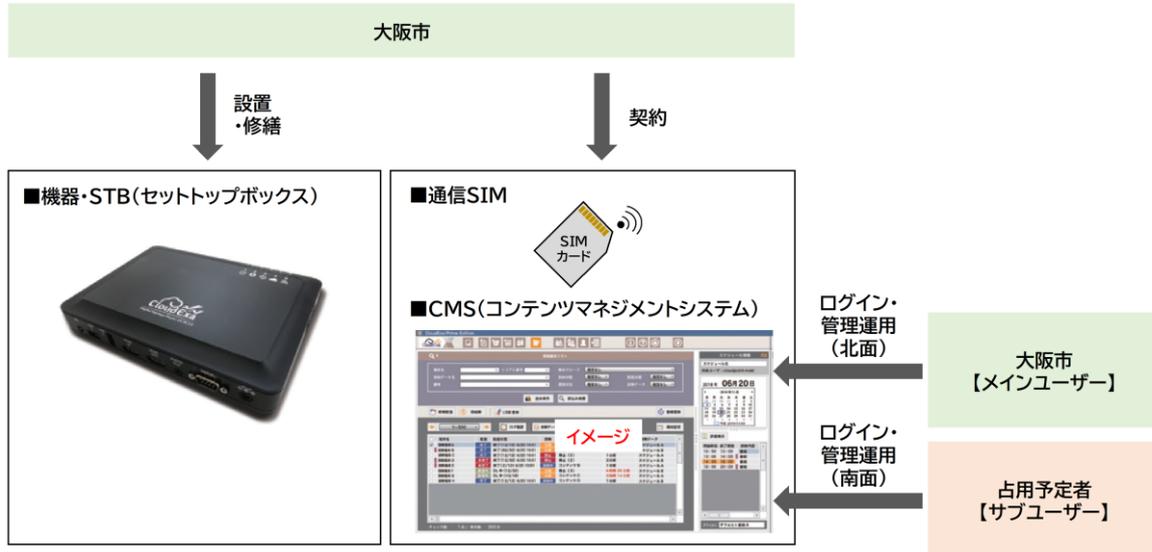
## ■配線図



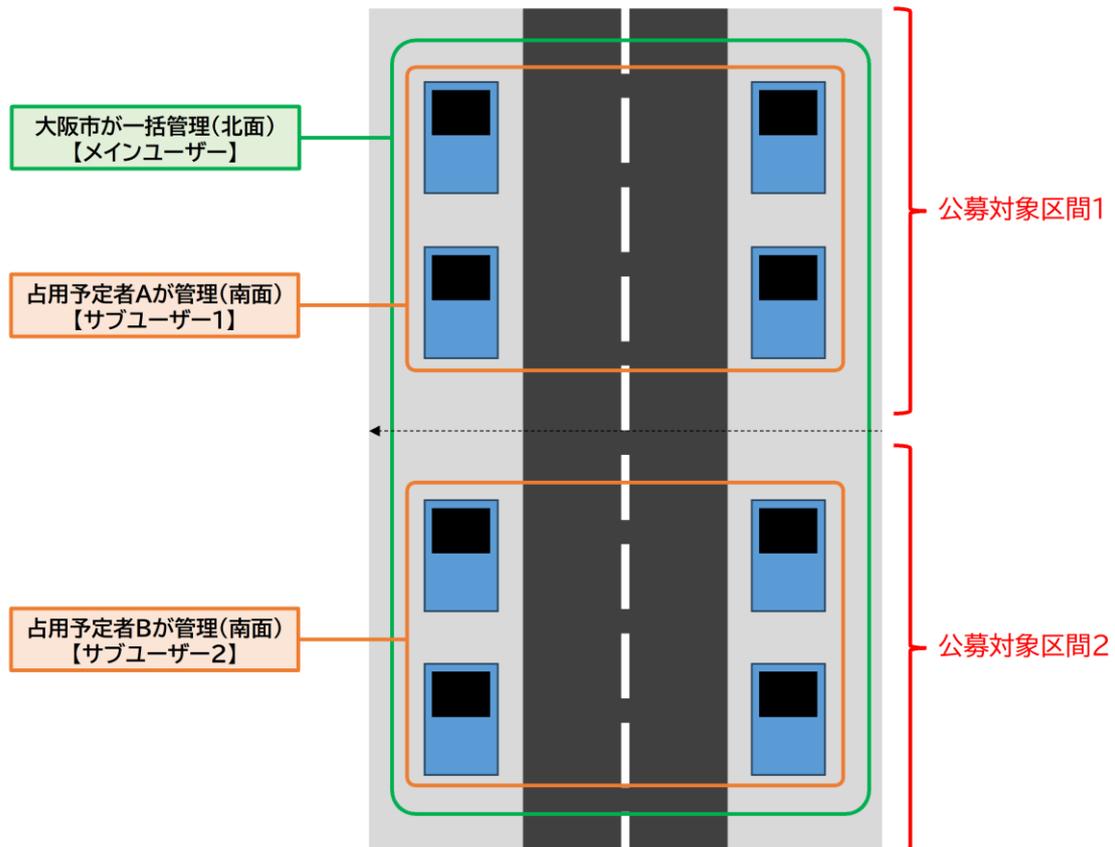
## ■設置・運用

### (1)LTE ルーター～ハブ～STB)

▽設置・修繕及び契約の関係について

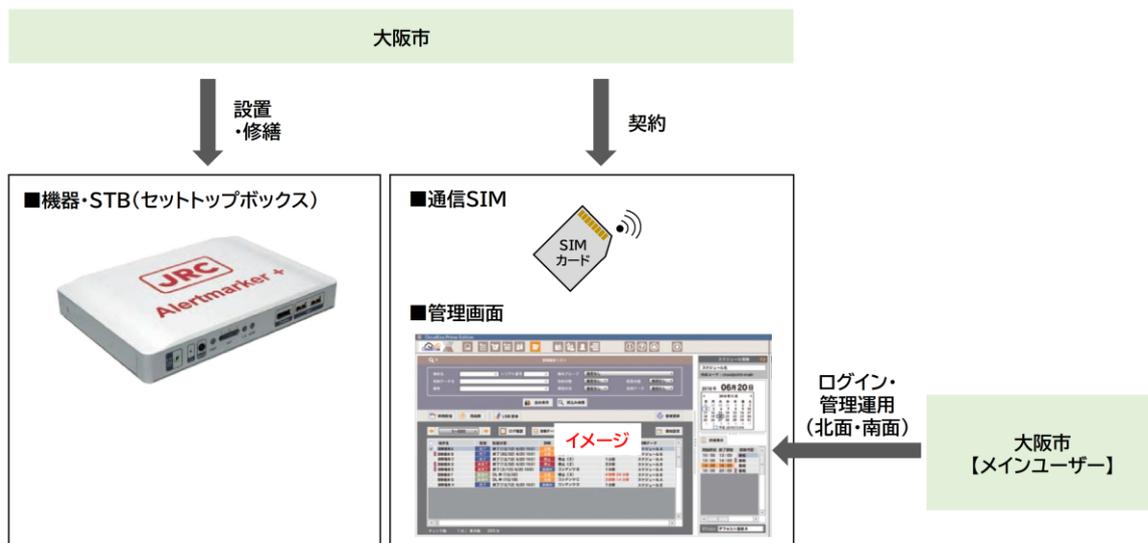


▽メインユーザーとサブユーザーの関係について



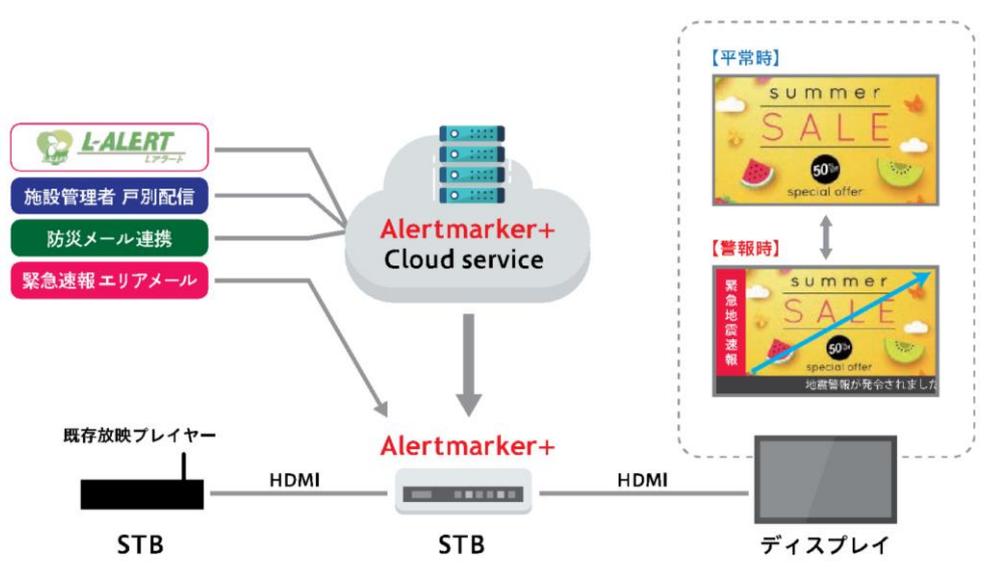
(2) Alertmarker+

▽設置・修繕及び契約の関係について

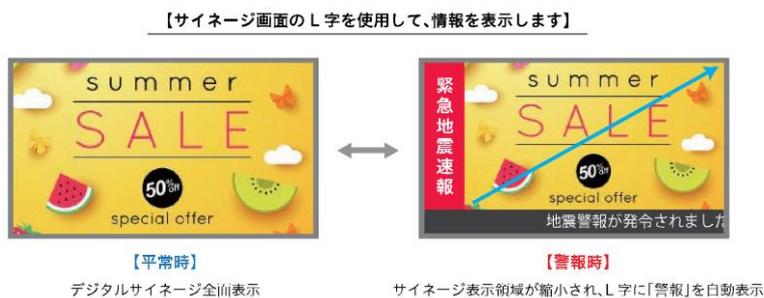


▽Alertmarker+のシステムについて

【システム概要】



【災害情報配信イメージ】



## ■CMS(コンテンツマネジメントシステム) 取扱説明書

Digital Signage Cloud Service  
デジタルサイネージ クラウドサービス



クラウドエクサ

時間や場所に合わせて映像表示！  
多様なデジタルサイネージ運用に応え  
情報発信の利便性を高める配信管理システム

Features 1:  
CloudExa can be operated by anyone, with no prior knowledge of technical operations necessary.

Features 2:  
The management and distribution of contents can be carried out by multiple persons.

Features 3:  
Our Cloud service allows for automatic periodical updates on the software.

CloudExa is a cloud service which manages/distributes video contents. Users may upload video material and organize/edit/update broadcast schedules remotely through an exclusive application using any Windows PC in any location as long as it is connected to the internet.

With CloudExa, users may easily acquire a stable, maintenance-free server experience without paying the overwhelming initial cost or going through the hassle of building an in-house server.



Cloudpoint



### POINT!

**お望みのデジタルサイネージ運用に合わせてご利用可能！  
クラウドでも、ローカルでも、どちらの運用にも対応しています。**

CloudExa(クラウドエクサ)は、デジタルサイネージの運用環境をクラウドサービスで提供するシステムです。利用者はサーバを意識することなく、インターネット越しに、どこからでも配信操作や遠隔監視が行えます。サーバ構築が不要ですので、安価な初期コストで手軽にデジタルサイネージシステムの導入が可能です。

また、クラウドでの運用をお望みでない場合は、ローカル環境で運用することも可能です。  
※ローカル運用は、Prime Editionのみが対応しています。

**分かりやすく利便性の高い、配信管理アプリは、  
サイネージ運用の業務効率を向上します！**

デジタルサイネージの運用が未経験であっても、分かりやすく操作を行っていただくためには、各画面ごとの目的や次に行う操作が何なのかを、ユーザに視覚的に伝える必要があります。

CloudExa(クラウドエクサ)の配信管理アプリケーションは、ユーザインターフェースデザインに注力し、操作フローが分かるランチャーパレットやヘルプ画面、利便性の高い編集機能、そして各放映端末のデータ更新や稼働確認機能など、サイネージ運用をサポートする様々な機能を搭載しています。



**標準サービスで、専用コールセンターをご用意。  
24時間で、問い合わせや修理を受け付けます！**

ユーザサポートを行うコールセンターを、CloudExa(クラウドエクサ)標準サービスでご用意しています。不具合や故障時のお問い合わせ対応、操作方法についてのご相談など、各種ご依頼を受け付けることが可能です。

また、保守サービスや運用代行サービスもご用意しておりますので、ご購入後も継続したサポートで、安心してご利用いただけます。



■仕様

(1)ディスプレイ

型名		55XE4F-M	
パネル仕様		IPS、M+ (WRGB) 液晶	
画面サイズ		55 インチ	
解像度 (表示画素数)		1,920×1,080(FHD)	
Surface Treatment(Haze)		3%	
輝度		4000cd/m <sup>2</sup> (標準)	
コントラスト比		1000:1	
視野角		左右 178° / 上下 178°	
表示色		8bit, 16.7Million colors	
応答速度		9ms (G to G)	
入力端子	デジタル 入力	HDMI	2 端子(HDCP2,2)
		DisplayPort	1 端子(HDCP2.2)
		DVI-D	—
	アナログ 入力	RGB	—
		オーディオ入力	—
	コントロール 入力	RS-232C IN	1 端子(φ3.5mm4 ピンミニジャック)
		LAN	2 端子 RJ45(Lan (1), HDbaseT(1))
IR 受光部		— * 受光部を本体に内蔵	
出力端子	デジタル 出力	DisplayPort	—
		コントロール 出力	RS-232C OUT
	LAN	1 端子(RJ-45)	
音声出力	内蔵スピーカ		—
	Audio Out		—
	External Speaker Out		O(1, L/R, 10W+10W)
USB 端子		2 端子(USB2.0 Type A)	
使用環境条件		温度/湿度	-30℃~50℃/5~100%

	設置方向	縦設置／横設置	
連続稼働時間／日		24 時間	
Life time		50,000Hrs	
保管環境条件	温度／湿度	-20~60℃／5~85%(結露なきこと)	
外形仕様	外形寸法	W1292.5mm×H737.4mm×D88.0mm	
	本体質量	40kg	
	梱包寸法	W1446mm×H890mm×D207mm	
	梱包質量	46kg	
防塵防滴性能		IP56	
ベゼル幅		26.0mm (ライト/レフト) 、 38.4mm (トップ/ボトム)	
WebOS		WebOS4.0	
VESA 金具取り付けピッチ		—	
電源	入力 電圧,周波数	100-240V, 50/60Hz	
	消費電力	最大	400W
		標準	330W
Internal Memory		16GB	
Tile Mode Setting(O/X)		O(Max. 15x15)	
Tilt(FaceDown)		O (+15°)	
主な付属品		ワイヤレスリモコン、単四乾電池×2、電源コード(1.55m)、RS-232C ジェンダーコード (D-SUB→4ピンミニジャック変換コード) 、HDMI ケーブル	

## (2)STB(セットトップボックス)

		Prime Edition	
機種		Prime Edition 放映端末 STB (型番:CE-PLX2)	
外形寸法		(幅)200mm x (奥行)145mmx (高さ)35mm <sup>※6</sup>	
消費電力		13.2W 以下	
本体重量		約 450g(AC アダプタ除く)	
動作温度・湿度		-10°C ~ 40°C、20%~90%RH(結露なきこと)	
出力	ビデオ出力	HDMI	3840x2160(2160p)、1920x1080(1080p) 1280x720(720p)、720x480(480p)
	オーディオ出力	HDMI/Φ35mm ステレオミニジャック、ステレオ2ch	
入力	ビデオ入力	HDMI(3840×2160、1920x 1080)	
	オーディオ入力	HDMI、ステレオ2ch	
インターフェース	USB	USB3.0 TypeA x1、USB2.0 TypeA x2	
	LAN	RJ45x2(100Base-TX/1000Base-T、POE+受電対応 x1)	
	シリアル	RS-232C D-sub 9pin	
インターネット接続		有線 LAN(DHCP、固定 IP)、無線 LAN(IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
ストレージ		eMMC:32GB(ユーザ使用可能領域 約 20GB)	

(4)Alertmarker+

CPU	Intel Atom Core CPU
メモリ	2 GB
ストレージ	16 GB
外部 I/ O インターフェース	1 × Audio jack (LINE OUT) 1 × Ethernet 1 × 4 bit デジタル I/O 1 × HDMI-in、1 × HDMI-out 以下はメンテナンス用 2 × USB 2.0 1 × Displayport 1 × COM (DB-9 コネクタ)
LAN	1 × 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
LTE 通信モジュール	1 × LTE 通信モジュール(UM04-KO)
UIM スロット	1 × micro SIM コネクタ
対応 UIM	NTT ドコモ UIM カード
SD カードスロット	1 × microSD スロット
セキュリティロック	1 × ケンジントンロック取付穴
外形寸法	W204 × D142 × H30 mm 突起物除く
重量	約 552 g
定格入力電圧	12 V DC ±5 %
動作温度範囲	0 °C ~ 40 °C
動作湿度範囲	20 % ~ 90 % (結露しないこと)

## (5)温度調整器

品名記号	PTV-M61A
温度設定範囲℃	0～+60
ON・OFF 温度幅 K(℃) <sup>※1</sup>	約7
温度交差 K(℃) <sup>※1,2</sup>	±4
接点形式	a 接点(作動時 ON、復帰 OFF) 無電圧接点
接点定格	単相AC250V 50/60Hz 10A(抵抗負荷)、単相AC125V 50/60Hz 15A(抵抗負荷) 単相Ac250V 50/60Hz 7.5A(誘導負荷)、DC5～48v 30W 最小電流値 AC電源: 50mA、DC電源: 100mA
接点開閉性能 <sup>※3</sup>	10万回
使用温度範囲℃	-30～+70
使用湿度範囲%RH	90以下(結露および氷結なきこと)
製品質量g	約43(本体)、約56(取付台使用時)

## (6)小型屋外電子クーラー

品目記号	OCPCA-5CU-D24	
外形寸法(ヨコ×タテ×フカサ)mm	150×190×159	
冷却能力 W <sup>※1</sup>	65	
製品質量kg	2.5	
使用環境	温度℃	キャビネット内-10～+50/キャビネット外-20～+50
	湿度%RH	キャビネット内85以下/キャビネット外95以下
騒音dB(A) <sup>※2</sup>	約37	
IP 性能 <sup>※3</sup>	IPP55(カテゴリー2)	
【電気使用】		
定格電圧 V	DC24	
定格電流 A <sup>※4</sup>	2.75	
定格電流 A <sup>※4</sup>	4.2	
定格消費電力 W <sup>※4</sup>	66	

## (7)電源

	項目	PJA100F-24	
入力	電圧 [V]	AC85~264 1φ(AC115V 未満では、出力ディレーティングが必要です。「ディレーティング」、取扱説明項1. 1、項3をご参照ください)	
	電流 [A]	ACIN 100V	1. 2typ(lo=90%)
		ACIN 115V	1. 1typ(lo=100%)
		ACIN 230V	0. 6typ(lo=100%)
	周波数 [Hz]	50/60(47~63)	
	効率 [%]	ACIN 100V	85typ(lo=90%)
		ACIN 115V	85typ(lo=100%)
		ACIN 230V	88typ (lo=100%)
	力率	ACIN 100V	0. 98typ(lo=90%)
		ACIN 115V	0. 98typ(lo=100%)
		ACIN 230V	0. 90typ(lo=100%) ※AC250V 入力以上では力率改善回路が停止し、力率が低下します。
突入電流 [A]	ACIN 100V	16typ(lo=90%) Ta=25℃ コールドスタート時	
	ACIN 115V	16typ(lo=100%) Ta=25℃ コールドスタート時	
	ACIN230V	32typ(lo=100%) Ta=25℃ コールドスタート時	
漏曳電流[mA]	0.75max(ACIN240V 60Hz,lo=100%,IEC62368-1,電安法の各測定方法による		
出力	定格電圧[V]	24	
	定格電流 [A]	ACIN85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のディレーティングが必要です。「ディレーティング」、取扱説明書 項3をご参照ください)
		ACIN115-264V	4.3
	定格電流 [W]	ACIN85-115V	ACIN 115V 未満では、出力のディレーティングが必要です。「ディレーティング」、取扱説明書 項3をご参照ください)
		ACIN115-264V	103.2
	静的入力変動[mV]	96max	
	静的負荷変動[mV]	lo=30~100%	150max
lo=0~30%		パースト動作(詳細はお問い合わせください)	

	リップル [mVp-p]	0~+4 0°C	120max				
	lo:負荷率	-10~0°C	160max				
		lo=0~ 30%	500max				
	リップルノ イズ[mV p-p]	0~+4 0°C	150max				
		-10~0°C	180max				
		lo:負荷率 lo=0~ 30%	600max				
	周囲温度 変動[m V]	0~+4 0°C	290max				
		-10~4 0°C					
	経時ドリフト[mV]		96max				
	起動時間[ms]		500typ(ACIN115V,lo=100%) Ta=25°C				
保持時間[ms]		20typ(ACIN115V,lo=100%)					
電圧可変範囲[V]		10.80~ 13.20	13.50~1 6.50	21.60~2 6.40	32.40~3 9.60	43.20~ 52.80	
電圧設定確度[V]		12.00~1 2.48	15.00~1 5.60	24.00~2 4.96	36.00~3 7.44	48.00~ 49.92	
付属 機能	過電流保護		定格電流の105%minで動作、自動復帰				
	過電圧保護[V]		13.80~1 6.80	17.25~2 1.00	27.60~3 3.60	41.40~5 0.40	54.00~6 7.20
	運転表示		LED表示:緑				
	リモートセンシング		なし				
	リモートコントロール(RC)		オプション (オプション-R 外部駆動電源必要)				
絶縁 耐圧	入力-出力・RC		AC3,000V1分間カットオフ電流=10mA,DC500V 50MΩ min(常温,常湿)				
	入力-FG		AC2,000V1分間カットオフ電流=10mA,DC500V 50MΩ min(常温,常湿)				
	出力・RC-FG		AC500V1分間カットオフ電流=100mA,DC500V 50MΩ min(常温,常湿)				
	出力-RC		AC500V1分間カットオフ電流=100mA,DC500V 50MΩ min(常温,常湿)				

適応規格	安全規格	UL62368-1,C-UL(CSA626368-1),EN626368-1,UL508(-J,J1オプションを除く)取得 電安法準拠
	雑音端子電圧	FCC-B,VCCI-B,CISPR22-B, EN55011-B,EN55022-B 準拠
	高調波電流	IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠
構造	外形寸法/質量	41×97×109mm (端子台およびねじ含まず) (W×H×D)/500g max
	冷却方法	自然空冷
無償補償	無償補償期間	5年 (条件付)