


CrystalDiskInfo の使い方

| <p>CrystalDiskInfo とは</p> | <p>CrystalDiskInfo (クリスタルディスクインフォ) とはハードディスクの健康状態をチェックするフリーソフト。 ハードディスクに異常があると起動しない、動作が遅い等の不調が現れる。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|------|--------------|------|-----|----|-----------|-----|----|---|--------------|----|---------|----|----|---|--------------|----|-------------|----|----|----|--------------|----|------------|-----|-----|----|--------------|----|-----------|----|----|----|--------------|----|------|----|----|---|--------------|----|------------|-----|-----|----|--------------|----|--------|----|----|----|--------------|----|---------------|-----|-----|---|--------------|----|-----------------|-----|-----|---|--------------|----|---------|----|----|----|--------------|----|----|----|----|---|--------------|
| <p>ジョイメイトフォルダの中に CrystalDiskInfo がある場合</p> | <ol style="list-style-type: none"> ① ジョイメイトフォルダをダブルクリック。 ② CrystalDiskInfo フォルダをダブルクリック。 ③ DiskInfo をダブルクリック ④ ハードディスクの状態が表示される。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>ジョイメイトフォルダの中に CrystalDiskInfo がない場合</p> | <ol style="list-style-type: none"> ① インターネットで CrystalDiskInfo を検索。 ② 検索結果の中の CrystalDiskInfo-窓の杜ライブラリをクリック。 ③ [窓の杜からダウンロード] をクリック。 [実行] をクリック。 <p style="color: red;">※最近フリーソフトのダウンロードアイコンは偽物も多く、マルウェア (パソコンに害のあるプログラム) の感染源の一つとなっています。フリーソフトダウンロードはくれぐれも慎重に。</p> <ol style="list-style-type: none"> ④ コンピュータへの変更を許可するかと出るので [はい] ⑤ セットアップウィザードの開始が表示されたら、[次へ] ⑥ [同意する] にチェックを入れて [次へ] ⑦ [デスクトップ上に～] のチェックはそのまま [次へ] ⑧ [インストール] をクリック。 ⑨ インストールが完了後、[完了] をクリック ⑩ デスクトップ上の CrystalDiskInfo をダブルクリック ⑪ ハードディスクの状態が表示される。 <p>※次回からは手順の⑪と⑫のみになる。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>結果画面の見方</p> |  <p>The screenshot shows the CrystalDiskInfo interface for a 400.0 GB drive. The status is 'Normal' (正常). The temperature is 45°C. The power-on time is 6721 hours. The SMART attributes table is as follows:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>項目名</th> <th>現在値</th> <th>最差値</th> <th>しきい値</th> <th>寿命値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>リードエラーレート</td> <td>115</td> <td>97</td> <td>6</td> <td>000005429C1D</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>スピンドル時間</td> <td>97</td> <td>96</td> <td>0</td> <td>000000000000</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>スタート/ストップ回数</td> <td>98</td> <td>98</td> <td>20</td> <td>0000000099AF</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>代替処理済のセクタ数</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>36</td> <td>000000000000</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>シークエラーレート</td> <td>84</td> <td>60</td> <td>30</td> <td>00001036F04C</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>使用時間</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>0</td> <td>000000001A41</td> </tr> <tr> <td>0A</td> <td>スピンドル再移行回数</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>97</td> <td>000000000000</td> </tr> <tr> <td>0C</td> <td>電源投入回数</td> <td>98</td> <td>98</td> <td>20</td> <td>000000000986</td> </tr> <tr> <td>0B</td> <td>報告された訂正不可能エラー</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>000000000000</td> </tr> <tr> <td>0D</td> <td>High Fly Writes</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>0</td> <td>000000000000</td> </tr> <tr> <td>0E</td> <td>エアフロー温度</td> <td>95</td> <td>93</td> <td>45</td> <td>000000000000</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>温度</td> <td>45</td> <td>47</td> <td>0</td> <td>000700000000</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 左上で、見たいドライブになっているか確認する。 ● 健康状態の所は [正常] [注意] [異常] のいずれかが表示される。 [注意] [異常] なら早急にデータのバックアップを取り、点検を依頼した方が良い。 ● 温度は 45°C未達が目安。 ● 使用時間が 8000~10000 時間を超えると、いつ異常が出てもおかしくない。 | ID | 項目名 | 現在値 | 最差値 | しきい値 | 寿命値 | 01 | リードエラーレート | 115 | 97 | 6 | 000005429C1D | 03 | スピンドル時間 | 97 | 96 | 0 | 000000000000 | 04 | スタート/ストップ回数 | 98 | 98 | 20 | 0000000099AF | 05 | 代替処理済のセクタ数 | 100 | 100 | 36 | 000000000000 | 07 | シークエラーレート | 84 | 60 | 30 | 00001036F04C | 09 | 使用時間 | 93 | 93 | 0 | 000000001A41 | 0A | スピンドル再移行回数 | 100 | 100 | 97 | 000000000000 | 0C | 電源投入回数 | 98 | 98 | 20 | 000000000986 | 0B | 報告された訂正不可能エラー | 100 | 100 | 0 | 000000000000 | 0D | High Fly Writes | 100 | 100 | 0 | 000000000000 | 0E | エアフロー温度 | 95 | 93 | 45 | 000000000000 | 02 | 温度 | 45 | 47 | 0 | 000700000000 |
| ID | 項目名 | 現在値 | 最差値 | しきい値 | 寿命値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | リードエラーレート | 115 | 97 | 6 | 000005429C1D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | スピンドル時間 | 97 | 96 | 0 | 000000000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | スタート/ストップ回数 | 98 | 98 | 20 | 0000000099AF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | 代替処理済のセクタ数 | 100 | 100 | 36 | 000000000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07 | シークエラーレート | 84 | 60 | 30 | 00001036F04C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09 | 使用時間 | 93 | 93 | 0 | 000000001A41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0A | スピンドル再移行回数 | 100 | 100 | 97 | 000000000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0C | 電源投入回数 | 98 | 98 | 20 | 000000000986 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0B | 報告された訂正不可能エラー | 100 | 100 | 0 | 000000000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0D | High Fly Writes | 100 | 100 | 0 | 000000000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0E | エアフロー温度 | 95 | 93 | 45 | 000000000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | 温度 | 45 | 47 | 0 | 000700000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |