DeII[™] DW514 外部 DVD±RW スロットドライブ

取扱説明書



当文書に記載されている情報は予告なく変更される場合があります。 © 2013 Dell Inc. 無断複写・転載を禁じます。

Dell Inc. の書面による許可なしに、これらの情報をいかなる方法によっても複製することは固く禁じられています。この文書で使用されている商標: Dell™ および DELL のロゴは、Dell Inc. の商標です。Microsoft® および Windows スタートボタンのロゴは、米国およびその他の国における Microsoft Corporation の商標または登録商標です。

その他の商標および商標名についても、その商標や商標名の権利を主張する事業体またはそれらの製品を参照する目的において、当文書で使用される場合があります。Dell Inc. は、自社に帰属する商標および商標名以外については、いかなる所有権も主張いたしません。

2013-05 Rev. A00

制限と免責事項

この文書に記載されている操作手順、注意事項、規制当局による許可および認可などの情報は、製造元によって提供されるもので、Dell が独自に検証または試験したものではありません。Dell は、これらの手順に従った結果、または従わなかった結果として生じる損害について一切の責任を負いかねます。

当文書で述べられている特性や機能、スピード、または資格は、供給元が説明または主張するものであり、Dell ではありません。Dell は、そうした記述の正確性、完全性、実証性に関する知識を持ち合わせておらず、一切の責任を負いかねます。そのような宣言または主張に関する質問は、すべて製造元にお問い合わせください。

輸出規制

ユーザーは、技術およびソフトウェアを含む場合のある、これらの製品が、米国の税関と輸出管理法、および規制の対象であること、また製品が製造された、または輸出された国における税関と輸出管理法、および規制の対象となる場合があることを認識しているものとみなされます。また、ユーザーは、それらの法律と規制に従うことに同意したものとみなされます。さらに、米国の法律の下では、特定のエンドユーザー、または特定の国には、製品を販売、リース、あるいは譲渡できません。加えて、核兵器、核原材料、核施設、ミサイル、ミサイルプロジェクト、化学兵器、または生物兵器を設計・開発・製造・使用することを含め、かつそれらに限らず、大量破壊兵器に関する活動に従事しているエンドユーザーへ製品を販売、リース、あるいは譲渡すること、ないしエンドユーザーが製品を利用することは禁止されています。

目次

はじめに

メーカーモデル名と番号 ドライブの説明 ドライブの特殊機能 システム要件 同梱内容

製品の機能と設定

製品の機能

Dell DW514 外部 DVD±RW スロットドライブを設定する ディスクを洗浄する ドライブを洗浄する

トラブルシューティング

症状と解消策

仕様

メーカーとモデル名 サポート機能 拡張仕様

規制

はじめに

メーカーモデル名と番号

Dell DW514 外部 DVD+RW スロットドライブ

ドライブの説明

Dell DW514 外部 DVD±RW スロットドライブは、CD や DVD メディアを読み出し、メディアに書き込みます。このドライブのフォームファクターは極スリムです。対応するメディアタイプにつきましては、「仕様」セクションをご参照ください。

ドライブの特殊機能

Dell DW514 外部 DVD±RW スロットドライブは、以下の機能を備えています:

- USB 2.0 インターフェース (480 メガビット/秒)
- タイプ:外部、スロットロード
- 12 cm ディスクにのみ対応
- バッファアンダーラン防止技術

システム要件

- USB ポートx1
- Microsoft Windows 7 または Windows 8

同梱内容







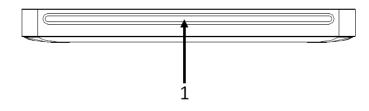




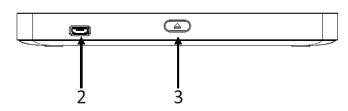
製品の機能と設定

製品の機能

正面図



背面図



- 1. 光ディスクスロット
- 2. USB 2.0 ポート (マイクロ B)
- 3. 光ディスク取出しボタン

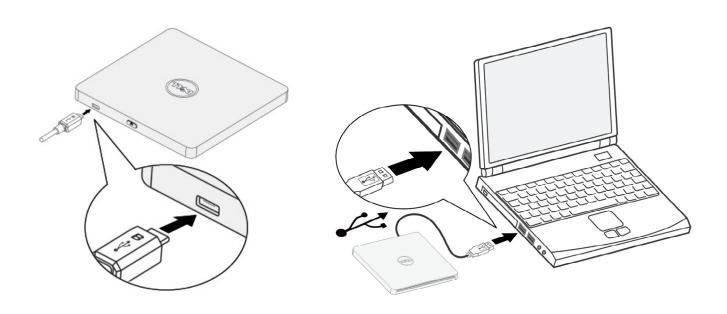
Dell DW514 外部 DVD±RW スロットドライブを設定する

- 警告: ドライブの不適切なポートへの接続は、ドライブの不具合の原因となります。
- △ 注意:光ディスクスロットには物を入れないでください。
- △ 注意:損傷したディスク、割れたディスク、傷のあるディスク、変形したディスクは使用しないでください。
- △ 注意:使用中製品の上に重いものを置かないでください。

前提条件

ドライブをコンピューターに接続するには、利用可能な USB ポートが 1 つ以上あるコンピューターを使用します。

手順



- 1. コンピューターの Bluetooth をオンにします。
- 2. USB ケーブルをコンピューターの USB ポートに接続します。
 - ☑ 注意:このドライブには電源ボタンがありません。
- 3. コンピューターに接続すると、ドライブの電源が入ります。
 - 注意: ラベルを上に向け、ディスクを光ディスクスロットにゆっくりと挿入します。ドライブをディスクに押し込まないでください。
- 4. コンピューターの準備ができたら、ドライブが検出されたことを確認します。ソフトウェア インストール ディスクを 光ドライブに挿入し、画面の説明に従います。



取外し手順

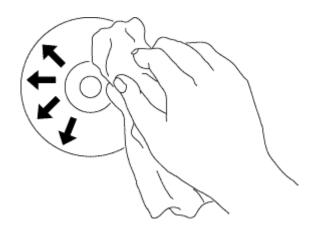
インストールされているオペレーティングシステムによって、取外しの手順は異なります。

Windows 7 では

- 1. 取出しボタンを押し、ディスクを取り出します。
- 2. 画面右端の [🚾] をクリックします。
- 3. 光ドライブを安全に取り外すには、画面のオプションをクリックします。
- 4. コンピューターから USB ケーブルを抜きます。

ディスクを洗浄する

ディスクに埃や指紋がたまった場合は、中央から端に向かって、柔らかい布で拭き取ってください。



☆ 注意:ベンジン、シンナー、レコードクリーナー、溶剤、静電気防止剤は使用しないでください。ディスクが破損することがあります。

ドライブを洗浄する

トラブルシューティング

症状と解消策

症状	解消策		
1. システムがドライブを認識しない。	 ドライブのケーブルが正しく接続されていないことが考えられます。ケーブルが適切に接続されているか、インターフェースを確認してください。ドライブをいったん取外し、再度接続してください。 ポータブル USB ドライブが正しく構成されていないことが考えられます。ドライブは USB インターフェースを電源とします。非パワードハブやデイジーチェーン接続の USB 周辺機器を使用すると、ドライブが十分な電源を得られない場合があります。ドライブは、コンピューターの USB ポートに直接接続するようにしてください。 		
2. ディスクが読み取りまたは再生できない。	 ディスクが汚れている(指紋等)場合、非摩擦布で、ディスク中央から外側に向かって、洗浄します。 ディスクに傷がついたり、歪んだりした場合は、ドライブに差し込まないでください。 ディスクを逆さまに差し込んだ場合は、正しい方向に差し込み直してください。 ドライブが認識されない場合、上記セクション 1 を参照してください。 必要なソフトウェアアプリケーションは正しくインストールしていることをチェックしてください。 		
3. 特定タイプのディスクが再生 しない。	 このドライブでは、仕様セクションに記載されたフォーマットのディスクのみサポートしています。その他のフォーマットのディスク上ではデータを読み取ることができません。ディスクのフォーマットを確認してください。 		
4. オーディオ CD を再生中に、 ドライブがディスク作動状態 になるが、音がでない。	CD プレイヤアプリケーションを「デジタル」に設定してください。例えば、 Windows Media Player で、メニューバーから、「ツール」→「オプション」の 順でクリックして、最後に「デバイス」タブをクリックします。ドライブを選択し、 「プロパティ」ボタンをクリックします。再生モードを「デジタル」に設定します。		

5. ドライブが最大速度 ディスクが清潔で、傷がないことを確認してください。 で書き込みまたは読 ┃● メーカーが異なる、または購入時期の異なる媒体では、記録速度が異なります。ド み取りできない。 ライブが、利用可能な記録速度を調整して、最高の書込み品質を保ちます。 システムで電源がオンになっていることを確認してください。 6. ディスクを取り出せな システムがオペレーティングシステムで起動できる場合は、オペレーティングシステム L10 で [イジェクト] コマンド (ソフトウェアの [イジェクト]、最大 10 回) を実行するようにし てください。 7. ディスクに書き込めな ● ディスクは、読み取り/書き込み面が正しい方向で、ドライブにロードされています い(書き込み機能を か?ラベルは上に来るようにしてください。ディスクにラベルがない場合は、ディスク内 備えたドライブの場 側のディスクコードは、ディスク最上部からみたときに、読込み用に適切な方向にな 合)。 っています。 ● CD-R、DVD+R、DVD-R、および BD-R ディスクは、再書き込みできません。 ● 使用中のディスクのタイプを確認してください。 仕様セクションを参照して、ディスクの タイプがこのドライブにサポートされていることを確認してください。 書き込み可能ディスクの書き込み容量は十分ですか? ディスクに書き込み中、スクリーンセーバーまたはその他のアプリケーションが動作して いましたか?作動していた場合は、アプリケーションをオフにして、もう一度やり直して ください。 8. ディスクを挿入できま | • システムで電源がオンになっていることを確認してください。 ドライブにすでにディスクが入っているかどうか、確認してください。入っている場合 せん(スロットロードド ライブ用)。 は、取出しボタンを押して、ディスクを取り出し(またはソフトウェアの [イジェクト] を実 行します。ドライブが詰まっている場合は 10 回まで試行できます)、再度目的のデ ィスクをロードします。 このドライブは 12cm ディスクのみをサポートすることにご注意ください。

仕様

注意:これらの仕様は情報目的のためだけに製造元によって提供されたもので、お客様に対する Dell の保証を拡張するものではありません。Dell 保証書は、システムにあるマニュアルに記載されています。

メーカーとモデル名

メーカー	Dell Inc.
モデル名	DW514
タイプ	外部
インターフェース	USB 2.0 マイクロ B
定格	5V 、 1.6A

サポート機能

対応の場合は $\mathbb{C}[OK]$ 、未対応の場合は $\mathbb{C}[NO]$ 、使用可能なメディアの種類がない場合は $\mathbb{C}[N/A]$ とそれぞれ表記されます。

媒体タイプ	書込み ¹	読み取り
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
高速 CD-RW	OK	OK
超高速 CD-RW	OK	OK
超高速プラス CD-RW	ОК	OK
120 mm (CD)	OK(R/RW)	OK
80 mm (CD)	N/A	N/A
名刺(CD)	N/A	N/A
スタンプ DVD - 5、9、10、18	N/A	OK
DVD-R (オーサリング)	NO	OK
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK

媒体タイプ	書込 み ¹	読み取り	
DVD+RW	OK	OK	
DVD-ダウンロード	NO	OK	
DVD-RAM V2.1	OK	OK	
120 mm (DVD)	OK(R/RW/RAM)	OK	
80 mm (DVD)	N/A	N/A	
名刺(DVD)	N/A	N/A	
マウントレーニアフォーマット済み DVD+RW メディア	NO	OK	
BD-ROM (SL & DL)	N/A	N/A	
BD-R (SL & DL)	N/A	N/A	
BD-RE (SL & DL)	N/A	N/A	
120 mm (BD)	N/A	N/A	
80 mm (BD)	N/A	N/A	
OK = サポートされています			
NO = サポートされていません			
N/A 適用外			

フォーマット	書込 み ¹	読み取り	
CD-DA	OK	OK	
CD-ROM	N/A	OK	
CD-ROM XA	N/A	OK	
ビデオ CD	OK	OK	
CD-I ²	N/A	OK	
写真 CD ²	OK	OK	
CD-エキストラ	OK	OK	
スーパービデオ CD	OK	OK	
スーパーオーディオ CD ハイブリッドディスク	N/A	OK	
マウントレーニアフォーマット済み CD-RW 媒体	NO	OK	
DVD-ビデオ	OK	OK	
DVD-オーディオ	N/A	OK	
DVD-データ(シングルセッション)	OK	OK	
DVD-データ(マルチセッション/境界)	OK	OK	
マウントレーニアフォーマット済み DVD+RW メディア	NO	OK	
BD-MV	N/A	N/A	
BD-AV	N/A	N/A	

フォーマット	書込 み ¹	読み取り
BD-データ	N/A	N/A
AVCREC	NO	NO
○K = サポートされています N○ = サポートされていません N/A 適用外		

コピー防止 / データ機密保護	書込み ¹	読み取り
サポート CPRM ³	OK	OK
サポート VCPS ³	NO	NO
OK = サポートされています NO = サポートされていません N/A 適用外		

¹ 書込みには、適切なアプリケーションソフトウェアが必要です。

拡張仕様

システムインターフェース	データ転送速度	USB 2.0 (480 メガビット/秒)
性能		各媒体の「最大 X」速度は以下の通りです。CD 1X=150 KB/秒、DVD 1X=1350 KB/秒、BD 1x = 4.5 MB/秒
CD (CD-ROM/CD- R/CD-RW)		
	読み取り	最大 24X
	デジタルオーディオエクス トラクション(DAE)	最大 20X
	書き込み CD-R	最大 24X
	書き込み CD-RW	最大 16X (US-RW)

² CD-I と PhotoCD には、特別なリーダー / プレイヤソフトウェアが必要なことがあります。PhotoCD 書き込みには、Kodak ライセンスが必要です。

³ CPRM と VCPS のサポートについては、適切なアプリケーションソフトウェアが必要です。

DVD		
	読み取り(シングルレイヤ/2 重または 2 重レイヤ)	最大 8X/8X
	書き込み DVD+/-R	最大 8X
	書き込み DVD+R 2 重層	最大 6X
	書き込み DVD-RAM	最大 5X
	書き込み DVD+RW	最大 8X
	書き込み DVD-RW	最大 6X
BD		
	読み取り BD-ROM	N/A
	書き込み BD-R	N/A
	書き込み BD-RE	N/A
電源消費	一般	8W
音響ノイズ	作動(音圧レベル、一般)	50dBA 未満
電源	電圧	DC +5V±5%
温度	操作 °C (°F)	5°C~50°C(41°F~122°F)
	非操作 °C (°F)	-40°C~65°C(-40°F~149°F)
相対湿度	操作(結露なし)	10%~90% RH
	非操作(結露なし、電源オフ、ディスクなし)	5% ∼ 95% RH
高度	操作 m	-200 m ~ 3,048 m
	MTBF:	150,000 POH (15%デューティサイクル)
寸法と重さ		
	幅 mm	143mm
	深 mm	143mm
	高さ mm	14.1mm
	重さ g	248g±20g (USB ケーブルを除く)

規制

規制に関する注意事項

電磁気干渉(EMI)は、自由スペースで放射したか、または、ラジオナビゲーションの機能またはその他安全サービスに危険を及ぼすか、あるいはライセンスのあるラジオ通信サービスを大きく劣化させたり、障害になったり、または繰り返し妨害したりする、電源または信号負荷とあわせて行われた信号あるいは放射です。ラジオ通信サービスは、AM/FM 民間放送、テレビ、携帯サービス、レーダー、航空交通管理、ページャーおよび個人通信サービス(PCS)等です。これらのライセンスを必要とするサービス、および WLAN や Bluetooth などのライセンスを必要としない無線サービスは、コンピュータシステムを含むデジタル機器などの電波放射を前提としないデバイスと共に、電磁気環境に影響を与えます。

電磁気互換性(EMC)は、電子環境とともに、適切に機能する電子装置品目の機能です。このコンピュータシステムは、EMIの規制局制限に適合するように設計および設定されていますが、特定の設備では干渉が発生しない保証はありません。

Dell™ 製品は、特定の電磁環境に対応するように設計、試験および分類されています。これらの電磁環境の分類は、一般的に次のように定義されます。

• Class B 製品は住宅/家庭環境での使用を前提に設計されていますが、非住宅/非家庭環境でも使用できます。

注意:住宅/家庭環境とは製品の使用場所から10 m 以内の範囲で放送用無線やテレビ受信機が使用可能な環境のことです。

• Class A 製品は非住宅/非家庭環境での使用を前提に設計されています。Class A 製品は住宅/家庭環境で使用することもできますが、干渉の原因となる場合があるので、適切な対策を講じる必要があります。

この設備の電源をオン、オフにして、ラジオ通信サービスで干渉が生じる場合、次のいずれかの方法で干渉を修正することをお薦めします。

- 受信アンテナの方向を再度調整する。
- 受信器に対して、コンピュータの位置を変える。
- コンピュータを受信器から離す。
- コンピュータと受信器の分岐回路が異なる箇所になるように、別のコンセントに差し込む。

必要な場合、Dell™ テクニカルサービスに相談するか、ラジオ/テレビまたは EMC の専門技術者にアドバイスを求める。

システムに統合または接続される周辺機器、拡張カード、プリンタ、入出力(I/O)デバイス、モニタ等を含む情報技術機器(ITE)は、コンピュータシステムの電磁気環境分類に適合しなければなりません。

シールド付信号ケーブルに関する注意事項:ラジオ通信サービスとの干渉発生の可能性を低減させるため、周辺機器を Dell™機器に接続するには、シールド付ケーブルのみ使用してください。シールド付ケーブルを使用することで、対象となる環境で、適切な EMC 分類を維持できます。パラレルプリンタについては、ケーブルは Dell™ から入手できます。ご希望の場合は、ワールドワイドウェブの www.dell.comで Dell™からケーブルの注文ができます。

Dell 社は、この製品がクラス B 分類製品であると認めています。以下のセクションでは、国別の EMC/EMI または製品安全情報を記載しています。

FCC 注意事項(米国のみ)



FCC, Class B

この設備は、ラジオ周波エネルギーを生成、使用し、放射できます。また、メーカーの指示書にしたがって据付、使用されていない場合、ラジオとテレビ受信に干渉を発生させることがあります。この設備は、FCC 規則の第 15 部にしたがって、Class B デジタル機器の制限に準拠することが試験され、確認されています。

注意事項: FCC 規制によって、 $Dell^{TM}$ 社が明示的に承認していない製品変更または修正により、この機器を作動させる承認が無効になることがあります。

これらの制限は、住宅環境で有害な干渉から適切に保護されるように設計されています。しかし、特定の環境において、干渉が発生しない保証はありません。この設備の電源をオン、オフにして、この設備にラジオ通信サービスで干渉が生じる場合、次のいずれかの方法で干渉を修正することをお薦めします。

- ラジオ/テレビ受信機のアンテナの方向や位置を変える。
- 本装置とラジオ/テレビ受信機の距離を離す。
- 装置とラジオ/テレビ受信機が同じ電源分岐回路に属さないように、装置を別の電源コンセントに接続する。
- Dell™ 代理店に相談するか、ラジオ/テレビの専門技術者にアドバイスを求める。

次の情報は、FCC 規制にしたがって本書に記載された機器に関するものです。

- 製品名: DW514 外部 DVD+RW スロットドライブ
- 会社名: Dell Inc. (Worldwide Regulatory Compliance, Engineering and Environmental Affairs, One Dell Way PS4-30, Round Rock, Texas 78682, USA)

電話: +1-512-338-4400

カナダ工業会(カナダのみ)

カナダ工業会、Class B

この Class B デジタル機器は、カナダ ICES-003 に準拠しています。

注意事項:カナダ工業会の規則では、Dell™社が明示的に承認していない製品変更または修正を行った場合、この機器を作動させる権限が無効になることがあることを認めています。

カナダ工業会、Class B

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis: Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

CE 注意事項(EU のみ)

この製品は 2006/95/EC(低電圧指令)、2004/108/EC(EMC 指令)、および欧州連合の各種規格に適合していることが確認されています。この製品のバージョンには無線および通信動作に対応したモジュールまたはアドオンカードが統合されている場合があります。上記無線および通信機器はこの製品で使用できることが確認されており、現在のところ、1999/5/EC(R&TTE 指令、無線および通信インターフェース用)に適合しています。

EU, Class B

この Dell Inc. は、一般的なクラス B 家庭環境使用に分類されています。

『適合宣言』は、前述の指令および基準に従い、Dell Inc. (Worldwide Regulatory Compliance, Engineering and Environmental Affairs, One Dell Way PS4-30, Round Rock, Texas 78682, 米国、電話: +1-512-338-4400) にて作成され、また記録されています。

KCC 注意事項(韓国のみ)

KCC,B등 급 장비

(가정용 정보/원격 통신 장비)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적 으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

인증 수취인: Techman Electronics (Changshu) Co., Ltd.

No.66 Dalian Road, High-tech Industrial Park, Changshu Economic Development Zone,

Jiangsu, China

+86-(0)512-52360168

장비 또는 모델명: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.

인증 번호: KCC 로고 바로 밑에 있는 인증 번호를

참조하십시오.

제조일: 각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어

있습니다. 이 날짜는 바코드 형태로 되어 있을 것입니다.

제조국가: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

VCCI(日本のみ)

VCCI、クラス B



この装置は、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、この装置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下さい。

VCCI-B

廃棄電気·電子機器(WEEE)規定



EU では、このラベルに、この製品は、家庭廃棄物として処理してはいけないと記載されています。適切な施設で回収後、復元および再利用します。

各国のこの製品の再利用に関する情報は、次のサイトをご覧ください。 www.euro.dell.com/recycling.

REACH (化学薬品の登録、評価、認証)

REACH (化学薬品の登録、評価、認証)は欧州(EU) 化学物質の規制フレームワークです。Dell 製品中に 0.1%重量以上の濃度で含有される恐れのある物質に関する情報は、www.dell.com/REACH で入手できます。

トルコ版 RoHS

廃棄電気・電子機器(WEEE) Yönergeleri



Avrupa Birliği'nde bu etiket, ürünün ev elektroniği aletleri atıkları ile imha edilemeyeceğini gösterir. Kurtarmak ve geri dönüşümünü sağlamak için uygun şartlarda saklanması gerekir. Bu ürünün geri döşünümünün nasıl sağlanacağı konusunda bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeliğine Uygundur Ve Elektronik Eşyalarda Bazi Zararli Maddelerin Kullaniminin Sinirlandirilmasina Dair Yönetmelik.

WWリサイクル情報

Dell™は、お客様が使用済みコンピュータハードウェア、モニタ、プリンタ等の周辺機器を、環境を損なわない方法で廃棄するように推奨します。可能な方法には部品または製品全体の再使用、および製品、コンポーネント、材料のリサイクルが含まれます。

Dell のリサイクルプログラムの国別情報については、www.dell.com/recyclingworldwide.

レーザー安全性規定

この製品は、レーザー製品の IEC60825-1 安全性基準に準拠することが試験により、確認されています。

FDA 注意事項

この製品は DHHS Rules 21CFR Chapter 1、Subchapter J に準拠しています。

RoHS (中国版 のみ)

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆 RoHS), 以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

EIP(RMSD,介质,电源设备及所有其他电子信息产品)

	有毒或有害物质及元素					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
EIP	Х	0	Х	0	0	0
介质/软件	0	0	0	0	0	0

^{*}印刷电路部件包括所有印刷电路板 (PCB) 及其各自的离散组件、IC 及连接器。

在中国大陆销售的相应电子信息产品(EIP)都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准(SJ/T11364-2006)贴上环保使用期限(EPUP)标签。该产品所采用的EPUP标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。



[&]quot;O"表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准(SJ/T11363-2006) 定义的阈值。

[&]quot;X"表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准(SJ/T11363-2006)定义的阈值。所有显示 X 的情况, 是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。