



Solution Partner  
Building Technologies

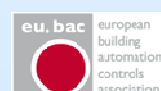
SIEMENS

ARCHVAC

HVAC Products

Desigo™ TRA

コンパクトルームステーション DXR2







## *Desigo - Flexible and energy - efficient*

Desigoビルディングオートメーション  
快適かつエネルギー効率の良い環境を実現します。

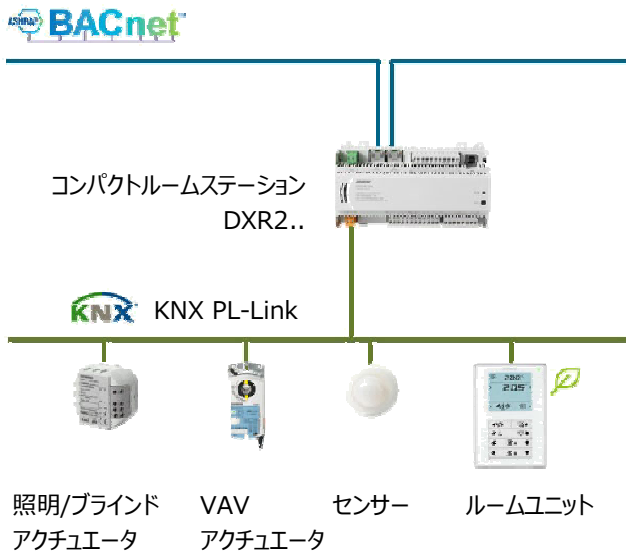
新しいコンパクトルームステーションDXR2は、個室やオフィスの  
冷暖房、換気、照明、ブラインド等様々な自動制御に対応  
しています。

DXR2には、豊富な標準アプリケーションがプリインストールされて  
おり、必要な機能を組み合わせるだけで簡単に使用することが  
可能です。

また KNX PL-Link通信を利用したシステム拡張やABTPro  
ツールでのエネルギー効率化や最適運転等独自のプログラムの  
組み込み等高いフレキシビリティを有した先進的なコントロール  
ステーションです。

さらに オープンプロトコルBACnet/IP, BACnet/MSTPを  
サポートしており、容易にBAシステムへ統合することが可能です。





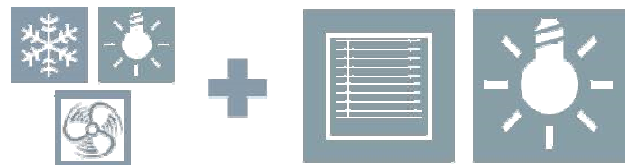
ビルディングオートメーションに要求される高機能かつフレキシブルなトータルルームオートメーション（TRA）を実装し、高レベルの最適ソリューションを実現します。

特長

- コンパクトなプログラマブル自動制御コントローラ
- 豊富な標準TRAアプリケーション  
VAVシステム, FCUコントロール, ラジエータ, 照明, ブラインド制御
- BACnet IP/MSTPサポート (BTL認証)
- KNX PL-Linkバスでセンサー, アクチュエータ, ルームユニットと接続
- USBインターフェース
- 電源電圧AC 24V/AC230V
- DINレール取付もしくはネジ取付
- プラグインターミナル配線

コンパクトルームステーションDXR2は、シンプルな個室の制御から広いスペースのオフィス等広範囲な冷暖房や換気の制御に最適です。

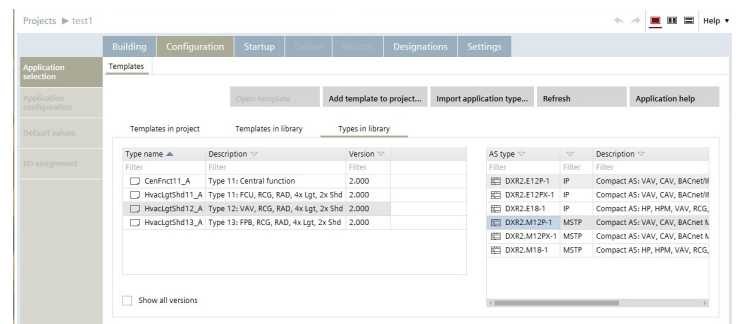
KNX PL-Linkでルームユニットや在室センサー等の組合わせたシステム拡張することにより、照明/ブラインド制御に適應することも可能です。



アプリケーション

標準TRAアプリケーションは、システムツールABTSiteによって柔軟にコンフィギュレーションすることが可能で幅広い用途に適用することができます。

- VAV/CAV風量制御  
要求風量出力, 制御モード切替, 外気温度補償, CO2制御 他
- ファンコイル制御  
2/4管式温度制御, ファン風量切替, 除湿制御, 外気導入制御
- シーリングラジエータ
- ラジエータ
- 照明制御
- ブラインド制御

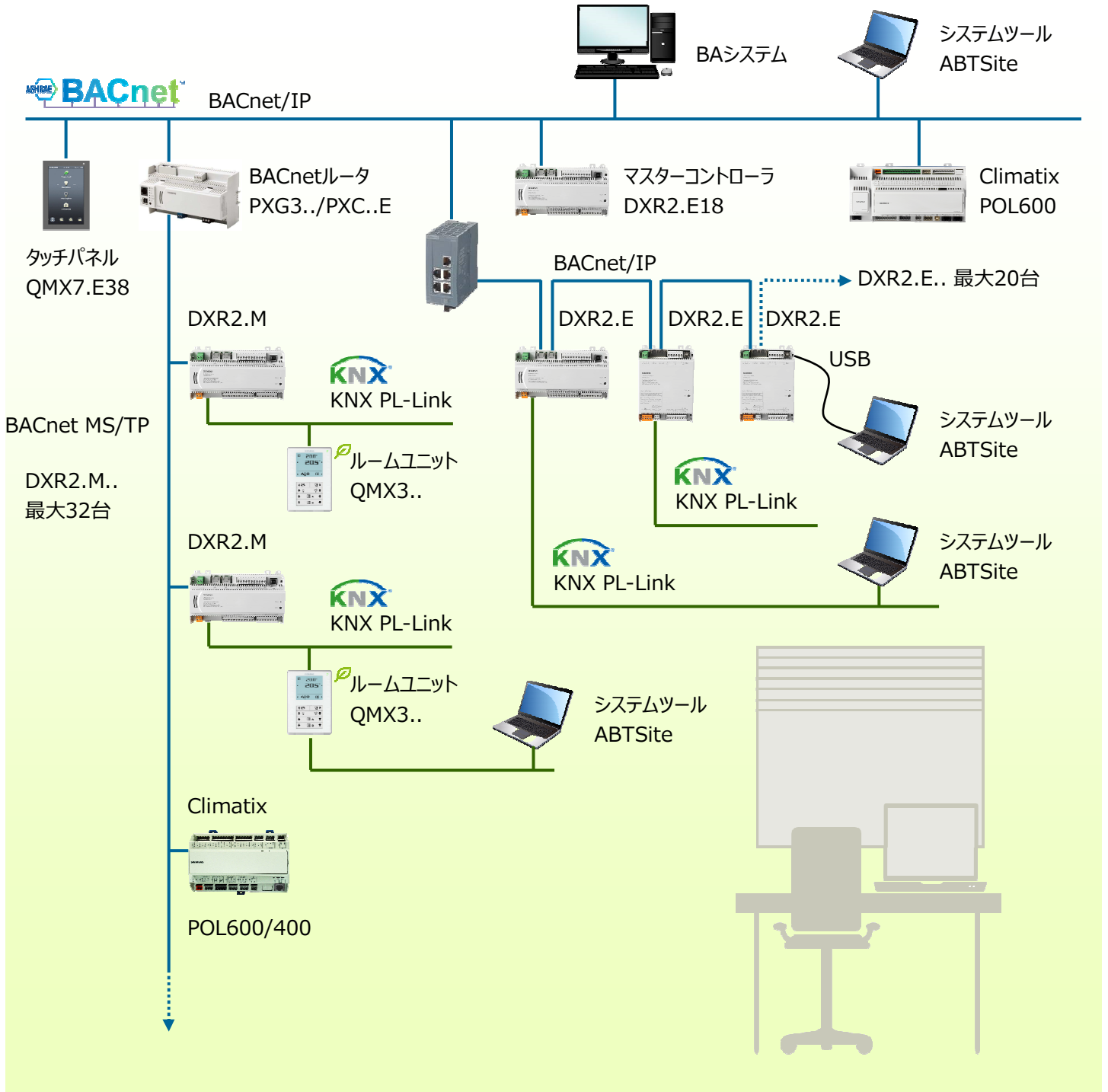


また システムツールABTProにより、特殊仕様のアプリケーションの作成やエネルギー効率化プログラムの導入等が可能です。（開発中）

BAシステム統合

オープンプロトコルBACnetによるBAシステムへの統合が可能です。（B-ASC, BTL認証）

BAシステム構成



DXR2.. オーバービュー

		BACnet/IP		BACnet/MSTP	
		AC24V	AC230V	AC24V	AC230V
一般	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DINハウジング</li> <li>・トライアック出力/アナログ出力</li> <li>・ユニバーサル入力</li> <li>・電源電圧 AC24V</li> </ul>	 E18-101A E18-102A		 M11-101A M18-101A M18-102A	
ファンコイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フラットハウジング</li> <li>・ファンコイル</li> <li>・リレー出力/トライアック出力</li> <li>・ユニバーサル入力</li> <li>・電源電圧 AC230V</li> </ul>		 E09-101A E09T-101A E10-101A		 M09-101A M09T-101A M10-101A
VAV	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DINハウジング</li> <li>・VAV</li> <li>・トライアック出力/アナログ出力</li> <li>・ユニバーサル入力</li> <li>・差圧センサー</li> <li>・電源電圧 AC24V</li> </ul>	 E12P-102A		 M12P-102A	

通信							
BACnet/IP	E09-101A	E09T-101A	E10-101A		E12P-102A	E18-101A	E18-102A
BACnet MS/TP	M09-101A	M09T-101A	M10-101A	M11-101A	M12P-102A	M18-101A	M18-102A
アプリケーションタイプ							
ルームユニット	■	■	■	■	■	■	■
ラジエータ/シーリングラジエータ	■	■	■	■	■	■	■
ファンコイル	■	■	■	■		■	■
VAVシステム					■		■
照明	■	■	■	■	■	■	■
ブラインド	■	■	■	■	■	■	■
マスターコントロール						* ■	* ■
電源電圧							
230V	■	■	■				
24V				■	■	■	■
本体入出力							
デジタル入力	1	1	1	1	1	2	2
ユニバーサル入力	2	2	2	2	2	4	4
リレー出力	3	1	3				
トライアック出力		4	4	6	6	8	8
アナログ出力 (DC0-10V)	3	1		2	2	4	4
差圧センサー					1		
最大構成							
トータル点数	30	30	30	30	30	60	60
KNXバス供給電流	50	50	50	50	50	50	50
システム機能							
BACnetプロファイル	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC	B-ASC

\* 他のアプリケーションとの組合せ不可

ルームユニット



QMX3..

特徴	P36	P34	P74	P37
運転モードスイッチ	■	■	■	■
ファンスイッチ	■	■	■	■
設定値変更	■	■	■	■
温度センサー	■	■	■	■
湿度センサー			■	
CO2センサー			■	
<b>取付</b>				
埋込	■			
壁直接		■	■	■
DXR2 との統合				
データポイント	3	3	5	5
<b>KNX PL-Linkバス負荷電流</b>	12.5	7.5	15	10

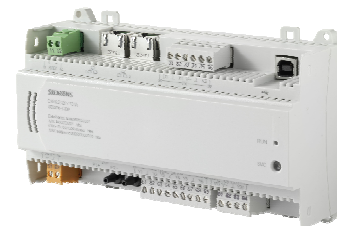


## 【テクニカルデータ DXR2.E..】

コンパクトルームステーション DXR2.E12P (VAV, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.E12P-102A

電源電圧	AC24V
消費電力	60VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	2
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
トライアック出力 点数	6
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	250mA
差圧センサー入力 点数	1
差圧センサー測定 レンジ	0~500Pa
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP 2ポートEthernet KNX PL-Link KNX S-Mode USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105mm

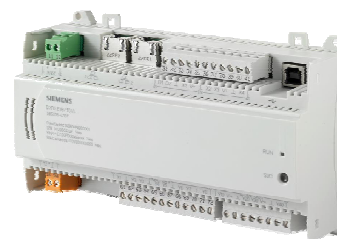


オーダー番号	型式
S55376-C108	DXR2.E12P-102A

コンパクトルームステーション DXR2.E18 (VAV, ファンコイル, マスターステーション, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.E18..

電源電圧	AC24V
消費電力	72VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	4 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	2
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	4
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
トライアック出力 点数	8
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	250mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP 2ポートEthernet KNX PL-Link KNX S-Mode USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105mm



オーダー番号	型式
S55376-C107	DXR2.E18-101A
S55376-C128	DXR2.E18-102A

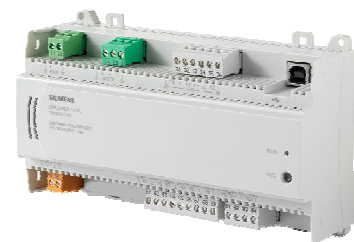


## 【テクニカルデータ DXR2.M..】

コンパクトルームステーション DXR2.M11 (ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.M11-101A

電源電圧	AC24V
消費電力	58VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	2
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
トライアック出力 点数	6
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	250mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP KNX PL-Link USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105mm

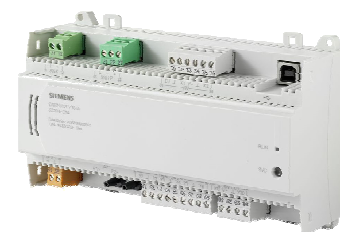


オーダー番号	型式
S55376-C112	DXR2.M11-101A

コンパクトルームステーション DXR2.M12P (VAV, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.M12P-102A

電源電圧	AC24V
消費電力	58VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	2
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
トライアック出力 点数	6
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	250mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP KNX PL-Link USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105mm



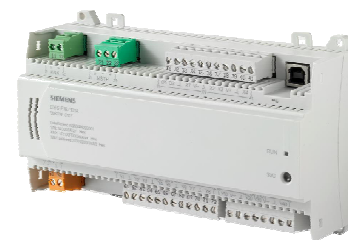
オーダー番号	型式
S55376-C114	DXR2.M12P-102A

## 【テクニカルデータ DXR2.M..】

コンパクトルームステーション DXR2.M18 (VAV, ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.M18..

電源電圧	AC24V
消費電力	70VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	4 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	2
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	4
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
トライアック出力 点数	8
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	250mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP KNX PL-Link USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	180×60×105mm



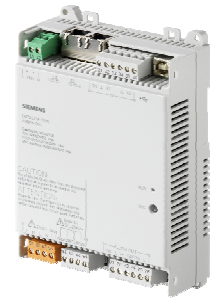
オーダー番号	型式
S55376-C113	DXR2.M18-101A
S55376-C129	DXR2.M18-102A

## 【テクニカルデータ DXR2.E..】

コンパクトルームステーション DXR2.E09 (ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.E09-101A

電源電圧	AC230V
消費電力	20VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	3
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
リレー出力 点数	3
リレー出力 最大電圧	AC250V
リレー出力 最大電流	4 (3) A
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP 2ポートEthernet KNX PL-Link KNX S-Mode USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	112×49×165mm

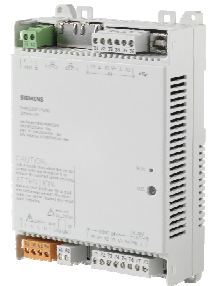


オーダー番号	型式
S55376-C110	DXR2.E09-101A

コンパクトルームステーション DXR2.E09T (ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.E09T-101A

電源電圧	AC230V
消費電力	20VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	1
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
リレー出力 点数	1
リレー出力 最大電圧	AC250V
リレー出力 最大電流	4 (3) A
トライアック出力 点数	4
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	167mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP 2ポートEthernet KNX PL-Link KNX S-Mode USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	112×49×165mm



オーダー番号	型式
S55376-C111	DXR2.E09T-101A

## 【テクニカルデータ DXR2.E..】

コンパクトルームステーション DXR2.E10 (ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.E10-101A

電源電圧	AC230V
消費電力	20VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
リレー出力 点数	3
リレー出力 最大電圧	AC250V
リレー出力 最大電流	4 (3) A
トライアック出力 点数	4
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	167mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/IP 2ポートEthernet KNX PL-Link KNX S-Mode USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	112×49×165mm



オーダー番号

型式

S55376-C109

DXR2.E10-101A

## 【テクニカルデータ DXR2.M..】

コンパクトルームステーション DXR2.M09 (ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.M09-101A

電源電圧	AC230V
消費電力	18VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	3
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
リレー出力 点数	3
リレー出力 最大電圧	AC250V
リレー出力 最大電流	4 (3) A
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP KNX PL-Link USBインターフェース



保護基準	IP20
外形寸法	112×49×165mm

オーダー番号

型式

S55376-C116

DXR2.M09-101A

コンパクトルームステーション DXR2.M09T (ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.M09T-101A

電源電圧	AC230V
消費電力	18VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
アナログ出力 点数	1
アナログ出力 信号	DC0~10V
アナログ出力 電流	1mA
リレー出力 点数	1
リレー出力 最大電圧	AC250V
リレー出力 最大電流	4 (3) A
トライアック出力 点数	4
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	167mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP KNX PL-Link USBインターフェース



保護基準	IP20
外形寸法	112×49×165mm

オーダー番号

型式

S55376-C117

DXR2.M09T-101A

## 【テクニカルデータ DXR2.M..】

コンパクトルームステーション DXR2.M10 (ファンコイル, 照明, ブラインド制御用)

DXR2.M10-101A

電源電圧	AC230V
消費電力	18VA
周波数	50/60Hz
ユニバーサル入力 点数	2 (抵抗, 電圧, デジタル入力)
デジタル入力 点数	1
デジタル入力 信号	無電圧接点
デジタル入力 電圧	DC21V
デジタル入力 電流	電流1.6mA
リレー出力 点数	3
リレー出力 最大電圧	AC250V
リレー出力 最大電流	4 (3) A
トライアック出力 点数	4
トライアック出力 電圧	AC24V
トライアック出力 電流	167mA
取付	DINレールもしくはネジ取付
通信機能	BACnet/MSTP KNX PL-Link USBインターフェース
保護基準	IP20
外形寸法	112×49×165mm



オーダー番号  
S55376-C115

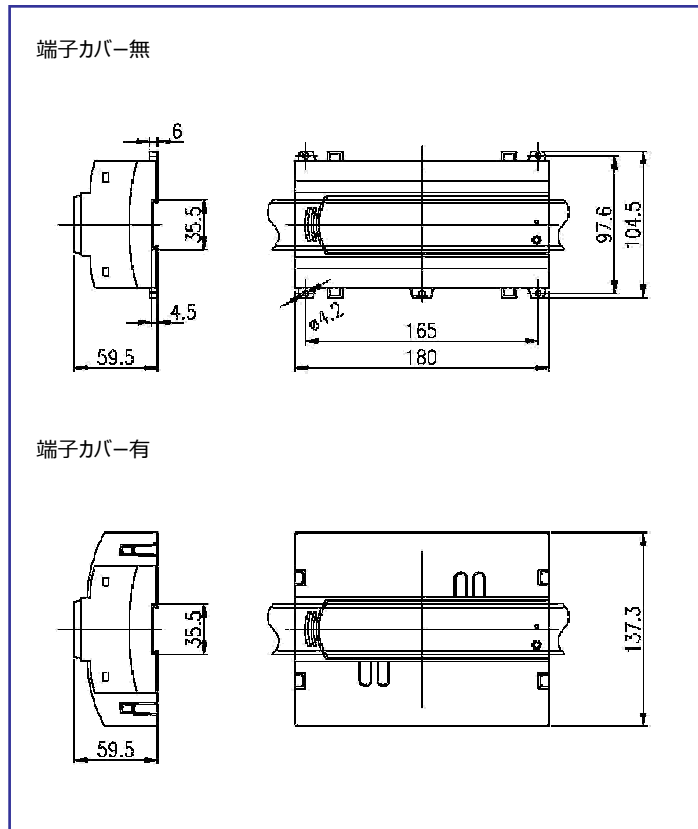
型式  
DXR2.M10-101A

# 【外形図】

コンパクトルームステーション

BACnet /IP, AC24V

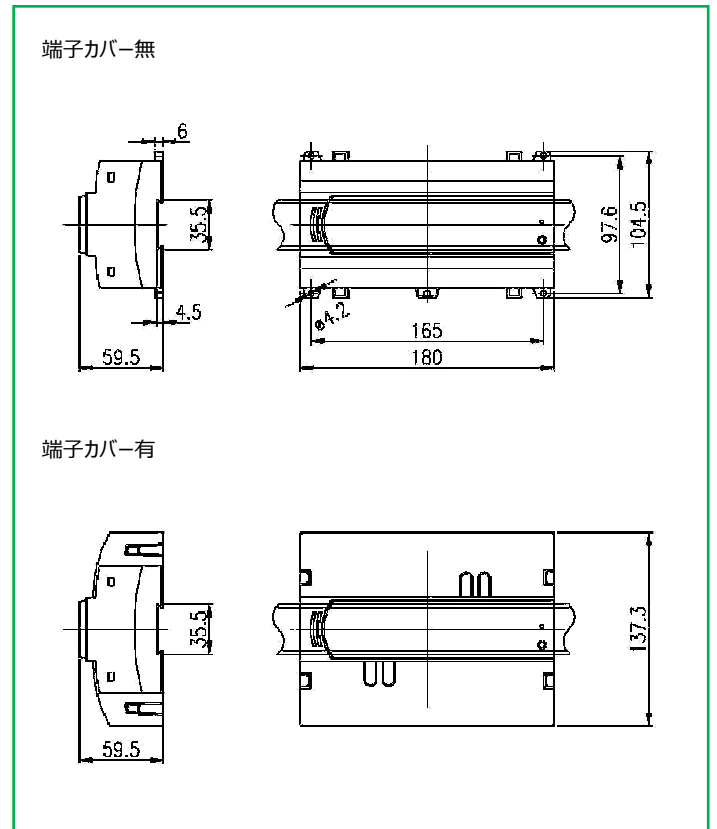
**DXR2.E12P/.E18**



コンパクトルームステーション

BACnet MS/TP, AC24V

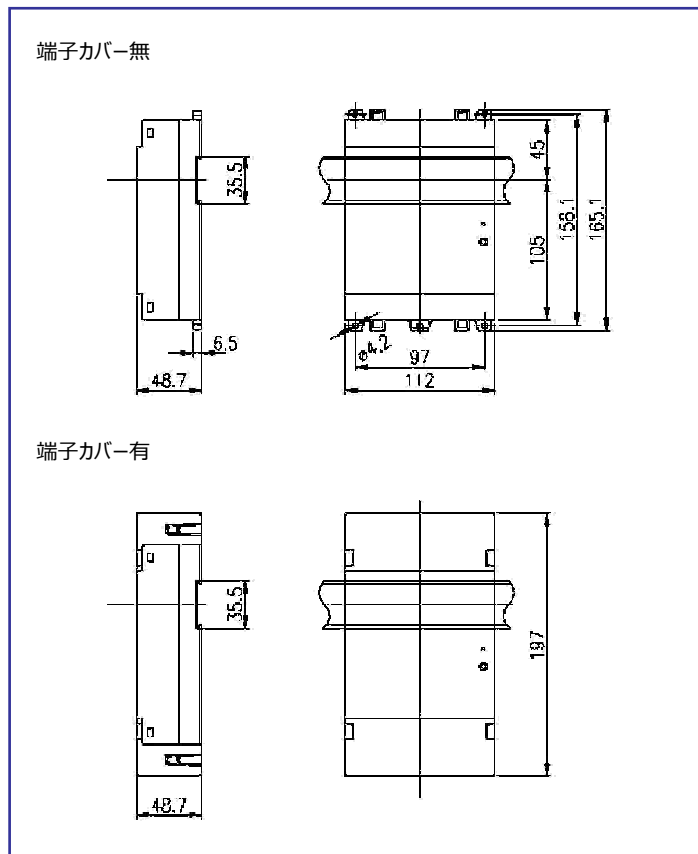
**DXR2.M11/.M12P/.M18**



コンパクトルームステーション

BACnet /IP, AC230V

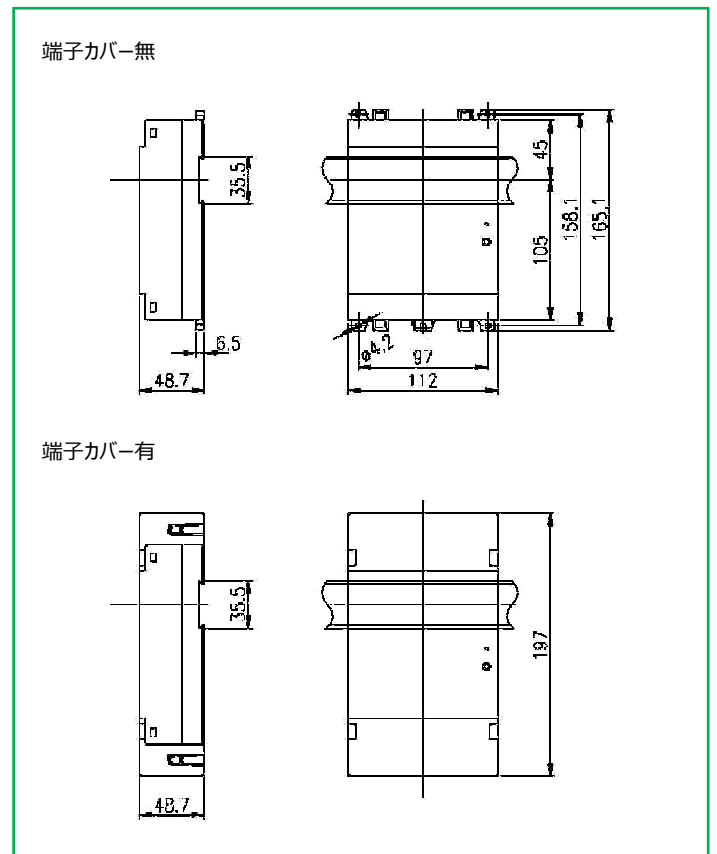
**DXR2.E09/.E09T/.E10**



コンパクトルームステーション

BACnet MS/TP, AC230V

**DXR2.M09/.M09T/.M10**





Solution  
Partner  
  
Building  
Technologies

SIEMENS

ARCHVAC

## HVAC Products

### アーチバック株式会社

本 社 〒211-0012  
神奈川県川崎市中原区中丸子174番地 平山ファインテクノ2階  
TEL : 044-455-9111 (代) / FAX : 044-455-1050

札幌営業所 〒003-0027  
札幌市白石区本通19丁目北1番86号  
東テク北海道株式会社 本社ビル内  
TEL : 011-799-1946 / FAX : 011-799-1947

(注) 記載内容は、お断りなく変更する場合があります。

DXR0001\_V1\_1 / 2020.07  
<https://www.archvac.co.jp/>