

Dell™ 4100MP プロジェクターユーザーズガイド

[安全上のご注意\(プロジェクタを接続する前にお読みください\)](#)

[プロジェクタについて](#)

[取り付け](#)

[プロジェクタの使用法](#)




[トラブルシューティング](#)

[仕様](#)

[認可機関の情報](#)

[デルへのお問い合わせ](#)

メモ、注意、警告について

-  **メモ:** メモでは、プロジェクタをより良く活用するための便利な情報を示します。
-  **注意:** 注意では、ハードウェア破損やデータ損失の可能性がある場合にそれを防ぐため注意を呼びかけます。
-  **警告:** 警告では、物的損害や人的被害(死傷)などの危険があることを示します。

この文書に含まれる情報は、予告なく変更されることがあります。

© 2004 Dell Inc. All rights reserved.

Dell Inc. の書面による許可なく、本書を無断で複写、複製、転載することを禁じます。

本書に使われている商標: Dell および DELL ロゴは Dell Inc. の商標です。DLP および Texas Instruments は Texas Instruments Corporation の商標です。Microsoft および Windows は Microsoft Corporation の登録商標です。Macintosh は Apple Computer, Inc. の登録商標です。

本書に記載されるその他の商標は、製品の識別目的にのみ使用されており、これらの商標や製品名は一切 Dell Inc. に所属するものではありません。

制約および免責事項

使用説明、使用上の注意、規制当局の許可および保証一切を含む本書の記載情報は、製造元により提供されたものであり、Dell 独自の証明あるいは検査を受けたものではありません。これらの情報に関連して発生した損害に対し、Dell は責任を負うことはできません。

本書の参考箇所(属性、性質、速度、制限)に関する記述または内容の一切は、Dell ではなく製造元により発表されたものです。Dell はこの内容については一切責任を負いません。記述または内容に関するご質問やご意見はすべて製造元にお問い合わせ下さい。

2004 年 2 月 Rev. A01-00

[目次へ戻る](#)

プロジェクトについて: Dell™ 4100MP プロジェクタ

- [機能](#)
- [装置](#)
- [本体](#)
- [コントロールパネル](#)
- [接続ポート](#)
- [リモートコントロール](#)

機能

- シングルチップ 07" Texas Instruments DLP™ 技術
- 高コントラスト、ダブルデータレート (DDR) デジタルマイクロミラーデバイス
- True XGA (1024 x 768) ネイティブ解像度
- 6.5 lbs (2.95 kg) のコンパクトデザイン
- 最大 2200ANSI ルーメンの輝度*
- 2000:1 フルオン / フルオフコントラスト比
- 1.2 倍マニュアルズームレンズ
- 内蔵 2 W スピーカー
- UXGA、SXGA+、SXGA、XGA、SVGA、VGA、MAC との互換性を考慮した、スケーリング圧縮による 1024 x 768 フルスクリーンへのイメージ自動リサイズ (自動シンクロ)
- 優れた接続性 - 複数 PC や高解像度入力 (M1-DA と RGB)、Sビデオ、コンポジットビデオ (RCA)、コンポーネントビデオ、RS232
- ビデオおよびグラフィック設定を最適化するためのプリセットビデオモードとユーザー定義ビデオモード
- デュアルシグナルソース表示用の PIP (2 画面表示)
- リアルタイムプロジェクト状況のための LCD ディスプレイ
- ビデオトラブルシューティング自己診断
- 3:2 と 2:2 プルダウンを織り交ぜた最新のモーション対応ハードウェア
- 250 W ユーザー交換可能 UHP 1500 時間ランプ
- エコモードではランプのワット数と明るさを抑えることで、ランプの寿命を 3000 時間に延長することができます。
- Macintosh® コンピュータとの互換性
- NTSC、NTSC4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、SECAM、HDTV (1080i、720p、576i/p、480i/p) との互換性
- HD テレビ互換性
- マウスとレーザーポインタ付の完全機能 RF コードレスリモコン
- ユーザーフレンドリな多言語オンスクリーンディスプレイ (OSD)
- 高度な水平および自動垂直電子台形補正
- 画像のゆがみを補正する半自動電子台形補正
- RS232 ポートを通した PC からのリモートプロジェクトコントロール
- バックライトボタンを備えたユーザーフレンドリなキーパッドコントロール
- 落下テスト合格済みのハードキャリングケース付
- メモリカードリーダーからのフォトイメージ表示用プラグアンドプレイ機能 (メモ리카ードモジュールは別売り)
- スマートレンズキャップ電源管理 (特許申請中)

*ANSI/NAPM IT7.228-1997 100 ユニットテスト、2003 年 12月に準拠。平均 ANSI ルーメン 2000。電球の明るさは使用に伴い低下します。1500 時間使用後、電球を交換することをお勧めします。

装置

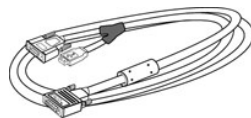
このプロジェクトのパッケージ内容は以下のとおりです。すべて揃っているかどうかを確認し、欠品のある場合は[デルにお問い合わせください](#)。



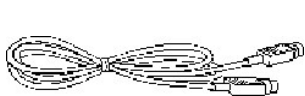
本体



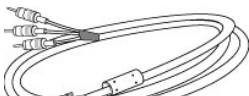
3.0 m 電源コード



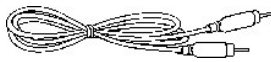
1.8 m M1-A ~ D-sub/USB ケーブル



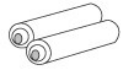
2.0 m Sビデオケーブル



1.8 m M1-A ~ HDTV ケーブル



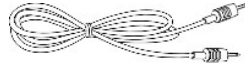
1.8 m コンポジットビデオケーブル



電池 2 本



1.8m RCA - オーディオケーブル



1.8 m ミニフォンジャックケーブル



リモートコントロール

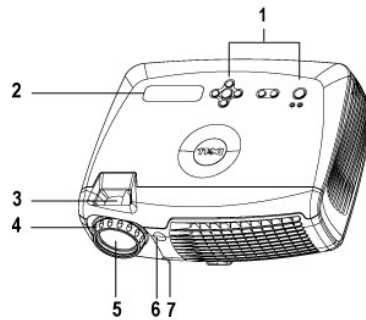


取扱説明書



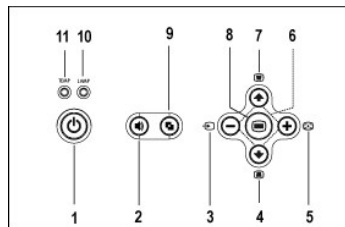
キャリーケース

本体



1	コントロールパネル
2	LCD 状態ディスプレイ
3	ズームタブ
4	フォーカシング
5	レンズ
6	IR リモートコントロール受信部
7	エレベータボタン

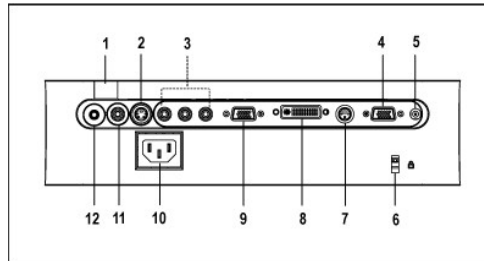
コントロールパネル



1	電源ボタン
2	音量キー
3	ソース
4	キーストーン調整(台形補正)
5	自動調整(再同期)

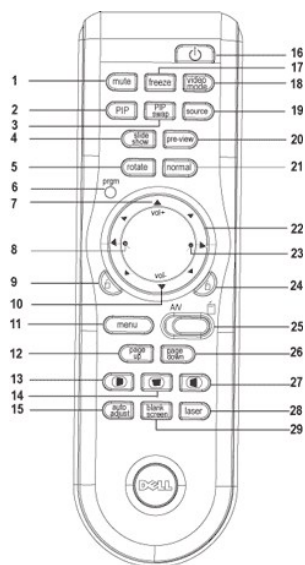
6	4 方向キー
7	キーストン調整(台形補正)
8	メニュー
9	ビデオモードボタン
10	ランプ警告ライト
11	温度警告ランプ

接続ポート



1	IR 受信部
2	Sビデオネクタ
3	コンポーネント RCA 入力コネクタ
4	VGA 出力(モニターブスルー)
5	12 V DCリレー出力
6	Kensington ロック穴
7	RS232 コネクタ
8	M1-DA コネクタ
9	VGA 入力(D-sub)コネクタ
10	電源ケーブルコネクタ
11	ビデオ入力コネクタ
12	オーディオ入力コネクタ

リモートコントロール



1	Mute (ミュート) ボタン	16	電源ボタン
2	PIP (2 画面表示) ボタン	17	Freeze (フリーズ) ボタン
3	PIP swap (PIP 切り替え) ボタン	18	Video mode (ビデオモード) ボタン
4	Slide show (スライドショー) ボタン	19	Source (ソース) ボタン
5	Rotate (回転) ボタン	20	Pre-view (プレビュー)
6	Program (プログラム) ボタン	21	Normal (ノーマル) ボタン
7	Volume+ (音量+) ボタン	22	4 方向パッド
8	Zoom In (ズームイン)	23	Zoom out (ズームアウト)
9	左クリック	24	右クリック
10	Volume- (音量-) ボタン	25	AV/PC モード切り替え
11	Menu (メニュー) ボタン	26	Page down (下ページ) ボタン
12	Page up (上ページ) ボタン	27	水平台形+ ボタン
13	水平台形- ボタン	28	Laser (レーザー) ボタン
14	A自動垂直台形補正 ボタン	29	Blank Screen (ブランク画面) ボタン
15	Auto adjust (自動調整)(再同期) ボタン		



警告: リモートコントロールには、レーザーポインタ機能があります(Class II レーザー)。目への危険を防ぐため、直接レーザー光を凝視したり、人の目に向けたりしないでください。



バッテリーの廃棄: プロジェクタのリモートコントロールには、亜鉛マンガン電池が使用されています。電池の交換が必要な場合は、Dell 4100MP プロジェクタのクイックスタートカードに記載されている電池交換に関する項目の手順を参照してください。

使用済みの電池を家庭用ゴミと一緒に処分しないでください。廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。

[目次へ戻る](#)

お問い合わせ

Dellにお問い合わせになるには、以下のウェブサイトをご利用ください:

- 1 www.dell.com
- 1 support.dell.com (テクニカルサポート)
- 1 premiersupport.dell.com (教育、政府、衛生、メディア、並びにプレミア、プラチナ、ゴールドカスタマーを含む大企業ユーザー向けテクニカルサポート)

お住まいの国のウェブアドレスについては、以下の表をご参照ください。

メモ: フリーダイヤルは記載の国内でのみご利用になれます。

Dellにお問い合わせの必要がある場合は、下表のメールアドレス、電話番号、コードをご参照ください。どのコードをご使用になるか分からない場合は、お住まいの地域、または国際オペレーターにお問い合わせください。

国(市) 国際電話識別番号 国番号 市外局番	部署名またはサービス内容、ウェブサイトアドレス、E メールアドレス	市外局番	市内電話番号またはフリー ダイヤル
Anguilla	General Support		toll free:800-335-0031
Antigua and Barbuda	General Support		1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires)	Technical Support and Customer Care		toll free: 0800 444 0733
International Access Code:00	Sales		toll free: 0810 444 3355
Country Code:54	Tech Support Fax	11	4515-7139
City Code:11	Customer Care Fax	11	4515-7138
	Website: www.dell.com.ar		toll-free:800-1578
Aruba	General Support		
Australia (Sydney)	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
International Access Code:0011	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
Country Code:61	Home and Small Business		1-300-65-55-33
City Code:2	Government and Business		toll free: 1-800-633-559
	Preferred Accounts Division (PAD)		toll free: 1-800-060-889
	Customer Care		toll free: 1-800-819-339
	Corporate Sales		toll free: 1-800-808-385
	Transaction Sales		toll free: 1-800-808-312
	Fax		toll free: 1-800-818-341
Austria (Vienna)	Switchboard	01	491 040
International Access Code:900	Home/Small Business Sales	01	795676-02
Country Code:43	Home/Small Business Fax	01	795676-05
City Code:1	Home/Small Business Customer Care	01	795676-03
	Preferred Accounts/Corporate Customer Care		0660-8056
	Home/Small Business Technical Support	01	795676-04
	Preferred Accounts/Corporate Technical Support		0660-8779
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com		
Bahamas	General Support		toll-free:1-866-278-6818
Barbados	General Support		1-800-534-3142
Belgium (Brussels)	Technical Support	02	481 92 88
International Access Code:00	Customer Care	02	481 91 19
Country Code:32	Home/Small Business Sales		toll free: 0800 16884
City Code:2	Corporate Sales	02	481 91 00
	Fax	02	481 92 99
	Switchboard	02	481 91 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
	E-mail for French Speaking Customers: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/		
Bermuda	General Support		1-800-890-0748
Bolivia	General Support		toll free: 800-10-0238
Brazil	Customer Support, Technical Support		toll free: 0800 90 3355
International Access Code:00	Technical Support Fax	51	481-5470
Country Code:55	Customer Care Fax	51	481-5480
	Sales		toll free: 0800 90 3390

City Code:51	Website: www.dell.com/br		
British Virgin Islands	General Support		toll-free:1-866-278-6820
Brunei	General Support	604	633 4966
	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
Country Code:673	Transaction Sales (Penang, Malaysia)	604	633 4955
Canada (North York, Ontario)	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
	AutoTech (Automated technical support)		toll free: 1-800-247-9362
International Access Code:011	Customer Care Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096
	Customer Care Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-326-9463
	Technical Support Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096
	Technical Support Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-387-5757
	Sales (direct-from outside Toronto)		1-800-387-5752
	Sales (direct-from within Toronto)		416-758-2200
	Sales (federal government, education, and medical)		1-800-567-7542
	Tech Fax		toll free: 1-800-950-1329
Cayman Islands	General Support		1-800-805-7541
Chile (Santiago)	Sales, Customer Support, and Technical Support		toll free: 1230-020-4823
Country Code:56			
City Code:2			
China (Xiamen)	Tech Support website: support.ap.dell.com/china		
	Tech Support E-mail: cn_support@dell.com		
Country Code:86	Tech Support Fax		818-1350
City Code:592	Projector Technical Support Phone		toll free: 800 858 2920
	Customer Experience		toll free: 800 858 2060
	Home and Small Business		toll free: 800 858 2222
	Preferred Accounts Division		toll free: 800 858 2062
	Large Corporate Accounts North		toll free: 800 858 2999
	Large Corporate Accounts North Government and Education		toll free: 800 858 2955
	Large Corporate Accounts East		toll free: 800 858 2020
	Large Corporate Accounts East Government and Education		toll free: 800 858 2669
	Large Corporate Accounts Queue Team		toll free: 800 858 2572
	Large Corporate Accounts South		toll free: 800 858 2355
	Large Corporate Accounts West		toll free: 800 858 2811
	Large Corporate Accounts GCP		toll free: 800 858 2055
	Large Corporate Account Key Accounts		toll-free:800-858-2628
	Large Corporate Accounts Spare Parts		toll free: 800-858-2621
Colombia	General Support		980-9-15-3978
Costa Rica	General Support		0800-012-0435
Czech Republic (Prague)	Technical Support	02	22 83 27 27
	Customer Care	02	22 83 27 11
International Access Code:00	Fax	02	22 83 27 14
Country Code:420	TechFax	02	22 83 27 28
City Code:2	Switchboard	02	22 83 27 11
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: czech_dell@dell.com		
Denmark (Horsholm)	Technical Support		70230182
	Customer Care(Relational)		70230184
International Access Code:00	Home/Small Business Customer Care		32875505
Country Code:45	Switchboard (Relational)		32871200
	Fax Switchboard (Relational)		32871201
	Switchboard (Home/Small Business)		32875000
	Fax Switchboard (Home/Small Business)		32875001
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail Support (portable computers): den_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): den_support@dell.com		
	E-mail Support (servers): Nordic_server_support@dell.com		
Dominica	General Support		toll free: 1-866-278-6821
Dominican Republic	General Support		toll free: 1-800-156-1588
Ecuador	General Support		toll-free 999-119
El Salvador	General Support		01-889-753-0777
Finland (Helsinki)	Technical Support	09	253 313 60
	Technical Support Fax	09	253 313 81
International Access Code:990	Relational Customer Care	09	253 313 38

Country Code:358 City Code:9	Home/Small Business Customer Care	09	693 791 94
	Fax	09	253 313 99
	Switchboard	09	253 313 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: fin_support@dell.com		
France (Paris) (Montpellier) International Access Code:00 Country Code:33 City Code:(1)(4)	Home and Small Business		
	Technical Support	0825	387 270
	Customer Care	0825	823 833
	Switchboard	0825	004700
	Switchboard (calls from outside of France)	04	99 75 40 00
	Sales	0825	004 700
	Fax (calls from outside of France)	04	99 75 40 001
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	0825	004 719
	Customer Care	0825	338 339
	Fax	01	55 94 71 01
	Switchboard	01	55 94 71 00
	Sales	01	55 94 71 00
Germany (Langen) International Access Code:00 Country Code:49	Technical Support	06103	766-7200
	Home/Small Business Customer Care		0180-5-224 400
	Global Segment Customer Care	06103	766-9570
	Preferred Accounts Customer Care	06103	766-9420
	Large Accounts Customer Care	06103	766-9560
	Public Accounts Customer Care	06103	766-9555
	Switchboard	06103	766-7000
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com		
	Grenada	General Support	
Guatemala	General Support		1-800-999-0136
Guyana	General Support		toll free:1-877-440-6511
Hong Kong International Access Code:001 Country Code:852	Technical Support (Dimension™ and Inspiron™)		296-93188
	Technical Support (OptiPlex™, Latitude™, and Dell Precision™)		296-93191
	Customer Service (non-technical, post-sales issues)		800-93-8291
	Transaction Sales		toll free: 800 96 4109
	Large Corporate Accounts HK		toll free: 800 96 4108
	Large Corporate Accounts GCP HK		toll free: 800 90 3708
India	Technical Support		1600-33-8045
	Sales		1600-33-8044
Ireland (Cherrywood) International Access Code:16 Country Code:353	Ireland Technical Support	1850	543 543
	UK Technical Support (dial within UK only)	1870	908 0800
	Home User Customer Care	01	204 4095
	Small Business Customer Care	01	204 4444
	Corporate Customer Care	01	204 4003
	UK Customer Care (dial number within UK only)	0870	906 0010
	Ireland Sales	01	204 4444
	UK Sales (dial within UK only)	0870	907 4000
	Sales Fax	01	204 0144
	Fax	01	204 5960
	Switchboard	01	204 4444
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
Italy (Milan) International Access Code:00 Country Code:39 City Code:2	Home and Small Business		
	Technical Support	02	577 826 90
	Customer Care	02	696 821 14
	Fax	02	696 821 13
	Switchboard	02	696 821 12
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	02	577 826 90
	Customer Care	02	577 825 55
	Fax	02	577 035 30
	Switchboard	02	577 821
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		

Jamaica	General Support (dial from within Jamaica only)		1-800-404-9205
Japan (Kawasaki)	Web site: support.jp.dell.com		
International Access Code:001	Technical Support	44	toll free: 0120-981-690
Country Code:81	Technical Support Outside of Japan	44	556-3468
	Customer Care	44	556-4240
Korea (Seoul)	Technical Support		toll free: 080-200-3800
International Access Code:001	Sales		toll free: 080-200-3600
Country Code:82	Customer Service (Penang, Malaysia)		toll free: 604-633-4949
City Code:2	Customer Service (Seoul, Korea)		080-200-3800
	Fax		2194-6202
	Switchboard		2194-6000
Latin America	Customer Technical Support (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4093
	Customer Service (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3619
	Fax (Technical Support and Customer Service) (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3883
	Sales (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4397
	Sales Fax (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4600 or 728-3772
Luxembourg International Access Code:00 Country Code:352	Technical Support (Brussels, Belgium)	02	481 92 88
	Home/Small Business Sales (Brussels, Belgium)		toll free: 080016884
	Corporate Sales (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Customer Care (Brussels, Belgium)	02	481 91 19
	Switchboard (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Fax (Brussels, Belgium)	02	481 92 99
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
Macao	Technical Support		toll free: 0800 582
Country Code:853	Customer Service (Penang, Malaysia)		604 633 4949
	Transaction Sales		toll free: 0800 581
Malaysia (Penang)	Technical Support		toll free: 1 800 888 298
International Access Code:00	Customer Service	4	633 4949
Country Code:60	Transaction Sales		toll free: 1 800 888 202
City Code: 4	Corporate Sales		toll free: 1 800 888 213
Mexico	Customer Technical Support		001-877-384-8979 or 001-877-269-3383
International Access Code:00	Sales		50-81-8800 or 01-800-888-3355
Country Code:52	Customer Service		001-877-384-8979 or 001-877-269-3383
	Main		50-81-8800 or 01-800-888-3355
Montserrat	General Support		toll free:1-866-278- 6822
Netherlands Antilles	General Support		001-800-882-1519
Netherlands (Amsterdam)	Technical Support	20	674 4500
International Access Code:00	Home/Small and Medium Business	20	674 5500
Country Code:31	Home/Small and Medium Business Fax	20	674 4775
City Code:20	Home/Small and Medium Business Customer Care	20	674 4200
	Corporate	20	674 5000
	Corporate Fax	20	674 4779
	Corporate Customer Care	20	674 4325
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/nl/nl/emaildell/		
New Zealand	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
	Home and Small Business		0800 446 255
	Government and Business		0800 444 617
	Sales		0800 441 567
	Fax		0800 441 566
Nicaragua	General Support		001-800-220-1006
Norway (Lysaker)	Technical Support		671 16882
International Access Code:00	Relational Customer Care		671 17514
Country Code:47	Home/Small Business Customer Care		231 62298
	Switchboard		671 16800
	Fax Switchboard		671 16865
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail Support (portable computers): nor_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): nor_support@dell.com		

	E-mail Support (servers): nordic_server_support@dell.com		
Panama	General Support		001-800-507-0962
Peru	General Support		0800-50-669
Poland (Warsaw)	Customer Service Phone	22	57 95 700
International Access Code:011	Customer Care	22	57 95 999
Country Code:48	Sales	22	57 95 750
	Switchboard	22	57 95 999
	Customer Service Fax	22	57 95 806
	Reception Desk Fax	22	57 95 998
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: pl_support_tech@dell.com		
Portugal	Technical Support	35	800 834 077
International Access Code:00	Customer Care		800 300 415 or 800 834 075
Country Code:35	Sales		800 300 410 or 800 300 411 or 800 300 412 or 121 422 07 10
	Fax	35	121 424 01 12
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Puerto Rico	General Support		1-800-805-7545
St. Kitts and Nevis	General Support		toll free:1-877-441-4731
St. Lucia	General Support		1-800-882-1521
St. Vincent and the Grenadines	General Support		toll free:1-877-441-4740
Singapore (Singapore)	Technical Support		toll free: 800 6011 051
International Access Code:005	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
Country Code:65	Transaction Sales		toll free: 800 6011 054
	Corporate Sales		toll free: 800 6011 053
South Africa (Johannesburg)	Technical Support	011	709 7710
International Access Code:09/091	Customer Care	011	709 7707
Country Code:27	Sales	011	709 7700
City Code:11	Fax	011	706 0495
	Switchboard	011	709 7700
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_za_support@dell.com		
Southeast Asian/Pacific Countries	Customer Technical Support, Customer Service, and Sales (Penang, Malaysia)	604	633-4810
Spain (Madrid)	Home and Small Business		
International Access Code:00	Technical Support	91	902 100 130
Country Code:34	Customer Care	91	902 118 540
City Code:91	Sales	91	902 118 541
	Switchboard	91	902 118 541
	Fax	91	902 118 539
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	91	902 100 130
	Customer Care	91	902 118 546
	Switchboard	91	722 92 00
	Fax	91	722 95 83
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Sweden (Upplands Vasby)	Technical Support	08	590 05 199
International Access Code:00 Country Code:46 City Code:8	Relational Customer Care	08	590 05 642
	Home/Small Business Customer Care	08	587 70 527
	Employee Purchase Program (EPP) Support		20 140 14 44
	Fax Technical Support	08	590 05 594
	Sales	08	590 05 185
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: swe_support@dell.com		
	E-mail Support for Latitude™ and Inspiron™: Swe-nbk_kats@dell.com		
	E-mail Support for OptiPlex: Swe_kats@dell.com		
	E-mail Support for Servers: nordic_server_support@dell.com		
Switzerland (Geneva)	Technical Support (Home and Small Business)	22	0844 811 411
International Access Code:00	Technical Support (Corporate)	22	0844 822 844
Country Code:41	Customer Care (Home and Small Business)	22	0848 802 202
City Code:22	Customer Care(Corporate)		0848 821 721
	Switchboard	22	799 01 01
	Fax	22	799 01 90

	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: swisstech@dell.com		
	E-mail for French-speaking HSB and Corporate Customers: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/		
Taiwan	Technical Support (portable and desktop computers)		toll free: 00801 86 1011
International Access Code:002	Technical Support (Servers)		toll free: 0080 60 1256
Country Code:886	Transaction Sales		toll free:0800 651 228 or 0800 33 556
	Corporate Sales		toll free: 0080 651 227/ 0800 33 555
Thailand	Technical Support		toll free: 088 006 007
International Access Code:001 Country Code:66	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
	Sales		toll free: 088 006 009
Trinidad and Tobago	General Support		1-800-805-8035
Turks and Caicos Islands	General Support		toll free:1-866-540-3355
U.K. (Bracknell)	Technical Support (Corporate/Preferred Accounts/PAD [1000+ employees])	0870	908 0500
International Access Code:44	Technical Support (Direct/PAD and general)	0870	908 0800
Country Code:44	Global Accounts Customer Care	01344	373 185 or 373 186
	Corporate Customer Care	0870	908 0500
	Preferred Accounts (500-5000 employees) Customer Care	01344	373 196
	Central Government Customer Care	01344	373 193
	Local Government & Education Customer Care	01344	373 199
	Health Customer Care	01344	373 194
	Home/Small Business Sales	0870	907 4000
	Home/Small Business Customer Care	0870	906 0010
	Corporate/Public Sector Sales	01344	860 456
	Website: support.euro.dell.com		
	Customer Care website: dell.co.uk/lca/customerservices		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
Uruguay	General Support		toll free:000-413-598-2521
U.S.A. (Austin, Texas)	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
International Access Code:011	AutoTech (portable and desktop computers)		toll free: 1-800-247-9362
Country Code:1	Projectors Technical Support		toll free: 1-877-459-7298
	Customer Service		toll free: 1-800-624-9897
	Dell Sales		toll free: 1-800-289-3355 or toll free: 1-800-879-3355
	Dell Outlet Store (Dell refurbished computers)		toll free: 1-888-798-7561
	Software and Peripherals Sales		toll free: 1-800-671-3355
	Spare Parts Sales		toll free: 1-800-357-3355
	Extended Service and Warranty Sales		toll free: 1-800-247-4618
	Fax		toll free: 1-800-727-8320
	Dell Services for the Deaf, Hard-of-Hearing, or Speech-Impaired		toll free: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)
U.S. Virgin Islands	General Support		1-877-673-3355
Venezuela	General Support		8001-3605

[目次へ戻る](#)

[目次へ戻る](#)

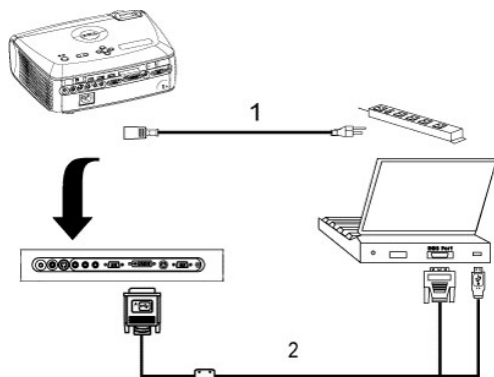
取り付け: Dell™ 4100MP プロジェクタ

- [プロジェクタの接続](#)
- [プロジェクタの電源のオン / オフ](#)
- [投影されたイメージの調整](#)
- [ランプの交換](#)
- [カードリーダー\(別売り\)の取り付け](#)

プロジェクタの接続

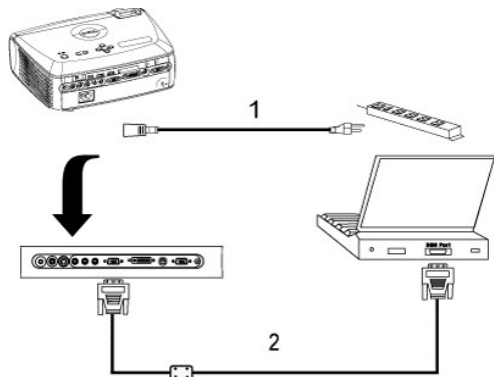
A. コンピュータへの接続: コンピュータへの接続には 2 つの方法があります。

1. M1-A ~ D-sub/USB ケーブルを使った接続:



1	電源ケーブル
2	M1A ~ D-sub/USB ケーブル

2. D-sub ~ D-sub ケーブルを使った接続:

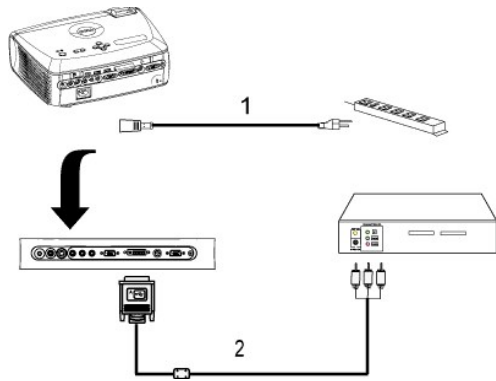


1	電源ケーブル
2	D-sub ~ D-sub ケーブル

B. DVD プレーヤーへの接続: DVD プレーヤーへの接続には 3 つの方法があります。

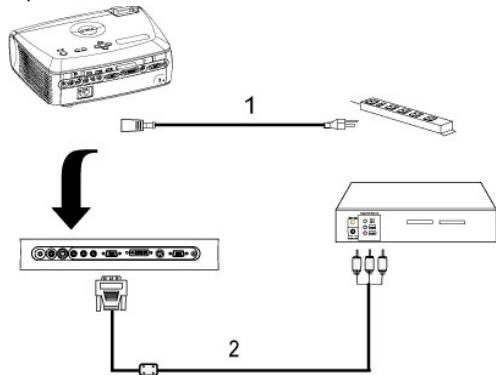
1. コンポーネントケーブルとの接続: DVD プレーヤーへの接続にコンポーネントケーブルを使用するには、3 つの方法があります。

1a) M1-A ~ HDTV ケーブルを使った接続:



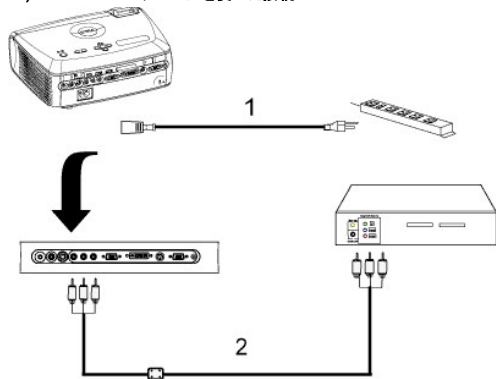
1	電源ケーブル
2	M1-A ~ HDTV ケーブル

1b) D-sub ~ YPbPr ケーブルを使った接続:



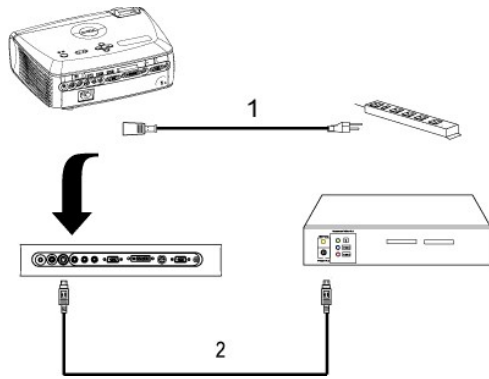
1	電源ケーブル
2	D-sub ~ YPbPr ケーブル

1c) RCA ~ RCA ケーブルを使った接続:



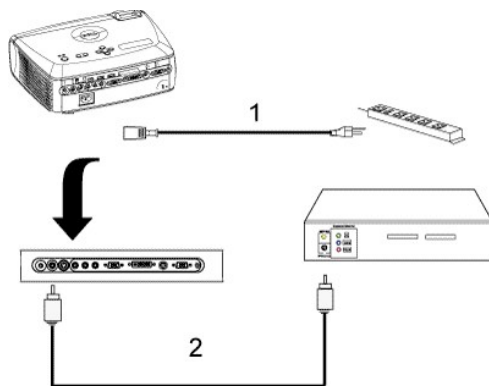
1	電源ケーブル
2	RCA ~ RCA コンポーネントケーブル

2. Sビデオケーブルとの接続:



1	電源ケーブル
2	Sビデオケーブル

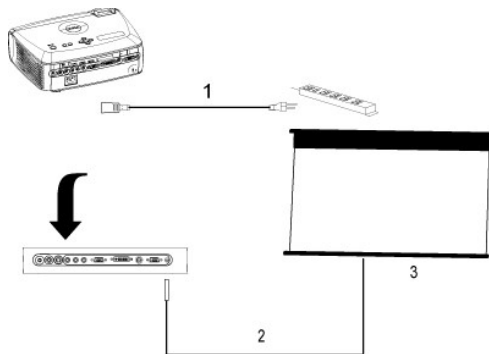
3. コンポジットケーブルとの接続:



1	電源ケーブル
2	コンポジットビデオケーブル

C. 取り付けオプション(プロフェッショナル) :

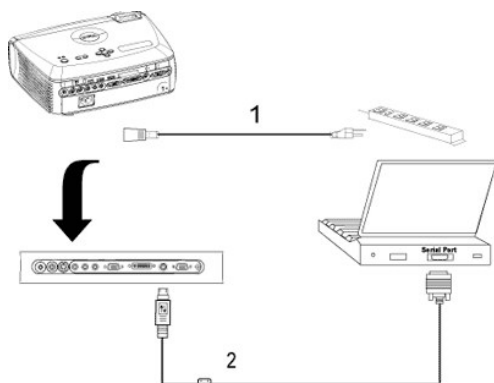
1. 自動スクリーンの取り付け



1	電源ケーブル
2	12 V DC電源ケーブル
3	自動スクリーン

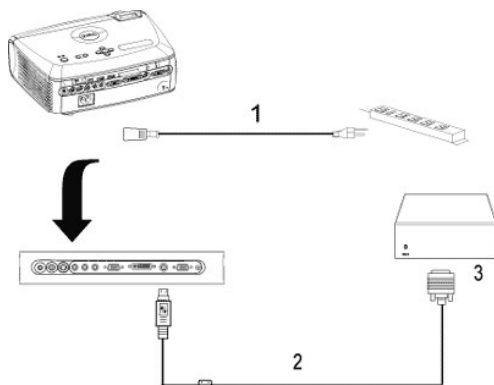
2. 有線 RS232 リモートコントロールの取り付け: RS232 ケーブルとの接続方法は2つあります。

1a) PC との接続:



1	電源ケーブル
2	RS232 ケーブル

1b) 市販の RS232 コントロールボックスとの接続:



1	電源ケーブル
2	RS232 ケーブル
3	市販の RS232 コントロールボックス

メモ: RS232 ケーブルは付属品に含まれておりません。ケーブルと RS232 リモートコントロールソフトウェアについては、専門の取り付け業者に相談してください。[RS232 ピン割り当てとコマンド](#)を参照してください。

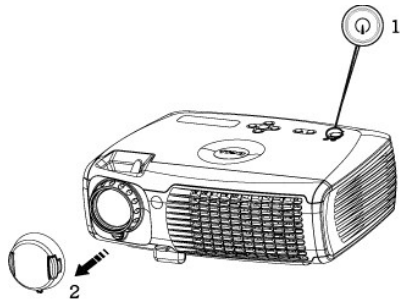
プロジェクトの電源のオン / オフ

プロジェクトの電源をオンにする

メモ: ソースの電源を入れる前に、プロジェクトの電源を入れてください。

1. レンズキャップが外れているかどうか確認してください。
2. 電源ケーブルと適切なシグナルケーブルがしっかりと接続されていることを確認してください。電源ボタンが青色に点滅します。
3. 電源ボタンを押してプロジェクトの電源を入れます。Dell ロゴが 30 秒間表示されます。
4. ソース (デスクトップコンピュータ、ノートブックコンピュータ、DVD プレーヤーなど) の電源を入れます。プロジェクトが自動的にソースを検出します。

- 1 "信号検出中..." というメッセージが画面に表示された場合は、適切なシグナルケーブルがしっかりと接続されているかどうかを確認してください。
- 1 複数のソースを同時にプロジェクトに接続している場合は、[リモートコントローラ](#)または[コントロールパネル](#)のソースボタンを押してソースを選択してください。



1	電源ボタン
2	レンズキャップ

プロジェクタの電源をオフにする

プロジェクタの電源を切る際は、必ず以下の手順に従ってください。

1 通常の電源オフ操作

1. 電源ボタンを押して、プロジェクタの電源を切ります。OSD に "ランプの電源を切りますか?" というメッセージが表示されます。
2. もう一度電源ボタンを押します。冷却ファンが 2 分ほど回り続けます。
3. LAMP(ランプ)ライトがオレンジ色に点灯し、LCD ディスプレイにランプに欠陥があることが表示された場合は、ランプを交換します。
4. TEMP(温度)ライトがオレンジ色に点灯し、LCD ディスプレイにプロジェクタが過熱していると表示された場合は、プロジェクタの過熱を意味します。ディスプレイは自動的にシャットダウンします。プロジェクタの温度が低下し、LCD ディスプレイに過熱状況の表示がなくなってからディスプレイを再度オンにしてください。問題が持続する場合は[ヘルプにお問い合わせください](#)。
5. TEMP(温度)ライトがオレンジ色に点滅し、LCD にファンの故障が表示された場合は、プロジェクタファンに問題が発生したことを意味し、プロジェクタが自動的にシャットダウンします。問題が継続する場合は[ヘルプにお問い合わせください](#)。
6. 電源ケーブルをコンセントから抜き、プロジェクタから取り外します。
7. プロジェクタの稼働中に電源ボタンを押すと、"ランプの電源を切りますか?" というメッセージが表示されます。このメッセージを消すには、コントロールパネル上のいずれかのボタンを押すか、メッセージを無視します。メッセージは 5 秒間表示されて消えます。

1 スマート電源管理のレンズキャップをご利用ください。

1. レンズキャップをプロジェクタレンズにかぶせてください。
2. 10 秒後、プロジェクタが自動的にオフになり、冷却ファンが 2 分間作動を続けます。
3. コンセントとプロジェクタから電源ケーブルを取り外してください。

投影されたイメージの調整

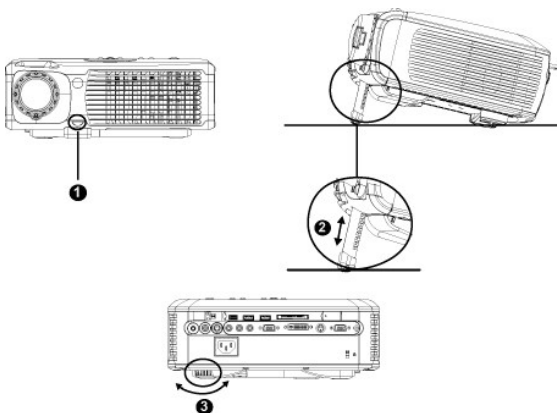
プロジェクタの高さを調整する

プロジェクタを高くするには

1. エレベータボタンを押し続けます。
2. プロジェクタを任意の高さまで上げ、ボタンを放し、エレベータフットを固定します。
3. 傾斜調整ホイールを使用してディスプレイの角度を微調整します。

プロジェクタを低くするには

1. エレベータボタンを押し続けます。
2. プロジェクタを下げ、ボタンを放し、エレベータフットを固定します。



1	エレベータボタン
---	----------

2	エレベータフット
3	傾斜調整ホイール

⚠注意: プロジェクタを移動したり、キャリングケースに収める際は、プロジェクタを破損する恐れがありますので、ズームレンズとエレベータフットが本体にしっかりと収められていることを確認してください。

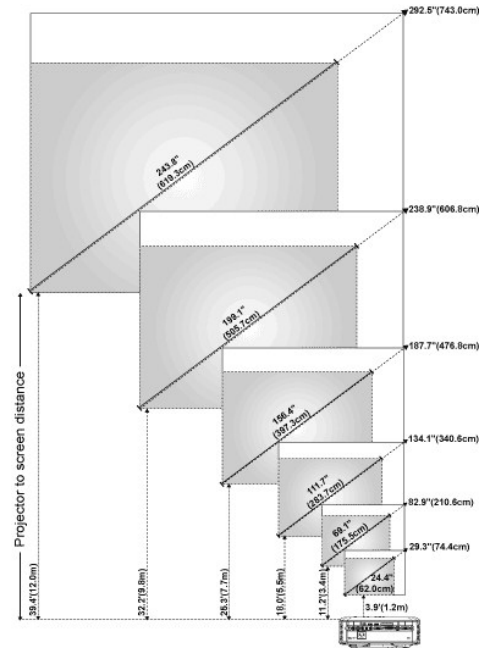
プロジェクタの焦点調整

1. ズームタブを回転して拡大または縮小します。
2. イメージが鮮明になるまでフォーカスリングを回転します。このプロジェクタで焦点が合う距離は 1.2 ~ 12 m です。



1	ズームタブ
2	フォーカスリング

イメージサイズの調整



スクリーン (対角線)	最大	29.3" (74.4cm)	82.9" (210.6cm)	134.1" (340.6cm)	187.7" (476.8cm)	238.9" (606.8cm)	292.5" (743.0cm)
	最小	24.4" (62.0cm)	69.1" (175.5cm)	111.7" (283.7cm)	156.4" (397.3cm)	199.1" (505.7cm)	243.8" (619.3cm)
スクリーンサイズ (WxH)	最大	23.4"X17.6" (59.4cmX44.7cm)	66.3"X49.7" (168.4cmX126.2cm)	107.3"X80.4" (272.5cmX204.2cm)	150.2"X112.6" (381.5cmX286.0cm)	191.1"X143.3" (485.4cmX364.0cm)	234.0"X175.5" (594.4cmX445.8cm)
	最小	19.5"X14.6" (49.5cmX37.1cm)	55.3"X41.4" (140.5cmX105.2cm)	89.4"X67.0" (227.1cmX170.2cm)	125.1"X93.9" (317.8cmX238.5cm)	159.3"X119.5" (404.6cmX303.5cm)	195.0"X146.3" (495.3cmX371.6cm)

投影距離	3.9'(1.2m)	11.2'(3.4m)	18.0'(5.5m)	25.3'(7.7m)	32.2'(9.8m)	39.4'(12.0m)
------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

*このグラフはあくまでも参照用に提供されたものです。

ランプの交換

"フル電源で稼動した場合、ランプの寿命が近づいています。交換をお勧めします。" というメッセージが画面に表示されたら、手順に従ってランプを新しいものと交換してください。問題が解決しない場合は、[デルにお問い合わせください](#)。

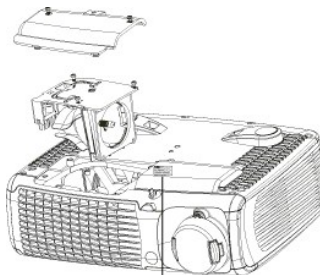
注意: 使用中、ランプは大変熱くなります。使用後すぐにランプを交換せず、30 分ほど待ってプロジェクタが冷却されてから交換してください。

ランプの交換方法

1. プロジェクタの電源を切り、電源ケーブルを取り外します。
2. プロジェクタを 30 分ほど放置して冷まします。
3. ランプカバーを固定している 2 本のネジを緩めてカバーを取り外します。
4. ランプを固定している 3 本のネジを緩めます。
5. ランプの金属部分を持って引き抜きます。
6. 手順 1 ~ 5 を逆に行って新しいランプを取り付けます。
7. OSD の **プロジェクション設定** タブの **ランプリセット** アイコンを選択して、ランプの使用時間をリセットします。

注: 保証の範囲内で交換したランプをデルにご返却いただくようお願いすることがあります。それ以外の場合、ランプの放棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。

注: ランプには水銀が含まれています。このためランプの廃棄については環境上の規定が設けられている場合があります。廃棄およびリサイクルに関しては、お住まいの地域の関係機関またはエレクトロニクス産業協議会 (www.eiae.org) にお問い合わせください。



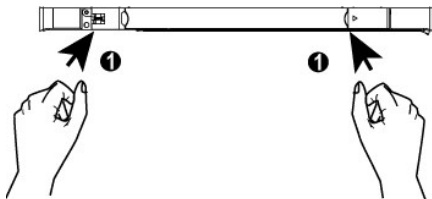
注意: 電球やランプのガラス部分には絶対に触れないでください。電球やランプのガラス部分に触れるなどの不適切な取り扱いをすると、電球を破損させる恐れがあります。

プラグアンドプレイメモリーカードリーダーモジュールの取り付け (モジュールは別売り)

Dell プロジェクタ用のプラグアンドプレイのメモリーカードリーダーモジュールをお買い求めになる場合は、デルのウェブサイト <http://www.Dell.com/projectors> をご覧ください。

1 カードリーダーの取り付け方法

1. 取り付けを始める前に、カードリーダーの箱に入っている『クイックセットアップカード』をお読みになり、指示に従ってモジュールを組み立ててください。
2. プロジェクタに取り付けられているダミーモジュールを取り外してください。2 つの留め具を傾けて接続を緩め、下図のようにプロジェクタから引き出して取り外します。
3. 組み立てが終わったカードリーダーをプロジェクタに慎重に取り付けてください。



[目次へ戻る](#)

Regulatory Notices: Dell™ 4100MP Projector

- [Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)
 - [FCC Declaration of Conformity](#)
 - [CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device](#)
 - [Canadian Regulatory Information \(Canada Only\)](#)
 - [EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)
 - [VCCI Class 2 Notice \(Japan Only\)](#)
 - [MIC Notice \(South Korea Only\)](#)
 - [Polish Center for Testing and Certification Notice](#)
 - [NOM Information \(Mexico Only\)](#)
 - [Regulatory Listing](#)
-

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

NOTICE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate receiving antenna.
1. Increase the separation between the equipment and receiver.
1. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
1. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
1. This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Instructions to Users: This equipment complies with the requirements of FCC (Federal Communication Commission) equipment provided that the following conditions are met.

1. Power cable: Shielded power cable must be used.
2. Video inputs: The input signal amplitude must not exceed the specified level.

NOTICE: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Declaration of Conformity

According to 47 CFR, Part 15 of the FCC Rules

* For the following named product:

DLP Projector
4100MP/DELL CHC7229

* Manufactured at:

Coretronic Corporation

We hereby declare that this device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

* FCC Rules:

Tested to comply with FCC part 15, class B

* Test site at:

Advance Data Technology Corporation
No.81-1, Lu Liao Keng, 9 Ling, Wu Lung Tsung, Chiung Lin Hsiang, Hsin Chu Hsien, Taiwan
Coretronic Corporation

* Responsible Party for Product Compliance:

No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan
Tel: 886-3-5772000 Fax: 886-3-5790066

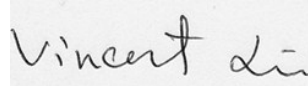
* Manufacturer Information:

Coretronic Corporation
No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park,
Hsinchu, 300, Taiwan

RD Center
Technology Engineering
Associate Vice President

December 01, 2003

Hsinchu, December 01, 2003



Mr. Vincent Lin

CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device

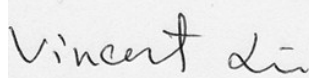
Directives to which conformity is declared:
EMC Directives 89/336/EEC and Amending Directive 92/31/EEC
And
Low Voltage Directive 73/23/EEC
Standards to which conformity is declared
EN55022: 1998+A1:2000, Class B; EN55024: 1998+A1:2001; EN60950: 2000;
EN61000-3-2: 2000; EN61000-3-3: 1995+A1:2001
Manufacturer's Name: Coretronic Corporation
Manufacturer's Address: No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan

Importer's Address: Dell Products Europe BV
Raheen Industrial Estate, Limerick, Ireland

Type of Equipment: DLP Projector
Model Number(s): 4100MP
Reference Report Number:
Previously Declared Models:

I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and standards.

Hsinchu, Taiwan



December 01, 2003

Mr. Vincent Lin

Head of RD Center

Canadian Regulatory Information (Canada Only)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Note that Industry Canada regulations provided, that changes or modifications not expressly approved by Dell Inc. could void your authority to operate this equipment.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

1 Canada RSS-210/CNR210 (RF Remote Controller)

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

This Class B digital apparatus complies with Canada RSS-210.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme CNR-210 du Canada

The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to Class B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

VCCI Class 2 Notice (Japan Only)

This equipment complies with the limits for a Class 2 digital device (devices used in or adjacent to a residential environment) and conforms to the standards for information technology equipment that are set by the Voluntary Control Council for Interference for preventing radio frequency interference in residential areas.



Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

MIC Notice (South Korea Only)

B Class Device



명 칭 / 모델 명 : Projector / 4100MP
인 증 번 호 :
인증받은자의상호 : 델컴퓨터(주)
제 조 년 월 일 : 2003
제 조 자 / 제 조 국 : Coretronic Corporation / 대만

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę ka bla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-EN 55022:1996.

Jeżeli na tabliczce znamionowej umieszczono informację, że urządzenie jest klasy A, to oznacza to, że urządzenie w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

NOM Information (Mexico Only)

The following information is provided on the device(s) described in this document in compliance with the requirements of the official Mexican standards (NOM)

Exporter:	Dell Inc. One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importer:	Dell Computer de México, Paseo de la Reforma 2620, 11th Floor Col. Lomas Altas México DF CP 11950
Ship to:	Dell Computer de Mexico, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S. de R.L., Avenida Soles No. 55 Col. Peñon de los Baños, 15520 Mexico, D.F.
Supply voltage:	> 100–240 VAC
Frequency:	50–60 Hz
Current consumption:	3.6 A

Regulatory Listing

Safety Certifications:

- 1 UL 60950
- 1 cUL
- 1 NOM
- 1 CE Mark--EN60950: 2000
- 1 EZU
- 1 IEC 60950:1999
- 1 TÜV GS
- 1 PCBC
- 1 GOST
- 1 CCC
- 1 PSB

- | TÜV-S
- | S-TÜV/Argentina

EMC Certifications:

- | FCC Part 15 Class B
 - | CE Mark--EN55022:1998+A1: 2000 Class B, EN55024: 1998+A1:2001, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3:1995_A1: 2001
 - | ICES-003
 - | EZU
 - | PCBC
 - | C-Tick
 - | VCCI Class B ITE
 - | MIC
-

[Back to Contents Page](#)


[目次へ戻る](#)

安全上のご注意 : Dell™ 4100MP プロジェクタ



警告

プロジェクタおよびユーザーの安全を守るために、以下の安全上のご注意をよくお読みください。

- 1 レンズから発せられる強い光から火災が発生することのないよう、操作中はレンズの前、または近くに物を置かないでください。
- 1  当製品に内蔵されたランプには水銀が含まれているため、地域や国の廃棄規則に従い処分する必要があります。また、詳しくは電子産業協会 www.eiae.org へお問い合わせください。
- 1 使用中、プロジェクタの裏面が熱くなることがあります。お取り扱いの際はご注意ください。
- 1 使用中、ランプは大変熱くなります。使用後すぐにランプを交換せず、30 分ほど待ってプロジェクタが冷めてから交換してください。また、「[ランプの交換方法](#)」をよくお読みください。
- 1 電球やランプのガラス部分には絶対に触れないでください。電球やランプのガラス部分に触れるなどの不適切な取り扱いをすると、電球を破損させる恐れがあります。
- 1 プロジェクタの電源を入れる前にレンズキャップを取り外してください。
- 1 プロジェクタとランプの破損を防ぐため、プロジェクタの電源を切る前に、冷却ファンを回転させます。冷却ファンは自動的に止まります。
- 1 プロジェクタの通気孔や開口部をふさがらないでください。
- 1 プロジェクタを長期間使用しない場合は、電源コードをコンセントから抜いてください。
- 1 極端に高温、低温、多湿の環境でプロジェクタを使用しないでください。
- 1 ホコリやチリの特に多い場所でプロジェクタを使用しないでください。
- 1 強い磁気を放つ装置のそばでプロジェクタを使用しないでください。
- 1 直射日光のあたる場所にプロジェクタを置かないでください。
- 1 プロジェクタの電源が入っているときにレンズを直視しないでください。照明によって目が傷つく恐れがあります。
- 1 火災や感電の恐れがありますので、プロジェクタを雨の中や湿気の多い場所に置かないでください。
- 1 感電の恐れがありますので、ランプ交換を除き、プロジェクタを解体したり、中を開いたりしないでください。
- 1 プロジェクタを破損する恐れがありますので、ズームレンズとエレベータフットが完全に引っ込んでいることを確認してから、プロジェクタを移動したりキャリーケースに収納したりしてください。
- 1 掃除する際は、前もってプロジェクタの電源を切り、電源コードをコンセントから抜いておいてください。中性洗剤で湿らせた柔らかい布でディスプレイ部分を拭いてください。研磨剤、ワックス、溶剤は使用しないでください。
- 1 リモートコントローラには、レーザーポインタ機能があります (Class II レーザー)。目への危険を防ぐため、直接レーザー光を凝視したり、人の目に向けたりしないでください。

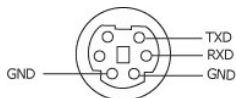
[目次へ戻る](#)

[目次へ戻る](#)

仕様: Dell™ 4100MP プロジェクタ

投影方式	シングルチップ DLP™ DDR(ダブルデータレート)テクノロジー
輝度	2200 ANSI ルーメン(目的の最大輝度ルーメン)
コントラスト率	2000:1 典型(フルオン / フルオフ)
均一性	70 % 標準(日本標準)
ランプ	250 W ユーザー交換可能 UHP 1500 時間ランプ(エコモードでは最高 3000 時間)
解像度	1024 x 768
表示色	1670 万色
カラーホイール速度	120 Hz(2X)
投影レンズ	F/2.43 ~ 2.66, f=28.0 ~ 33.6 mm, 1.2 倍のマニュアルズームレンズ
投影画面サイズ	24.4 ~ 292.5 インチ(対角線)
投影距離	1.2 ~ 12 m
垂直方向台形歪補正	±40°(最大)
水平方向台形歪補正	±16°(最大)
ビデオ互換性	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM, HDTV(1080i, 720p, 576i/p, 480i/p) 対応
水平周波数	コンポジットビデオ、コンポーネントビデオ、および Sビデオ機能 15 kHz-100 kHz (アナログ) 30 kHz-75 kHz (デジタル)
垂直周波数	43 Hz-120 Hz (アナログ) 48 Hz-85 Hz (デジタル)
電源	ユニバーサル AC 入力 90 ~ 240 V、PHF 入力周波数 50 ~ 60 Hz
消費電力	320 W 標準
オーディオ	スピーカー x 2、各チャンネル RMS 2 W
ノイズレベル	フルモードで 36 dB(A) 未満、エコモードで 33 dB(A) 未満
重量	2.95 kg
寸法(幅 x 高 x 奥)	外観 302 x 251 x 114.5 ± 1 mm
動作環境	動作温度: 5 °C ~ 35 °C 動作湿度: 最高 80 % 保管温度: -20 °C ~ 60 °C 保管湿度: 最高 80 %
安全規定	FCC, CE, VCCI, UL, cUL, TÜV GS, ICES-003, MIC, C-Tick, GOST, PCBC, CCC, PSB, ECU, NOM, S-TÜV/Argentina
I/O コネクタ	電気: AC 電源入力コネクタ コンピュータ入力: アナログ / デジタル / コンポーネント、HDTV 入力信号用の M1-DA x 1、アナログ入力 / コンポーネント、HDTV 入力信号用の 15 ピン D-sub x 1 コンピュータ出力: 15 ピン D-sub x 1 ビデオ入力: コンポーネントビデオ / HDTV 入力用の RCA コネクタ x 3、Sビデオ入力用ミニ DIN 4 ピン x 1、コンポジットビデオ入力用 RCA ジャック x 1 オーディオ入力: 電話ジャック x 1 (直径 3.5 mm) DCジャック 12 V @ 200 mA 出力、自動投影画面用のリレーコントロール PCからの有線リモートプロジェクタコントロール用のミニ DIN RS232 x 1

RS232 ピン割り当て(プロジェクタの位置)



RS232 プロトコル

1 通信設定

接続設定	値
ボーレート	19200
データビット	8
パリティ	None
停止ビット	1

1 コントロールコマンド構文 (PC からプロジェクタへ)

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

1 例: プロジェクタの電源をオンにする

次のコードを入力してください。0xBE 0xEF 0x10 0x05 0x00 0xC7 0xBF 0x11 0x11 0x01 0x00 0x02

1 コントロールコマンドリスト

コントロールコマンドリスト	アドレスコード (バイト)	ペイロードのサイズ (単語)	パケット全体のCRC16 (単語)	Msg ID (単語)	Msgサイズ (単語)	コマンドコード (バイト)	コマンド説明
0xefbe	0x10	0x0005	0xffc6	0x1111	0x0001	0x01	Power
			0xbfc7			0x02	Menu
			0x7e07			0x03	Up
			0x3fc5			0x04	Down
			0xfe05			0x05	Left
			0xbe04			0x06	Right
			0x7fc4			0x07	R-sync
			0x3fc0			0x08	Source
			0xfe00			0x09	Volume+
			0xbe01			0x0A	Volume-
			0x7fc1			0x0B	Zoom in
			0x3e03			0x0C	Zoom out
			0xffc3			0x0D	Mute
			0xbfc2			0x0E	Freeze
			0x7e02			0x0F	Hide
			0x3fca			0x10	Video Mode
			0xfe0a			0x11	H. Keystone Up
			0xbe0b			0x12	H. Keystone Down
			0x7fcb			0x13	V. Keystone Up
			0x3e09			0x14	V. Keystone Down
			0xffc9			0x15	PIP ON/OFF
			0xbfc8			0x16	PIP Swap
			0x7e08			0x17	Aspect ratio (4:3/16:9)
			0x3e0c			0x18	Power OFF
			0xffcc			0x19	Source-VGA Analog
			0xbfcd			0x1A	Source-VGA YPbPr (480p/576p/720p/1080i)
			0x7e0d			0x1B	Source-VGA YCbCr (480i/576i)
			0x3fcf			0x1C	Source-M1-Analog
			0xfe0f			0x1D	Source-M1-Digital
			0xbe0e			0x1E	Source-M1-YPbPr
			0x7fce			0x1F	Source-M1-YCbCr
			0x3fde			0x20	Source-RCA-YPbPr
			0xfe1e			0x21	Source-RCA-YCbCr
			0xbe1f			0x22	Source-S-Video
			0x7fdf			0x23	Source-Composite
			0x3e1d			0x24	Source-Card Reader
			0xffdd			0x25	Source-Wireless
			0xbfdc			0x26	Card Reader-PreView
			0x7e1c			0x27	Card Reader-Slide Show
			0x3e18			0x28	Card Reader-Normal
			0xffd8			0x29	Card Reader-Rotate
			0xbfd9			0x2A	ECO Mode ON
			0x7e19			0x2B	ECO Mode OFF
			0x3fdb			0x2C	Auto Source ON
			0xfe1b			0x2D	Auto Source OFF
			0xbe1a			0x2E	Factory Reset
			0x7fda			0x2F	Lamp Hour
			0x3e12			0x30	Firmware Version
			0x7e46			0xFF	System Status

・プロジェクトのレスポンスメッセージ表:

- 1 0x00: 成功
- 1 0x01: 不当なコマンド (コントロールコマンドにあるが、無効なもの。例: カードリーダーが接続されていない時にカードリーダーコマンドを実行するなど)
- 1 0x02: エラーコマンド (CRCエラーや不明なコマンドを含む)
- 1 0x03: システム状況 -- プロジェクトオン (正常モード)
- 1 NACK: システム状態 -- プロジェクトオフ (スタンバイモード)
メモ: プロジェクトがスタンバイモードにあるときは、NACKレスポンスが送られてきません。

*プロジェクトレスポンス ランプ時間:

- 1 -> バイト0、バイト1、バイト2
 - o バイト0: 0x2F (ランプ時間のヘッダー)
 - o バイト1: LSB (16進数)
 - o バイト2: MSB (16進数)
- Ex: 800 (3x256+2x16=800) 時間 --> 0x2F, 0x20, 0x03

*ファームウェアバージョンレスポンス

- 1 -> 4 バイト ASCII コード: "V*.*"
 - V: バージョン
 - *: 0-9

Ex: バージョン 1.5 --> "V1.5"

メモ: 紺色のコントロールコードとプロジェクトレスポンスコードは、2004年以降、4100MPプロジェクトメーカーにより追加されました。

互換性モード

モード	解像度	(アナログ)		(デジタル)	
		垂直周波数 (Hz)	水平周波数 (KHz)	垂直周波数 (Hz)	水平周波数 (KHz)
VGA	640X350	70	31.5	70	31.5
VGA	640X350	85	37.9	85	37.9
VGA	640X400	85	37.9	85	37.9
VGA	640X480	60	31.5	60	31.5
VGA	640X480	72	37.9	72	37.9
VGA	640X480	75	37.5	75	37.5
VGA	640X480	85	43.3	85	43.3
VGA	720X400	70	31.5	70	31.5
VGA	720X400	85	37.9	85	37.9
SVGA	800X600	56	35.2	56	35.2
SVGA	800X600	60	37.9	60	37.9
SVGA	800X600	72	48.1	72	48.1
SVGA	800X600	75	46.9	75	46.9
SVGA	800X600	85	53.7	85	53.7
XGA	1024X768	43.4	35.5	-	-
XGA	1024X768	60	48.4	60	48.4
XGA	1024X768	70	56.5	70	56.5
XGA	1024X768	75	60	75	60
XGA	1024X768	85	68.7	-	-
*SXGA	1280X1024	60	63.98	60	63.98
*SXGA	1280X1024	75	79.98	75	79.98
*SXGA	1280X1024	85	91.1	85	91.1
*SXGA+	1400X1050	60	63.98	60	63.98
*UXGA	1600X1200	60	75	60	75
MAC LC13*	640X480	66.66	34.98	-	-
MAC II 13*	640X480	66.68	35	-	-
MAC 16*	832X624	74.55	49.725	-	-
MAC 19*	1024X768	75	60.24	-	-
*MAC	1152X870	75.06	68.68	-	-
MAC G4	640X480	60	31.35	-	-
MAC G4	640X480	120	68.03	-	-
MAC G4	1024X768	120	97.09	-	-
IMAC DV	640X480	117	60	-	-
IMAC DV	800X600	95	60	-	-
IMAC DV	1024X768	75	60	-	-
IMAC DV	1152X870	75	68.49	-	-
IMAC DV	1280X960	75	75	-	-
IMAC DV	1280X1024	85	91.1	-	-

* 圧縮表示

[目次へ戻る](#)



[目次へ戻る](#)

トラブルシューティング: Dell™ 4100MP プロジェクタ



- [画面に何も表示されない](#)
- [イメージが一部しか表示されない、スクロールしてしまう、正しく表示されない](#)
- [画面にプレゼンテーションが表示されない](#)
- [イメージが不安定またはちらつく](#)
- [イメージに縦のちらつき線がある](#)
- [イメージカラーが正しくない](#)
- [イメージのフォーカスが合っていない](#)
- [16:9 DVD の表示時に画面の一部が切れている](#)
- [イメージが遠になっている](#)
- [ランプが切れる、またはボンと音がする](#)
- [ビデオディスプレイの自己診断](#)
- [リモコンが正しく作動していないか、または操作に限りがある](#)

プロジェクタに問題が発生した場合は、以下の問題解決のヒントを参照してください。それでも問題が解決しない場合は、[デルにお問い合わせください](#)。



画面に何も表示されない

- 1 レンズキャップが取り外してあり、プロジェクタがオンになっているかどうかを確認してください。
- 1 ポータブルコンピュータの外部グラフィックポートが有効に設定されていることを確認してください。Dell ポータブルコンピュータを使用している場合は、  を押してください。その他のコンピュータの場合は、それぞれのマニュアルを参照してください。
- 1 すべてのケーブルが「[プロジェクタの接続](#)」で説明されているとおり接続されているかどうかを確認してください。
- 1 コネクタのピンが曲がったり破損したりしていないかどうかを確認してください。
- 1 ランプがしっかりと取り付けられているかどうかを確認してください（「[ランプの交換](#)」参照）。
- 1 ビデオの投影の予備診断を行うには、「自己診断テスト」（「[ビデオディスプレイの自己診断](#)」参照）を実行してください。テストパターンの色が正しいかどうかを確認してください。

イメージが一部しか表示されない、スクロールしてしまう、正しく表示されない

- 1 [リモートコントロール](#) または [コントロールパネル](#) の Auto Adjust (自動調整) ボタンを押してください。
- 1 Dell ポータブルコンピュータを使用している場合（その他のコンピュータについては、それぞれのマニュアルを参照してください）：
 - 1 コンピュータの解像度を XGA (1024 x 768) に設定してください。
 - a) Windows のデスクトップを右クリックし、**プロパティ - 設定** タブへ進んでください。
 - b) 外部モニターポートの解像度が SVGA (1024 x 768) に設定されていることを確認してください。
 - 1   を押してください。
- 1 解像度の変更が困難な場合や、モニターがフリーズしてしまう場合は、すべての機器とプロジェクタを再起動させてください。

画面にプレゼンテーションが表示されない

- 1 Dell ポータブルコンピュータを使用している場合は、  を押してください。

イメージが不安定またはちらつく

- 1 OSD の **コンピュータ画像** タブでトラッキングを調整してください。

イメージに縦のちらつき線がある

- 1 OSD の **コンピュータ画像** タブで周波数を調整してください。

イメージカラーが正しくない

- 1 グラフィックカードの出カシグナルが "グリーンで同期" であり、VGA カードを 60 Hz シグナルで表示したい場合、OSD で **プロジェクション設定 - シグナルタイプ - RGB** へ進んでください。
- 1 イメージカラーの問題を予備診断するには、「自己診断テスト」（「[ビデオディスプレイの自己診断](#)」参照）を実行してください。テストパターンの色が正しいかどうかを確認してください。

イメージのフォーカスが合っていない

- 1 プロジェクタレンズのフォーカシングを調整してください。
- 1 投影画面がプロジェクタから 1.2 ~ 12 m の範囲内にあるかどうかを確認してください。

16:9 DVD の表示時に画像の一部が切れている

このプロジェクタでは、自動的に 16:9 DVD が検出され、アスペクト比が 4:3 (レターボックス) のデフォルト設定で全画面に調整されます。投影画面の画像が切れている場合は、以下のようにアスペクト比を調整してください。

- 1 16:9 DVD を再生している場合は、DVD プレーヤー側で 4:3 アスペクト比を選択してください。
- 1 DVD プレーヤーで 4:3 アスペクト比を選択できない場合は、OSD の **全てのイメージ** メニューでアスペクト比に 4:3 を選択してください。

い。

イメージが逆になっている

- 1 OSD の [プロジェクション設定](#) を選択し、プロジェクションモードを調整してください。

ランプが切れる、またはボンと音がする

- 1 ランプの寿命が近づくと、切れたりボンと大きな音がしたりすることがあります。そのような場合は、プロジェクタの電源が入らなくなり、ランプを交換するまで LCD ディスプレイに「照明エラー」というメッセージが表示されます。ランプの交換については、「[ランプの交換](#)」を参照してください。

ビデオディスプレイの自己診断

- 1 Dell 4100MP プロジェクタにはビデオディスプレイの自己診断機能があります(ビデオ、Sビデオ、コンポーネント-I 用)。ビデオの表示に関するトラブルが発生した場合は、このアドバンス機能を使用してプロジェクタの予備自己診断を行ってください。
- 1 プロジェクタを起動したら、コントロールパネルの “+” ボタンと “-” ボタンを同時に押し、画面に何も表示されなくなったらボタンを放してください。
- 1 再度 “+” ボタンと “-” ボタンを押すと、診断モードが終了します。
- 1 自己診断モード中は、画面に以下の順番で 7 色のテストパターンが表示されます。
赤→緑→青→白→水色→深緑→黄色
テストパターンの色が正しいかどうかを確認してください。色が正しく表示されない場合は、デルへお問い合わせください。

リモコンが正しく作動していないか、または操作に限りがある。

リモートプロジェクタコントロールがうまく作動しない場合や、限られた範囲でのみ作動する場合は、以下の手順で点検を行ってください。

1. バッテリー残量は十分ですか？ リモートから伝送されるレーザー光が暗すぎないかどうか確認してください。暗い場合は、新しい単三電池 2 本と交換してください。
2. 電池が劣化していない場合は、他のワイヤレスデバイスからの干渉がある「ノイズ」の多い RF 環境でプロジェクタが使用されている可能性があります。「[RF 学習](#)」で妨害に関する問題を解決してください。

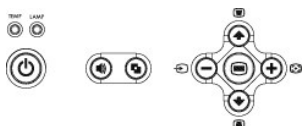
[目次へ戻る](#)

[目次へ戻る](#)

プロジェクトの使用法: Dell™ 4100MP プロジェクタ

- [コントロールパネル](#)
- [リモートコントロール](#)
- [オンスクリーンディスプレイ \(OSD\)](#)

コントロールパネル



電源

「[プロジェクトの電源のオン / オフ](#)」を参照してください。


音量

スピーカー音量を増減します。


ビデオモード

ディスプレイモードを PC モード、ムービーモード、ゲームモード、sRGB モード、ユーザモードに切り替えます。

ソース


複数のソースがプロジェクトに接続されている場合は、 を押して、アナログ RGB、コンポジット、コンポーネント-i、Sビデオ、アナログ YPbPr ソースを選択し、カードリーダー (オプション) からフォトイメージを選択します。

自動調整

プロジェクトと入力ソースを同期させるには、 を押します。

[OSD](#) (オンスクリーンディスプレイ) が表示されている場合は、自動調整は作動しません。



メニュー

 を押すと、[OSD](#) が表示されます。方向キーとメニュー ボタンで OSD を操作します。

4 方向キー

4つの方向キー  で [OSD](#) のタブを操作することができます。

台形補正

 または  ボタンを押して、プロジェクトの傾きによって起こるゆがみを調整します。

リモートコントロール



電源

「[プロジェクトの電源のオン / オフ](#)」を参照してください。

Source (ソース)

Source (ソース) ボタンを押して、アナログ RGB、デジタル RGB、コンポジット、コンポーネント-i、Sビデオ、アナログ YPbPr ソース、カードリーダー (オプション) を切り替えます。

Freeze (フリーズ)

Freeze (フリーズ) ボタンを押すと、一時的にモーションビデオを停止することができます。再度ボタンを押すと再開します。

Mute (ミュート)

Mute (ミュート) ボタンを押すと、プロジェクトのスピーカーをミュートにするかまたはミュートを解除します。

PIP

PIP ボタンを押すと PIP 画面をオン / オフにします。

PIP Swap (PIP 切り替え)

PIP Swap (PIP 切り替え) ボタンを押すと、2 画面表示中の前景と背景を交換します。

Slide Show (スライドショー) (プロジェクトがオプションのカードリーダーからフォトイメージを読み込んでいる場合に有効)

Slide Show (スライドショー) ボタンを押すと、メモリカードに含まれるすべてのフォトイメージを 1 枚ずつ表示します。

Pre-view (プレビュー) (プロジェクトがオプションのカードリーダーからフォトイメージを読み込んでいる場合に有効)

Pre-view (プレビュー) ボタンを押すと、すべてのフォトイメージファイルのサムネイルが表示されます。


Normal (ノーマル) (プロジェクトがオプションのカードリーダーからフォトイメージを読み込んでいる場合に有効)

Normal (ノーマル) ボタンを押すと、フォトイメージが 1 枚ずつ表示され、**Page Up** (上ページ) と **Page Down** (下ページ) を使って手動で操作することができます。

Rotate (回転) (プロジェクトがオプションのカードリーダーからフォトイメージを読み込んでいる場合に有効)

Rotate (回転) ボタンを押すと画面のイメージを回転させることができます。

Auto Adjust (自動調整) (再同期)



プロジェクトと入力ソースを同期させるには、 を押します。

[OSD](#) (オンスクリーンディスプレイ) が表示されている場合は、Auto Adjust (自動調整) は作動しません。



Prgm (プログラム)

prgm (プログラム) ボタンを押すと、リモコンの [学習モード](#) が作動し、RF 転送チャンネルを切り替えることができます。

方向キー

 または  で OSD アイテムを選択し、左ボタンまたは右ボタンで調整します。Navigator (ナビゲータ) ボタンの上下左右機能を有効にするには、AV / PC モード ボタンを AV の位置に合わせてください。PC の位置にあると、これらのキーは PC キーボードコマンドとして働きます。

Zoom In/Out (ズームイン / アウト)

 ボタンを押すと、イメージを最大 32 倍までデジタルズームすることができます。 ボタンを押すとズーム画像を縮小します。

左クリック

マウスの左クリックです。

右クリック

マウスの右クリックです。

Blank Screen (ブランク画面)

Blank Screen (ブランク画面) ボタンを押すとイメージを非表示にし、もう一度押すとイメージを表示します。

Video Mode (ビデオモード)

Dell 4100MP マイクロプロジェクトにはデータ (PC グラフィック) 表示とビデオ (ムービー、ゲームなど) 表示の最適化表示設定がプリセットされています。**ビデオモード** ボタンを押して、**PC モード**、**ムービーモード**、**ゲームモード**、**sRGB**、**ユーザーモード** (設定してある場合) を切り替えます。Video Mode (ビデオモード) ボタンを押すと、現在のディスプレイモードが表示されます。もう一度 Video Mode (ビデオモード) ボタンを押すと、モードが切り替わります。

AV/PC

AV / PC ボタンを押して **AV モード** と **PC モード** を切り替えます。**PC モード** では、マウス機能が有効となります。**AV モード** では、リモートマウスパッドの Volume +/- (音量 +/-) ボタン、Zoom In/Out (ズームイン / アウト) ボタンが有効となります。画面にメニューが表示されている場合は、OSD の **上**、**下**、**左**、**右** の方向ボタンとなります。

Page UP (上ページ)

Page Up (上ページ) ボタンを押すと前のページに戻ります。

Page Down (下ページ)

Page Down (下ページ) ボタンを押すと次のページに進みます。

Menu (メニュー)

Menu (メニュー) ボタンを押すと、[OSD](#) が表示されます。方向キーと Menu (メニュー) ボタンで OSD を操作します。

Volume +/- (音量 +/-)

Vol+ (音量+) ボタンを押すと音量が上がり、Vol- (音量-) ボタンを押すと音量が下がります。

水平台形-  + 

プロジェクタの水平シフトにより発生したイメージのゆがみを調整します。









自動垂直台形補正 

ボタンを押すと投影の傾きによるイメージのゆがみを自動的に修正することができます。

Laser (レーザー)

リモコンを画面に向けて Laser (レーザー) ボタンをしばらく押すと、レーザー光が発せられます。

オンスクリーンディスプレイ

- 1 プロジェクタには多言語のオンスクリーンディスプレイ(OSD)があり、入カソースの有無に関わらず表示されます。
- 1 OSD では、イメージ調整や様々な設定の変更を行うことができます。ソースがコンピュータの場合、OSD は **コンピュータ画像** タブに変わります。ビデオソースの場合、OSD は **ビデオ画像** タブに変わります。ソースは自動的に検出されます。
- 1 OSD が表示されているときに、 または  を押すと、OSD のタブ間を移動できます。たとえば、**全てのイメージ - コンピュータ画像 - オーディオ - プロジェクション設定 - 言語 - 初期値に戻す** のように移動できます。タブを選択するには、キーパッドの  またはリモートコントロールの Menu(メニュー)を押します。
- 1  または  を押して選択し、キーパッドの  または  か、リモートコントロールの右ボタンまたは左ボタンを押して設定を調整します。アイテムが選択されている場合、アイテムの色が濃い青色に変わります。
- 1 OSD を終了するには、**終了** タブに進み、キーパッドの  ボタンまたはリモートコントロールの Menu(メニュー)を押します。

全てのイメージメニュー





明るさ

イメージの明るさを調整します。



- 1 (−) を押すと、イメージが暗くなります。
- 1 (+) を押すと、イメージが明るくなります。

コントラスト

画像の明るい部分と暗い部分の差異を調整します。コントラストを調整すると、イメージの白黒要素が増減します。



- 1 (−) を押すと、コントラスト比が減少します。
- 1 (+) を押すと、コントラスト比が増加します。

色温度



色温度設定を調整します。色温度を高くすると青っぽく、色温度を低くすると赤っぽくなります。ユーザーモードでは、**カラー設定**メニューの値が有効になります。

ユーザー定義の色



このモードでは、赤、緑、青の設定を手動調整することができます。これらの値を調整すると、色温度が「ユーザー」モードになります。

垂直台形



プロジェクタの傾きによって起こるイメージのゆがみを調整します。

水平台形



プロジェクトの水平シフトにより発生したイメージのゆがみを調整します。

自動台形



- 1 **オン** を選択するとプロジェクトの傾斜による縦のゆがみを自動的に修正します。
- 1 **オフ** を選択すると自動補正を無効にします。

半自動台形



オン を選択すると、イメージのゆがみに対し半自動台形補正を実行します。実行すると特定のイメージパターンが画面に表示されます。以下の指示に従い設定を完了してください。

- 1 投影イメージが画面の適切な位置に映し出されるよう調整してください。
- 1 画面左上端から開始し、Navigator(ナビゲータ)ボタンを使ってカーソルをイメージ表示範囲内の好きな位置に移動させ、Menu(メニュー)ボタンを押して位置を確定してください。
- 1 残りの3つの位置についても、時計回りに同じような操作を行います。
- 1 4隅の定位が完了すると、イメージは設定された4隅に応じて適切な位置に表示されます。

ズーム



- 1 **+** を押すと、イメージを投影画面上で最大32倍までデジタルズームすることができます。
- 1 ズームされたイメージは、**-** を押して縮小することができます。

アスペクト比



この機能を選択すると、アスペクト比を1:1、16:9、4:3のいずれかに合わせることができます。1:1アスペクト比を使用するには、入力がXGA(1024 x 768)以下の解像度のコンピュータシグナル(VGAケーブル使用)、コンポーネント576p/480i/480p、Sビデオ、またはビデオ(コンボジット)である必要があります。入力がXGA以上のコンピュータシグナル、またはコンポーネント1080i/720pである場合、16:9または4:3のアスペクト比のみを使用することができます。アイコンを選択すると、アイコンの色が濃い青色に変わります。

1:1 入力ソースはスケージングなしで表示されます。

16:9 入力ソースはスケージングなしでワイド画面(16:9)に表示されます。ソースが画面の幅に合わせて表示されます。

4:3 入力ソースが画面に合わせて調整されます。

ビデオモード



この機能を選択すると、家庭用(ムービーモードまたはゲームモード)、会議用(PCモード)、ユーザー定義(ユーザーモード)、またはより正確な色が得られるsRGBモードに合わせてイメージ表示を最適化することができます。アイコンを選択すると、アイコンの色が濃い青色に変わります。白の強度タブまたはガンマ低下タブを調整すると、自動的にユーザーモードになります。

白の強度

白の強度を0～10の間で調整することができます。



- 1 10に設定すると、最大限の明るさになります。
- 1 0に設定すると、カラー再生品質が最高になります。

ガンマ低下



ガンマ低下を1～4の間で設定することができます。デフォルト設定は3(推奨)です。設定を調整すると、ディスプレイのカラー機能が変更されます。

オーディオメニュー



オーディオ

音量



- 1 (−) を押すと、音量が下がります。
- 1 (+) を押すと、音量が上がります。

高音

オーディオソースの高周波数を調整します。



- 1 (−) を押すと、高音域が弱まります。
- 1 (+) を押すと、高音域が強まります。

低音

オーディオソースの低周波数を調整します。



- 1 (−) を押すと、低音域が弱まります。
- 1 (+) を押すと、低音域が強まります。

ミュート



- 1 左アイコンを選択すると、音量がミュートになります。
- 1 右アイコンを選択すると、ミュートが解除されます。

プロジェクション設定メニュー



プロジェクション設定

メニュー位置



OSD の画面上の位置を選択します。

投影モード



- 1 デスクトップ前面投影
デフォルト設定。
- 1 デスクトップ背面投影
イメージの左右を反転して表示します。透過スクリーンの裏面から投影する場合に選択します。
- 1 天井取り付け前面投影
イメージの上下を反転して表示します。プロジェクタを天井に取り付けて投影する場合に選択します。
- 1 天井取り付け背面投影
イメージの上下左右を反転して表示します。プロジェクタを天井に取り付けて透過スクリーンの裏面から投影する場合に選択します。

シグナルタイプ



RGB、YCbCr、YPbPr のシグナルタイプを手動で選択します。

ランプ使用時間



ランプタイマーがリセットされてからの経過時間が表示されます。

ランプリセット



この機能は、新しいランプをプロジェクトに取り付けた場合にのみ使用してください。左の **ランプリセット** アイコン(電球と矢印のアイコン)を選択し、Enter ボタンを押してランプタイマーをリセットします。

省電力モードメニュー



省電力モード

この機能を使用すると、省電力待機時間を選択することができます。**はい**を選択し、**時間設定** サブメニューに進みます。

時間設定(分)



省電力待機時間を設定します。指定した時間内にプロジェクトが入力信号を受信しない場合、プロジェクトは自動的に省電力モードに入り、ランプが消えます。1 分間の冷却時間後に入力信号が検出された場合、またはユーザが **電源** ボタンを押すと、プロジェクトはオンの状態に戻ります。2 時間後には、プロジェクトの電源が切れます。この場合は、コントロールパネルまたはリモートコントロールの **電源** ボタンを押してオンにする必要があります。

OSDロック



- 1 **はい**を選択すると(またはコントロール上の Menu(メニュー)ボタンを 15 秒間押しすると)、OSD **ロック**を有効にし、OSD メニューを隠すことができます。
- 1 **いいえ**を選択すると(またはコントローラ上の Menu(メニュー)ボタンをもう一度 15 秒間押しすると)、OSD メニューを隠すための OSD **ロック**が無効になります。

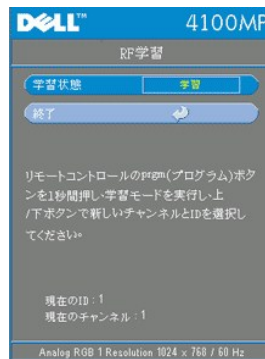
RF学習設定メニュー



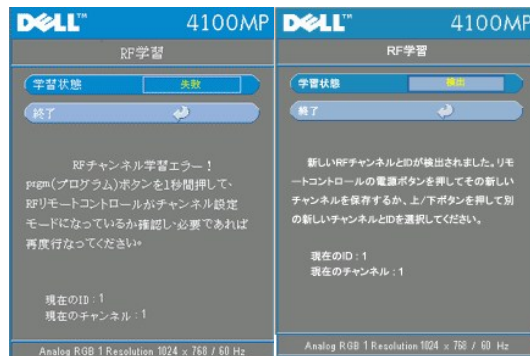


Auto Learning(自動学習)でRFリモートコントロールチャンネルを変更

- 1 コントロールボタンで **はい** を選択すると、**学習スタンバイ** モードに入ります。プロジェクトは **RF 学習** モードとなり、RF 学習メニューを表示します。

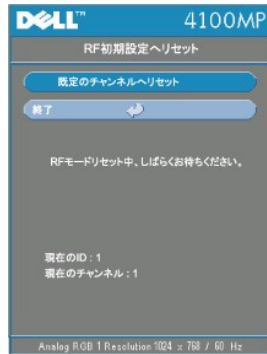
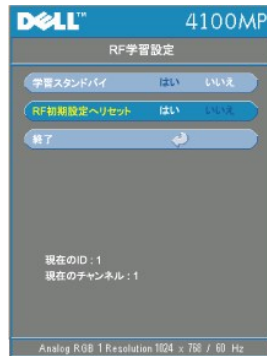


- 1 リモコンの prgm(プログラム) ボタンを1秒間押し、リモコンの **RF学習** 手順を開始します。
- 1 送信機(リモートコントロール)と受信機(プロジェクト)の間のチャンネル符合を行うには2つの方法があります。1) 自動: リモコンの **Source**(ソース) ボタンを押すと新しい周波数(リモコンによりランダムに決定)でシグナルを送信します。2) 手動: リモコンの **上**、**下** ボタンを使って希望のチャンネルを選択します。リモコンは選択されたチャンネルでシグナルを送信します。
- 1 両者(リモコンとプロジェクト)のチャンネルが **RF学習** メニューどおりに符合したら、リモコンの **電源** ボタンを押して新しいチャンネルを設定してください。符合しない場合は、もう一度やり直してください。



RFチャンネルの初期設定に戻る

- 1 **RF学習設定** メニューで **はい** を選択すると、**RF初期設定へリセット** メニューに入ります。**既定のチャンネルへリセット** タブを選択すると、受信機側がリセットされ、プロジェクトが工場出荷時の既定チャンネルに戻ります。



- 1 リモコンの prgm(プログラム) ボタンを 少なくとも5 秒以上押すと、送信機側を工場出荷時の状態にリセットすることができます。
- 1 初期設定のチャンネルにリセットされたことを確認するには、リモコントランスミッタがプロジェクタをコントロールできるかどうかを確認します。

エコモード



- 1 ランプの寿命を延長するため低電力 (200 W) でプロジェクタを使用する場合、**オン** に設定します。この設定により輝度が低くなります。
- 1 **オフ** を選択すると、正常な電源 (250 W) での作動を再開します。

自動ソース



自動ソース が **オン** になっている場合 (デフォルト設定) は、使用可能な入力信号が常に自動的に検索されます。**自動ソース** が **オン** の状態で **Source** (ソース) ボタンを押すと、次に使用可能な入力信号が自動的に検索されます。**オフ** を選択すると、現在の入力ソースがロックされます。**自動ソース** を **オフ** にして、手動で他の入力信号に切り替えることができます。

OSD時間切れ



OSD **時間切れ** の待ち時間を設定します。

テストパターン



オン を選択すると、フォーカスと解像度のセルフテスト用内蔵**テストパターン**が表示されます。

言語メニュー



言語

言語

⬇ または ⬆ を押して、言語を選択します。

PIP画像メニュー





PIP画像 -

注 1: PIP画像は下記の両タイプのシグナルがプロジェクタに接続されている場合のみ有効になります。

タイプ 1): Sビデオ、コンポジットビデオ、コンポーネント-i

タイプ 2): コンポーネント-p、HDTV、PC シグナル

注 2: 前景と背景のディスプレイを交換するとき、前景ディスプレイの最小のスクリーンサイズは、異なる PIP シグナルソースにより異なります。

PIP画像

PIPウィンドウ



- 1 オンを選択して2画面表示機能を有効にします。
- 1 オフを選択して2画面表示機能を無効にします。

PIPソース



PIPソースを使って前景表示のソースを1つ1つ切り替えます。

PIPサイズ



前景表示の画像サイズを調整します。

PIP位置



PIP表示の画像の場所を調整します。

カードリーダーモジュールメニュー



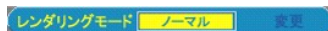


カードリーダーモジュールメニュー -

注: このメニューはカードリーダーが取り付けられている場合のみ有効です。(カードリーダーは別売りのアクセサリです。)

カードリーダーモジュール

レンダリングモード



レンダリングモード 機能を使って ノーマル、プレビュー、スライドショー モードを切り替え、**変更** を選択してサブメニューへ進みます。

回転モード (ノーマル モードでのみ有効)



回転モードを使って投影イメージを回転させます。

トランジションモード (ノーマル、プレビュー、スライドショー モードで使用可)



トランジションモードを使って希望のトランジションパターンを設定します。

スライド時間 (ノーマル、プレビュー、スライドショー モードで使用可)



スライドショー のスライド時間間隔を調整します。

ディスプレイモード (ノーマル モードでのみ有効)



- 1 ネイティブ解像度で写真を表示するには **ツール** を選択します。
- 1 写真を全画面表示するには **フル** を選択します。

写真情報 (ノーマル、プレビュー、スライドショー モードで使用可)



- 1 **はい** を選択すると画面に写真情報が表示されます。
- 1 **いいえ** を選択すると写真情報を非表示にします。

写真を削除 (ノーマル モードでのみ有効)



はい を選択すると画面に投影された写真を削除します。

色 (ノーマル、プレビュー、スライドショー モードで使用可)



- 1 カラーモードで写真を表示するには **オン** を選択します。
- 1 白黒モードで写真を表示するには **オフ** を選択します。

診断



- 1 **オン** を選択し、カードリーダーの **診断** テストを行います。
- 1 **オフ** を選択しテストを終了します。

注: 詳しくはカードリーダーのインストールガイドを参照してください。

初期値に戻すメニュー



初期値に戻す

はいを選択すると、 프로젝タを工場出荷時の初期設定に戻すことができます。コンピュータ画像とビデオ画像の設定もリセットされます。

コンピュータ画像メニュー



コンピュータ画像-

注 :コンピュータ入力信号があるときのみこのメニューを使用することができます。

周波数



コンピュータグラフィックカードの周波数に合わせて、ディスプレイデータ周波数を変更します。縦のちらつき線がある場合は、周波数コントロールを使用して、線を最小限に抑えます。ここでは粗調整が行われます。

トラッキング



ディスプレイのシグナルタイミングをグラフィックカードのシグナルタイミングと同期させます。イメージが不安定またはちらつく場合は、トラッキング機能を使用して修正します。ここでは微調整が行われます。

注 :まず **周波数** を調整してから **トラッキング** を調整してください。

水平位置



- 1 (−) を押すと、イメージが左に移動します。
- 1 (+) を押すと、イメージが右に移動します。

垂直位置




- 1 (−) を押すと、イメージが下に移動します。
- 1 (+) を押すと、イメージが上に移動します。

ビデオ画像メニュー





ビデオ画像 -

 注 : Sビデオとビデオ(コンポジット)シグナルがあるときのみこのメニューを使用することができます。

彩度





ビデオ画像を白黒から彩度のあるフルカラーに調整します。

- 1  を押すと、イメージの色の量が減ります。
- 1  を押すと、イメージの色の量が増えます。

鮮明度





イメージの鮮明度を調節します。

- 1  を押すと、鮮明度が減少します。
- 1  を押すと、鮮明度が増加します。

色合い



赤と緑のカラーバランスを調整します。

- 1  を押すと、イメージの緑色の要素が増加します。
- 1  を押すと、イメージの赤色の要素が増加します。