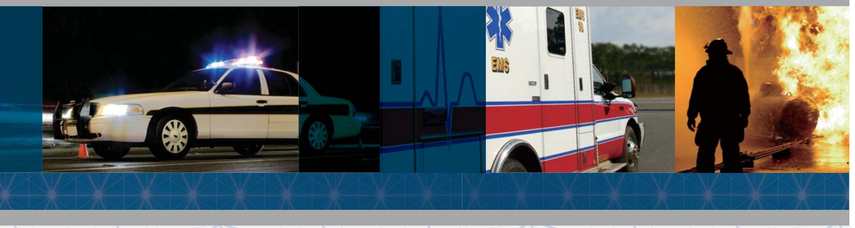
TELEX
Radio Dispatch

VOIProven

Telex Radio Dispatch equipment is trusted by professionals around the globe – nothing else is as reliable, scalable, or flexible.



Telex Radio Dispatchは、双方向IP無線通信のリーディングメーカーです。分散型およびサーバベースの両方のアーキテクチャで展開可能なTelexディスパッチコンソールシステムは、ネットワークに基づいた柔軟性、拡張性、冗長性を備えています。
オーディオおよび制御機能をアナログまたはデジタルの通信デバイスからイーサネット(IP)に変換され,LAN、WAN、802.11無線、衛星、およびインターネット経由で信号を伝送することができます。このような多くの媒体を使用すれば、単一の建物やキャンパスに限らず、国や世界全体をカバーするアプリケーションに応じて、システムを正確にスケールすることができます。テキサス州のTelexのIPベースのシステムをニューヨークから制御することができ、すべてイギリスのロンドンで並行して制御することができます。

C-Softは、業界で最も柔軟で優れたディスパッチソフトウェアで,あらゆる環境に最適なアプリケーションです。標準的な機能には、インスタントリコールレコーダー、ページング、およびインターカムが含まれます。幅広いインタフェース機能を備えているため、シンプルなPTTやトーン制御システムから、ケンウッドのNEXEDGE®IPベースのトランキングシステムなどの高度なデジタルシステムにいたるまで、あらゆるシステムで使用できます。
またTelexはNXDN™、TETRA™、MOTOTRBO™など、最新のシステムへ対応する為、メーカーと協力して製品開発を行っています。
Telexソリューションを選択する際には、製品だけでなく、最新のテクノロジーに特化した企業を選択してください。

KENWOOD NEXEDGE™ | P25 | DMR | MOTOROLA PROFESSIONAL RADIO APPLICATION provider

製品仕様一覧

トーン・リモート・アダプタ・パネル

項目	MODEL	
	IP-224	DSP-223
一般仕様		
電源	ACアダプタ	
電源コネクタ	3Pターミナル・ブロック	2.5mmジャック
電源電圧	11V～16Vdc	
消費電力	最大600mA	最大500mA
動作温度	0℃～50℃	0℃～70℃
外形	215.9mm(W),292.1mm(D), 41.3mm(H)	215.9mm(W),181.0mm(D), 41.3mm(H)
重量	1.9kg	1.13lg
音声信号		
チャンネル数	2	1
Ethernet仕様	10Base Tまたは100Base TX	–
ライン側音声仕様	VoIP(2W/4Wサポート)	2W/4W
無線機音声入力	10mVpp～10Vpp調整可	100mVrms～16Vrms調整可
無線機音声出力	10mVpp～10Vppマイクレベル または20mVpp～40Vpp(バランス時)	10mVpp～9Vppマイクレベル または-40～+10dBm 600Ω時 調整可
無線機出力インピーダンス	600Ω(バランス時), 200Ω(アンバランス時)	8Ω、600Ω、10kΩ バランス・アンバランス (8Ωはスピーカー時)
音声特性	300Hz～3000Hz ±1.5dB	
DTMF検出バンド幅	各DTMFの±25Hz	
制御		
ガードトーン	選択可 2100Hz, 2175Hz, 2300Hz, 2325Hz, 2400Hz, 2600Hz, 2800Hz, 2850Hz, 2900Hz	2175Hzまたは2300Hz
ファンクション・トーン	0Hz～3200Hz	F1: 1950Hz F5: 1550Hz F9: 1150Hz F13: 750Hz F2: 1850Hz F6: 1450Hz F10: 1050Hz F14: 650Hz F3: 1750Hz F7: 1350Hz F11: 950Hz F15:
リレー接点定格	1A at 63V AC/DC	1A at 125Vac
非リレー出力定格	オープンコレクタ・最大40V 200mA	

IP/アナログ・コンソール

項目	MODEL		
	IP-2002	C-2002	C2000& C-2000HS
一般仕様			
タイプ	IP・コンソール	アナログ・コンソール	
電源	ACアダプタ		
電源コネクタ	2.5mmジャック		
電源電圧	12VDC		
消費電力	最大1000mA		
動作温度	0℃～50℃	0℃～70℃	
外形	203.2mm(W), 254.0mm(D), 76.2mm(H)		
重量	1.4kg		
音声信号			
チャンネル数	2	2	1
ライン仕様	IP(PoE不可)	2W/4W	
Ethernet仕様	10Base Tまたは100Base TX	–	
IPライン出力	-34.5dB～+12dB	–	
2W音声仕様	–	600Ω, 10kΩ(ジャンパー切替)/トランス仕様	
4W出力音声仕様	–		
4W入力音声仕様	–		
4W出力音声レベル	–	-40dBm～+10dBm	
4W入力音声レベル	–	-20dBm～+10dBm(600Ω負荷時)	
内蔵マイク	有り		
内部スピーカー	7.5cm 8Ω		
外部スピーカー出力	2W(8Ω負荷時)		
音声特性	300-3000Hz±15dB		
DTMF	16DTMFキーパッド	15DTMFキーパッド	
録音用出力	有り	–	
インスタント録音	過去15秒間	–	
制御			
ガードトーン	IP制御	2175Hzまたは2300Hz	
ファンクション・トーン	F1～F16任意設定可能	F1: 1950Hz F5: 1550Hz F9: 1150Hz F13: 750Hz F2: 1850Hz F6: 1450Hz F10: 1050Hz F14: 650Hz F3: 1750Hz F7: 1350Hz F11: 950Hz F15:	
ファンクション・ボタン数	F1-F4	–	
外部PTT入力	有り		

ヘッドセットボックス

項目	MODEL
	ADNB-4
一般仕様	
電源	ACアダプタ
電源コネクタ	2.5mmジャック
電源電圧	12V～16Vdc
消費電力	最大1.25A
入力端子	XLR ヘッドセットジャック x 2
USBポート	USB2.0以上
動作温度	0℃～55℃
外形	279.4mm(W),209.5mm(D), 50.8mm(H)
重量	1.63kg
音声信号	
Ethernet仕様	10Base Tまたは100Base TX
NENA入出力インピーダンス	600Ω
音声特性	300Hz～3000Hz ±1.5dB
制御	
リレー接点定格	1A at 125Vac

マイクロホン

項目	MODEL
	MD-MS
一般仕様	
マイク方式	ダイナミック
指向性	無指向性
インピーダンス	270Ω
入力感度	-14dB
周波数特性	200Hz～5kHz
外形	67.5mm (W),129.0mm (D),143.0 (H)
重量	364g

●お問い合わせ先

ボッシュセキュリティシステムズ株式会社
〒100-0014
東京都千代田区永田町２-１３-１オカムラビル赤坂 9F
Tel: 03-5485-4427
Fax: 03-3507-4422

本カタログに記載の製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
記載された社名、商品名などは、各社の商標または登録商標です。

ZZCAT_CCS_TELEX2017

TELEX
Radio Dispatch

製品カタログ

Education | Utilities | Healthcare | Police | Fire | EMS | Transportation

Innovating the future of Mission-Critical Communications

ボッシュセキュリティシステムズ株式会社

C-Soft　ディスパッチコンソールソフトウェア

必要システム要件

- Windows 7 (32bit/64bit)
  Windows 8.1(32bit/64bit), または
  Windows 10(32bit/64bit)
- ネットワーク: 10 Mbps または
  100 Mbps TCP/IP 接続
- Intel Core i3 2.8 GHz
- メモリ: 8 GBのRAM またはそれ以上

＊ 本ソフトウェアを使用できるように
するにはライセンスの購入が必要です。
詳細につきましては、販売代理店に
お問い合わせください。

Features:

利用可能な設定　- 2～200回線までの構成が可能です。

ユーザーインターフェイス -様々なアプリケーションに合わせてユーザー自身で構成できます。

シグナリング機能　– MDC-1200エンコードおよびデコード、FleetSyncエンコード、およびデコード, DTMF、シリアルおよびOTA FleetSync、5/6トーン - 緊急、グループ、個人、およびステータスコールをサポートしています。

Instant recall recorder:
- 選択および非選択のスピーカーオーディオの最後の10分間を追跡します。
- ボタンは、バッファ内のさまざまなポイントで再生を開始するように、またはコールバッファからコールごとに再生を開始するように設定できます。

Per Line Call Playback – オプションを使用すると、100回線までの通話を一時間記録することができます。

情報ウィンドウ　– アクティブな緊急事態、緊急履歴、手動のコールリスト、およびステータスウィンドウを表示します。

インターカム機能　– ディスパッチ間のインターカム通信は、システム上のすべてのコンソール上でセットアップすることができます。

DTMF キー – 16キーキーボードがサポートされています。

ページング:
- 複数のページング形式がC-Softコンソールソフトウェアに組み込まれています。
- Quickcallは、100と1000の両方のグループ形式で、DTMF、Knoxページングトーン、5/6トーンページングでも使用できます。
- 手動周波数入力モードもサポートされています。

アラートトーン:
- 3つのアラートトーンタイプがサポートされています。
  定常音、パルス音、高低音など。
- •すべての周波数と持続時間はプログラム可能です。

プログラムグループ＆ミュートボタン –
これらのプログラムされたボタンの中に選択的に回線を含めることができ、特定の回線へ即時アクセスを可能にします。

ステータス表示　– 24時間時計、VUメーター、PTT表示、インスタントRecaレコーダーの進行状況が上部のステータスバーに表示されます。

様々なオーディオ機器に対応　– TelexのADHB-4とRHBを使用することで、C-Softは、ヘッドセット、デスクトップマイク、外部スピーカー（最大6台）、フットスイッチなどの一般的なディスパッチ通信オーディオソースとすべて接続できます。

SIP Telephony:
- Crosspatch, DTMF hold, call history, phone directory, stun, proxy server.
- 無音検出とジッタ・バッファリングによるオーディオ調整を提供します。
- SIP接続のIPインターフェイスを指定することができます。
- 各SIPアカウントの回線ごとの設定。 SIPは、C-Softの24回線以内でのみ使用できます。

Multiple vocoders – 回線ごとのボコーダ・タイプで、より低い帯域幅のボコーダを選択することができます。

Special interfaces – MOTOTRBO™ Systems with Mapping, Motorola Smartnet/Smartzone, Kenwood NEXEDGE™, Icom IDAS™, TETRA (Hytera/PowerTrunk/Sepura), iDEN, and P25 DFSI

C-Softは、業界で最も柔軟性に優れたソフトウェアディスパッチコンソールで、あらゆるディスパッチ環境に最適なアプリケーションです。
C-Softは、あなたが期待するすべてのディスパッチ機能を提供しながら、柔軟性も提供します。
IPベースのソフトウェアコンソールだけでは、現場でのシンプルかつ迅速な導入、通信のバックアップの容易さ、複数の構成を単一のコンピュータに保存する機能を提供できます。この実績のあるアプリケーションは、911の派遣からモバイルコマンドセンターおよび輸送管理までのアプリケーションにおいて、世界中の通信センターに導入されています。

IP-224 IP Radio Gateway

Available Options:

- Fleetsync encode and decode
- MDC-1200 encode and decode
- iDEN Interface
- Kenwood conventional
- Kenwood NEXEDGE™
- Icom IDAS™
- TETRA (Hytera/PowerTrunk/Sepura)
- Sprint Direct Connect
- MOTOTRBO™
- E.F. Johnson RS5300 P25 radio Interface

Available Accessories:

- Single or dual rack mounts
- AHS-1 handset

Features:

- Linuxベースのオペレーテンングシステム
- 9つから選択可能なPTT周波数
- CTCSS（Continuous Tone Coded Squelch System）ジェネレーション（64周波数）
- ローカルでのモニタリングおよび伝達を無線側または基地局側に戻すための送受話器ポート
- AGC（Automatic Gain Control：自動ゲイン制御）
- NEXEDGEおよびスタンダード無線機のためのケンウッド無線インターフェース　*追加予定
- MOTOTRBO用インターフェース
- テレックス・ラジオ・ディスパッチ機器との下位互換性
- シングルまたはデュアルファンクションのトーン生成
- 2100Hz、2175Hz、2300Hz、2325Hz、2400Hz、2600Hz、2800Hz、2850Hz、または2900Hzからユーザーが選択可能なガードトーン
- PTT（Pusch-To-Talk）、モニター、およびF1とF2リレー（任意のファンクショントーンまたはF1に戻すようににプログラム可能）
- ファンクション・トーンごとに完全にプログラム可能なチャンネル選択のための8つのデジタル出力
- ソフトウェア - ゲイン・コントロール
- シングルファンクション・トーン認識（16ファンクショントーン）
- RX（受信）オーディオスケルチ
- ANI（Automatic Number Identification）オーバー・ザ・エア・プロトコル・デコードとディスプレイ
- MDCおよびFleet Syncエンコード / デコード
- SOIP（シリアル・オーバー・インターネット・プロトコル）
- USB、RS485、CAN-bus、RS232、およびTTLをサポート
- Webブラウザベースで外部から確実にプログラミングおよびコンフィグレーション
- 送受信、スペアオーディオ、CTCSSのための メニュー方式のフロントパネル・コントロール

新しいIP-224 IPイーサネット・アダプターパネルは、テレックス・ラジオ・ディスパッチ・システムの中核となる製品です。
業界で最も高い信頼性と拡張性があり、重要な通信を調整するためのフレキシブルな製品ファミリーです。

業界標準となっているIP-223の後継機として、IP-224は、複数の無線機、衛星や携帯デバイス、インターカム、大規模告知システム、および既存のディスパッチ・コンソールやセキュリティ機器のインターフェースを可能にします。
オプションの「C-Soft」ソフトウェア・プラットホームは、ユーザーがイーサネットを経由して、完全で、カスタマイズされた、RoIP / VoIPクロスプラットホーム通信の接続性と集中制御を全て可能にし、IP-224を最大限に活用できるようにします。

IP-224の洗練された新しいデザインは、コンパクトな形状と、簡単な設置、操作および保守を可能にする包括的な機能を兼ね備えています。
ユニットは、ラックマウントまたはデスクトップ上に直接配置でき、設定時にユーザーへ情報を明確に表示するためにLCDディスプレイが装備されています。
このディスプレイには調整のためVUメーターも表示されます。他のすべての設定は、Webブラウザの設定ウィンドウで完了します。
IP-224は、最先端のシステム診断をはじめ、デジタルネットワーク上における無線の使用に関連したする他の様々なタスクを実行し、全てのテレックス・ディスパッチ周辺機器と問題なく組み合わせることができます。
IP-224は最新の無線インターフェイステクノロジー、NEXEDGE™、IDAS™、MOTOTRBO™、TETRA™、P25などに対応しています。

IP・コンソール

IP-2002

2ライン IP・コンソール

アナログ・コンソール

C-2002

2ライン アナログ・コンソール

C-2000& C-2000HS

1ライン アナログ・コンソール

アナログ・リモート・アダプタ・パネル

DSP-223

トーン・リモート・アダプタ・パネル

ヘッドセットボックス

ADHB-4

高性能デジタルヘッドセットボックス

RHB

ヘッドセットボックス

マイクロホン

MD-MS

オムニディレクトリアル
エレクトレットマイクロホン