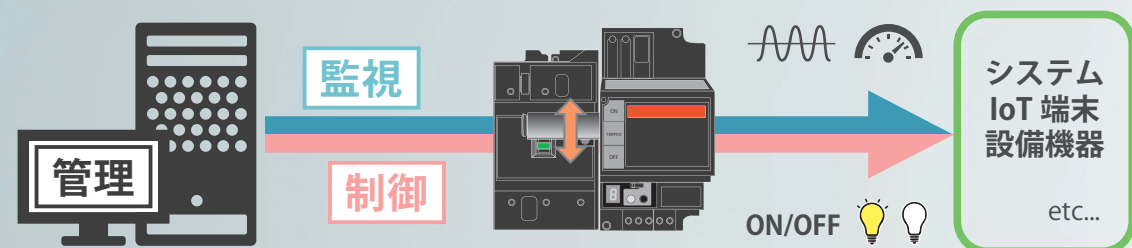


AI&IoT、第4次産業革命の心臓部、動力回路を遠隔監視&遠方開閉。完全な無人化を実現する、待望の次世代通信ブレーカ【RCBシリーズ】登場。

more NEXT



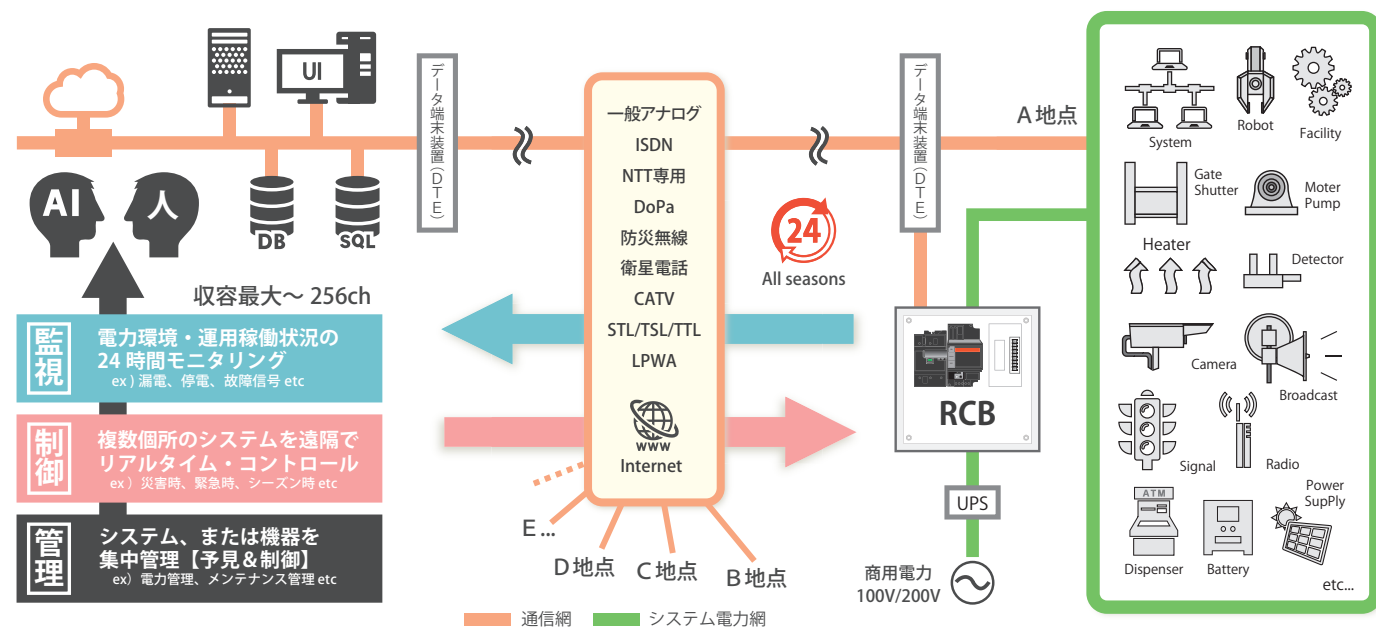
- ▶▶▶ 「人的」な開閉作業を軽減！技術者不足に対応！  
フィールドの技術者不足を担保、システム障害時の初動をサポートします。
- ▶▶▶ 複数環境の電力状況をリアルタイムで把握！  
漏電情報、停電情報、故障情報、電流値、電圧値、消費電力値等を遠隔でモニタリングが可能です。
- ▶▶▶ システム電力を遠隔で ON・OFF 制御！  
IoT システムや AI 連動システムの電力開閉が可能です。システム環境の制御信号入出力に最適。
- ▶▶▶ 世界基準の SPD (避雷器) を標準搭載！  
UL 規格のデバイスにより、電磁パルス、雷サージ等の影響を回避。システムの安定性を極限まで高めます。



## System Image

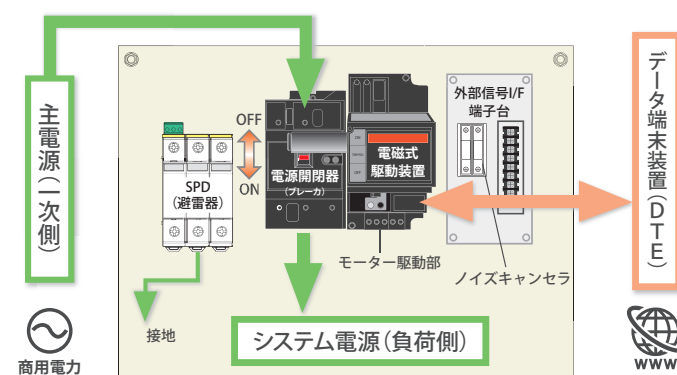
## 電力制御&監視イメージ

電気保安上「人」が手動で開閉することが当たり前であった遮断器(ブレーカ)。「RCB」は遠方操作が可能なON/OFF機構と同時に、リアルタイムな電力環境のモニタリングを可能にした、IoT時代に適合する次世代型の通信ブレーカです。

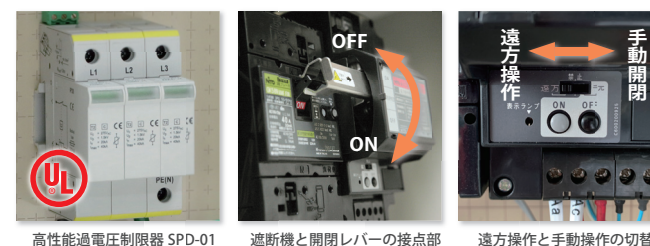


## Layout

## デバイス配置図



※ ベースモデルの内部イメージです。実施の仕様と異なる場合がございます。



## Scene

## 用途

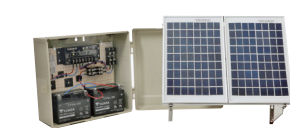
- 携帯電話及び移動体通信基地局 (3G・LTE・5G・6G)
- 地上波放送局中継所 ●CATV放送基地局 ●防犯・防災監視カメラ ●防災無線 ●気象観測システム ●集中制御管理 ●AI コンピュータールーム ●データセンター ●公共インフラシステム ●三相動力モーター部 (モーター、ポンプ、ゲートなど) ●耐候性、耐腐食性、高耐久性が求められる回路 ●防護服等の着用が求められる箇所の特定回路 ●無人施設、遠隔地の特定電源回路 等

## Option

## 関連製品

災害・停電から通信を保護する「ハイブリッド型長時間UPS」

### ソーラー型バックアップ電源



micro MSD-BOX  
RCB・通信端末用

燃料補給やバッテリーの増設が困難なフィールドに最適。独立回路からの電力供給により、長時間、無停電で通信&制御を担保します。

### BCP給電コントロールシステム



MSD-BOX  
業務用UPS

業界最小・最強・最軽量を誇る「ロングライフUPS」。ソーラーパネルを実装することで、10日以上停電に燃料不要で単独24時間連続給電を実現します。

ベース仕様		リモートコントロールブレーカ盤	
形状		制御盤	
モ ー タ ー 部	機能	遠方操作投入装置	
	適応ブレーカ	対応サイズ	20~225A
		配線用遮断器 (MCCB)	熱動型・電磁型に対応
		漏電遮断器 (ELB)	30mA・60mA・可変型に対応
		耐振動型	対応可 (OPTION)*2
		防爆型	対応可 (OPTION)*2
	定格電圧	AC (50/60Hz)	100V/200V
		DC	24V/48V
	動作温度範囲*1	周囲温度	-20°C~60°C (OPTION: -50°C~+70°C)
	設置場所	屋内外 (耐塩害・耐防雷: OPTION)*2	
対応規格	鉄道規格 (JR)	○	
	HG規格 (医療用)	対応可 (OPTION)*2	
限界動作数	10万回 (定格1万回毎に点検を実施)		
外 部 端 子 部	接点情報	停電情報	○
		漏電情報	○
		機械異常 (故障)	○
		外部ON/OFF信号	○
		電流値	対応可 (OPTION)*2
		電圧値	対応可 (OPTION)*2
	動作切替	自動/手動	○
S P D 部	耐サージ電圧	30kV (1.2/50μs)	
	サージ電流処理能力	JISクラスⅠとして10(kA) JISクラスⅡとして20(kA)	
	EMP対応 (耐電磁パルス)	DC~50GHz (実測限界)	
	交換サインランプ	○	
	対応規格	SPD-01 (UL1449準拠)	
外寸法 (BOX)*1	500mm×500mm×250mm (20A-100Aサイズ)		
期待寿命	20年		

\*1) 対応するブレーカの仕様準じます。\*2) 出荷時のみ選択可能です。※ デバイスの単体販売はお受けいたしかねます。※ 制御信号の同調が必要となる場合がございますので、データ端末装置、各種リレー端末をご利用になられる場合は、事前に必ず代理店または販売店にご相談ください。※ 本体及びオプションの仕様は予告なく変更する場合がございます。



### 安全に関する注意

商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本システムをお取扱いの際は、取扱説明書をよく読み、以下の注意事項を必ずお守りください。本システムの誤ったご利用は、本システムの故障、発熱、発火、感電およびケガの原因、またはご利用機器の故障の原因となります。【販売について】●本システムは特機製品です。ご利用状況や設置環境により構成が異なりますので、ご用命等は代理店又は販売店にお問い合わせください。【設置・取扱の注意について】(死亡・火災・感電・火傷・けが・異常動作・故障の原因となる場合がございます。)●本システムの接続には電気工事が必要です。販売店・指定設置工事店にご相談ください。●通電状態のまま、設置、保守、点検、操作の一切を絶対に行わないでください。●定格電圧、電流を超えた使用をしないこと。●分解、改造をしないこと。●端子を金属で短絡させたり、指や金属物などの異物を入れたりしないこと。●腐食性、可燃性雰囲気のある場所、振動、衝撃の発生する場所、塵埃のある場所、避雷針やその近くへの設置はしないこと。●濡れた手で触らないこと。【カタログ上の注意】●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

## SUPPLIER

ご検討、ご購入に関するご相談は、特約店、又は販売店にお問合せ下さい。

製造元 有限会社平川製作所  
〒739-0321 広島市安芸区中野 2-40-18-36

総販売元 合同会社 PD ジャパン  
〒381-2221 長野市川中島町御厨 1387 番地 3  
TEL: 026-214-3929 / FAX: 026-214-9024  
E-mail: info@pd-japan.com

各種お問い合わせは、下記取扱店まで



Protective Device

2020.10

カタログ記載内容 2020年10月現在

