

# DICENTIS ワイヤレスデバイス

www.boschsecuritysystems.jp



**BOSCH**

独創を、みんなのものに



会議の参加者は、DICENTIS ワイヤレス会議システムのワイヤレスデバイス（DCNM-WD と DCNM-WDE）を使用して、発言したり、発言リクエストを登録したり、他の参加者の発言を聞いたりすることができます。

どちらのデバイスも、ワイヤレスアクセスポイント（DCNM-WAP）の Web ブラウザインターフェイスを使用して、シングルモード、デュアルモード、または議長のワイヤレスデバイスとして簡単に設定できます。

Wireless Device Extended（DCNM-WDE）では、4.3 インチの静電容量方式タッチスクリーンとユーザー識別用の内蔵の近距離通信（NFC）リーダーにより、高度な会議の効率を向上させることができます。

## 機能

### 一般

- ワイヤレスデバイスは DCNM-WAP に接続
- Web ブラウザインターフェイスを使用して、シングルモード、デュアルモード、または議長を設定可能
- 音声ミュートボタン
- 動作周波数帯（免許不要）：
  - 2.4 GHz
  - 5 GHz（UNII-1、UNII-2、UNII-2（拡張）、および UNII-3）

### DCNM-WD

- ベーシックディスカッションで使用

- ▶ 4.3 インチの静電容量方式タッチスクリーンとユーザー識別用の内蔵 NFC リーダーによる参加者の迅速な識別
- ▶ オプションで、タッチスクリーンにパーソナルカスタムロゴを表示可能
- ▶ 交換と充電が簡単に行える、取り外し可能なバッテリーパック
- ▶ Web ブラウザインターフェイスを使用して、参加者、デュアルモード、または議長のワイヤレスデバイスとして設定可能
- ▶ ハードウェアを変更することなく、ソフトウェアモジュールによって機能を拡張可能

- ソフトウェアモジュールを使用したデュアルモード機能

### DCNM-WDE

以下の機能を持つ拡張ディスカッションを可能にする

#### Wireless Device Extended.

- 4.3 インチの静電容量方式タッチスクリーンに以下の項目を表示。
  - カスタムロゴ
  - オリジナル言語での複数のユーザーインターフェイス言語の表示
  - 発言者リスト
  - リクエストリスト
- 内蔵の近距離通信（NFC）非接触式タグリーダー。
- ソフトウェアモジュールを使用した場合に、以下の追加機能を利用可能。
  - 識別機能。
  - 投票。
  - デュアルモード。

#### クリアな音声

- 常に最高の明瞭度を持つクリアな音声を維持
- ワイヤレスデバイスは DCNM-WAP に接続
- 非常に高い S/N 比とスマート周波数選択により、非常にクリアな音声を再現
- 対面で行う会議のように、スピーカーおよびマイクを同時に使用可能。ハウリングを防止するためにハウリング抑制機能を内蔵

## 干渉なし

- 標準 Wi-Fi を使用
- シームレスな自動周波数チャンネル切り替え
- Wi-Fi カバーエリアテスト
- パケット損失補完処理

## セキュリティ

- DICENTIS ワイヤレス会議システム および ワイヤレスデバイス では、盗聴や不正アクセスを防止するために、WPA2 を使用した安全な接続を使用
- 暗号化により、システム内の情報を確実に機密保持

## マイク

- 差し込み式マイク (DCNM-HDMIC、DCNM-MICS、または DCNM-MICL) の接続用のソケットが付属

## ヘッドホンとスピーカー

- ワイヤレスデバイスにはヘッドホンジャックとコントロールが 2 個装備 (左側面と右側面) されていて、周囲の雑音が大変な環境でも、発言者の音声をクリアに聴き取ることが可能

## バッテリーの保守

- 充電可能な バッテリーパック (DCNM-WLIION)
- リチウムイオンバッテリーパックは、ワンタッチで取り外して交換することができるため、充電スケジュールを柔軟に組むことが可能
- Web ブラウザインターフェイス コントロールによるスマートバッテリー管理 (バッテリーステータスと使用可能時間)

## コントロールおよびインジケータ

- 上面：
  - タッチスクリーン対応の 4.3 インチの静電容量方式ディスプレイ (DCNM-WDE のみ)
  - 赤色または緑色のインジケータ付きのマイク：
    - 赤色はマイクがアクティブであることを表す
    - 緑色は発言リクエストが受け付けられたことを表す
  - デバイス上の LED インジケータ：
    - マイクオン状態 - 赤色
    - 発言可能 - 白色
    - 優先 - 白色 (議長のみ)
    - 発言要求 - 緑色
- 左側面および右側面
  - ヘッドホン用ロータリ音量コントロール
- 背面：
  - ワイヤレスアクセスポイント の圏外 LED インジケータ (黄色)
  - 低バッテリー LED インジケータ (赤色)
- ベース部の底面：
  - ワイヤレスアクセスポイント (DCNM-WAP) と接続している ワイヤレスデバイスを切断するための、埋め込み型の「De-init」スイッチ

## 相互接続

- 差し込み式マイク用ソケット
- 3.5 mm (0.14 インチ) ステレオジャック型ヘッドホンソケット (2 個)

## 認可情報

欧州	CE
米国	FCC
カナダ	ICES-003

韓国	KC
オーストラリア/ニュージーランド	RCM
ロシア/カザフスタン/ベラルーシ	EAC
日本	MIC
中国	中国版 RoHS、CMIIT
サウジアラビア	SASO
ブラジル	ANATEL

地域	認証	
ヨーロッパ	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

## 技術仕様

## 電氣的仕様

電源 (バッテリーパック)	DC 7.5 V
消費電力	4.5 W
動作時間 DCNM-WD	24 時間超 (20% 発言、80% 傍聴)
動作時間 DCNM-WDE	20 時間超 (20% 発言、80% 傍聴)
周波数特性	100 Hz ~ 20 kHz (公称レベル -3 dB)
公称レベルの THD	0.1% 未満
ダイナミックレンジ	90 dB 超
S/N 比	90 dB 超
ヘッドホン負荷インピーダンス	32 Ω 超、1 kΩ 未満
ヘッドホン出力	15 mW

## 無線

WIFI 規格	IEEE 802.11n
周波数範囲	2.4 GHz および 5 GHz (ISM、免許不要)

## 音声入力

公称マイク入力	80 dB SPL (IEC60914 準拠)
マイク最大入力	110 dB SPL (IEC60914 準拠)

## 音声出力

スピーカー公称出力	72 dB SPL (0.5 m の場合)
スピーカー最大出力	80 dB SPL
ヘッドホン公称出力	0 dBV
ヘッドホン最大出力	3 dBV

## 一般

画面サイズ (DCNM-WDE のみ)	4.3 インチ
画面タイプ (DCNM-WDE のみ)	静電容量方式マルチタッチ
サポートされている非 接触式 NFC タグ (DCNM-WDE のみ)	ISO/IEC14443 タイプ A に準拠 (106 kbps - 848 kbps. MIFARE 106kbps)

## 機械的仕様

取り付け	卓上設置
寸法 (高さ x 幅 x 奥行) (マイクなし)	72 x 259 x 139 mm (2.8 x 10.2 x 5.5 in)
重量 :	
DCNM-WD	590 g (1.30 lb)
DCNM-WD + バッテリーパ ック	1051 g (2.32 lb) 670 g (1.47 lb)
DCNM-WDE	1131 g (2.49 lb)
DCNM-WDE + バッテリー パック	
色 (上面とベース部)	トラフィックブラック (RAL 9017)

## 環境的仕様

動作温度	5 °C から +45 °C (41 °F から +113 °F)
保管温度および輸送温 度	-20 °C から +70 °C (-4 °F から +158 °F)
相対湿度	5% 超、95% 未満

## オーダー情報

ワイヤレスディスカッションデバイス  
DICENTIS ワイヤレスデバイス。差し込み式マイクおよび  
バッテリーパックは別売品です。  
オーダー番号 **DCNM-WD**

タッチスクリーン付きワイヤレスディスカッションデバイス  
DICENTIS Wireless Device Extended (4.3 インチのタッ  
チスクリーンと NFC 識別リーダー付き) 差し込み式マイク  
およびバッテリーパックは別売品です。  
オーダー番号 **DCNM-WDE**

## ハードウェア付属品

**DICENTIS** ショートアーム高指向性マイク  
DICENTIS 会議システムまたは DICENTIS ワイヤレス会議  
システム用の DICENTIS ショートアーム高指向性マイク。  
オーダー番号 **DCNM-MICS**

**DICENTIS** ロングアーム高指向性マイク  
DICENTIS 会議システムまたは DICENTIS ワイヤレス会議  
システム用の DICENTIS ロングアーム高指向性マイク。  
オーダー番号 **DCNM-MICL**

**DICENTIS** バッテリーパック

ワイヤレスデバイス用 バッテリーパック (DCNM-WD およ  
び DCNM-WDE)、リチウムイオン、DC 7.5 V、  
12800 mAh、色 : チャコール。  
オーダー番号 **DCNM-WLIION**

**DICENTIS** 充電器 (5 個のバッテリーに対応)

最大 5 個のバッテリーパックを充電可能な充電器  
(DCNM-WLIION)。色 : トラフィックブラック  
(RAL 9017)。  
オーダー番号 **DCNM-WCH05**

**DICENTIS** 運搬用ケース (8 XD に対応)

8 個の DICENTIS デバイス、8 個の高指向性マイク  
(DCNM-HDMIC)、8 個のショート/ロングアームタイプの  
マイク (DCNM-MICS/L)、および 1 個のワイヤレスアクセ  
スポイント (DCNM-WAP) の収納および運搬が可能な運搬  
用ケース (該当する場合)。  
オーダー番号 **DCNM-TCD**

**ACD-MFC-ISO** 50 枚/ユニット

MIFARE Classic ID カード (1 K バイトのデータストレージ  
付き、2 つのアプリケーション領域 (1 つはカスタマイズ可  
能))。梱包情報 : 50 カード/ユニット  
オーダー番号 **ACD-MFC-ISO**

**ACD-EV1-ISO** 50 枚/ユニット

MIFARE DESFire EV1 ID カード (8 K バイトのデータスト  
レージ付き、2 つのアプリケーション領域 (1 つはカスタ  
マイズ可能))。梱包情報 : 50 カード/ユニット  
オーダー番号 **ACD-EV1-ISO**

## ソフトウェア オプション

**DICENTIS** 座席デュアルモード

DICENTIS ソフトウェアライセンスでは、DICENTIS ディス  
カッションデバイス、DICENTIS 言語選択機能付きディス  
カッションデバイス、DICENTIS タッチスクリーン付きディス  
カッションデバイス、および DICENTIS ワイヤレスデバイ  
スで座席でのデュアルモード機能の使用が可能です。  
オーダー番号 **DCNM-LSDU**

**DICENTIS** 座席での投票

DICENTIS ソフトウェアライセンスでは、DICENTIS マルチ  
メディア、DICENTIS タッチスクリーン付きディスカッショ  
ンデバイス、および DICENTIS 拡張ワイヤレスデバイスで  
座席での投票が可能です。DICENTIS 投票機能付きディス  
カッションデバイスには、この機能が内蔵されています。  
オーダー番号 **DCNM-LSVT**

**DICENTIS** 座席識別

DICENTIS ソフトウェアライセンスでは、DICENTIS 投票機  
能付きディスカッションデバイス、DICENTIS 言語選択機能  
付きディスカッションデバイス、DICENTIS タッチスクリー  
ン付きディスカッションデバイス、DICENTIS マルチメディ  
アデバイス、および DICENTIS 拡張ワイヤレスデバイスで  
座席での識別が可能です。  
オーダー番号 **DCNM-LSID**

代表者:

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia