

ホーム分電盤	29
enステーション	44
樹脂製ホーム分電盤	175
金属製ホーム分電盤・情報分電盤	258



キャビネット・ボックス	347
鉄製キャビネット	380
弱电・通信機器収納キャビネット	502
ステンレス製キャビネット	562
ブラボックス	593



盤用パーツ	639
盤用パーツ	645



ラック・ラックオプション	721
ラック	730
ラックオプション	803



光通信関連機器	907
光通信関連機器	908



省エネ・低圧機器・情報関連機器	939
省エネ・低圧機器・情報関連機器	940



ブレーカ／開閉器	1015
ノーヒューズブレーカ	1022
漏電ブレーカ	1044
各種ブレーカ	1065



分電盤／引込盤・開閉器盤	1101
電灯分電盤	1112
動力分電盤	1229
引込盤・開閉器盤	1264



制御盤／警報盤	1367
ポンプ制御盤	1368
制御盤	1374
警報盤	1378



キュービクル／高圧機器	1397
キュービクル／高圧機器	1398
高圧用パーツ	1435



ブロック別索引	4
あいうえお順検索	1441
ABC順検索	1449

enステーション	
樹脂製ホーム分電盤	
金属製ホーム分電盤 情報分電盤	
鉄製キャビネット	
弱电・通信機器 収納キャビネット	
ステンレス製キャビネット	
ブラボックス	
盤用パーツ	
ラック	
ラックオプション	
光通信関連機器	
省エネ・低圧機器・ 情報関連機器	
ブレーカ 開閉器	
電灯分電盤	
動力分電盤	
引込盤 開閉器盤	
ポンプ制御盤 警報盤	
キュービクル 高圧機器	

電気と人と環境のよりよい関係のために

配電・制御・通信など様々な分野で社会基盤を支えます。



配電・制御

住宅用設備	enステーション P40 	ホーム分電盤 P174 	プレトラックコンセント P996
	分電盤 P1102 	制御盤・警報盤 P1368 	キュービクル P1398
	金属製キャビネット P348 	樹脂製キャビネット P593 	
機器・パーツ	ブレーカ P1016 		



情報通信

情報
通信
関連

ラックキャビネット

P722



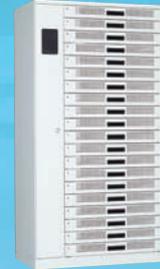
通信機器収納ボックス

P502



セキュリティーキャビネット

P1008



スプライスユニット

P910



スプライスボックス

P928



光配電盤

P924



光
関連

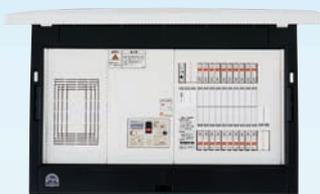


HEMS/BEMS

住宅
用

計測機能付ホーム分電盤 (EcoEye)

P126



切替開閉器盤

P97



EVコンポ

P971



太陽光発電向け盤類

P1275



キュービクル

P1298



eモニターシリーズ

P942



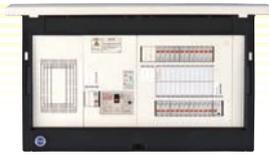
エネルギー監視システム

P966



産業
用

ホーム分電盤



enステーション

enステーション(スタンダード)	44
enステーション(オール電化対応)	53
enステーション(太陽光発電対応)	70
enステーション(ガス発電対応)	84
enステーション(EV充電回路付)	88
enステーション(感震機能付)	98
enステーション(過電流警報装置付き)	100
enステーション(LED保安灯付)	102
enステーション(避雷器付)	103
enステーション(蓄熱暖房対応)	107
enステーション(分岐横一列タイプ)	112
enステーション(Eco Eye)	126
enステーション(enサーバー付)	166
enステーション(情報機器スペース付)	172

樹脂製ホーム分電盤

樹脂製スマートホーム分電盤(リミッタースペース付)	175
樹脂製スマートホーム分電盤(リミッタースペースなし)	182
樹脂製スマートホーム分電盤(単三分岐配線対応)	192
樹脂製スマートホーム分電盤(タテ型)	194
樹脂製スマートホーム分電盤(埋込型)	195
オール電化対応ホーム分電盤	197
マイホーム発電対応ホーム分電盤	215
— 太陽光発電向	215
— ガス発電対応	230
— 燃料電池対応	232
蓄熱暖房器用分電盤	234
オイルパネルヒーター用分電盤	239
機能付ホーム分電盤	241
— 過電流警報装置付	241
— 一次送り回路付	244
— 保安灯付	246
— 感震機能付	248
— 避雷器付	250
都市ガスHEMS対応ホーム分電盤	253
EV充電回路付ホーム分電盤	254
キースイッチ対応ホーム分電盤	256

金属製ホーム分電盤

金属製スマートホーム分電盤(リミッタースペース付)	258
金属製スマートホーム分電盤(リミッタースペースなし)	260
金属製スマートホーム分電盤(WHMスペース付)	265
金属製スマートホーム分電盤(埋込型)	266
金属製スマートホーム分電盤(タテ型)	268
金属製スマートホーム分電盤(タテ型埋込型)	270

その他

切替開閉器盤	97
分電盤NFK	271
分電盤TPB	271
情報分電盤	274
増設用分電盤	276
スペースボックス	279
高気密部材「密べい君」	282
ホーム分電盤用プレーカ	286
組替仕様	289
補修パーツ	292

資料

外形寸法図	297
安全に対するご注意	334
施工上にして	335
施工・保守・点検時のご注意	336
参考資料(内線規定抜粋)	345
主幹容量、分岐回路数の決め方	346



キャビネット・ボックス



● 鉄製盤用キャビネット

盤用キャビネット(露出)	BX・FX	380
盤用キャビネット(埋込)	BXU・FXU	396
熱機器収納キャビネット	BXH・FXH	404
安定器収納キャビネット	FXA	406
ルーバー付盤用キャビネット	FXL	407
盤用キャビネット(露出)	FXT・BXT	408
盤用キャビネット	RXG	414
盤用キャビネット	RXGB	422
盤用キャビネット	RXV	424
屋外盤用キャビネット	POG・POGB	426
屋外盤用キャビネット	POT・POTB	436
R形キャビネット	NCBX	439
窓付盤用キャビネット	WI・WO	440
窓付盤用キャビネット	RXM	442
窓付屋外盤用キャビネット	POM	444
ルーバー付盤用キャビネット	POL	446
扉ルーバー付屋外盤用キャビネット	POR	447

● ホーム盤用キャビネット

ホーム盤用キャビネット	HXK	448
HXタイプ用埋込化粧枠	UK	448
テナントホーム盤用キャビネット	THXK	449
タテ形ホーム盤用キャビネット	HXKT	449
テナント計器盤用キャビネット	TX	450

● 鉄製コントロールボックス

コントロールボックス	CX	451
コントロールキャビネット	CCG	452
コントロールキャビネット	CGB	456
高気密コントロールキャビネット	CP	460
コントロールボックス	CV	463
コントロールボックス	CG	464
ターミナルボックス	TAB	466
I/Oターミナルキャビネット	TBA	467
I/Oターミナルキャビネット	IOB	468

● 鉄製自立盤用キャビネット

自立盤用キャビネット	J	470
屋外自立盤用キャビネット	JO	477
窓付屋外自立盤用キャビネット	JOM	482
窓付屋外深形自立盤用キャビネット	JXO	485

● 計器盤用キャビネット

引込計器盤用キャビネット	MI・MO	486
引込計器盤用キャビネット	MPO	491
集合計器盤用キャビネット	WHP	492
集合計器盤用キャビネット	WHT・WHO	494

● スイッチボックス

スイッチ収納用盤用ボックス	BX	497
スイッチボックス	SI・SO	498
仮設盤用キャビネット	SOK	500
仮設キャビネット	KAC	501

● 電話・TV機器収納キャビネット

電話用機器収納キャビネット	BX・BXU	502
電話用機器収納キャビネット(屋外)	SO・POB	505
TV共聴機器収納用キャビネット	BX・BXU	507
情報通信機器収納用キャビネット	BX・BXU	507
電話用キャビネット(分割梱包)	HBX	508
間仕切り壁専用キャビネット(埋込)	MAU	513

● 情報機器収納キャビネット

軽施工キャビネット	KV	514
-----------	----	-----

軽施工キャビネット(換気スリット付)	KVH	516
軽施工キャビネット(カバー式)	KVB	518
高IP対応キャビネット	HRV	519
屋外軽量キャビネット	BBN	520
放熱機器収納キャビネット	BXH・FXH	521
機器収納キャビネット	HSBN・HSBS	522
機器マウントキャビネット	HSF	524
構内情報配線用110/パッチパネル収納キャビネット	BX	525
情報機器収納キャビネットオプション		526
パンキャビ・パンキューブ	PSD・PSQ	527
HUBボックス(軽施工タイプ)	KHB	530
HUBボックス(軽施工タイプ)	KHBE	536
HUBボックス	HB	538
HUBボックス(壁固定自立タイプ)	HB	544
HUBボックス(ワゴンタイプ)	HBWT	546
BBキャビ(光ブロードバンド機器収納キャビネット)	BBO・BBH・BXH	548
モバキャビ	MKC・MKCJ	556

● ステンレス製キャビネット

ステンレス製I/Oターミナルキャビネット	SIOB	469
ステンレス製ヘアライン盤用キャビネット	SRXG	562
ステンレス製塗装付盤用キャビネット(屋外)	SPOG・SPOGB	567
ステンレス製塗装付窓付盤用キャビネット(屋外)	SCPOM	572
ステンレス製ヘアライン盤用キャビネット	POS	573
ステンレス製塗装付屋外スイッチボックス	SSO	574
ステンレス製高気密コントロールキャビネット	SCP	576
ステンレス製塗装付コントロールボックス	SCXP	578
ステンレス製ヘアラインボックス	SXI・SXO	579
ステンレス製塗装付自立盤用キャビネット	SCJ・SCJO	580
ステンレス製ワットメーターボックス	MXJ	586
ステンレス製塗装付引込計器盤用キャビネット(屋外)	SCMO	587
ステンレス製ヘアライン引込計器盤用キャビネット	SMO	590
ステンレス製塗装付集合計器盤用キャビネット(屋外)	SCWHO	592

● プラスチック製ボックス

ブラボックス	SP・SPO	593
ブラボックス用仮設金具	KMP	593
ブラボックス	SPN・SPNO	594
ブラボックス用仮設金具	KMPN	597
シリンダーキー付ブラボックス	SPNK・SPNOK	598
電話端子収納ブラボックス	BTO	601
フタ付スペースボックス	EZF・HXF	606
埋込専用フリースペースボックス	HXF-FH	605
高IP対応スペースボックス	HP	602
高IP対応スペースボックス(ルーバー付)	HP-R	604
スペースボックス	AS・SH・SFL・EZ	606
ブロードバンド・キャビネット	HXFM	608
光配線専用情報キャビネット	MED	610
ワットメーターボックス	MXO	614
ワットメーターボックス	MXR・MX	616
ワットメーター用取付ベース	M	617
火報受信機収納用ブラボックス	SPO-R	618
仮設用ブラボックス	KAP	619

● その他

キャビネット穴加工サービス		620
オプション加工		622
IP表示保護等級について		623
キャビネットの選定		624
キャビネットの材質・塗装について		625
キャビネット施工上の注意事項		627
使用ハンドルー一覧表		634
ハンドルー細替え		637

盤用パーツ



● キャビネット外装パーツ

ハンドル	KH・B-60・C-30F	645
チャンネルベース	TE・TZ・JT・JTZ・STE・STZ	646
レベルアジャスター	TLE	655
スペースダクト	VP25・QDR・QDK	656
検針窓	VP16・VP17・KSM	658
小扉	VP26	659
封印ネジ	VP18	659
ケーブル支持金具	TDO	659
仮設用金具・取付金具	KM・SKM	660
ポール用金具	PM・PMS・PMB・PMX	660
コン柱用金具	CMX・CM・CMS	662
L型固定金具	KGL	662
ポールスタンド	VP20	663
フロアスタンド	RP73	663
キャビネットスタンド	VP24・VP24S	664
キャスト	JC・RP72	664
レベルキャスト	RP78	665
吊りボルト	VP14	665
アイボルト穴ブラインドキャップ	ABC	665
L型基礎ボルト	VP15	666
ドアストッパー	VP8	666
ベース受レール	VP2	666

● キャビネット内装パーツ

ベース取付レール	XR	667
レール取付用鉄板ベース	XRP	667
自立キャビネット用取付レール	VP3	668
自立キャビネット用機器取付パネル	VP4	669
RXG用取付レール	VP3	670
RXG用機器取付パネル	VP4	670
木板	IT	671
ブレーカ取付台	TDC	671
機器取付台	TDS・TDB	672
ブレーカ取付板	TD	673
マウントアングル	RPV94	673
メーターパネル	MP	674
IECレール	IECR	674
IECレール用ストッパー	IECS	674
蛍光灯取付パネル・照明パネル	SMP	675
セパレータ	JSEP・SEP	675
配線覆いたて	HOT・VP9・VP9D	676

● 熱対策用パーツ

ルーバー	LPN・LPF・LKP・LKN・LKF・FLK・LH・LHF	678
フィルターユニット	FY	681
ファン付フィルターユニット	FFY・FFY-L	681
交換フィルター	FILP・FILK・FILH・FILY	682
ルーバー	LP・VP28・VP22	683
盤用ファン	VP23・VP23-V・VP23-D・VP23-L	684
盤用クーラー	ENC	686
サーバ専用クーラーラックマウントタイプ	ITC	700
換気扇セット	FOL・SFOL	702

● 配線用パーツ

端子台	TB・RT	703
中性端子	NT	706
単3中性線欠相検出点増設ユニット	KZU	706
送り用パーツ	T1B・T2B・LTG	706
低圧サポータ	HTS	707
拡張バー	CUK・CUR	708
接地端子ユニット	ETU	709
クランプ	HK	709
銅バー	CUB	709
システムアースバー	SEB	709
配線ダクト	KDR	710
ケーブルコネクタ類	CAC・WNB・TJB	712
結束用チューブ・結束バンド	HSU・OTF・HB・HBD・ST・SJ	713
OAタップ	RP986	714

● 高圧用パーツ

高圧アースターミナル	ETK	715
高圧ガイシ	RGA	715
1Pクリート	KRT	715
プレート	HOG-KO・HOG-KI・PLE-HE	716

● その他パーツ

ラベル	LBL	717
ホルダー	VP19・CH	718
補修用パーツ	HSP・VP10・VP11・VP12	718
ハンドル組替え		720

ラック



ネットワークラック ITN	730
サーバーラック ITS	734
オープンラック ITO	738
組立式ラックITA	741
クーラック SCRVT	750
サーバーラック専用クーラー ITC	752
クールシエルター CSMT	754
シンプルキャビ SMCT	756
組立式小型ラック SMCKT	758
キューブラック CORT	760
ウォールラック WLRDT/WLRT	762
データセンターラック DGT	764
データセンターラック DET	768
Power NEXT Series <P-NEXT>	772
防塵ラック SRB	783
屋外用ラック SRO	786
屋外用ラック SROV	789
AVST SERIES	792
静音ラック	802

ラックオプション



● 機器収納用オプション

L型レール	808
L型レール(最下段)	809
重量用L型レール	809
スリット付台板	810
とび出し防止ストッパー	810
スリット付スライド式台板	811
マウス台付スライド式台板	812
キーボードテーブル	812
モニタースライド	812
前後取付マウント台板	813
重量台板	813
スリット付重量スライド式台板	814
スリット付棚板	814
引出し	814
木板ベース	815
天井板	815
グラウンドベース	815

● 機器マウント用オプション

ケージナット用取付工具	815
取付ねじ	816
化粧ねじ	816
ケージナット用取付ねじ	816
ケージナット	816
リアマウントアングル	817
ケージナット用マウントアングル	817
ケージナット用リアマウントアングル	818
マウントレール	818

● 配線用オプション

ケーブルホルダー	819
ケーブル管理ブラケット	819
ダクト	820
ケーブルサポート	820
ケーブル引込パネル	822
ケーブル管理フィンガー	823
ケーブルトレイ	823
背面整線トレイ	825
ケーブル収納ユニット	825
巾着	826

● 電源用オプション

電源コンセントバー	826
コンセント	826
インテリジェントPDU	834
プラグ付ケーブル	842
OAタップ	842
電源ボックス	845
ユニット型分電盤	845
分岐盤ユニット	845

● 設置用オプション

OAフロアー用チャンネルベース	846
架台	848
連結用架台	850
スライドレール架台	855
スタビライザー	855
サーバーウテナ	856
転倒防止プレート	856



アンカーボルト	857
サーバー用テナ用架台	857
連結金具	858
キャスター	859
レベルキャスター	859
フロアスタンド	860
フロアスタンド固定金具	860
転倒防止ベース	860
吊りボルト	861

● 熱対策用オプション

換気扇ユニット	861
ファン	862
天井ファン	864
ラック用大型換気扇	865
大容量換気扇	865
天井DC9連ファン	866
ヒートシャッター	866
温度スイッチ	867
スイッチユニット	867
警報接点ハーネスケーブル	867
ブランクパネル	868
ブランキングパネル	868
ブランクシート	868

● 屋外・防塵ラック用オプション

クーラー	869
ドレン水蒸発器	872
ルーバー	873
フィルターユニット	876
交換フィルター	877

● その他のオプション

セキュリティねじ	878
セキュリティハンドル	878
キー付ファスナー	878
システムアースバー	879
マウント型アースバー	879
絶縁シート	879
防振マット	879
固定テープ	880
固定ベルト	880
底面分割型ブラインドベース	880
トルクスねじ	880
トルクス・ドライバー	880
メンテナンス用キーボード	881
函面入れ	881
タッチアップペイント	881
補修スプレー	881
静電気防止スプレー	881
ネームプレート	882
オプション選定表	883

光関連製品



スプライスユニット(固定タイプ)	RPV987R	910
スプライスユニット(フレキシブルスライドタイプ)	RPV988R	911
スプライスユニット(スライドタイプ)	RPV988AV	912
スプライスユニット(前面カバー無・固定タイプ)	RPV987RN	913
スプライスユニット(前面カバー無・フレキシブルスライドタイプ)	RPV988RN	914
高密度100芯型スプライスユニット	RGV987A	915
高密度100芯型スプライスユニット	RG988FV	915
光パッチユニット(固定タイプ)	RP987P	918
光パッチユニット(スライドタイプ)	RP988P	919
オプティカルマネージャ	HSM	922
光配線盤	HSJ	924
光配線盤(4芯テープ仕様)	HSJU	925
光配線盤(4芯テープ仕様)	HSM	926
光配線盤(4芯テープ仕様)	HSMU	927
スプライスボックス	HSBV	928
スプライスボックス(小形タイプ)	HSY	929
機器スペース付スプライスボックス	HSF	930
機器スペース付スプライスボックス	HSYCB	931
メディアコンバータスペース付スプライスボックス	HSYCB	932
光ドロップケーブルミニクロージャ	HSHC	934
ミニクロージャ	HSHC	935
ミニスプライスボックス	HSH	936
光メディアコンバータ	KMC	937
光関連パーツ		938

省エネ・低圧機器・情報関連機器



eモニター・eマルチ	942
遠隔監視対応eモニター2	956
無線デマンドコントロールシステム	958
C-NAVI	962
パワーレポート(電力監視ネットワークシステム)	963
enサーバー	964
EVコンボ(EV充電器)	971
アラームユニット	976
漏電火災警報器	979
集合型漏電火災警報器	982
キュービクル用埋込型漏電火災警報器	984
自動点滅タイマー	985
霜取タイマー	991
接地極グルリンダー	992
LED保安灯	992
避雷器	993
感震リレー	994
プレトラックコンセント	996
ネットワーク環境監視装置	998
セキュリティキャビネット	1008
LCD一体型KVMDロワー	1014

ブレーカ・開閉器



● ノーヒューズブレーカ

ブレードブレーカ(enステーション分岐回路用)	NAS	1022
スマートサイズ(ホーム分電盤分岐回路用)	NCS・S・NCS-F	1023
スマートサイズ(分岐回路用)	NCB・NCB-S	1024
SBサイズ(分岐回路用)	SE・SS	1025
ハーフサイズ(分岐回路用)	NLH-M	1026
協約寸法形	NL-R	1027
JIS協約形モジュール	NL-E・NL	1028
経済形	NB-E・NX-E	1029
汎用形	NX-S	1030
NB型	NB	1031
分電盤主幹用(単3専用)	N□-TL・N□-TLA	1036
漏電警報付	NRZ	1040
自家用発電連系側	NAS-TLS・NAS-S・NL-TLS	1042

● 漏電ブレーカ

ブレードブレーカ(enステーション分岐回路用)	ZAS	1044
スマートサイズ(ホーム分電盤分岐回路用)	ZCS-F	1045
スマートサイズ(分岐回路用)	ZCS	1045
SBサイズ(分岐回路用)	ZS	1046
ハーフサイズ(分岐回路用)	ZLH-M	1047
JIS協約形	ZL	1048
ZS型	ZS	1050
ZR型	ZR	1052
ホーム分電盤主幹用(単3専用)	Z□-TL	1055
JIS協約形(単3専用)	ZL-TLA	1057
ZS型(単3専用)	ZS-TLA	1057
ZR型(単3専用)	ZR-TLA	1058
自家用発電連系側	ZLG-S・ZH-S・ZAS-S	1060
JIS互換性形	ZSG・AB	1062
地絡保護専用(OCなし)	ZN・AN	1063
インバーター対応	ZL-I	1064
過電圧保護機能付	AB-GHK	1064

● モーターブレーカ

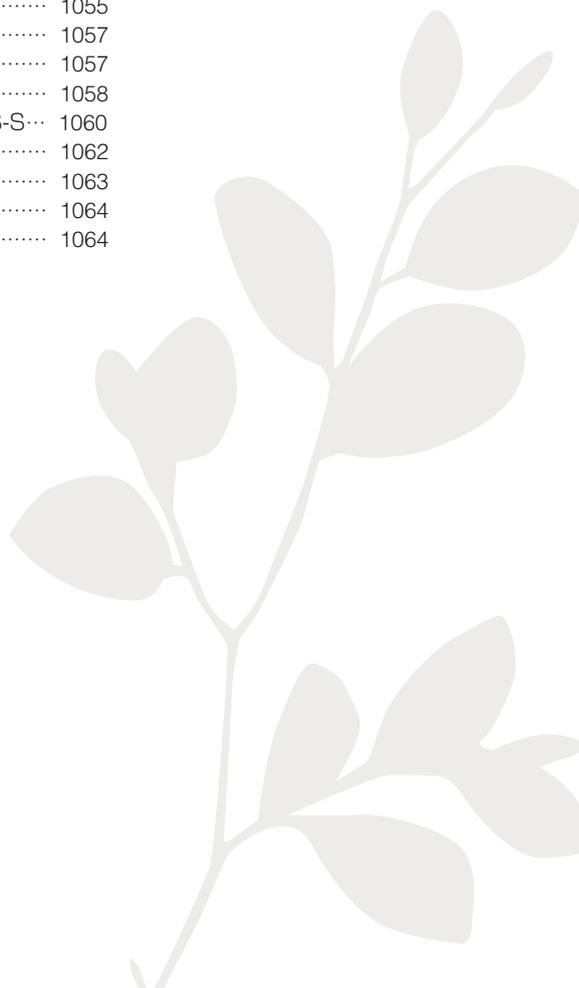
モータ保護用漏電ブレーカ	ZML	1065
モーターブレーカ	ML・MB	1065
モーターブレーカ(箱入り)	MBC	1065

● 各種ブレーカ・その他

手元開閉器(屋内用)	ESB・NSB	1066
手元開閉器(屋外用)	ESBO・NSBO	1068
切替開閉器	KSS	1070
カバースイッチ	CS・CS-DT	1072
ノントリップスイッチ	NSL・NSR	1074
中性端子	NT	1074
中性銅バー	ドーバー	1074
銅爪つき低温ヒューズ	C-F	1074
オプションパーツ		1075
裏面端子・埋込形端子		1076

● 資料

オプション対応表	1077
使用上の注意	1079
参考資料	1080
外形寸法図	1082
動作特性曲線	1095



分電盤・開閉器盤・引込盤



● 電灯分電盤

電灯分電盤(分岐スマートサイズ)	1112
電灯分電盤リモコンリレー付(分岐スマートサイズ)	1120
電灯分電盤自動点滅回路付(分岐スマートサイズ)	1130
電灯分電盤下部スペース付(分岐スマートサイズ)	1140
電灯分電盤eモニター付(分岐スマートサイズ)	1152
電灯分電盤(分岐SBサイズ)	1154
電灯分電盤リモコンリレー付(分岐SBサイズ)	1158
電灯分電盤フル2線式リモコンリレー付(分岐SBサイズ)	1164
電灯分電盤自動点滅回路付(分岐SBサイズ)	1166
電灯分電盤下部スペース付(分岐SBサイズ)	1174
電灯分電盤一次送りスイッチ付(分岐SBサイズ)	1182
電灯分電盤非常灯回路付(分岐SBサイズ)	1187
電灯分電盤二次送りスイッチ付(分岐SBサイズ)	1189
電灯分電盤マグネット回路付(分岐SBサイズ)	1190
電灯分電盤屋外用(分岐SBサイズ)	1192
電灯分電盤(分岐ハーフサイズ)	1194
電灯分電盤リモコンリレー付(分岐ハーフサイズ)	1198
電灯分電盤自動点滅回路付(分岐ハーフサイズ)	1206
電灯分電盤下部スペース付(分岐ハーフサイズ)	1216
電灯分電盤(分岐ELBタイプ)	1228

● 動力分電盤

動力分電盤	1229
動力分電盤一次送りスイッチ付	1231
動力分電盤下部スペース付	1232
動力分電盤(屋外用)	1236
動力分電盤(コンパクトタイプ)	1238
動力分電盤(分岐100Aタイプ)	1239
空調機用分電盤	1243

● 電灯動力分電盤

電灯動力分電盤(ヨコ型)	1246
電灯動力分電盤(タテ型)	1250
電灯動力分電盤(コンパクト型)	1253

● その他分電盤

テナント用電灯分電盤(分岐SBサイズ)	1255
テナント用電灯動力分電盤	1256
テナント用電灯分電盤(分岐ハーフサイズ)	1257
テナント用電灯動力分電盤	1258
テナント用動力分電盤	1259
テナント用電灯動力分電盤(コンパクト型)	1260
自立型分電盤	1262

● 主開閉器盤・引込盤・盤類

主開閉器盤	1264
引込開閉器盤	1266
引込開閉器盤電流計付	1270
引込開閉器盤コンデンサ取付スペース付	1271
引込計器盤	1272
簡易型引込分電盤	1274
無線システム用電源盤	1314
三相コンセント盤	1317
自動点滅盤	1318
自動点滅分電盤	1319
仮設盤	1319
接地端子盤	1320
非常コンセント盤	1321
非常電源切替盤	1322
島盤(パチンコ島専用分電盤)	1323
ラック式総合盤	1324
耐熱分電盤	1327

● 太陽光発電向け盤類

産業用接続箱20Aタイプ	1280
折板屋根用接続箱20Aタイプ(平置き)	1282
産業用接続箱10Aタイプ	1284
折板屋根用接続箱10Aタイプ(平置き)	1286
産業用接続箱10AタイプDC1000V	1292
直流集電箱	1294
折板屋根用直流集電箱(平置き)	1296
直流集電箱DC1000V	1297
太陽光発電向けキュービクル	1298
蓄電池収納設備	1302
気象情報TD箱	1304
産業用接続箱 DC450V	1305
住宅用接続箱	1306
住宅用パワコン収納箱	1307
交流集電箱	1308
連系ユニット盤	1309
エネQeye	1310

● 資料

盤用パーツ	1330
パーツ出荷サービス	1340
分岐回路用銅バー一覧表	1342
オプション対応	1349
分電盤用ブレーカ	1351
正しい盤の使い方	1354
盤施工上の注意事項	1358
短絡電流の計算	1361
太陽光の設計に際して	1365

制御盤・警報盤・操作盤



ポンプ制御盤(GP)	1368
ポンプ制御盤(G2)	1369
ポンプ制御盤(G4)	1370
ポンプ制御盤(F3)	1371
消火栓ポンプ制御盤	1374
スターデルタ起動盤	1376
アラーム盤	1378
冷凍設備用警報盤	1386
アラームユニット	1389
電極棒切替盤	1392
水位検出警報盤	1393
警報盤	1394
ポンプ制御盤結線図	1395

キュービクル・高圧類



基本構造	1398
キュービクルタイプ紹介	1400
スマートキュービクル選定手順	1402
スマートキュービクル CR-S, CR-M	1404
スマートキュービクル CR-L, CR-K	1405
標準キュービクル選定手順	1406
標準キュービクル一覧	1410
標準キュービクル SSL, V	1411
標準キュービクル SV, WS	1412
標準キュービクル G, H2	1413
標準キュービクル WH, S3	1414
超スマートキュービクル MR	1415
太陽光発電向け固定価格買取制度対応キュービクル	1418
太陽光発電向け系統連系キュービクル	1420
特注キュービクル	1422
スイッチキュービクル	1424
開放盤	1424
オプション仕様	1426
高圧用パーツ	1435
ジスコン	1438

資料

重量計算	1427
容量別早見表	1428
ブレーカの遮断容量	1429
認定・推奨キュービクル	1430
非常電源の種類	1431
保有距離	1431
施工上の注意	1431
操作手順、保守点検チェックリスト	1434
キュービクルご照会資料	1440



ついに分電盤が、家のエネルギーマネジメントの中心へ。

まるで知能を持ったようにエネルギーをムダなく管理する。それが、私たちがめざす未来の分電盤です。

なぜなら太陽光発電や蓄電池の普及、さらに電力自由化がすすめば、エネルギーがきっと“家の資産”になる時代が来るからです。電気というエネルギーが集まる分電盤こそ、その資産を1ワットもムダにしてはいけません。住宅用分電盤業界をつねにリードしてきたカワムラだからこそ、その責任は大きいと思うのです。enステーション「EcoEye」は、その未来に必要なスペックをすべて準備しました。分電盤は、未来の暮らしの主役へ。

デンキ ジョウズニ
ツカッテイマスカ



EcoEye なら、簡単に HEMS の導入ができます

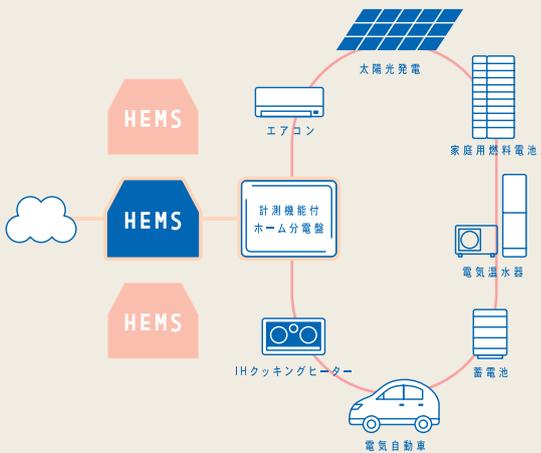
2016 年 4 月から実施される電力小売の全面自由化。

EcoEye は、システムの連携が容易にでき、賢くエネルギーを利用することが出来ます。

HEMS 導入へ懸念材料

A社の
ホーム分電盤にしたら
A社のHEMSしか
使えないの!?

A社の
HEMSにしたら
A社の家電しか
使えないの!?

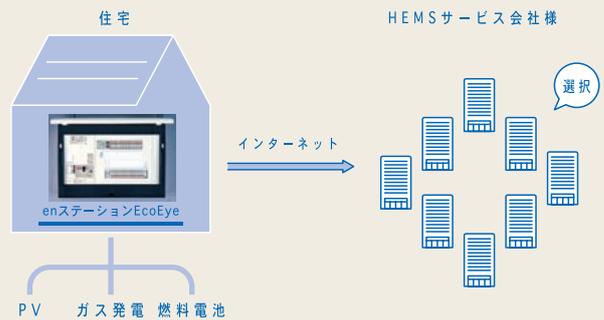


ホーム分電盤とHEMSは簡単に連携できるとは限りません。もしかするとA社のHEMSにはA社が指定する家電を備えて指定のホーム分電盤を設置する必要があるかもしれません。

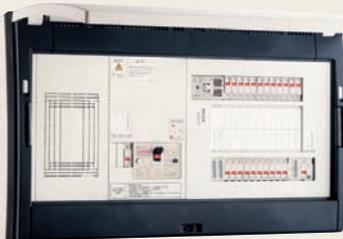
暮らしに FIT する EcoEye

1社に縛られない
マルチベンダータイプ

様々な HEMS を
選ぶことができる。



enステーションEcoEyeは、様々なHEMSサービス会社様と連携できます。1社に縛られない自由度、マルチベンダータイプだからこそ思い描くカタチが手にできます。



省施工・省スペースのスマートハウス向け住宅盤。

- 業界最小・幅10mmの薄型分岐ブレーカ「ブレードブレーカ」
- わずか5Wの電力も計測できる「高感度センサー」
- HEMSの標準規格「ECHONET Lite™」を採用

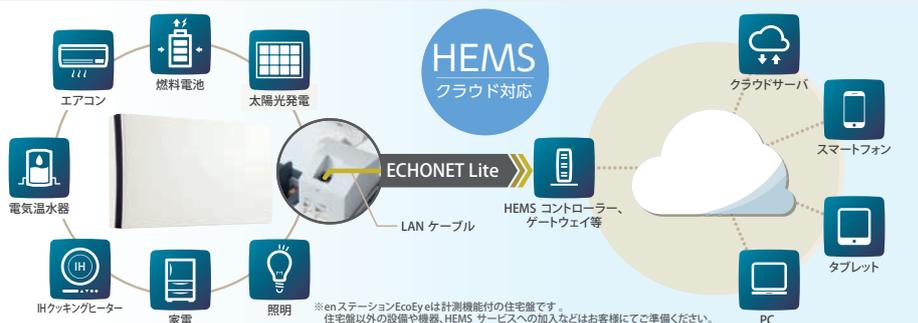
※「ECHONET Lite™」はエコネットコンソーシアムの商標です。



LAN配線1本でHEMSの上位システムと連携！

ECHONET Liteによるシステム連携で家中のエネルギーを管理・制御します。

HEMSとの連携図



※enステーションEcoEyeは計測機能付の住宅盤です。住宅盤以外の設備や機器、HEMSサービスへの加入などはお客様にてご準備ください。



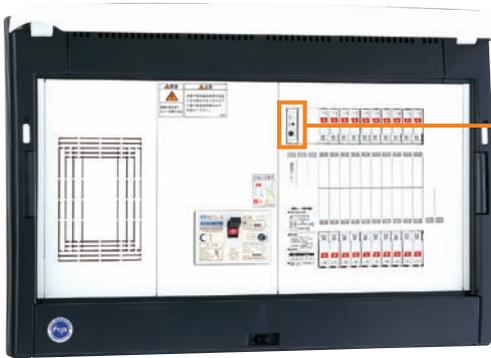
電気の火災を防ぐ新常識 ①

大規模な地震が発生したときの通電火災を防ぐ

最新型

センサー搭載

地震による揺れを感知して、主幹漏電ブレーカを自動遮断、地震による電気火災から財産を守ります。



新型センサーで揺れを正確に感知！



新型 感震リレー

出火予防性能
★★★★
3つ星評価

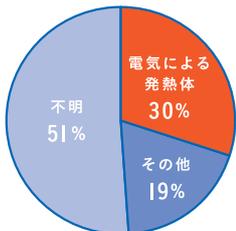
避難時の照明確保
可

※『感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン』より

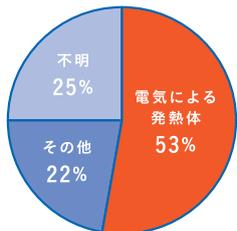
大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会
(事務局：内閣府、消防庁、経済産業省)

大地震における出火原因

過去の大地震で発生した火災原因の多くが電気を原因とする出火だと言われています。

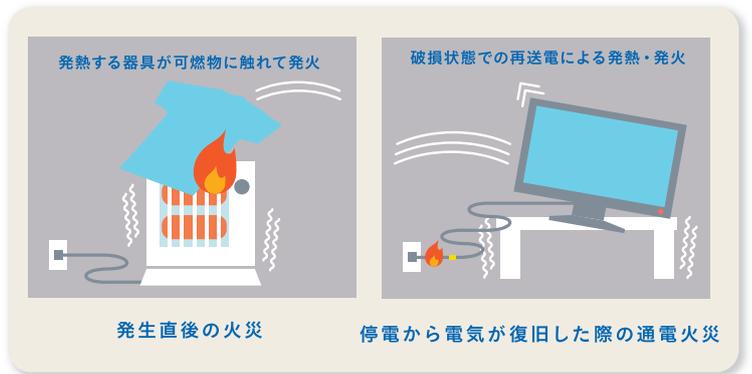


阪神淡路大震災(平成7年1月)
総務省消防庁
「平成7年 火災年報(別冊)」を基に作成



東日本大震災(平成23年3月)
総務省消防庁
「平成23年 火災年報(別冊)」を基に作成

地震における通電火災の発生例



新型感震ブレーカ機能enステーションの新機能

① 震度設定

マンションの高層階と低層階や耐震対策の有無など建物の揺れの差を考慮して、感知する地震の大きさを震度5強、震度6弱から選択することができます。



② 遮断までの時間設定

夜間避難時の照明確保や発火の恐れのある電気製品への安全対策を考慮して、主幹ブレーカを遮断するまでの時間を即時、1分、3分から選択することができます。



③ コンパクト

感震リレーの小型化で他高機能機器を搭載しても分電盤をコンパクトにできます。従来感震リレーサイズ比：約3分の1

④ 新型センサー

新型の感震リレーは地震の横揺れに加え、縦揺れも正確に感知することができます。

⑤ 外部入出力

外部入力スイッチや外部警報装置を接続して、離れた場所で動作を停止したり、警報を鳴らしたりすることができます。

プレトラックコンセント

電気の火災を防ぐ 新常識 ②

トラッキング火災を未然に防ぐ

世界初

独自開発の「プレトラック検出回路」が、微小な放電電流を検知。電気を遮断し、アラームでお知らせしてトラッキング現象を未然に防ぎます。

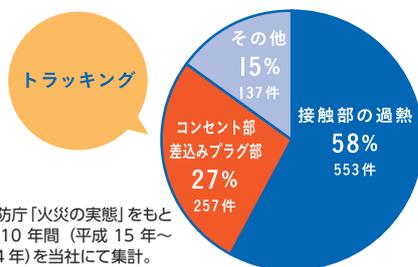


一般社団法人 日本消防設備安全センター
消防防災製品等 推奨

※本制度は、消防防災分野において有効に活用できると認められる製品を推奨し、広く普及を図り、消防防災活動に役立てることを目的とする制度です。

トラッキング火災の現状

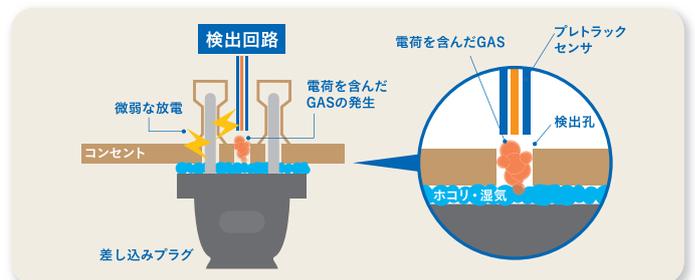
東京消防庁管内において、「差し込みプラグとコンセントの出火原因」のうちトラッキング現象が原因の火災は27%と大きな割合をしめています。



東京消防庁「火災の実態」をもとに過去10年間(平成15年～平成24年)を当社にて集計。

トラッキング現象の検出メカニズム

トラッキング現象は、差し込みプラグ間の微小な放電により“電荷を含んだGAS”が発生します。プレトラック検出回路が、そのGASを検出孔を通じて検知。トラッキング現象の初期段階で、電気を自動的に遮断します。



おすすめ設置場所

ホコリが溜まりやすく、湿気が多い場所がおすすめです。



テレビ



冷蔵庫



洗濯機



シャワートイレ

掲載ページ：996 ページ

カワムラ 盤用キャビネット

新スタンダードキャビネット誕生です。

強度・錆など、キャビネット基本性能を大幅にグレードアップ。



錆びにくさを徹底追及しました!!

サビに強い!

防 錆

板金加工技術と高品質な塗装設備により耐環境性能がアップ
(適用タイプ: RXG、POG シリーズ)

つなぎ目のない全溶接構造

錆びの発生源となる「屋根と本体のつなぎ目」や「屋根端面部」をなくすことにより、錆びの発生を少なくしています。

(適用タイプ: RXG、POG シリーズ)

全溶接構造
(POG 本体)

つなぎ目なし

端面処理を実施

塗料がのりにくい端面も、カドを板金処理し、さらに端面カドに塗料がのりやすい電着塗装を採用することで、より錆びにくくしています。

(適用タイプ: RXG、POG シリーズ)

端面処理

細部パーツまで配慮

本体以外に錆びる要因除去 …… 蝶番はステンレスを採用

※塗装表面性能は重耐塩クラス!

塩水噴霧試験

1000時間

耐酸・耐アルカリ性能

120時間

※性能はテストピースによる結果です。

環境負荷にも配慮した最新の塗装技術

一部ラインでは下地処理として有害な重金属イオンを含まない環境負荷の少ないジルコニウム処理を実施し、カチオン電着塗装+粉体塗装を施しています。

高い防錆性能が要求される自動車や産業機器に用いられる塗装工程を採用しています。

従来品より断然強いキャビネット誕生！

強度アップ！

強度

本体コーナー部に「全溶接構造」を採用した、高い強度（従来比 15～20%）のキャビネットです。

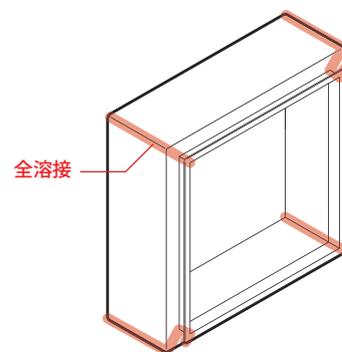
本体コーナー部に「全溶接構造」を採用

板金設備の自動化により、汎用キャビネットにて「全溶接構造」を実現しました。設置環境によるキャビネットのゆがみを軽減します。

（適用タイプ：RXG、POG、CP、FXT シリーズ）

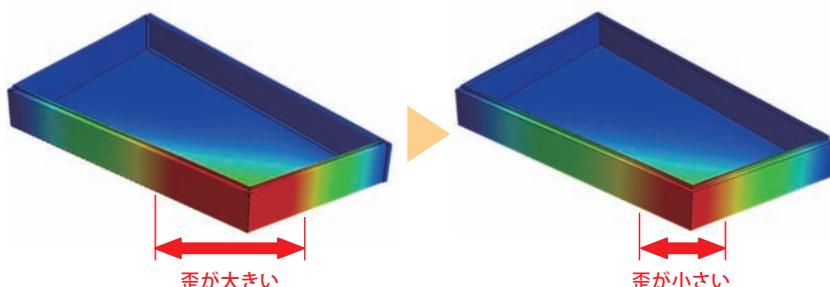
CAE構造解析結果

キャビネットに力を加えたときのコーナー部の歪みを色であらわしています。歪みが大きいほど赤色の分布が広がります。



従来構造

全溶接構造 (RXG 本体)



強度

従来比 **15～20%アップ**

だから

設置壁面の影響によるゆがみを
大幅軽減
現場加工でのゆがみ、ひずみを
大幅軽減

図面作成 web システムで、キャビネット穴加工が簡単に！

品質とスピード

加工
webサービス

制御盤設計者のためのキャビネット設計支援システム

e@ssist for キャビネット
設計支援システム



設計支援 誰でも簡単操作！

「機器シンボル」を図面上に配置するだけ、容易に穴加工図を作成。

加工品質 キレイな穴加工の仕上がり！

板金加工後に塗装しますので、仕上がりが非常にきれい。

納期・価格 図面データを生産システムと直結！

作成いただいた図面データと生産システムと直結、短納期・定額化を実現。

制御盤用キャビネットの穴加工・見積もり・ご注文が簡単にできるwebサービスがスタートしました。

監視・保守をしたいけど…

コストを掛けたくないお客様の為の O&M

カワムラのワンストップソリューション

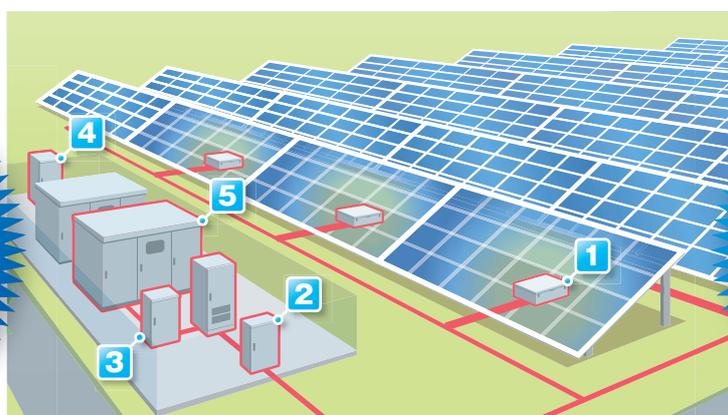
太陽光発電に欠かせない配電設備の設計・製造・販売をしているカワムラだからこそ！
システム設計から保守・運用までの**トータルコストダウン**のご提案が可能です！

新登場

開閉器容量 20A 接続箱

により

太陽光設備でコスト削減



O&M
サービス
エネキューアイ

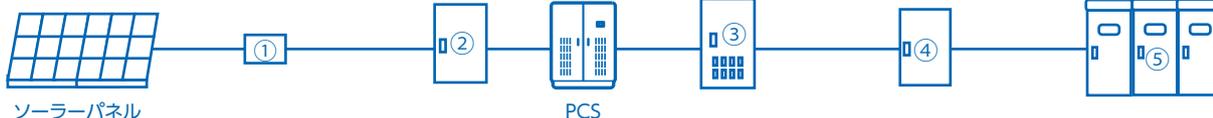
1 産業用接続箱

2 直流集電箱
DC1000V

3 交流集電箱

4 連系ユニット盤
気象情報TD箱

5 固定価格買取制度対応
キュービクル

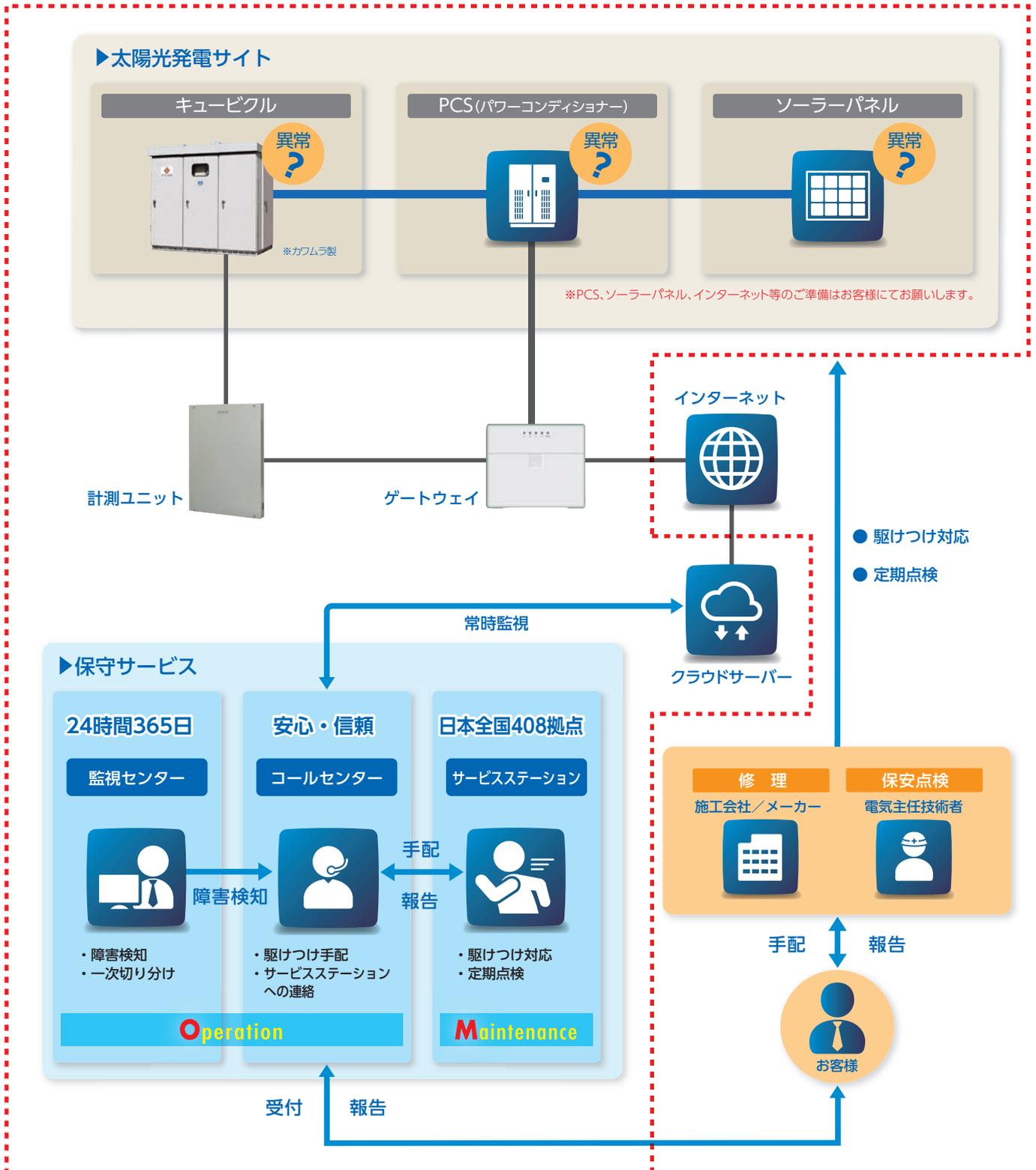


エネキューアイを選ぶ4つの理由

- 1** パッケージ化による判りやすいメニュー
キュービクル監視から保守までの必要なメニューをパッケージ化し、**価格も容量別の判りやすい料金体系**で設定しました。
- 2** シンプルな監視で故障箇所を特定
必要最低限のキュービクルとパワコンの監視でおお客様の発電サイトを見守り、異常発生時は現地に駆けつけて故障個所の特定まで行う、**コストを意識した手軽なO&Mサービス**です。
- 3** ワンストップサービス
キュービクルメーカーだからこそ出来る！
キュービクル監視設計のお手伝いから異常監視を含めた監視・保守サービスで発電サイトを包括的にサポートします。
- 4** 24時間365日監視、全国408拠点でのサポート
24時間365日監視をする監視センターと**全国408拠点**からの駆けつけ可能な体制を整えて、全国に点在する発電サイトの最適な運用をサポートします。

太陽光発電クラウド型監視 & 保守サービス サービスイメージ

カワムラサービス範囲



新商品紹介

感震リレー(10mmサイズ)

地震感度設定と動作時間設定が可能な新型感震リレーです。感知する地震の大きさを「震度5強」と「震度6弱」から選択でき、主幹ブレーカの遮断動作に至るインターバル(即時/1分/3分)も選択できます。さらにサイズ比1/3のコンパクト設計です。(10mm幅)



掲載ページ: 994ページ

切替開閉器

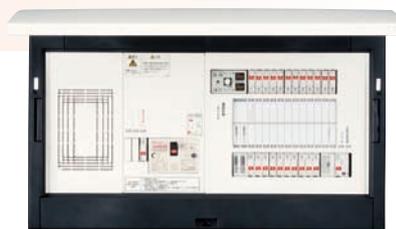
停電時に非常電源からの電力供給に切り替えるための開閉器です。蓄電池などの非常電源回路により、冷蔵庫や照明などの特定負荷の使用が可能。万が一の備えがあれば安心です。



掲載ページ: 97ページ、1070ページ

enステーションEcoEye 品種拡大

高精度の計測機能を搭載した住宅盤の品種を大幅拡大。HEMS対応のスタンダード展開で、スマートハウスの住環境にピッタリな住宅盤が選べます。それは多彩な機能をコンパクトに凝縮できるenステーションだからです。



掲載ページ: 126ページ

新型 制御盤用キャビネット

サビに強く、強度がアップした屋内外兼用キャビネットです。扉裏面と側面にDINレールやパネルが取付可能、扉の着脱も容易なため制御盤の組込みに最適です。



掲載ページ: 414ページ

新型 屋外盤用キャビネット

サビに強く、強度がアップした屋根付き屋外用キャビネットです。本体、屋根は、つなぎ目や端面がない全溶接構造。雨水たまりを軽減した勾配付の扉形状によりIP55をクリアしています。



掲載ページ: 426ページ

新型 コントロールキャビネット

小型制御盤・操作盤に最適なキャビネットです。大きく開くドアや基板サイズの拡大で施工性と収納量が大幅アップ。高気密パッキン、高IPハンドルを採用したIP55の高気密タイプもあります。



掲載ページ：452ページ

新型 盤用キャビネット

軽くて強い新構造キャビネット。従来比20~30%の軽量化と15~20%アップの剛性を両立しました。「スリムサイズの本体枠」「でっばりの少ない基板取付ネジ」「背面の取付穴ガイド」など、施工性にも優れています。



掲載ページ：408ページ

ITシリーズ

トータル施工時間の大幅削減が可能なネットワークラック【ITN,ITO】自然換気による放熱性能8000Wを実現したサーバーラック【ITS】わずかな違いによる驚くべき進化がラックの新・スタンダードです。



掲載ページ：730ページ

ITシリーズ組立式ラック

狭くても運べます。ラック本体が分解できるので狭い通路・入り口でも問題ナシ。運んだフレームをセットしてボルトを締め付ければOKの組立式ネットワークラックです。



掲載ページ：741ページ

サイバー電子錠

ローコスト・短納期で導入できる既存データセンター向けのICカード・ラック開錠システムです。自動化システムによるデータセンター運用は顧客サービス向上と人件費削減の両立を実現。信頼と安心による顧客満足度は大幅にアップします。



掲載ページ：728ページ

インテリジェントPDU

ラックにインテリジェントPDUを組み込めば、エネルギー効率の最適化が図れます。アウトレット単位の「見える化」で環境配慮型データセンターの電源管理をサポートします。

カフムララック × シュナイダー製インテリジェントPDU



掲載ページ：834ページ

新型 ブレーカ

電気温水器や自家用発電、蓄熱暖房回路用の各種ブレーカを追加ラインナップ！ 設置はプラグインのため、enステーションの機能アップも簡単に行えます。



掲載ページ：1022ページ、1043ページ、1044ページ

太陽光関連製品（接続箱・集電箱）

パネル下にスッキリ収まるコンパクトタイプの接続箱。ユニット化した小型の直流開閉器(10A)を搭載し盤のタテ寸法を500mm以下に抑えました。さらにDC1000Vシステムに対応する接続箱と集電箱を新たに追加、20A接続箱と同様にコストを削減したシステム構成が可能です。



掲載ページ：1275ページ

蓄電池収納設備

屋内/屋外での蓄電池収納に適合したキャビネット。設置環境や内部の温度上昇を考慮した換気扇仕様や空調機仕様などの製作も可能です。



掲載ページ：1302ページ

太陽光O&M

太陽光発電システム設置後も安心なクラウド型の監視&保守サービスを始めました。太陽光発電サイトを24時間365日の常時監視！ 駆けつけ対応が可能なサービスステーションは全国に408拠点、4000名のサポート体制です。



掲載ページ：1310ページ

カワムラ SQ 会のご案内

必要な情報をダイレクトに発信!
お得な特典がいっぱい!!



カワムラSQ会では、会員の皆様へのサービスとしてインターネットホームページを中心に、タイムリーできめの細かい情報の発信、お役に立つサービスの提供、ポイントプレゼントの受け付けなどを行っております。
入会は無料です。ぜひご参加下さい。

カワムラSQ会員の特典

図面ダウンロードサービス

カワムラ製品の承認図面CADデータ(DXF形式)が品番別にダウンロード可能です。

便利ツール「ラベライザー」

面倒な盤の負荷名称ラベルをキレイに簡単印刷するコンピュータソフトです。
ホームページからダウンロードできます。

新規ご入会はSQ会ホームページで

<http://www.kawamura-sqkai.com/>

GO

SQ会へのご入会方法

1

SQ会ホームページにアクセスしてください。



2

左メニューの新規会員登録のボタンをクリックして下さい。



3

会員規約のボタンを押すと、登録画面になります。



4

手順に従いお客様情報を入力し[登録する]ボタンをクリックして下さい。



5

登録情報を確認し、ボタンを押せば完了です。

6

数分後に登録確認メールが届きますのでご確認ください。



商品検索システム「カワムラ web カタログ」のご案内

カワムラのカatalog商品、全品種を収録！

データベースと連動した「品番検索システム」で、より早く、容易に、お探しの品種、仕様、図面が選定できます。

ほしい商品がすぐ見つかる。 図面ダウンロードが簡単。

品番で探す

品番を入力すると、該当する品番一覧が表示されます。
(品番の一部分でも検索できます。)

品番がわかれば、最も早く検索できます。

型式・キーワードで探す

タイプ型式、商品名、用途などを入力すると、該当するタイプ一覧が表示されます。
太陽光発電、電力監視など関連商品の検索に便利です。

カテゴリーで探す

製本カタログと同様に、該当するカテゴリーの中から順に選定、検索します。



品番一覧表

品名又は写真をクリックすると、品番一覧表が表示されます。

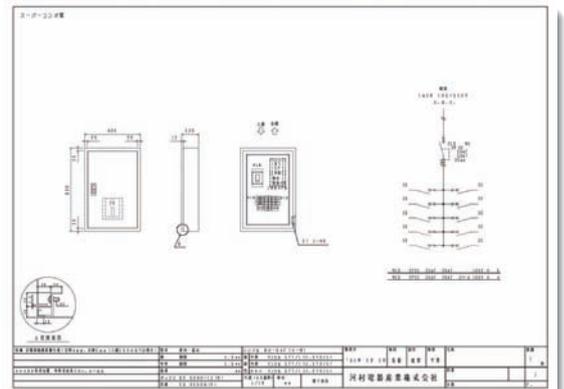


品番詳細ページ

品番をクリックすると品番の詳細仕様が表示されます。



図面・取扱説明書・パンフレットなどのダウンロードができます。



*DXF図面のダウンロードはSQ会員登録が必要です。

仕様で探す

寸法、回路数など製品仕様を直接入力し、該当する商品を検索します。



*仕様検索はキャビネット、ホーム分電盤、分電盤、ラックのみに適用します。

「カワムラ E-Book」のご案内

<http://www.kawamura.co.jp/catalog/ebook/>

カワムラのパンフレットが
ホームページで閲覧できます。

- 1 パンフレット一覧ページから閲覧したいパンフレットを選びます。
- 2 E-Book画面にパンフレットが表示されます。
パンフレットのページをめくる様に閲覧できます。



拡大・印刷も可能です。

制御盤設計を、カワムラ web「イー・アシスト」が支援します。

ホームページ上で、キャビネットの穴加工図面が容易に作成できます。
データはそのままご発注データとして利用できます。



@ 誰でも簡単な操作!

「機器シンボル」を画面上に貼り付ければ、穴加工図面が完成します。
CAD経験がなくても容易に図面データが作れます。

@ 24時間いつでもどこでも利用!

webシステムだから、パソコンにていつでも編集可能です。
※サーバーメンテナンス時間は除く
※初回利用時に会員登録が必要です。

@ 簡単なお発注!

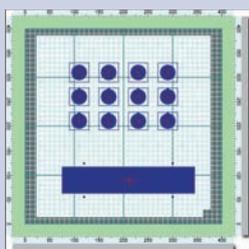
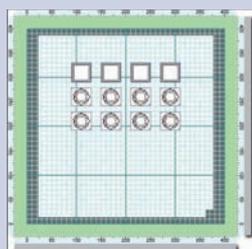
図面番号でのご発注が可能で、最短3日目出荷の短納期対応です。

@ 定額加工費でお得!

穴の形状、数にかかわらず加工費定額サービスです。
※タップ穴は対象外です。

@ 基板のタップ穴加工を実施!

基板のタップ穴加工も行います。
※加工サイズ…M3、M4、M5 ※加工費=標準価格500円×タップ数

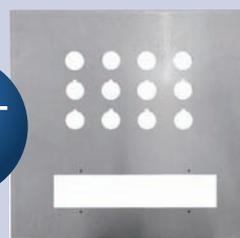


イー・アシストで図面編集



レーザー
穴加工

図面番号で
ご発注



短納期で
お届け

お問い合わせはこちらへ...

※承り時間 (休日除く)
AM9:00~PM5:00

キャビネットの技術的なお問い合わせ

info_product@kawamura.co.jp
TEL (0561) 86-8171

e-assistシステムに関するお問い合わせ

info_eassist@kawamura.co.jp
TEL (0561) 56-0053

自動見積・自動作図サービス ラック選定かんたんナビのご案内

<https://custom.kawamura.co.jp/webeats/>

ITシリーズラックに対応!

本体の組替もオプションパーツの組込みも可能な見積・作図サービス!
かんたん操作でお客様にぴったりのラック選びを迷わずナビゲートします。

急な打合わせで
ラック図面が
必要になった時に
簡単作成!

価格表作成に
CSVデータを
活用することで
時間短縮!

ラックの
重量・寸法が
知りたい時に
簡単計算!

■本体の組替にも対応します。 扉、サイド/リア、トップカバーへの加工(パンチング加工/スリット加工/観音扉加工など)

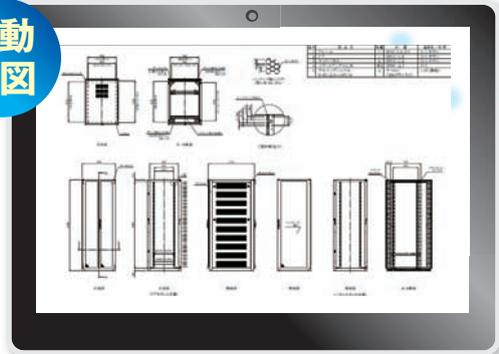
■オプションの選択も可能です。 台板、ケーブルホルダー、電源コンセントバー、天井ファンなど

自動
見積



▲構成価格確認画面

自動
作図



▲ラック自動作図(イメージ)

本体の 組替も可能!



▲本体組替画面

本体パーツごとの各種加工・交換が可能です。
①トップカバー ②サイドパネル(右/左)
③扉 ④リアパネル(扉) ⑤マウントアングル



オプションの 選択が可能!

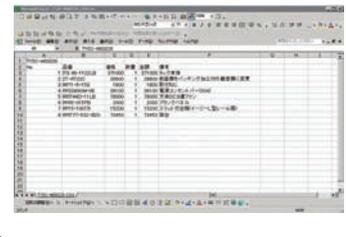
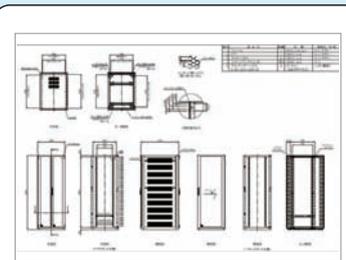


▲オプション選択画面

用途別に分けられたカテゴリの中から
必要なオプションが選択できます。
オプションの選択時に外観写真や仕様、
特長も閲覧できます。



図面データ・ 見積データを メール配信



ご登録のメールアドレスに
ラック図面データ(DXF/PDF)と
ラック見積データ(CSV)を
配信します。

*自動見積・自動作図サービスのご利用にはSQ会員登録が必要です。 <http://www.kawamura-sqkai.com/>