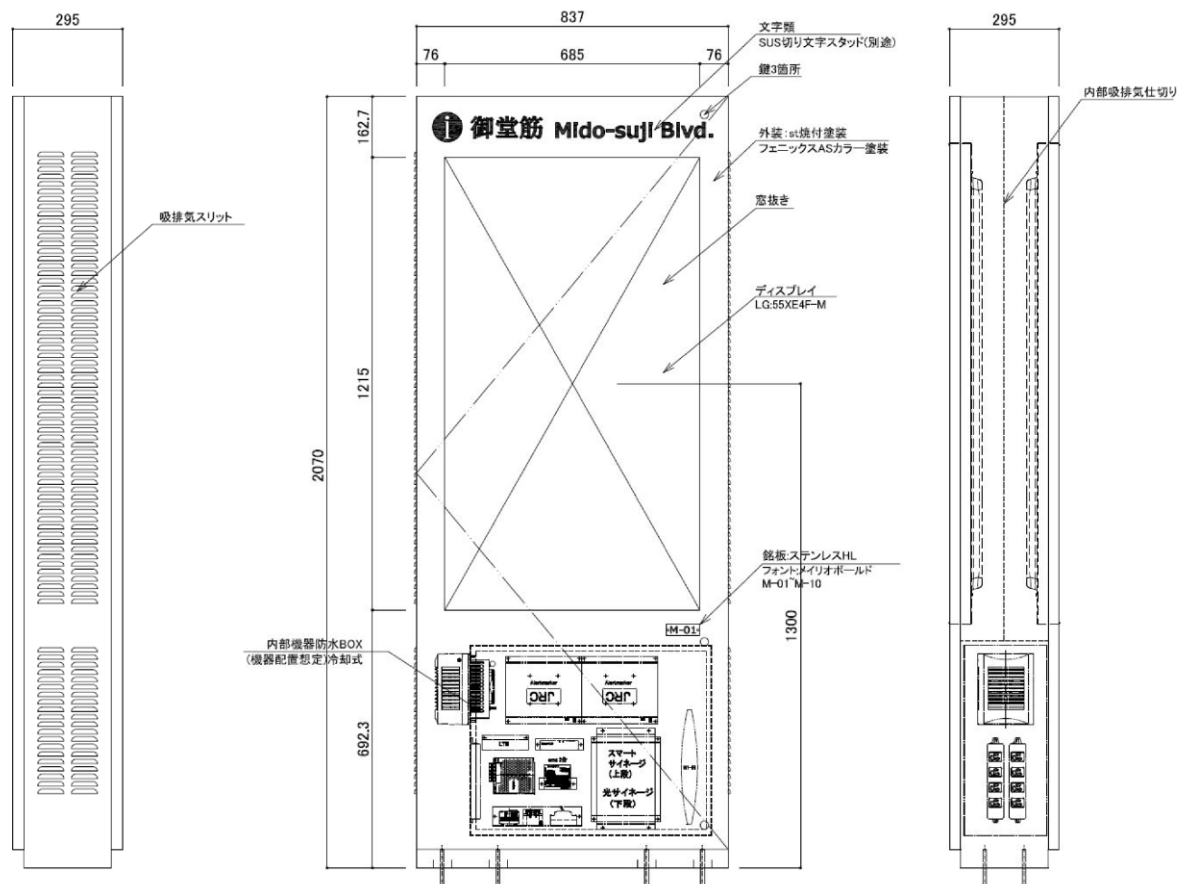
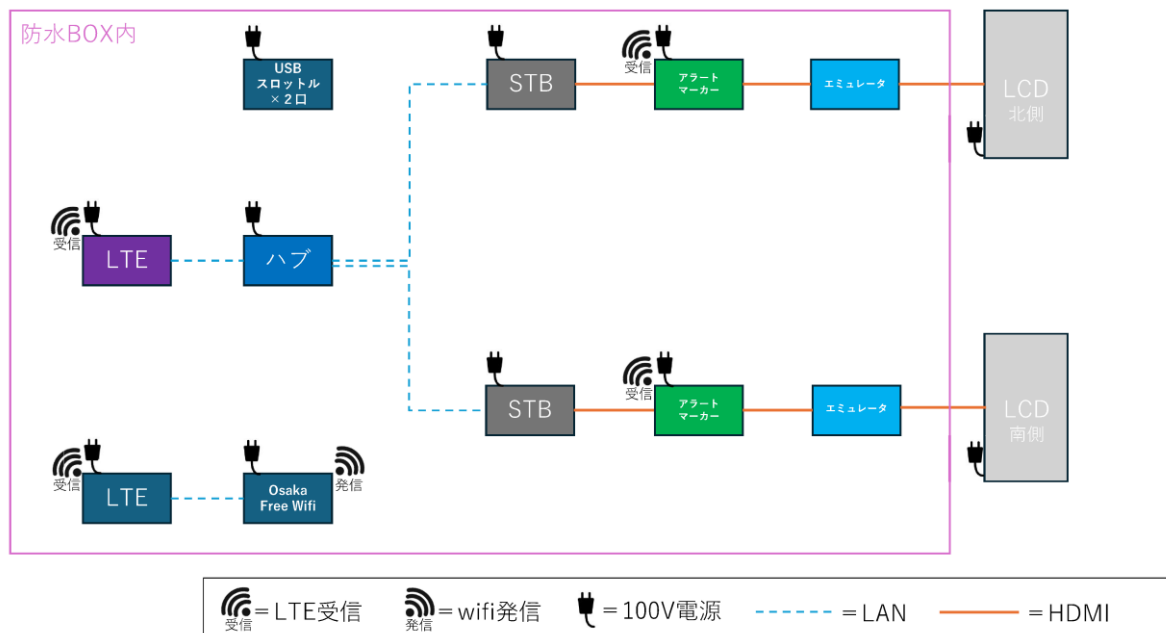


道路案内標識板(デジタルサイネージ)の仕様等

■構造図



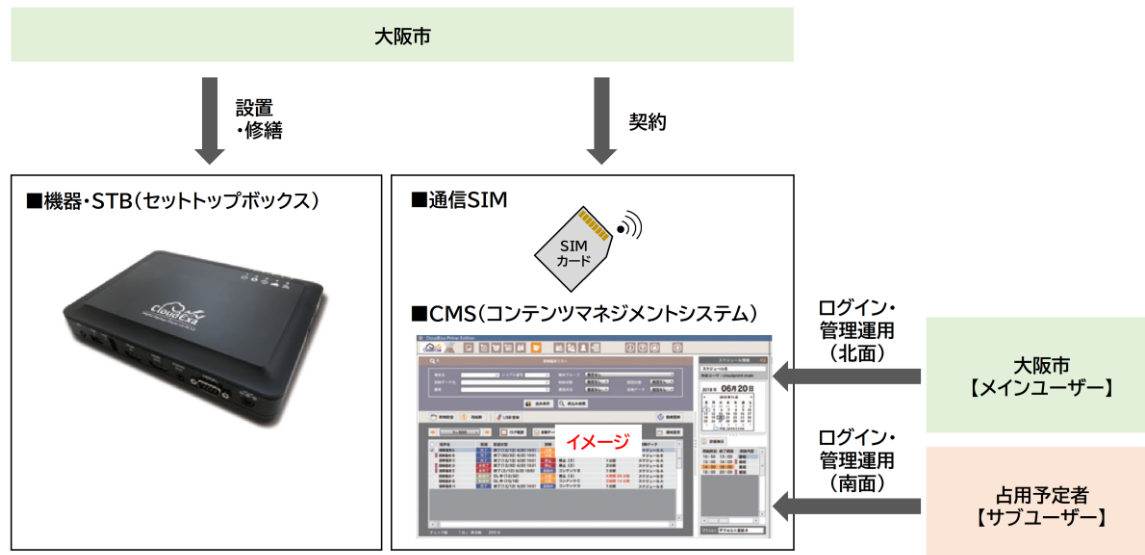
■配線図



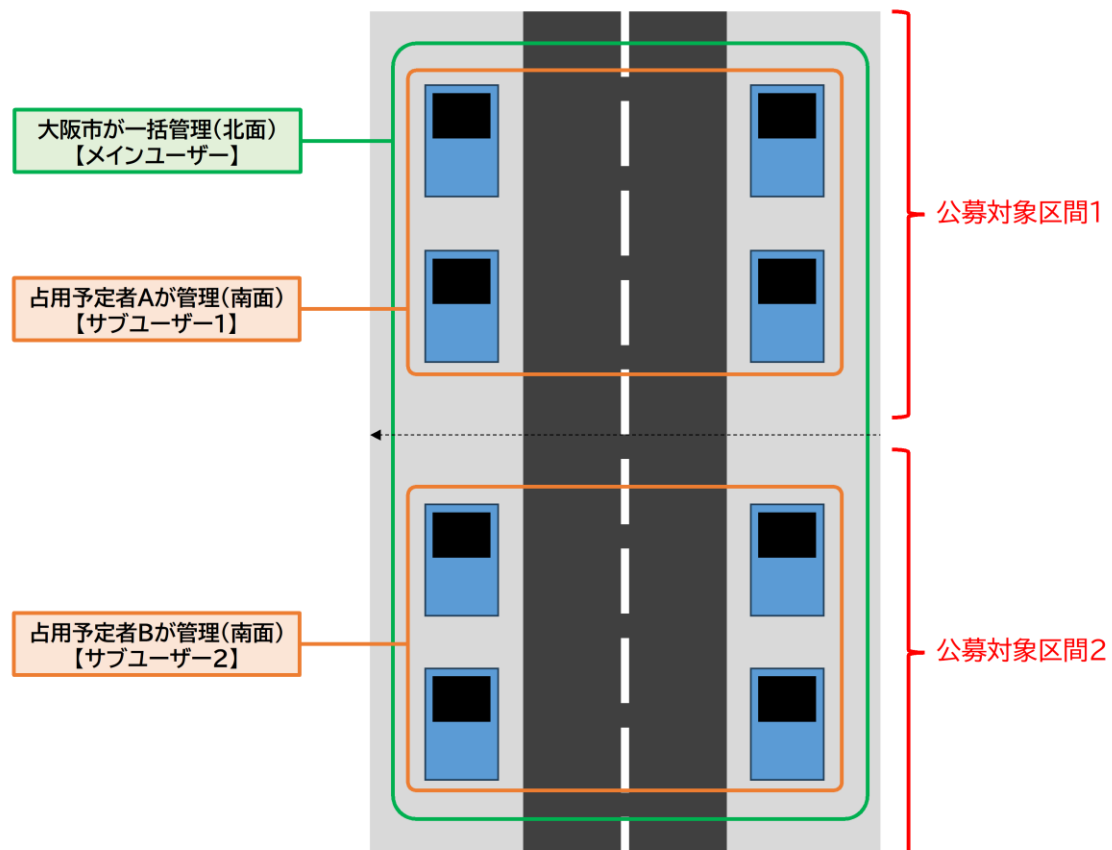
■設置・運用

(1)LTE ルーター～ハブ～STB)

▽設置・修繕及び契約の関係について

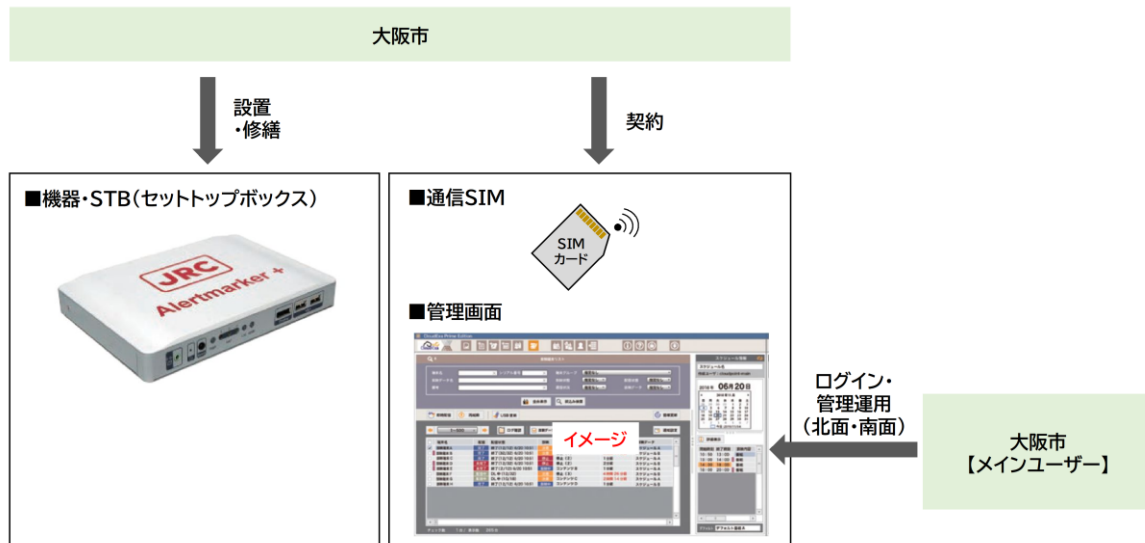


▽メインユーザーとサブユーザーの関係について



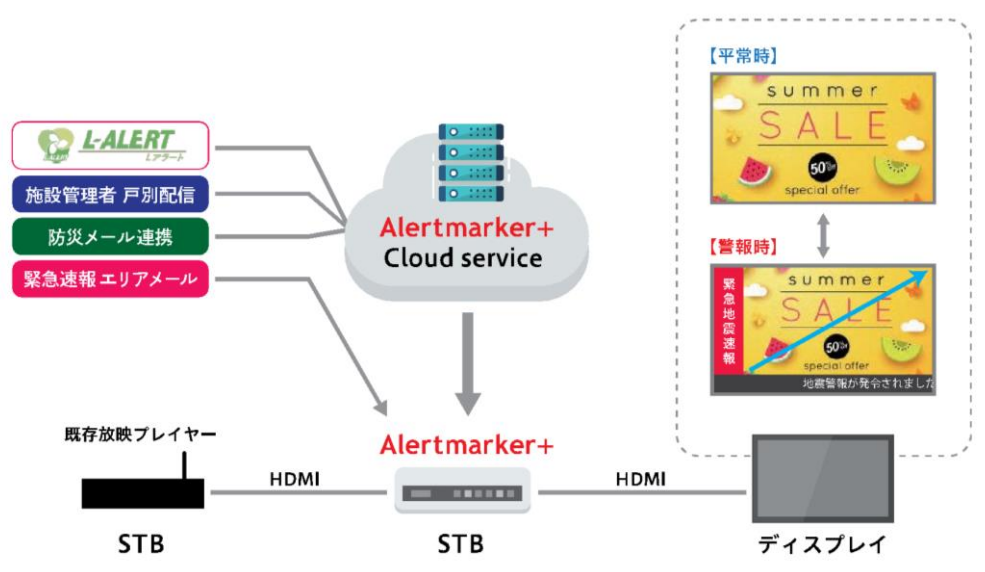
(2) Alertmarker+

▽設置・修繕及び契約の関係について

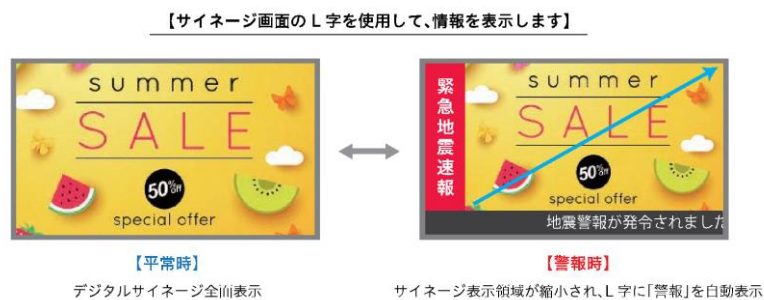


▽Alertmarker+のシステムについて

【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



CloudExa
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

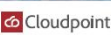
Feature 1:
CloudExa can be operated by anyone, with no prior knowledge of technical operation necessary.

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

Feature 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 schedule 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.





POINT!

**お客様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。



ランチャーパレット



番組作成



タイムテーブル作成



スケジュール作成

**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。



コールセンター問い合わせ受付
24時間 / 365日 対応

■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 ² (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
連続稼動時間／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※6	
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℃ ～ 40℃、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(℃) ^{※1}	約7
温度交差 K(℃) ^{※1,2}	±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 ^{※3}	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※1		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)※2		約37
IP 性能※3		IPP55(カテゴリー2)
【電気使用】		
定格電圧 V		DC24
定格電流 A※4		2.75
定格電流 A※4		4.2
定格消費電力 W※4		66

(7)電源

	項目	PJA100F-24
入力	電圧 [V]	AC85～264 1ø(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
	漏洩電流[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% バースト動作(詳細はお問い合わせください)

	リップル [mVp-p] lo:負荷率	0～+4 0℃	120max				
		-10～0℃	160max				
		lo=0～ 30%	500max				
	リップルノ イズ[mV p-p] lo:負荷率	0～+4 0℃	150max				
		-10～0℃	180max				
		lo=0～ 30%	600max				
	周囲温度 変動[m V]	0～+4 0℃	290max				
		-10～4 0℃					
	経時ドリフト[mV]		96max				
	起動時間[ms]		500typ(ACIN115V,lo=100%) Ta=25℃				
	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 (オプションー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)