

Bosch DCN スタンドアロン自動カメラ制御

DCN-SWSACC



目次

1	はじめに	5
1.1	システムライセンスキー	5
2	インストール	6
2.1	Allegiant ビデオスイッチャー	6
2.1.1	構成	6
2.1.2	操作	7
2.2	AutoDome	7
2.2.1	構成	7
2.2.2	操作	8
2.3	ケーブル	8
2.4	ソフトウェアのインストール	9
3	DCN-SWSACC アプリケーション	10
3.1	アプリケーションのメイン画面	10
3.1.1	メニュー (1)	11
3.1.2	ワークフローボタン (2)	11
3.1.3	構成リスト (3)	11
3.1.4	コンテンツパネル (4)	11
4	システム	12
4.1	PC の通信設定	12
4.2	ビデオ URL	12
5	カメラ	13
5.1	カメラシステムの種類	13
5.2	カメラコントロール設定	13
5.3	カメラの追加 / 削除	14
5.4	カメラ情報	14
6	Assign & store (割り当てと保存)	15
6.1	一時 PC と 2 つのシリアルポート	16
6.1.1	構成を開始	16
6.1.2	全体画像の割り当て	16
6.1.3	カメラとプレポジションのユニットへの割り当て	17
6.1.4	取り外したユニットの削除	17
6.1.5	カメラメニュー	17
6.2	一時 PC とシリアルポート 1	18
7	アップロード	19
8	印刷レイアウト	20
9	警告およびエラーレポート	21

索引

26

1 はじめに

バージョン 4.0、2011-10-24。

DCN 会議システムの DCN-SWSACC スタンドアロン自動カメラ制御は、Bosch Allegiant または AutoDome と連動します。このソフトウェアは、固定カメラまたはプレポジショニングされたカメラを選択し有効にして、会議中に現在の発言者を表示します。

会議用途での自動カメラ制御

装置でチェアマンまたはデレゲートのマイクを有効にすると、その位置に割り当てられているカメラが有効になります。どのマイクも有効になっていない場合は、全体を映し出すカメラが自動的に選択されます。画像は、ホールの画面やその他のモニターに表示でき、現在の発言者の情報（座席テキストなどの参加者個別識別情報）も同時に表示できます。システムオペレータ用の画面も用意されていて、ここにはどのカメラが有効になっているかも表示されます。自動カメラ制御により、従来は実現できなかった方法で会議を進行することができます。

構成

DCN-SWSACC ソフトウェアは、DCN Next Generation または DCN ワイヤレスディスカッションシステムと、Bosch Allegiant または AutoDome を構成するために一時的に接続された PC 上で動作します。この PC で、オンスクリーンのパン / チルト / ズーム制御を使用してカメラ位置を定義し、AutoDome カメラのプレポジションとして保存できます。同時に座席位置をカメラのプレポジションとしてリンクします。すべての参加者のポジションがカメラのプレポジションにリンクされている場合、設定を DCN カンファレンスシステムにアップロードする必要があります。それによって設定が CCU または NCO に持続的に保存されます。構成ファイルは印刷することも、一時 PC に保存して後で使用することもできます。構成が完了したら、PC を取り外して、Bosch Allegiant または AutoDome を DCN 会議システムに直接接続します。

著作権

形態や媒体を問わず、電子的、機械的、フォトリソ、録画、またはその他の方法で、発行者の書面による許可なく本書の内容の一部またはすべてを複製または転送することは禁じられています。情報の転載および引用許可を申請する場合は、Bosch Security Systems B.V. までご連絡ください。

1.1 システムライセンスキー

DCN スタンドアロン自動カメラ制御の使用は、DCN システムライセンスキーによって管理されます。システムのコントロールユニットに保存されているライセンスキーに応じて、機能が有効になったり、無効になったりします。

ライセンスキーは、ダウンロードおよびライセンスツールを使用してシステムにアップロードできます。



注

アプリケーションのデモ用にデモライセンスが用意されています。デモライセンスを使用している場合は、アプリケーションの右上にある Bosch ロゴに「Demo version not for sale」（デモバージョン - 非売品）と表示されます。デモバージョンではすべての機能を使用できますが、サポートは提供されません。デモライセンスも所有している場合に公式ライセンスを購入された場合は、最寄りの Bosch 代理店までご連絡ください。

2 インストール

この章では、DCN システムとカメラシステムのセットアップ方法について説明します。DCN システムには、シングル CCU とマルチ CCU の 2 種類システムがあります。また、カメラシステムにも、複数のカメラで構成される Allegiant ビデオスイッチャーと、1 台のカメラで構成される AutoDome という 2 つのバージョンがあります。

システムは構成を行ってから実際に運用してください。構成する場合は、まず使用するカメラシステムを選択します

- セクション 「2.1 Allegiant ビデオスイッチャー」、または
- セクション 「2.2 AutoDome」
- セクション 「2.3 ケーブル」
- セクション 「2.4 ソフトウェアのインストール」

2.1 Allegiant ビデオスイッチャー

- セクション 「2.1.1 構成」
- セクション 「2.1.2 操作」

2.1.1 構成

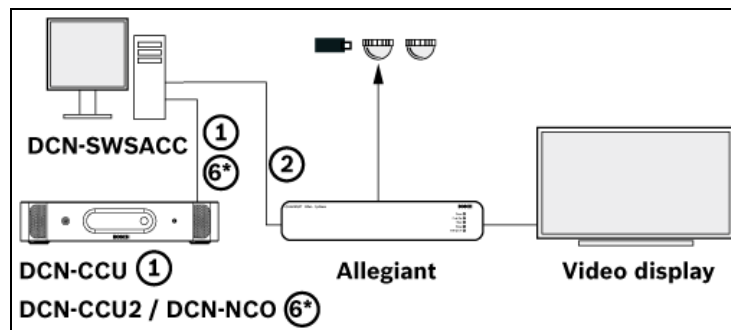
1. PC の通信設定を設定します：

- **Allegiant**：Allegiant のボーレートを 19k2 に設定します Allegiant のボーレートの設定方法については、Allegiant のユーザーマニュアルを参照してください。
- **DCN-CCU2**：メニュー 8H を使って、シリアルポートのプロトコルを allegiant に設定します。
- **DCN-CCU (S500)**：カメラ制御用の一時 PC に接続するシリアルポートのプロトコルを設定し、ボーレートを 19k2 に設定します。



- **DCN-NCO**：メニュー項目の 7I を使用して、カメラ制御のボーレートを 19k2 に設定します。

2. 以下の図のように一時 PC を接続します。



- ケーブルタイプ (1.6* および 2) については、セクション 「2.3 ケーブル」を参照してください。

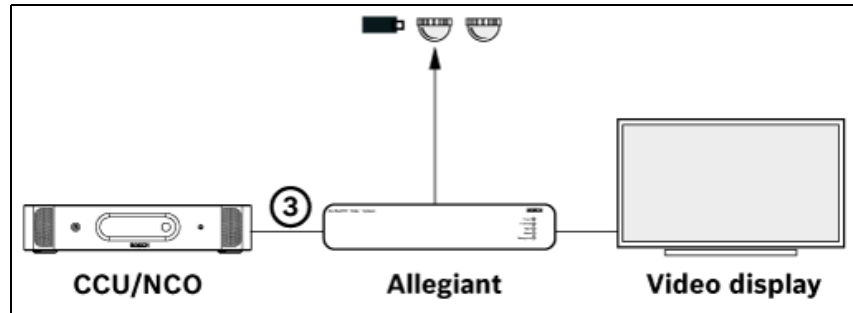
3. DCN-SWSACC ソフトウェアを起動します。

- セクション 「3 DCN-SWSACC アプリケーション」、セクション 「4 システム」、セクション 「5 カメラ」、およびセクション 「6 Assign & store (割り当てと保存)」に従って、カメラ制御を構成します。

4. 一時 PC を DCN システム：と Allegiant から切り離します。

2.1.2 操作

- 以下の図のように接続します。



- ケーブルタイプ 3 については、セクション「2.3 ケーブル」を参照してください。

2.2 AutoDome

- セクション「2.2.1 構成」
- セクション「2.2.2 操作」

2.2.1 構成

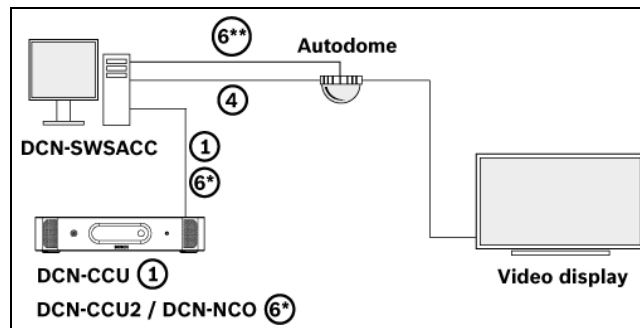
- 通信設定を指定します。

- **AutoDome** : ボーレートを 9600 に設定します。ボーレートの設定方法については、AutoDome のユーザーマニュアルを参照してください。
- **DCN-CCU2** : メニュー 8H を使って、シリアルポートのプロトコルを AutoDome に設定します。
- **DCN-CCU (S500)** : カメラ制御用に一時 PC に接続するシリアルポートのプロトコルを設定し、ボーレートを 9600 に設定します。



- **DCN-NCO** : メニュー項目の 7I を使用して、カメラ制御のボーレートを「9600」に設定します。

- 以下の図のように一時 PC を接続します。



- ケーブルタイプ 1,6*, 4, 6** については、セクション「2.3 ケーブル」を参照してください (** オプション : IP モジュール付きの AutoDome カメラのビデオ画像を Assign & store (割り当ておよび保存) のブラウザで表示する場合)。

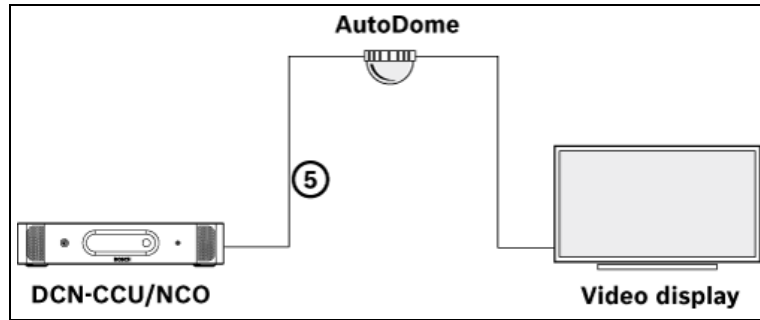
- DCN-SWSACC ソフトウェアを起動します。セクション「2.4 ソフトウェアのインストール」を参照してください。
 - セクション「3 DCN-SWSACC アプリケーション」、セクション「4 システム」、セクション「5 カメラ」、およびセクション「6 Assign & store (割り当てと保存)」に従って、カメラ制御を構成します。

4. 一時 PC を DCN システム : と AutoDome から切り離します。

2.2.2

操作

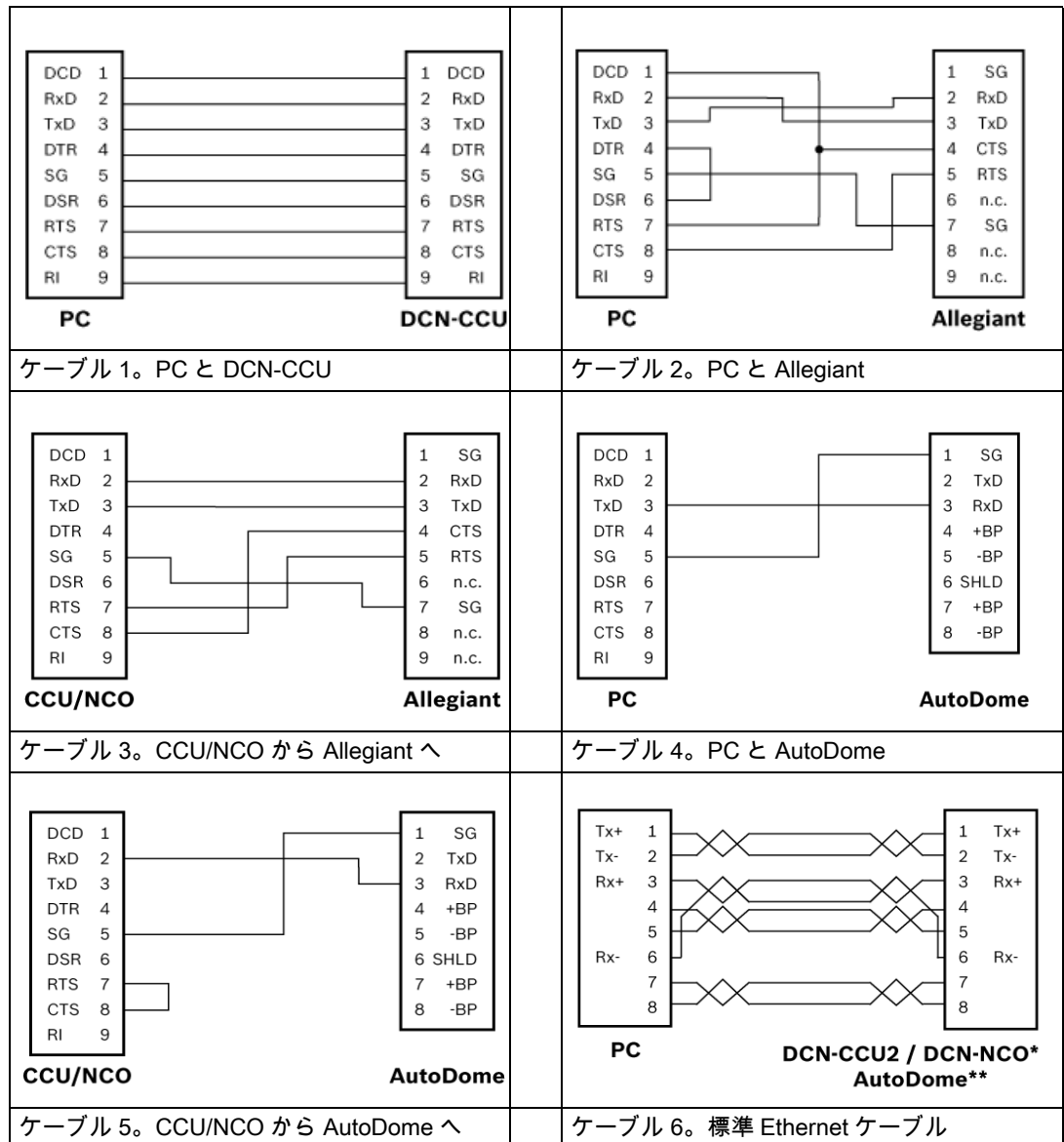
1. 以下の図のように接続します。



- ケーブルタイプ 5 については、セクション「2.3 ケーブル」を参照してください。

2.3

ケーブル



2.4 ソフトウェアのインストール

PC 要件

DCN-SWSACC は、Windows Vista および Windows 7 (32 ビット / 64 ビットバージョン) と互換性があります。スターターエディションはサポートされていません。

PC の要件は、Microsoft が指定する Windows Vista と Windows 7 の要件と同じです。DCN システムはバージョン 2.60 以上が必要です。

DCN-SWSACC のインストール

DCN-SWSACC は、DCN システムと一緒に配布される DVD からインストールする必要があります (ソフトウェアの最新バージョンについては、Bosch Security Systems エクストラネットで確認してください)。

1. DVD を挿入します (ソフトウェアが自動的に起動します)。
 - ソフトウェアが自動的に起動しない場合は、次の手順に従います。
 - Windows タスクバーの [スタート] メニューから [ファイル名を指定して実行] を選択します。
 - 「d:\setup.exe」と入力します (「d」は DVD ドライブを示します)。
2. 「software」を参照し、「DCN-SWSACC」を選択します。
3. 画面に表示される指示に従います。

3 DCN-SWSACC アプリケーション

この章では、アプリケーションのメイン画面について説明します。

- セクション「3.1 アプリケーションのメイン画面」

3.1 アプリケーションのメイン画面

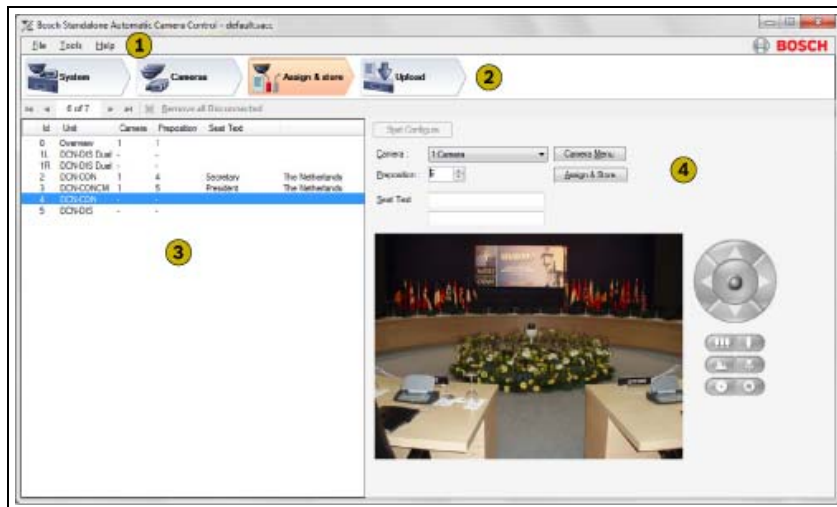


図 3.1 アプリケーションのメイン画面

1	メニュー
2	ワークフローボタン
3	構成リスト
4	コンテンツパネル

1	セクション「3.1.1 メニュー (1)」
2	セクション「3.1.2 ワークフローボタン (2)」
3	セクション「3.1.3 構成リスト (3)」
4	セクション「3.1.4 コンテンツパネル (4)」

3.1.1

メニュー (1)

メニューからアプリケーションで使用できる機能にアクセスします。

ファイル	
- 新規 (Ctrl+N)	新しい構成を作成します。
- 開く ... (Ctrl+O)	構成を開きます。
- 保存 (Ctrl+S)	構成を現在の構成ファイル名で保存します。
- 名前を付けて保存 ...	構成を新しい構成ファイル名で保存します。
- 印刷 (Ctrl+P)	構成ファイルを印刷します。
- 終了 (Alt+F4)	DCN-SWSACC を閉じます。
ツール	
- 言語設定	使用可能なユーザーインターフェイス言語のダイアログボックスを開きます (ネイティブテキストで表示されます)。
ヘルプ	
- 目次	オンラインヘルプの [目次] を開きます。
- 索引	オンラインヘルプの [索引] を開きます。
- 検索	オンラインヘルプの [検索] を開きます。
- バージョン情報	[バージョン情報] ダイアログボックスを開きます。

3.1.2

ワークフローボタン (2)

ワークフローボタンを使用すると、DCN-SWSACC の機能进行操作したり、アクセスしたりできます。

システム	PC 通信およびビデオ URL 設定。セクション「4 システム」を参照してください。
カメラ	カメラシステムとカメラを定義します。セクション「5 カメラ」を参照してください。
割り当てと保存	プレポジションを DCN システムのユニットに割り当てて、カメラシステムに保存します。セクション「6 Assign & store (割り当てと保存)」を参照してください。
アップロード	構成を DCN システムにアップロードします。セクション「7 アップロード」を参照してください。

3.1.3

構成リスト (3)

構成リストは、セクション「4 システム」、セクション「5 カメラ」、およびセクション「6 Assign & store (割り当てと保存)」で使用されます。

3.1.4

コンテンツパネル (4)

コンテンツパネルは、セクション「4 システム」、セクション「5 カメラ」、セクション「6 Assign & store (割り当てと保存)」、およびセクション「7 アップロード」へのアクセスを提供します。

4 システム

このワークフローでは、システム設定について説明します。

- セクション「4.1 PC の通信設定」
- セクション「4.2 ビデオ URL」

4.1 PC の通信設定

DCN システム :

DCN システム : オプションでは、DCN-CCU を接続する PC のシリアル通信 : ポートを定義します。 [- なし -] を選択すると、DCN システム : への接続が無効になります。

DCN-CCU2 または DCN-NCO の場合、**ホスト名または IP アドレス :** を入力する必要があります。ユニットの IP アドレスは DCN-CCU2 または DCN-NCO のフロントメニューで確認できます。



注

IP アドレスの先頭のゼロが省略されている場合があります。

カメラシステム :

[カメラシステム :] オプションでは、カメラシステム : を接続する PC のシリアル通信 : ポートを定義します。 [- なし -] を選択すると、カメラシステム : への接続が無効になります。

4.2 ビデオ URL

IP モジュール付きの AutoDome カメラのビデオ画像を割り当てと保存のブラウザで表示するには、**URL :** として「http://192.168.0.1/MPEG4.html」を入力します。「192.168.0.1」は AutoDome のデフォルトの IP アドレスです。



注

Sun Java と MPEG4-ActiveX をインストールする必要があります。詳細については、AutoDome のユーザーマニュアルを参照してください。

URL : が正しくない場合や接続できない場合は、ブラウザに適切なメッセージが表示されるか、空のページが表示されます。**URL :** は「http://」で始まり、「MPEG」は大文字で入力する必要があります。

URL : を空白にするか、スペースのみを指定すると、割り当てと保存ワークフローのブラウザが非表示になります。

5

カメラ

このワークフローでは、カメラシステムとカメラを定義します。

- セクション 「5.1 カメラシステムの種類」
- セクション 「5.2 カメラコントロール設定」
- セクション 「5.3 カメラの追加 / 削除」
- セクション 「5.4 カメラ情報」

5.1

カメラシステムの種類

DCN システムでは、2 種類のカメラシステムタイプがサポートされます。

1. **Allegiant** : ビデオスイッチャーにカメラを接続し、複数の画面出力を制御できます。
2. **AutoDome** : 1 台のパン / チルト / ズームカメラで 1 つのビデオ出力を制御します。



注

AutoDome を選択したときに **Allegiant** 用の複数のカメラが定義されている場合は、警告メッセージが表示されます。

セクション 「5.1 カメラシステムの種類」 の選択内容は、セクション 「6 Assign & store (割り当てと保存)」 がアクティブなときは無効になります。

5.2

カメラコントロール設定



注

[**カメラシステムの種類**] を [**AutoDome**] に設定すると、**カメラのオーバーライド** : 機能以外の次のオプションがすべて無効になります。

DCN-SW のスクリーンラインを使用 :

このチェックボックスをオンにすると、DCN-SW で定義されている画面ラインが聴衆用の画面に表示されます (DCN-SWDB が必要です)。

画面ラインは DCN-SW 設定アプリケーションで [ツール] > [身分証明] を選択して設定できます。

座席テキストの 2 行表示 :

このチェックボックスをオンにすると、ユニット番号ごとにテキスト行を追加で入力できます。このテキストは、オペレータ画面と聴衆用の画面の両方に表示されます。デフォルトでは、このオプションはオフになっています (表示される座席テキストは 1 行だけです)。

カメラのオーバーライド :

このチェックボックスでは、有効になったマイクに対応するカメラを自動的にアクティブにするか (チェックボックスがオンの場合)、現在のマイクがオフになった場合のみカメラをアクティブにするか (チェックボックスがオフの状態) を指定できます。

カメラ可動時間 :

カメラを任意の位置から別の位置に移動するときに移動中の映像が表示されないように、カメラを移動している間は全体を映し出すカメラをアクティブにして表示します。移動時間は 0 ~ 60 秒の範囲 (0.5 秒刻み) で設定できます。

視聴スクリーン数：

この選択により [視聴スクリーン数：] を選択できます。 [視聴スクリーン数：] (オペレータ画面を除く) は、1 ~ 4 台で設定できます。すべての聴衆用の画面には同じ映像が表示されます。

**注**

選択する画面の数は、会場に設置されている聴衆用の画面の実際の数と一致させることをお勧めします。実際の数より多い画面の数を選択すると、システムパフォーマンスが低下する可能性があります。

5.3 カメラの追加 / 削除

**注**

カメラの追加 / 削除は、[カメラシステムの種類] を [AutoDome] に設定した場合は無効になります。

新しいカメラを追加

新しいカメラが *セクション「3.1.3 構成リスト (3)」* に追加されます。 *セクション「5.4 カメラ情報」* を入力するための新しいカメラを選択します。カメラ番号の空きがない場合は、カメラの追加オプションが無効になります。

選択したカメラを削除

セクション「5.2 カメラコントロール設定」 が表示されている場合はカメラが選択されないため、このオプションは常に無効になります。

5.4 カメラ情報

[*セクション「3.1.3 構成リスト (3)」*] で [カメラシステムの種類] を選択すると、[カメラ情報] オプションが表示され、割り当て済みのカメラ設定を表示、選択、および変更できるようになります。

カメラ名：

このテキストボックスでは、**カメラ名：**を 16 文字で入力できます。

カメラ番号：

カメラの番号です。

**注**

このカメラ番号はカメラの内部アドレスと一致させる必要があります。内部アドレスの変更方法については、カメラのユーザーマニュアルを参照してください。

可動カメラ

カメラ制御システムで使用するカメラは、固定または可動カメラとして使用できます。このチェックボックスでは、接続されているカメラが可動カメラか (チェックボックスがオンの状態)、非可動カメラか (チェックボックスがオフの状態) を指定できます。

プレポジション数：プレポジション数：

固定カメラはポジションを自動的に調整できません。AutoDome カメラなどの可動カメラは、ポジションを自動的に調整できます (**プレポジション：**)。このテキストボックスでは、*セクション「6.1.3 カメラとプレポジションのユニットへの割り当て」* で定義されている割り当て済みのカメラごとに、カメラのプレポジションの番号を入力または変更できます。最大 99 個のカメラのプレポジションを指定できます。

6 Assign & store (割り当てと保存)

このワークフローは、プレポジションを DCN システムのユニットに割り当てて、プレポジションをカメラシステムに保存するために使用します。

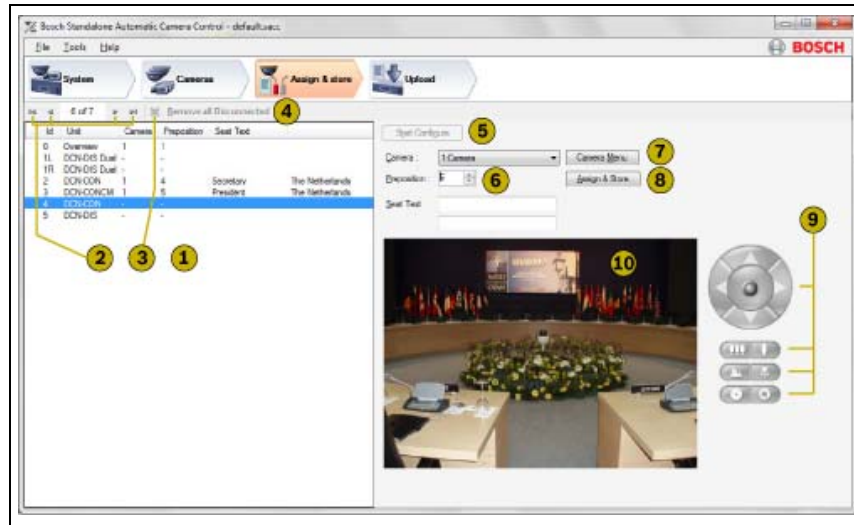


図 6.1 Assign & store メインウィンドウ

割り当てと保存メインウィンドウには、次の項目が表示されます。

1. 割り当て済みのカメラを含むユニットを表示する割り当てリスト。
2. すべてのユニット間を移動するためのナビゲーションボタン。
3. 選択した (接続されていない) 座席を削除するボタン。DCN システムから取り外された任意のユニットをリストから削除します。
4. 取り外したユニットをすべて削除ボタン DCN システムに接続されていないすべてのユニットをリストから削除します。
5. 構成を開始ボタン DCN システムの構成モードを開始します。
6. [プレポジション] テキストボックスでは、プレポジションを選択または定義します。
7. [カメラメニュー] ボタンは、AutoDome に埋め込まれている AutoDome 設定を変更するためのオンスクリーンカメラメニューをアクティブにするために使用します (詳細については、AutoDome のユーザーマニュアルを参照してください)。
8. **Assign & store (割り当てと保存)** ボタン プレポジションをユニットに割り当てて、カメラシステムにプレポジションを保存します。
9. パン / チルト / ズーム / フォーカス / アイリス制御。AutoDome カメラを制御します。
10. ブラウザ。IP モジュール付きの AutoDome カメラのビデオ画像を表示します。

システムの構成方法は、

1. セクション「6.1 一時 PC と 2 つのシリアルポート」を使用する方法と
2. セクション「6.2 一時 PC とシリアルポート 1」を使用する方法の 2 種類があります。

6.1 一時 PC と 2 つのシリアルポート

割り当てと保存では、次の条件を満たす必要があります。

1. DCN システムとカメラシステムの両方を正しく接続して設定する必要があります。詳細については、セクション「2 インストール」を参照してください。
2. ワークフローセクション「4 システム」の [PC の通信設定] をハードウェアのインストール内容と一致させる必要があります。
3. AutoDome ビデオをブラウザウィンドウで表示するために、セクション「4.2 ビデオ URL」を定義する必要があります。
4. セクション「6.1.1 構成を開始」で続行します。

6.1.1 構成を開始

1. [構成を開始] ボタンをクリックします。
 - [構成を開始] ボタンが [構成を停止] ボタンに変わります。



注意

DCN システムまたはカメラシステムとの接続が失敗すると、次のエラーメッセージが表示される場合があります。

- 接触不良 セクション「4.1 PC の通信設定」を参照
- DCN システムが両立しないバージョン
- 要求されている承認がありません。

2. 接続されているすべてのユニットが DCN システムから取得されます。取得中は進行状況ウィンドウが表示されます。すべてのユニットが取得されると、Assignment (割り当て) リストに表示されます。デフォルトでは、リスト内の先頭の項目の**概要**が選択されます。この**概要**は、マイクがアクティブになっていない場合や、**カメラ可動時間** : で指定した時間が経過していない場合に表示されます。Assignment (割り当て) リストで**概要 (カメラ 1)**が選択されています。

6.1.2 全体画像の割り当て

概要カメラは、すべてのマイクがオフになっているときに会場全体の映像を映し出します。Allegiant の場合は、AutoDome カメラが任意の位置から別の位置に移動している間、**概要**の映像が表示されます。

割り当てるには、次の手順に従います。

1. [**カメラ :**] を選択します。
2. 選択したカメラが可動カメラの場合は、[**プレポジション**] を選択します。
3. カメラを目的の位置に移動します。
4. [**Assign & store (割り当てと保存)**] ボタンをクリックします。**カメラ :** と **プレポジション** が **概要** に割り当てられ、カメラシステムに保存されます。

概要の割り当てが完了すると、**カメラ :** と **プレポジション** が割り当てられた状態で先頭のユニットが選択されます。?? カメラは、非可動または可動 (AutoDome) カメラのいずれかから選択できます。ただし、AutoDome をカメラシステムとして選択すると、**概要**は常に AutoDome の **プレポジション** になります。

6.1.3

カメラとプレポジションのユニットへの割り当て

カメラとプレポジションをユニットに割り当てるには、対象ユニットをまず選択する必要があります。ユニット番号を選択すると、該当するユニットのすべての LED が点滅します。

ユニットの選択方法は 2 通りあります。

1. DCN-SWSACC ソフトウェアはカメラとプレポジションの候補を自動的に表示します。ここで、
 - 表示された候補を確定するか、またはカメラの選択を変更して**プレポジション**および**座席テキスト**のフィールドを編集します。
2. または、マイクボタンを押すか、ユニットの投票キーのいずれかを押します。
 - それにより、割り当てリストの中でその**ユニット**が選択されます。
3. [**Assign & store (割り当てと保存)**] ボタンをクリックします。
 - カメラ、**プレポジション**、および**座席テキスト**がユニットに割り当てられ、カメラシステムに**プレポジション**が保存されます。次のユニットが自動的に選択され、選択されたカメラの次の**プレポジション**が選択されます。



注

Allegiant は、一部の非ヨーロッパ言語や非 US 言語 (中国語など) のグラフィック文字を表示できません。別の文字の使用方法については、お近くの Bosch 窓口までお問い合わせください。

4. すべてのユニットにカメラを割り当てたら、構成を DCN システムにアップロードする必要があります。
 - **セクション 「7 アップロード」**セクションを参照してください。




注

構成中は、AutoDome をオペレータ画面と同じ映像を表示するカメラシステムとして選択している場合を除き、聴衆用の画面に**概要カメラ**の映像が表示されます。オペレータ画面には、選択したカメラのビデオが表示されます。

6.1.4

取り外したユニットの削除

ユニットが DCN システムから取り外されると、取り外し  画像がユニットの正面に表示されます。不具合が発生したユニットを交換する場合などが該当します。そのユニットを今後使用しない場合は、[Remove selected seat] ボタンをクリックすることで削除できます。[**取り外したユニットをすべて削除**] ボタンをクリックすると、取り外されたすべてのユニットが割り当てリストから削除されます。

6.1.5

カメラメニュー

[**カメラメニュー**] ボタンを使用すると、AutoDome の内部メニューがアクティブになります。このメニューで、AutoDome を机上に設置した場合に画像を反転するなど、特殊な AutoDome 設定を制御できます。内部メニューの詳細については、AutoDome のマニュアルを参照してください。

6.2 一時 PC とシリアルポート 1

1. DCN システムと一時 PC を接続します。
2. セクション 「4 システム」ワークフローで、DCN システムのセクション 「4.1 PC の通信設定」を正しいポートに設定します。
3. [**構成を開始**] をクリックして、DCN システムの構成モードを開始します。
 - 接続されているすべてのユニットが DCN システムから取得されます。取得中は進行状況ウィンドウが表示される場合があります。すべてのユニットが取得されると、Assignment (割り当て) リストに表示されます。
4. [**構成を停止**] ボタンをクリックして、DCN システムの構成モードを停止します。
5. DCN システムを一時 PC から取り外します。
6. カメラシステムを一時 PC に接続します。
7. セクション 「4 システム」ワークフローで、DCN システムのセクション 「4.1 PC の通信設定」を [**-なし-**] に設定し、カメラシステムを正しいポートに設定します。
8. セクション 「5 カメラ」の手順に従って、ユニットへのプレポジションの割り当てを続行します。DCN システムが接続されていないため、選択したユニットの LED が点滅しません。
9. すべてのカメラとプレポジションを割り当てたら、カメラシステムを取り外して、DCN システムを再び接続します。
10. セクション 「4.1 PC の通信設定」を変更します。
11. セクション 「7 アップロード」を起動します。

7 アップロード

このワークフローでは、DCN システムに構成をアップロードしています。について説明します。次の手順に従います。

1. [**アップロードを開始**] ボタンをクリックします。
 - ウィンドウのテキストが「DCN システムに構成をアップロードしています。」に変わります。
 - [**アップロードを開始**] ボタン、[**ファイル**] ([**終了**] 以外)、[**ツール**] メニューとワークフローボタンが無効になります。
 - 進行状況バーが表示され、アップロードの進行状況を確認できます。
2. **アップロードプロセスが正常に完了した場合**、次のようになります。
 - ウィンドウテキストが「**アップロードは正常に完了しました。**」に変わり、進行状況バーが 100% に設定されたら、[**アップロードを開始**] ボタン、メニュー項目、およびワークフローボタンが有効になります。

注

DCN システムのセクション「4.1 PC の通信設定」が [--なし--] に設定されている場合は、[**アップロードを開始**] ボタンが無効になります。

アップロードプロセスを開始できない場合は、ウィンドウテキストが「**アップロードに失敗しました。**」に変わり、進行状況バーが非表示になります。

次のような原因が考えられます。

- 接続をセットアップできない。
- DCN システムが両立しないバージョン
- カメラを制御するための権限がない。

アップロードプロセスが失敗すると、ウィンドウテキストが「**アップロードに失敗しました。**」に変わり、進行状況バーは最後の値で停止します。

次のような原因が考えられます。

- DCN システムとの接続が失われている。



8 印刷レイアウト

印刷レイアウト (セクション「3.1.1 メニュー (1)」) を使用すると、以下のテーブルにあるカメラ構成設定を印刷できます。

DCN 独立型自動カメラコントロール



構成

名前	configuration1.sacc
カメラシステム	ALLEGIANT
DCN-SW のスクリーンラインを使用	いいえ
座席テキストの 2 行表示	はい
カメラのオーバーライド	はい
移動時間	0 秒
視聴スクリーン数	1

定義済みのカメラ


カメラ名	番号	種類	プレポジション数
カメラ	1	固定	1
カメラ	2	移動	99


カメラの割り当て


ID	Seat Type (座席タイプ)	カメラ	プレポジション	座席テキスト 1	座席テキスト 2
0	概要	2	1		



9 警告およびエラーレポート


このセクションでは、警告とエラーの概要と実際に表示されるテキストについて説明します。

警告	構成プロセスがアクティブなときにアプリケーションを終了しようとする と表示される警告
アイコン	
メインインストラクション	アプリケーションを終了する前に構成を保存しますか？
内容	構成プロセスがまだアクティブです。
コマンドリンク	保存して終了 保存せずに終了
ボタン	キャンセル


警告	構成の変更内容を保存せずにアプリケーションを終了しようとする と表示される警告
アイコン	
メインインストラクション	アプリケーションを終了する前に構成を保存しますか？
コマンドリンク	保存して終了 保存せずに終了
ボタン	キャンセル


警告	開いたファイルを読み取れないときの警告（破損、空白、読み取り不良）。
アイコン	
メインインストラクション	ファイル {0} は開けないか、壊れています。
内容	ファイルを開けません。新しいファイルを開きますか？
ボタン	新規ファイルを開く 新規ファイルを開かない


エラー	DCN システムとの接続を確立できないときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	DCN システムとの接続を確認してください。
内容	DCN システムとの接続を確立できません。DCN システムのプロトコルとポーレートの設定を確認してください。DCN システムへの接続が DCN-SW サーバーまたはダウンロードおよびライセンスツールによって占有されている可能性もあります。
ボタン	OK
フッターアイコン	 情報
フッター	DCN システムの接続についてのヘルプページを開きます。


エラー	DCN システムに互換性のないソフトウェアバージョンがインストールされているときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	DCN システムのバージョンを確認してください。

エラー	DCN システムに互換性のないソフトウェアバージョンがインストールされているときに表示されるエラー。
内容	バージョン {0} の DCN システムは、DCN-SWSACC アプリケーションのバージョンに適合していません。ダウンロードおよびライセンスツールを使用して、DCN システムを 2.60.xxxx 以降に更新してください。
ボタン	OK



エラー	DCN-SWSACC に 1 つの CCU 構成が読み込まれている状態で複数の CCU DCN システムに接続してアップロードを開始したときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	構成をアップロードできません。どうしますか？
内容	この構成は現在接続されている DCN システムでの使用を目的としたものではありません。この構成はシングル CCU DCN システム用の構成ですが、現在接続されているのはマルチ CCU DCN システムです。
コマンドリンク	別の構成を開く
	アクティブな構成を続けて使用
ボタン	アップロードしない


エラー	DCN-SWSACC に複数の CCU 構成が読み込まれている状態で 1 つの CCU DCN システムに接続してアップロードを開始したときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	構成をアップロードできません。どうしますか？
内容	この構成は現在接続されている DCN システムでの使用を目的としたものではありません。この構成はマルチ CCU DCN システム用の構成ですが、現在接続されているのはシングル CCU DCN システムです。
ボタン	アップロードしない


エラー	DCN-SWSACC に 1 つの CCU 構成が読み込まれている状態で複数の CCU DCN システムに接続して構成を開始したときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	構成を開始できません。どうしますか？
内容	この構成は現在接続されている DCN システムでの使用を目的としたものではありません。この構成はシングル CCU DCN システム用の構成ですが、現在接続されているのはマルチ CCU DCN システムです。
コマンドリンク	別の構成を開く
	アクティブな構成を続けて使用
ボタン	構成を開始しない


エラー	DCN-SWSACC に複数の CCU 構成が読み込まれている状態で 1 つの CCU DCN システムに接続して構成を開始したときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	構成を開始できません。どうしますか？


エラー	DCN-SWSACC に複数の CCU 構成が読み込まれている状態で 1 つの CCU DCN システムに接続して構成を開始したときに表示されるエラー。
内容	この構成は現在接続されている DCN システムでの使用を目的としたものではありません。この構成はマルチ CCU DCN システム用の構成ですが、現在接続されているのはシングル CCU DCN システムです。
コマンドリンク	別の構成を開く アクティブな構成を続けて使用
ボタン	構成を開始しない


エラー	必要な権限が DCN システムに存在しないときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	DCN システムのライセンスキーを確認してください。
内容	DCN システムのライセンスキーに DCN-SWSACC の使用権限が含まれていません。ライセンスキーをオンラインで更新してください。ダウンロードおよびライセンスツールを使用して、新しいライセンスキーをアップロードしてください。
ボタン	OK
フッターアイコン	 情報
フッター	SystemLicenseKey.htm システムライセンスキーについてのヘルプページを開きます。


警告	[Assign and store] をクリックしてプレポジションを複数の座席に割り当てようとしたときに表示される警告。
アイコン	
メインインストラクション	このプレポジションを再利用しますか？
内容	このプレポジションはすでに別のシートに使用されています。このプレポジションを新しいパンチルトズーム設定で更新すると他のシートに影響する可能性があります。
ボタン	再利用 再利用しない


エラー	Allegiant との通信でエラーが検出されたときに発行されるエラー。このエラーは Allegiant との通信セッション後に発生します。
アイコン	
メインインストラクション	Allegiant との接続を確認してください。
内容	Allegiant との接続が失われました。オンラインヘルプで InstAllegiant.htm Allegiant のインストール手順 を確認してください。
ボタン	OK


エラー	DCN システムとの通信が失敗したときに表示されるエラー。このエラーは、「構成を開始」と「構成を終了」間の DCN システムとのアクティブな接続中に発生します。
アイコン	
メインインストラクション	DCN システムとの接続を確認してください。
内容	DCN システムとの接続が失われました。構成プロセスは停止します。オンラインヘルプで インストール手順 を確認してください。
ボタン	OK


エラー	DCN システムとの通信が失敗したときに表示されるエラー。このエラーは、アップロード時の DCN システムとのアクティブな接続中に発生します。
アイコン	
メインインストラクション	DCN システムとの接続を確認してください。
内容	DCN システムとの接続が失われました。アップロードは停止します。オンラインヘルプで インストール手順 を確認してください。
ボタン	OK



警告	[AutoDome] オプションが選択されており、Allegiant システム用の複数のカメラが定義されているときに発行される警告。
アイコン	
メインインストラクション	AutoDome に変更しますか？
内容	AutoDome に変更すると 1 台目の AutoDome カメラのみを残し、その他のカメラおよび割り当てはすべて削除されます。
ボタン	AutoDome に変更 変更しない



警告	削除したカメラ定義に割り当てが存在するときに発行される警告。
アイコン	
メインインストラクション	カメラを削除しますか？
内容	カメラを削除すると割り当ても削除されます。カメラに保存されたプレポジションは削除されません。
ボタン	カメラを削除


エラー	アプリケーションで印刷が失敗したときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	構成を印刷できません。
内容	システムにプリンターは設定されていますか？ プリンターはシステムに正しく接続されていますか？
ボタン	OK

警告	構成を保存する前に別の構成ファイルを開こうとしたときに表示される警告。
アイコン	
メインインストラクション	新しい構成を開く前に現在の構成を保存しますか？
ボタン	保存して開く
	保存せずに開く

エラー	アプリケーションの起動に失敗したときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	アプリケーションを開始できませんでした。DCN-SWSACC セットアップを起動し、[修復] を選択してインストール内容を修復してください。
ボタン	OK

エラー	IP アドレスやホスト名で DCN システムとの接続を確立できないときに発行されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	DCN システムとの接続を確認してください。
内容	DCN システムとの接続を確立できません。ホスト名または IP アドレスを確認してください。DCN システムへの接続が DCN-SW サーバーまたはダウンロードおよびライセンスツールによって占有されている可能性もあります。
ボタン	OK
フッターアイコン	 情報
フッター	DCN システムの接続についてのヘルプページを開きます。

エラー	Allegiant との接続を確立できないときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	カメラシステムとの接続を確認してください。
内容	Allegiant との接続を確立できません。Allegiant のポーレート設定を確認してください。
ボタン	OK
フッターアイコン	 情報
フッター	カメラシステムの接続についてのヘルプページを開きます。

エラー	ファイルを保存できないときに表示されるエラー。
アイコン	
メインインストラクション	選択したファイルに構成を保存できません。
内容	ファイルが読み取り専用か別のアプリケーションによってロックされています。
ボタン	OK

索引

A

Allegiant の使用 6

Assign & store 15

AutoDome の使用 7

P

PC とシリアルポート 1 18

PC 通信設定 12

Z

アップロード 19

カメラシステムタイプ 13

カメラの追加 / 削除 14

カメラ情報 14

カメラ制御設定 13

ケーブル 8

システムライセンスキー 5

デモバージョン 5

ビデオ URL 12

メニュー 11

ワークフロー 11

取り外したユニットの削除 17

全体画像の割り当て 16

印刷レイアウト 20

Bosch Security Systems B.V.

Kapittelweg 10
4800 RA, Breda
The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2011