



CC-1
CC-2
CC-3

ControlCenter

Zone Controllers

設置および操作ガイド

この取扱説明書に記載された内容をよくお読みください。また、必要なときにすぐご覧になれるように、大切に保管しておくことをおすすめします。

本製品は、専門の施工業者による設置のみを想定した製品です。本書は、一般的な固定設置システムにおける本製品を対象に、基本的な設置と安全上のガイドラインを施工業者様に提供します。設置を開始する前に、本書をお読みください。

警告:

- 本製品を設置する際は、必ず国および業界指導の安全基準に従ってください。各地域の建築に関する条例や規制など、適用される全ての法律に従って本製品およびそのマウントシステムを設置することは施工業者の責任です。本製品を設置する前に、各地域の管轄官庁に相談してください。
- 火災や感電を避けるため、雨の当たる場所や湿度の高い場所で製品を使用しないでください。
- 水漏れやしぶきがかかるような場所での製品を使用しないでください。また、花瓶など、液体が入った物品を製品の上や近くに置かないでください。液体が侵入すると、火災の原因となることがあります。
- 火の付いたろうそくなどの火気を、製品の上や近くに置かないでください。
- この製品は屋内の水を使用するエリア(屋内プール、屋内ウォーターパーク、浴室、サウナ、スチームサウナ、屋内スケートリンクなど)での設置または使用を意図していません。



のどに詰まりやすい小さな部品が含まれています。3歳未満のお子様には適していません。

注意:

- 許可なく製品を改造しないでください。安全性、法令の遵守、およびシステムパフォーマンスを損なう原因となり、製品保証が無効となる場合があります。



正三角形に感嘆符が入った表示は、製品本体にも表示されている通り、この設置ガイドの中に製品の取り扱いとメンテナンスに関する重要な項目が記載されていることをお客様に注意喚起するための表示です。

1. このガイドをよくお読みください。
2. 必要な時にご覧になれるよう、本書を保管してください。
3. すべての注意事項に留意してください。
4. すべての指示に従ってください。
5. この製品を水の近くで使用しないでください。
6. 清掃の際は乾いた布を使用してください。
7. 通気孔は塞がないでください。メーカーの指示に従って設置してください。
8. ラジエーター、暖房送風口、ストーブ、その他の熱を発生する装置(アンプを含む)の近くには設置しないでください。
9. 必ず製造元より指定された付属品、あるいはアクセサリのみをご使用ください。
10. 修理が必要な際には、カスタマーサービスにお問い合わせください。製品に何らかの損傷が生じた場合、例えば電源コードやプラグの損傷、液体や物の内部への落下、雨や湿気などによる水漏れ、動作の異常、製品本体の落下などの際には、直ちに電源プラグを抜き、修理をご依頼ください。



This product conforms to all applicable EU directive requirements. The complete Declaration of Conformity can be found at www.Bose.com/compliance

製品の機能

Bose® ControlCenter zone controllersは、リモート音量調節および入力ソース切り替えのための次の3つのオプションを提供します。

コントローラー	機能	対応製品
CC-1	音量調節のみ	FreeSpace® IZA 190-HZ、IZA 250-LZ、IZA 2120-LZ/HZ FreeSpace ZA 2120-LZ/A - HZ/A FreeSpace DXA 2120 PowerShare PS602、PS404A、PS604A 任意のControlSpace®プロセッサ
CC-2	2系統のソース切り替え 機能付音量調節	FreeSpace IZA 190-HZ、IZA 250-LZ、IZA 2120-LZ/HZ FreeSpace DXA 2120 任意のControlSpaceプロセッサ
CC-3	4系統のソース切り替え 機能付音量調節	任意のControlSpaceプロセッサ

各ゾーンコントローラーには北米向け、日本向け、EU向けの各地域の仕様があり、それぞれホワイト/ブラックのカラーバリエーションで提供されます。北米のゾーンコントローラーは、Decora®ウォールマウントに適したサイズで、1/2インチ、#6-32のネジが付属しています。日本のゾーンコントローラーはワイドコンセント用のウォールプレートカバーを使用すると、コントローラーの位置はプレートカバー表面から約1 mmの高さになり、標準用ウォールプレートカバーでは約3 mmの高さになります。2つの8 mm M4ネジが付属します。北米と日本のゾーンコントローラーには、ウォールプレートカバーは付属しません。EUのゾーンコントローラーは86×86 mmサイズのウォールプレートが付属します。ネジ間隔は横または縦の取り付けが可能な60～60.3 mmになっており、2つの18 mm M4ネジが付属します。すべてのモデルには、ラベルシールが付属しています。

1台のゾーンコントローラーの接続

CAT 5ケーブルを使用して1台のゾーンコントローラーをFreeSpaceまたはPowerShareアンプに接続する際の最大ケーブル長は609 mです。CAT 5ケーブルを使用してControlSpace ESPLに接続する場合、ケーブルの最大長はシールド付きケーブルでは152 m、シールドなしケーブルでは30 mです。

ケーブルは、一端をTIA/EIA 568Bピン配列のRJ-45コネクタで成端し、他端はPowerShareアンプではRJ-45コネクタ、FreeSpaceアンプまたはControlSpace®プロセッサではユーロブロックコネクタ（2ピン、4ピン、6ピン）で成端する必要があります。

†固定入力(B)で動作します。アンプのフロントパネルのA/Bスイッチは無効です。

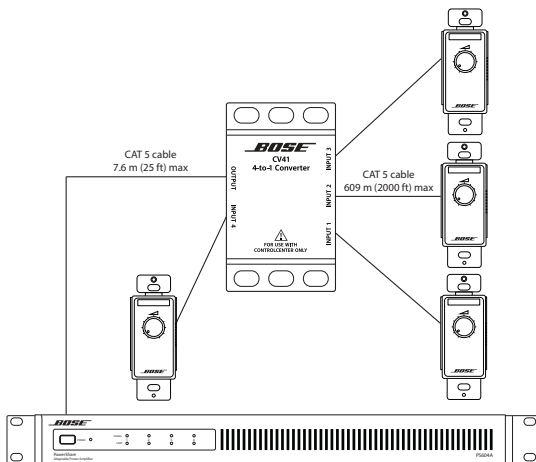
複数のゾーンコントローラーの接続

一部のアンプでは、ゾーンコントローラーをグループ化して接続することができます。各ゾーンコントローラーは、任意の出力を制御するか、複数の出力を制御するように設定できます。

両端をRJ-45コネクターで処理したCAT 5ケーブルを使用してゾーンコントローラー同士を接続し、グループ化された最後のゾーンコントローラーからアンプに接続します。最大合計ケーブル長(最初のゾーンコントローラーからアンプまで)は609 mです。「1台のゾーンコントローラーの接続」の説明に従って、標準のCAT 5ケーブルとRJ-45コネクターを使用します。

CV41 4-to-1コンバーター

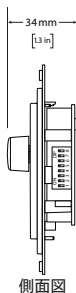
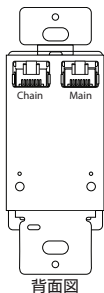
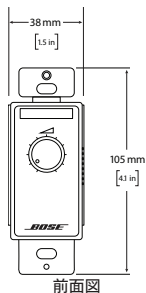
PowerShareアンプでは、分散して設置された複数のゾーンコントローラーを、CV41 4-to-1コンバーターでまとめてからアンプに接続することができます。両端をRJ-45コネクターで処理されたCAT 5ケーブルを使用して各ゾーンコントローラーをCV41コンバーターに接続し、次にCAT 5ケーブルでCV41 4-to-1コンバーターからアンプに接続します。PS602アンプでは最大2台、PS404AまたはPS604Aアンプまたは任意のControlSpaceプロセッサーでは最大4台のCC-1ゾーンコントローラーを接続することができます。



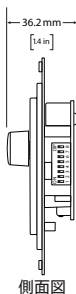
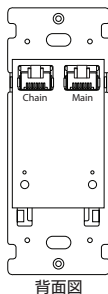
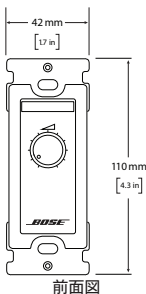
CC-1ゾーンコントローラー

CC-1ゾーンコントローラーは、音量のみを調節します。FreeSpace®アンプ (IZA 190-HZ、IZA 250-LZ、IZA 2120-LZ/HZ、ZA 2120-LZ/A - HZ/A、DXA 2120)、PowerShare PS602、PS404A、PS604A、および任意のControlSpace®プロセッサと互換性があります。

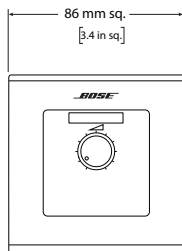
CC-1ゾーンコントローラー - 北米



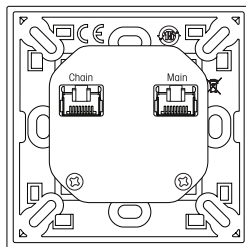
CC-1ゾーンコントローラー - 日本



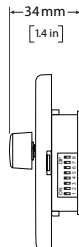
CC-1ゾーンコントローラー - EU



前面図



背面図



側面図

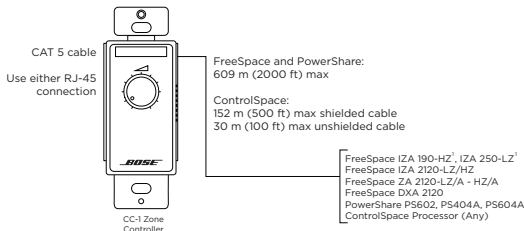
ピン配置とリモートコネクタへの接続

CC-1ゾーンコントローラーのRJ-45(TIA/EIA 568B規格)コネクタから、FreeSpace®アンプのREMOTEコネクタまたはControlSpace®プロセッサのCONTROL INPUTSコネクタへの接続。CSDではGPIモードA-を使用します。PowerShareでは、COM、PWR、および各VOL_#に対してCAT 5ケーブル内で個別の配線が必要です。

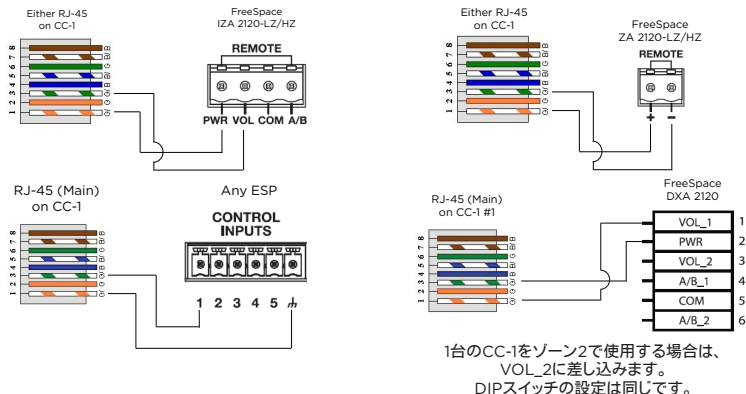
ピン	カラー	FreeSpace IZA/ZA	FreeSpace DXA 2120	ControlSpace	PowerShare
8	茶				COM
7	白/茶				
6	緑			VOL #4	VOL_4
5	白/青			VOL #3	VOL_3
4	青	VOL #2		VOL #2	VOL_2
3	白/緑	VOL #1	PWR	VOL #1	VOL_1
2	オレンジ	PWR #2	VOL_2		
1	白/オレンジ	PWR #1	VOL_1	COM	PWR
				CSD GPIモード: A-	

CC-1ゾーンコントローラーの接続

1台のCC-1ゾーンコントローラーをFreeSpace®アンプ(IZA 190-HZ¹、IZA 250-LZ¹、IZA 2120-LZ/HZ、ZA 2120-LZ/A - HZ/A、またはDXA 2120)、PowerShareアンプ(PS602、PS404AまたはPS604A)、または任意のControlSpace®プロセッサに接続します。CSDではGPIモードA-を使用します。¹1台のCC-1をDXA 2120のゾーン2で使用する場合は、VOL_2に差し込みます。DIPスイッチの設定は同じです。



リモートコネクターへの接続図



¹固定入力(B)で動作します。アンプのフロントパネルのA/Bスイッチは無効です。

CC-1ゾーンコントローラーを次のDIPスイッチ設定にします。

	1	2	3	4	5	6	7	8
FreeSpace IZA/ZA	0	0	1	0	1	0	0	0
FreeSpace DXA 2120	0	0	1	0	1	0	0	0
PowerShare*	0	0	1	0	*	*	*	*
ControlSpace**	0	0	1	0	**	**	**	**

CSD GPIモード: A-

* PowerShareアンプ (PS602、PS404AおよびPS604A) の場合、CC-1は対応するDIPスイッチをONの位置にして任意の出力を制御します。

DIP 5 - OUTPUT 1

DIP 6 - OUTPUT 2

DIP 7 - OUTPUT 3 (PS404AおよびPS604Aのみ)

DIP 8 - OUTPUT 4 (PS404AおよびPS604Aのみ)

** DSPでは、DIPスイッチの設定により次のようにCC-1 IDが決定されます。

DIP 5 - ID 1

DIP 6 - ID 2

DIP 7 - ID 3

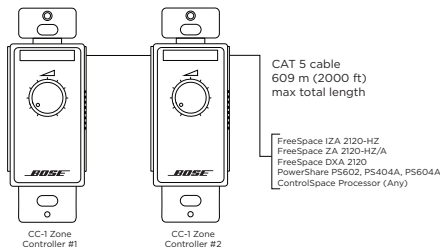
DIP 8 - ID 4

FreeSpace IZA/ZA/DXA 2120、
PowerShareアンプ、
ControlSpaceプロセッサー

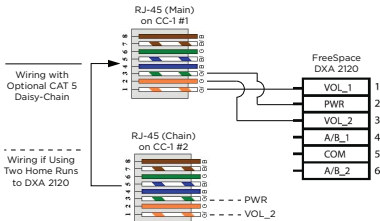
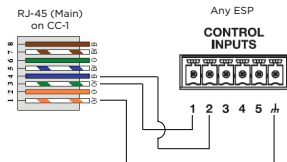
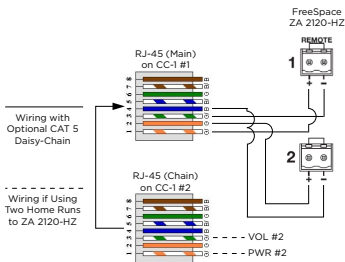
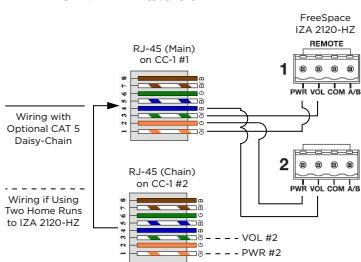


CC-1 Zone Controller #1

2台のグループ化されたCC-1ゾーンコントローラーをFreeSpace®アンプ(1ZA 2120-HZ、ZA 2120-HZ/AまたはDXA 2120)、またはPowerShareアンプ(PS602、PS404AまたはPS604A)、または任意のControlSpaceプロセッサに接続します。



リモートコネクタへの接続図



CC-1ゾーンコントローラーを次のDIPスイッチ設定にします。

		1	2	3	4	5	6	7	8
FreeSpace IZA/ZA	コントローラー#1	0	0	1	0	1	0	0	0
	コントローラー#2	0	0	0	1	0	1	0	0
FreeSpace DXA 2120	コントローラー#1	0	0	1	0	1	0	0	0
	コントローラー#2	0	0	0	1	1	0	0	0
PowerShare*	コントローラー#1	0	0	1	0	*	*	*	*
	コントローラー#2	0	0	1	0	*	*	*	*
ControlSpace**	コントローラー#1	0	0	1	0	**	**	**	**
	コントローラー#2	0	0	1	0	**	**	**	**

CSD GPIモード: A-

* PowerShareアンプ (PS602、PS404AおよびPS604A) の場合、CC-1は対応するDIPスイッチをONの位置にして任意の出力を制御します。

DIP 5 - OUTPUT 1

DIP 6 - OUTPUT 2

DIP 7 - OUTPUT 3 (PS404AおよびPS604Aのみ)

DIP 8 - OUTPUT 4 (PS404AおよびPS604Aのみ)

** DSPでは、DIPスイッチの設定により次のようにCC-1 IDが決定されます。

DIP 5 - ID 1

DIP 6 - ID 2

DIP 7 - ID 3

DIP 8 - ID 4

FreeSpace IZA/ZA
Amplifiers



CC-1 Zone Controller #1



CC-1 Zone Controller #2

FreeSpace DXA 2120
Amplifier



CC-1 Zone Controller #1



CC-1 Zone Controller #2

PowerShareアンプ/
ControlSpace DSP (任意)

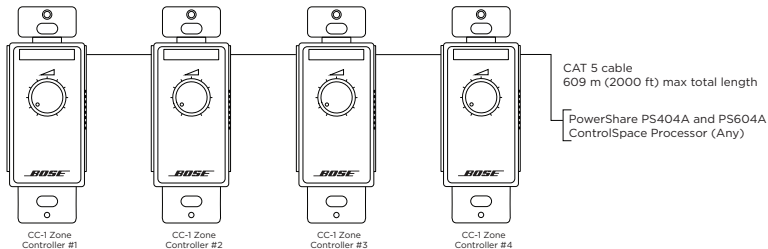


CC-1 Zone Controller #1



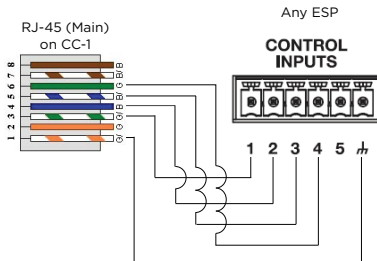
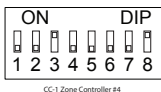
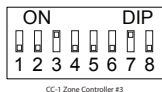
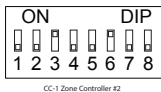
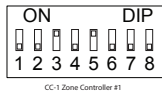
CC-1 Zone Controller #2

最大4台のグループ化されたCC-1ゾーンコントローラーをPowerShareアンプ(PS404AおよびPS604A)、または任意のControlSpaceプロセッサに接続します。

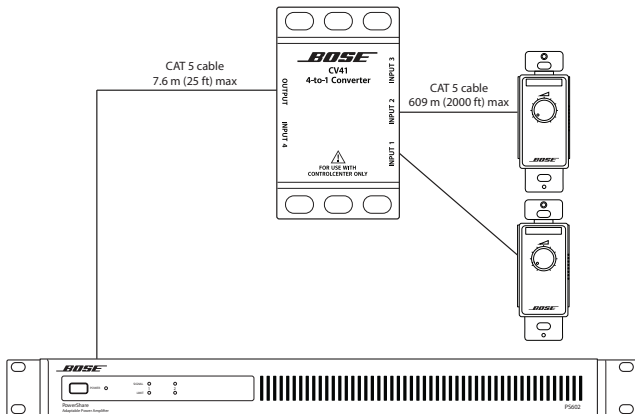


CC-1ゾーンコントローラーを次のDIPスイッチ設定にします。

	1	2	3	4	5	6	7	8
コントローラー#1	0	0	1	0	1	0	0	0
コントローラー#2	0	0	1	0	0	1	0	0
コントローラー#3	0	0	1	0	0	0	1	0
コントローラー#4	0	0	1	0	0	0	0	1



CV41 4-to-1コンバーターを使用して、複数のCC-1ゾーンコントローラーをPowerShareアンプ(PS602、PS404A、またはPS604)に接続します。最大2台のCC-1ゾーンコントローラーをPS602アンプに接続するか、最大4台のCC-1ゾーンコントローラーをPS404AおよびPS604Aアンプ、または任意のControlSpaceプロセッサに接続します。



CC-1ゾーンコントローラーを次のDIPスイッチ設定にします。

	1	2	3	4	5	6	7	8
コントローラー#1	0	0	1	0	1	0	0	0
コントローラー#2	0	0	1	0	0	1	0	0

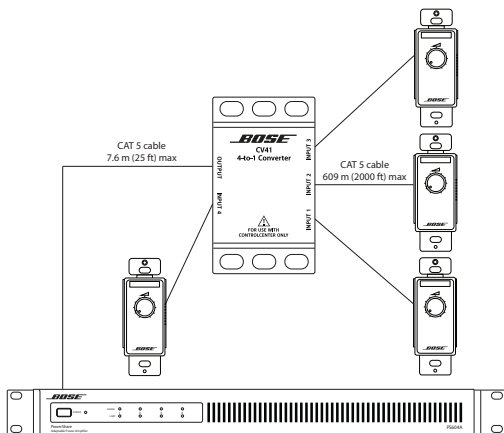


CC-1 Zone Controller #1



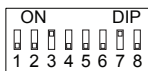
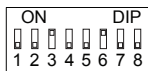
CC-1 Zone Controller #2

CV41 4-to-1コンバーターを使用して、最大4台のCC-1ゾーンコントローラーをPowerShareアンプ(PS404AおよびPS604A)、または任意のControlSpaceプロセッサに接続します。



CC-1ゾーンコントローラーを次のDIPスイッチ設定にします。

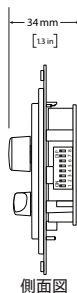
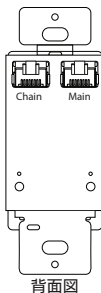
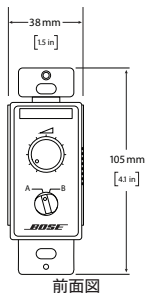
	1	2	3	4	5	6	7	8
コントローラー#1	0	0	1	0	1	0	0	0
コントローラー#2	0	0	1	0	0	1	0	0
コントローラー#3	0	0	1	0	0	0	1	0
コントローラー#4	0	0	1	0	0	0	0	1



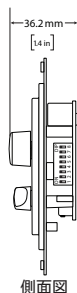
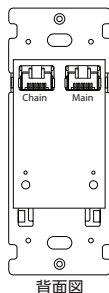
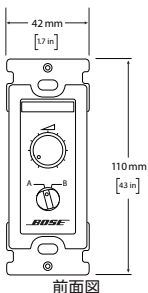
CC-2ゾーンコントローラー

CC-2ゾーンコントローラーは音量の調節と2系統のソースを切り替えます。FreeSpace®アンプ (IZA 190-HZ、IZA 250-LZ、IZA 2120-LZ/HZ、DXA 2120)、および任意のControlSpace®プロセッサと互換性があります。

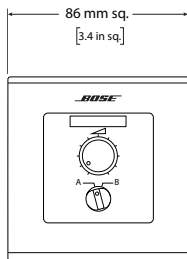
CC-2ゾーンコントローラー - 北米



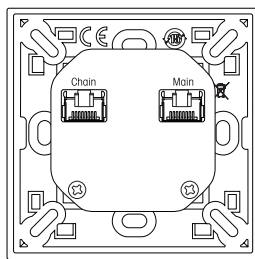
CC-2ゾーンコントローラー - 日本



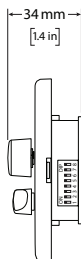
CC-2ゾーンコントローラー - EU



前面図



背面図



側面図

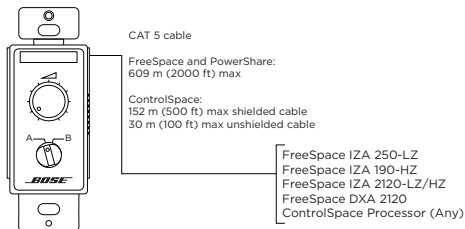
ピン配置とリモートコネクターへの接続

CC-2ゾーンコントローラーのRJ-45 (TIA/EIA 568B規格) コネクターから、FreeSpace®アンプのREMOTEコネクターまたはControlSpace®プロセッサのCONTROL INPUTSコネクターへの接続。CSDではGPIモードA-を使用します。

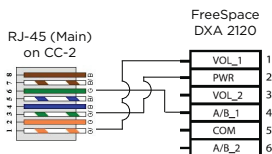
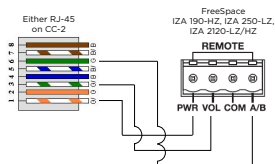
ピン	カラー	FreeSpace IZA	FreeSpace DXA 2120	ControlSpace ESP
8	茶			
7	白/茶	入力切替#2	A/B_2	入力切替#2
6	緑	入力切替#1	A/B_1	入力切替#1
5	白/青			
4	青	VOL #2		COM #2
3	白/緑	VOL #1	PWR	COM #1
2	オレンジ	PWR #2	VOL_2	VOL #2
1	白/オレンジ	PWR #1	VOL_1	VOL #1
				CSD GPIモード: A-

CC-2ゾーンコントローラーの接続

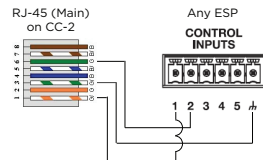
1台のCC-2ゾーンコントローラーをFreeSpace®アンプ (IZA 250-LZ, IZA 190-HZ, IZA 2120-LZ/HZ, DXA 2120)、および任意のControlSpace®プロセッサに接続します。CSDではGPIモードA-を使用します。



リモートコネクターへの接続図



1台のCC-2をゾーン2で使用する場合は、VOL_2およびA/B_2に差し込みます。DIPスイッチの設定は同じです。



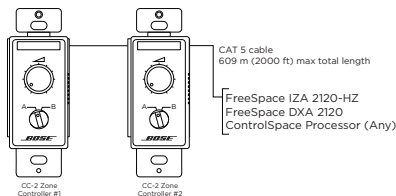
CC-2ゾーンコントローラーを次のDIPスイッチ設定にします。

	1	2	3	4	5	6	7	8
コントローラー	1	0	1	0	1	0	0	0

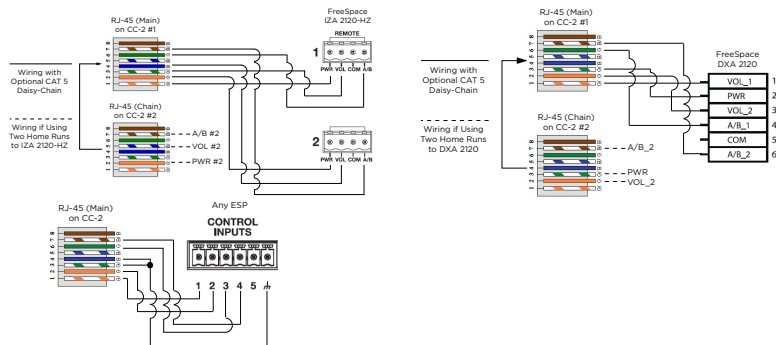


CC-2 Zone Controller

2台のグループ化されたCC-2[®]ゾーンコントローラーをFreeSpace[®]アンプ (IZA 2120-HZ、DXA 2120) または任意のControlSpaceプロセッサに接続します。



リモートコネクタへの接続図



2台のグループ化されたCC-2[®]ゾーンコントローラーを次のDIPスイッチ設定にします

	1	2	3	4	5	6	7	8
コントローラー#1	1	0	1	0	1	0	0	0
IZA/ZA/DSP #2	0	1	0	1	0	1	0	0
DXA 2120 #2	0	1	0	1	1	0	0	0



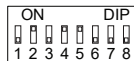
CC-2 Zone Controller #1

IZA/ZA/DSP



CC-2 Zone Controller #2

DXA 2120

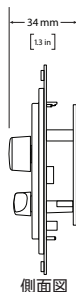
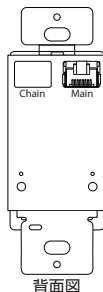
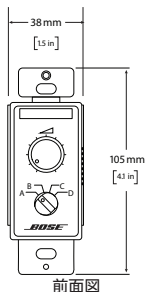


CC-2 Zone Controller #2

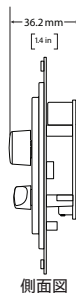
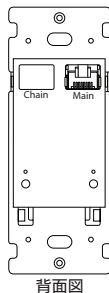
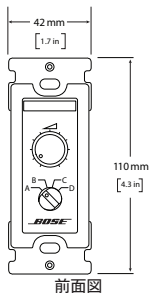
CC-3ゾーンコントローラー

CC-3ゾーンコントローラーは音量の調節と4系統のソースを切り替えます。どのControlSpace®プロセッサとも互換性があります。

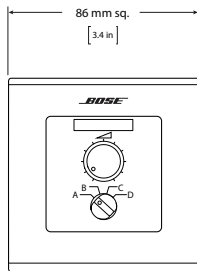
CC-3ゾーンコントローラー - 北米



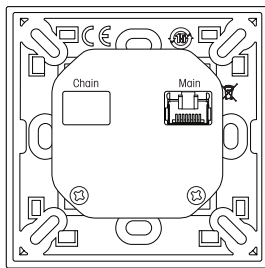
CC-3ゾーンコントローラー - 日本



CC-3ゾーンコントローラー - EU



前面図



背面図



側面図

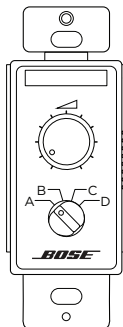
ピン配置とリモートコネクターへの接続

CC-3ゾーンコントローラーのRJ-45 (TIA/EIA 568B規格) コネクターからESPのCONTROL INPUTSコネクターへの接続。CSDではGPIモードA+を使用します。

ピン	カラー	ControlSpace
8	茶	COM
7	白／茶	A
6	緑	B
5	白／青	C
4	青	D
3	白／緑	VOL
2	オレンジ	
1	白／オレンジ	
CSD GPIモード: A+		

CC-3ゾーンコントローラーの接続

1台のCC-3ゾーンコントローラーを任意のControlSpace®プロセッサに接続します。CSDではGPIモードA+を使用します。

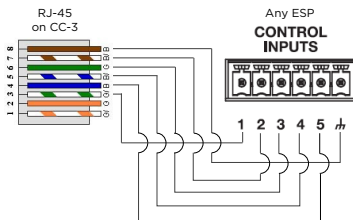


Any ControlSpace Processor

152 m (500 ft) max length CAT 5 shielded cable
30 m (100 ft) max length unshielded CAT 5 cable

Terminated with RJ-45 (TIA/EIA 568 pinout) on one end
and 6-pin phoenix on the other end

リモートコネクタへの接続図



保証

本製品には製品保証が付いています。保証の詳細については保証書をご覧ください。

Decora®は、Leviton Manufacturing Co., Inc.の登録商標です。

輸入者情報

EU

Bose Products B.V., Gorslaan 60, 1441 RG Purmerend, The Netherlands

中国

Bose Electronics (Shanghai) Company Limited, Part C, Plan 9, No. 353 North Riyang Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone

台湾

Bose Taiwan Branch, 9F-A1, No. 10, Section 3, Minsheng East Road, Taipei City 104, Taiwan
Tel: 886 2 2514 7977

メキシコ

Bose de México, S. de R.L. de C.V., Paseo de las Palmas 405-204, Lomas de Chapultepec, 11000 México, D.F.
電話: 001 800 900 2673

連絡先情報

pro.Bose.comウェブサイトアクセスしてください。

南北アメリカ

(米国、カナダ、メキシコ、中央アメリカ、南アメリカ)
Bose Corporation
The Mountain
Framingham, MA 01701 USA
Corporate Center: 508-879-7330
Americas Professional Systems,
Technical Support: 800-994-2673

オーストラリア

Bose Pty Limited
Unit 3/2 Holker Street
Newington NSW Australia
TEL 61 2 8737 9999

ベルギー

Bose N.V./ S.A
Limesweg 2, 03700
Tongeren, Belgium
TEL (32) 012-390800

中国

Bose Electronics (Shanghai) Co Ltd
36F, West Gate Tower
1038 West Nanjing Road
Shanghai, P.R.C.200041 China
TEL 86 21 6271 3800

フランス

Bose S.A.S
12 rue de Temara
78100 St. Germain en Laye, France
TEL 01-30-61-63-63

ドイツ

Bose GmbH
Max-Planck Strasse 36D 61381
Friedrichsdorf, Deutschland
TEL 06172-7104-0

香港

Bose Limited
Suites 2101-2105, Tower One, Times Square
1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong
TEL 852 2123 9000

インド

Bose Corporation India Private Limited
Salcon Aurum, 3rd Floor
Plot No. 4, Jasola District Centre
New Delhi - 110025, India
TEL 91 11 43080200

イタリア

Bose SpA
Centro Leoni A - Via G. Spadolini
5 20122 Milano, Italy
TEL 39-02-36704500

日本

ボーズ合同会社
〒106-0032
東京都港区六本木 1-4-5
アークヒルズサウスタワー 13F
TEL 0570-080-021
www.bose.co.jp

オランダ

Bose BV
Nijverheidstraat 8 1135 GE
Edam, Nederland
TEL 31 (0)299-390139

英国

Bose House
Quayside Chatham Maritime
Chatham, Kent ME4 4QZ, United Kingdom
TEL 44 (0)3330-142545

その他の国については、Webサイトをご覧ください



771705-0010

©2017 Bose Corporation, All rights reserved.
Framingham, MA 01701-9168 USA
www.pro.Bose.com

すべての商標は所有権を保持する各社に帰属します。
AM771705 Rev. 01
OM-1568-B
18 • 04(B)

