

デュプリケーターFAQ

コピーガード作成機能 (Vガード) 関連

■コピープロテクトが行えない条件について

以下の条件に当てはまる場合には、コピープロテクトが掛からなかったり、作成に失敗する場合があります。

▶最大容量の制限について

コピーガードは、DVDの物で約200MB、Blu-rayの物で約2GBの容量が追加されるため、コピーガードを掛ける前でディスクの最大容量まで記録されるマスターの場合は、コピーガードを付与するとディスクの容量を超えたデータが記録されてしまい、正常に再生できないディスクとなってしまいます。その場合には、マスターの容量を削減して頂く必要がございますのでご了承下さい。マスターのデータがディスクの最大容量からDVDは200MB以上、Blu-rayは2GB以上の余裕がある状態にご利用下さい。

▶ディスク内の構成が規格に準拠していない

DVDの場合はDVD-Video形式に準拠、Blu-rayの場合はBDMV形式に準拠したフォルダ、ファイル構成である必要があります。Blu-ray形式ではルート直下に「BDMV」と「CERTIFICATE」フォルダが存在しています。この2つのフォルダ以外がある場合は非準拠のためプロテクト処理が失敗する事があります。DVD-Video形式ではルート直下に「VIDEO_TS」フォルダと「AUDIO_TS」フォルダが作られています。この2つのフォルダ以外がある場合、または「AUDIO_TS」フォルダが無い場合は非準拠のためプロテクト処理が失敗、または再生が正常に行えないディスクとなる場合があります。独自にフォルダやファイルを加えた場合にも失敗となります。PCで再生する用途の動画や画像のファイルや、ディスクに記録されている内容をメモ書きしたテキストファイルなどを追加で入れることが無いようにして下さい。

▶ディスク形式が対応していない

「VガードBlu-ray 簡易方式」はBD-R 一層のみ、かつ専用ディスク利用でのみコピーガード付ディスクが作成可能です。二層メディア（DL）や他の形式には対応しません。

「VガードBlu-ray BCP方式」は一層メディア、二層メディア共に対応していますが、REには対応しません。「VガードDVD VCP方式」同様の対応も含まれます。

「VガードDVD VCP方式」は一層メディアと二層メディア共に対応していますが、RWとRAMには対応しません。

・Vガード Blu-ray 簡易方式

対応ディスク：BD-R 一層

・Vガード Blu-ray BCP方式

対応ディスク：BD-R 一層、BD-R 二層、DVD-R 一層、DVD-R 二層（DL）、DVD+R 一層、DVD+R 二層（DL）

・Vガード DVD VCP方式

対応ディスク：DVD-R 一層、DVD-R 二層（DL）、DVD+R 一層、DVD+R 二層（DL）