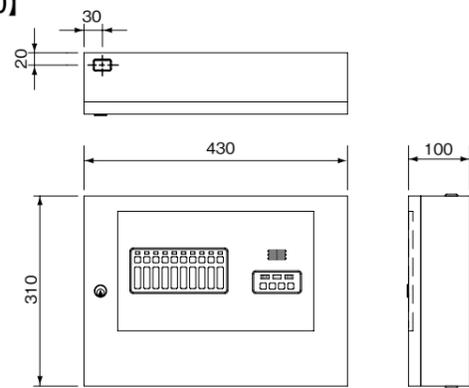


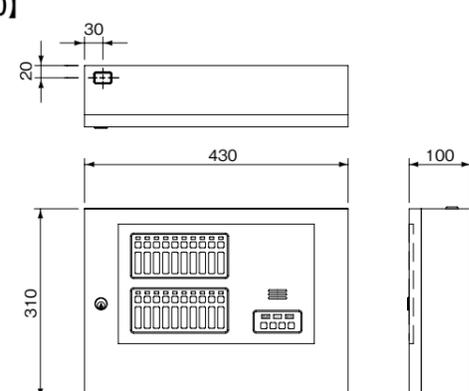
# 通信連動型多チャンネルコントローラ

## ■外形寸法図 (単位: mm)

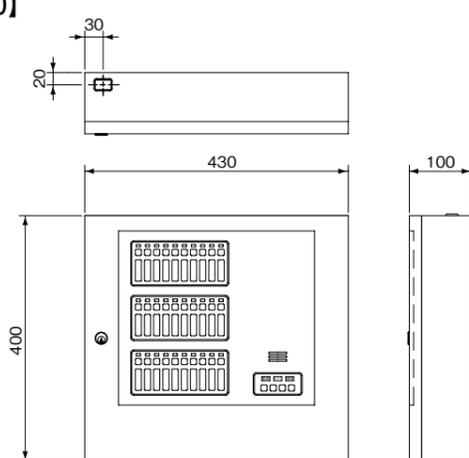
### 【CX-3010】



### 【CX-3020】



### 【CX-3030】

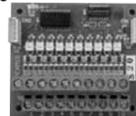


## ■仕様

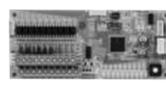
品名	通信連動型多チャンネルコントローラ		
品番	CX-3010	CX-3020	CX-3030
警戒地区数	10地区	20地区	30地区
電源電圧	AC100V (50/60Hz)		
消費電力	30W	30W	35W
非常用電源	DC12V・2.0Ah 制御弁式鉛蓄電池 約30分		
センサー用電源出力	DC12V 1.2A		
表示方法	表示灯 電源表示灯: 電源投入時“電源”LED緑色文字照光点灯 タンパー表示灯: タンパー異常時“タンパー”LED赤色文字照光点滅 通信表示灯: 通信異常時“通信”LED赤色文字照光点滅 動作表示灯 (2色LEDによる表示) 解除時(ループ正常): 消灯 解除時(ループ異常): 赤点灯 警備時: 緑点灯 警報時: 赤点滅 (復旧操作まで保持)		
警備入力	無電圧接点×10	無電圧接点×20	無電圧接点×30
外部入力	(地区毎のa/b接点切替が可能)		
警報出力	警備セット/解除入力 (全地区代表) 1回路 (3路リモート)		
警備出力	総合警報出力 無電圧2a/2b接点 接点容量: DC30V 0.3A以下 (抵抗負荷) オールセット出力 無電圧1a、1b接点 接点容量: DC30V 0.3A以下 (抵抗負荷) ファーストセット出力 無電圧1a、1b接点 接点容量: DC30V 0.3A以下 (抵抗負荷)		
警備・警報ディレイ時間	警備入力1CHのみ設定可能 (60秒) 警備ディレイ: 警備セット操作をしてから実際に警備に入るまで 警報ディレイ: 侵入が発生した時点から警報動作をするまで		
警報出力時間	警報音 (内部にて音量可変) 10秒、30秒、60秒、3分、5分、10分、15分、連続 連続時: 警報停止スイッチにて停止 タイマー時: タイマー時間経過後自動停止		
使用可能周囲温度	温度: ±0℃～+50℃ 湿度: 80%以下 (但し、結露なきこと)		
質量	約7kg	約7.5kg	約9kg
外観	材質: SPCC 処理: 焼付塗装仕上 塗装色: マンセル2.5Y9/1近似値		
外形寸法	430(W)×310～400(H)×100(D)mm		
通信機能	複数台接続して通信連動が可能 接続台数は最大4台 (主盤1台、副盤3台) 主盤～副盤間配線について 総配線距離: 1km (CPEV-S φ1.2以上)		

## ■オプション (別売品)

●個別出力ユニット  
CX-3000



●バスコントローラ  
連動ユニット  
CX-3000BUS



●履歴管理ユニット  
CX-3000LOG



■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

### ■販売店名■

受信制御機器事業部  
事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211 (代) FAX(075)501-2085

札幌 (011)281-4641 仙台 (022)268-2411 郡山 (024)962-4310 高崎 (027)327-3981  
さいたま (048)653-7531 千葉 (043)202-2551 東京 (03)5805-8081 立川 (042)540-1665  
横浜 (045)471-8467 長野 (026)229-8130 静岡 (054)254-8330 名古屋 (052)209-9366  
金沢 (076)234-7201 京都 (075)593-3171 大阪 (06)6360-6881 神戸 (078)230-6112  
広島 (082)223-1138 高松 (087)821-0025 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911  
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

http://www.takex-eng.co.jp/

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

●このカタログの記載内容は2016年11月現在のものです。

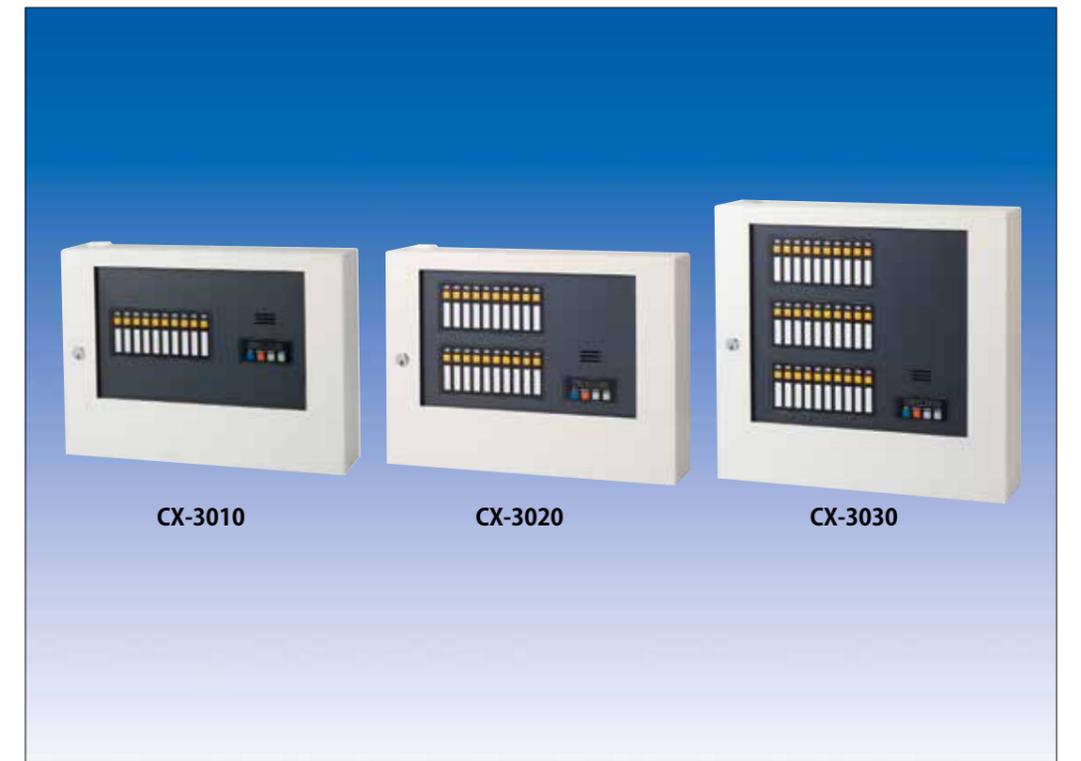
CAT.NO.TD 1611-01C34-3

# 竹中のセンサ TAKEX

# セキュリティ用〈受信制御機器〉

# 通信連動型多チャンネルコントローラ

CX-3010 (10回線用)、CX-3020 (20回線用)、  
CX-3030 (30回線用)



## 小規模から大規模システムに対応可能な 主・副連動型多チャンネルコントローラ

### 通信機能

通信機能を装備しているので複数個所で相互に操作や状況確認が可能です。副盤は最大3台まで接続可能。(総配線距離1km以内)  
※主盤、副盤で同じチャンネルにセンサーを接続することも可能です。  
外部出力は主盤、副盤両方から出力されます。  
通信用配線はCPEV-S φ1.2以上を使用してください。

### 多彩な機能拡張

各種オプションユニットを組み合わせることで、多様なニーズに対応できます。  
●個別出力ユニット (CX-3000)  
警備/解除状態信号、警報信号、ループ信号などの各種信号をチャンネルごとに出力することが可能です。ユニットを複数組み込むことで各チャンネル最大3種類の信号を出力することが可能です。  
●バスコントローラ連動ユニット (CX-3000BUS)  
バスコントローラ「BUS-C800」と通信による各種データの送受信を行います。省配線で接続可能なため、施工の利便性を大幅に高めます。「BUS-K1」を利用することで3路リモートスイッチによるチャンネルごとの警備/解除を行うことができます。  
●履歴管理ユニットCX-3000LOG  
2GBまでのメモリーカードに10万件まで各種操作及び発報の履歴が保存できます。

### 警備/解除操作

警備/解除操作は主盤、副盤及び弊社3路リモートスイッチから相互に行うことができます。  
※3路リモートスイッチの場合は全チャンネル一括操作のみです。

### 各種の防犯センサーが接続可能

赤外線センサー、パッシブセンサー、ガラス破壊センサー、シャッターセンサー、マグネットスイッチなど各種防犯センサーが複数接続できます。また、内部設定によりチャンネル毎に入力をa/b接点切替が可能ですので、押ボタンや火災感知機を接続することも可能です。

### 24時間警備機能

コントローラ全体の警備状態に関わりなく24時間常時警備状態にする機能です。押ボタンや火災感知機など常時監視が必要な場合に使用します。チャンネル毎に設定が可能です。  
※24時間警備機能を設定した場合は個別警備スイッチも無効になります。

### 警備・警報ディレイ機能

1CHに限りディレイ機能を設定することができます。「警備をセットした時点から実際に警備に入るまで」と「警備中に侵入信号を受信した時点から警報動作を行うまで」を1分間遅延させることができます。

### チャンネル別に3タイプ

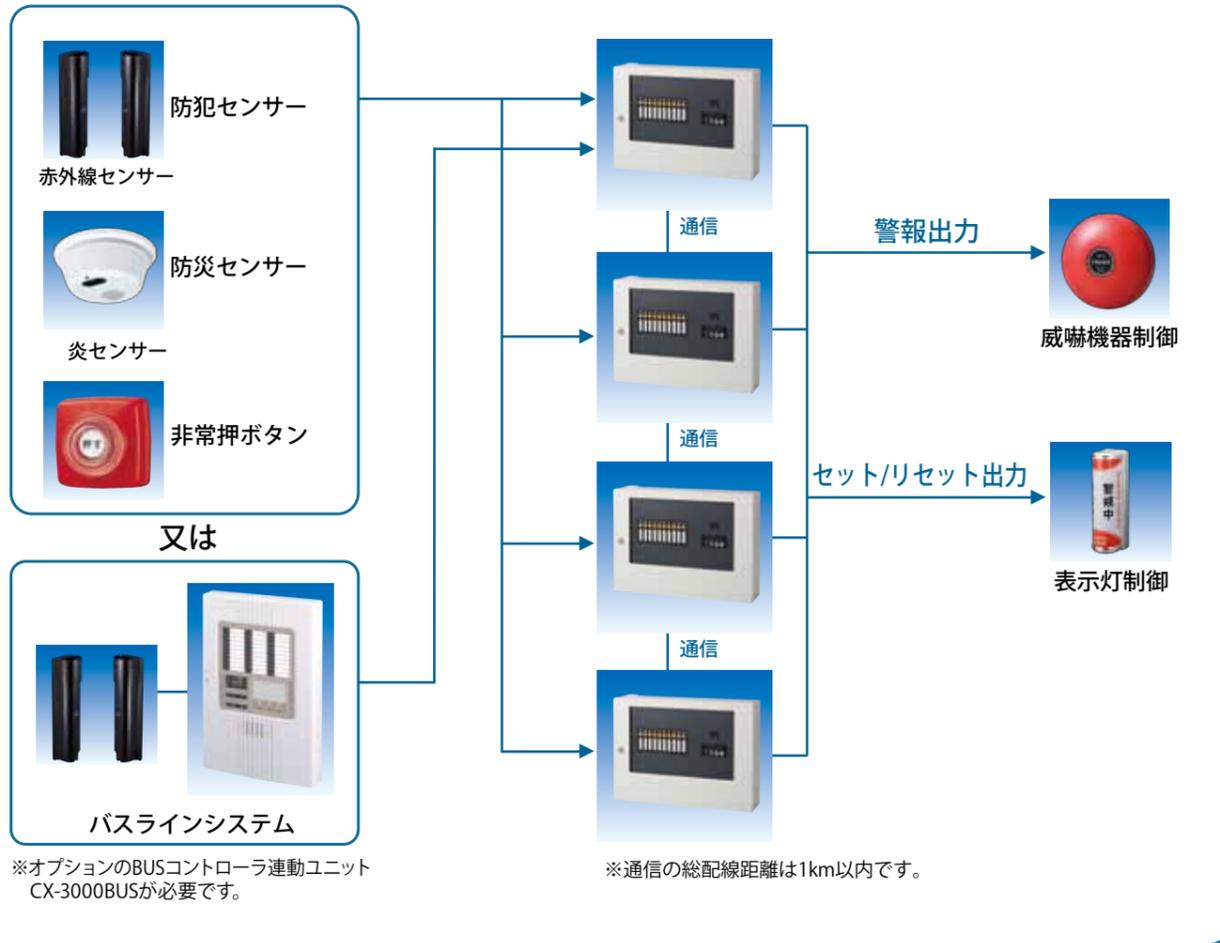
10チャンネルから最大30チャンネルまで3タイプのコントローラを用意しましたので、警備規模に応じた機種選択ができます。  
※受注生産品にて40チャンネル以上の対応も可能です。  
最寄りの営業所までお問い合わせください。

# 通信連動型多チャンネルコントローラ

フレキシブルなシステム構築が可能

店舗、事務所、学校、工場、倉庫などに至るまで目的に応じた最適なセキュリティシステムが構築できます

## 通信連動型多チャンネルコントローラ CX-3010/CX-3020/CX-3030



## 多彩な拡張機能

通信連動型多チャンネルコントローラCX-3000シリーズはオプション品を組み込む事で様々な要望にお答えできる拡張性を備えています

### 個別出力ユニット CX-3000

CH毎の各種信号を出力する事が出来ます。  
※通信連動を行っている場合は、副盤にも組み込み可能です。



10CH毎に3枚(3系統)まで組み込みが可能です

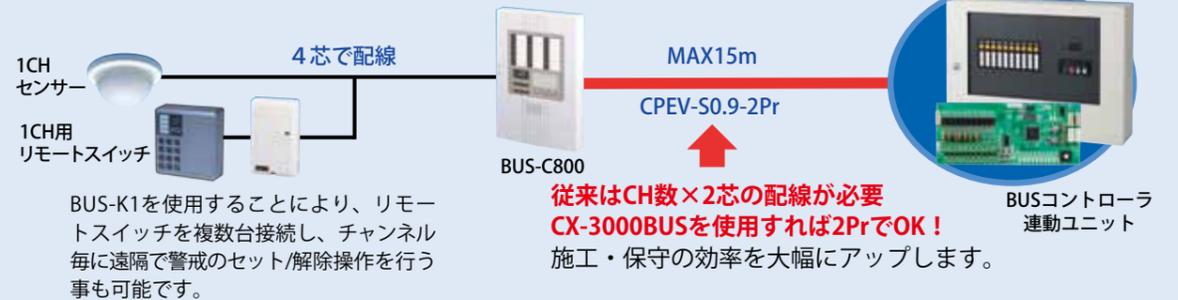
各CHから最大3種類の信号を出力する事が出来ます。

各種個別出力信号

- 警報出力(保持)
  - 警報出力(ワンショット)
  - ループ出力
  - セット出力(保持)
  - セット出力(ワンショット)
  - リセット出力(ワンショット)
- から選択

### BUSコントローラ連動ユニット CX-3000BUS

- ・バスコントローラ BUS-C800と省配線で通信を行い相互の情報を共有します。
- ・バスラインシステムの各種異常(環境異常、タンパー異常、電圧異常、機器異常、断線異常)が発生した場合、CX-3000シリーズの該当するチャンネルの表示灯が黄色点滅を行うと共に警告音を発し異常の発生を知らせます。



## いろいろな機能設定

運用形態に応じたいろいろな機能設定ができます

#### ●簡易操作ロック機能の設定

地区スイッチ、全警戒スイッチ、全解除スイッチの操作を無効にすることができます。

#### ●ループ異常時の強制セットの設定

ループ異常状態で強制的に警戒セットが行なえるかを設定できます。

#### ●地区スイッチの使用/休止設定

使用しない地区スイッチを休止し、監視機能を停止することができます。

#### ●センサー入力の設定

接続するセンサーに応じて入力をa接点とb接点と切替えることができます。

#### ●24時間警戒チャンネルの設定

24時間常時警戒を行うチャンネルを設定できます。

#### ●キースイッチ連動チャンネルの設定

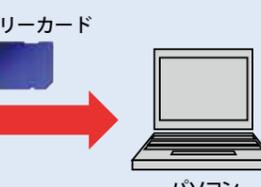
キースイッチの操作により警戒セット/解除を行なうチャンネルを設定できます。

### 履歴管理ユニット CX-3000LOG

2GBまでのメモリーカードに10万件まで各種操作及び発報履歴の管理が可能になります。  
通信連動時には、主盤で行われた操作か、副盤で行われた操作かも確認が可能です。  
CX-3000BUSと連動するとバスラインシステムの各種異常も履歴管理が可能です



履歴管理ユニット  
メモリーカードをセットしていてもユニット内部に8000件まで履歴保存が可能です。



異常発生時にはメモリーカードを取出してPCで確認することができます。

履歴表示画面

日付	時刻	チャンネル	操作器	状態
2016/5/1	10:32	1	COM	セット
2016/5/1	10:32	1	COM	セット
2016/5/1	10:32	2	COM	セット
2016/5/1	10:32	2	COM	セット
2016/5/1	10:32	1	COM	リセット
2016/5/1	10:32	1	COM	リセット