

# Cente Technical Information

発行番号	101-0099	Rev	第1版	発行日	2018/01/17
題名	readdir_wc(), readdir_wc_uni()を実行した場合に、 正しく検索できない不具合について				
情報分類	障害情報				
適用製品	・Cente FileSystem Ver 6.30 ~ Ver 6.40				
影響API	readdir_wc, readdir_wc_uni				
関連資料	なし				

## 【現象】

以下の組み合わせにおいて、readdir\_wc(), readdir\_wc\_uni()を実施した場合、メディア内のファイル/ディレクトリ名が見つかるケース、又は見つからないケースがあります。

- ・OK...ファイルが見つかる。
- ・NG...ファイルが見つからない。

例1)「?」「\*」どちらも使用しない場合の検索

		検索文字列	
		A	BC
メディア内の ファイル名	A	OK	NG
	AB	OK ※1	NG
	ABC	OK ※1	OK ※1
	ABCD	OK ※1	OK ※1

※1...見つからない事が正しい。

## 《発生条件》

- (1)readdir\_wc()の第2引数に、「?」「\*」を設定しない場合。
- (2)設定した文字列が、メディア内のファイル名と一部一致する場合。

例2)「?」を用いた場合の検索

		検索文字列	
		?B	A?C
メディア内のファイル名	A	NG	NG
	AB	OK	NG
	ABC	OK ※1	OK
	ABCD	OK ※1	OK ※1

※1...見つからない事が正しい。

《発生条件》

- (1)readdir\_wc()の第2引数に、「?」を設定した場合。
- (2)「?」が終端以外に存在する場合。
- (3)「?」より後ろの文字列が、メディア内のファイル/ディレクトリ名と一部一致する場合。

例3)「\*」を用いた場合の検索

		検索文字列	
		*B	*BC
メディア内のファイル名	A	NG	NG
	AB	OK	NG
	ABC	OK ※1	OK ※1
	ABCD	OK ※1	OK ※1

※1...見つからない事が正しい。

《発生条件》

- (1)readdir\_wc()の第2引数に、「\*」を設定した場合。
- (2)「\*」が終端以外に存在する場合。
- (3)「\*」より後ろの文字列が、メディア内のファイル/ディレクトリ名と一部一致する場合。

#### 例4)「\*」を用いた場合の検索

		検索文字列	
		ABC*D	AB*CD
メディア内のファイル名	A	NG	NG
	AB	NG	NG
	ABC	NG	NG
	ABCD	NG ※2	NG ※2

※2...見つかる事が正しい。

#### 《発生条件》

- (1)readdir\_wc()の第2引数に、「\*」を設定した場合。
- (2)「\*」が文字列の間に存在する場合。
- (3)「\*」を除いた場合、メディア内のファイル名と完全一致する場合。

#### 【原因】

メディア内のファイル/ディレクトリ名と検索文字列を先頭から比較する際の判定内容に不具合がありました。

#### ■完全一致ではなく、一部の一致でOKになってしまう問題の原因。

該当する例: 例1)、例2)、例3)

「\*」「?」以外の文字同士で比較を行う際、完全一致することを目的としておりましたが、一部でも一致していればOKとなっておりました。そのため、本来であれば不一致であるメディア内のファイル/ディレクトリ名でさえも、一致していると判断されてしまいました。

#### ■「\*」使用時、「1文字以上」の任意の文字列と比較してしまう問題の原因。

該当する例: 例4)

「\*」と文字を比較する際、0文字以上の任意の文字列と一致しているか比較しなければなりませんでした。が、「0文字以上」ではなく、「1文字以上」で比較しておりました。そのため、見つかるべきファイルがNGと判断されてしまいました。

#### 【回避方法】

##### ■プログラムによる回避方法

修正ソースにつきましては、弊社サポートまでお問い合わせ下さい。

#### 【補足】

本修正に伴い、一部環境において、static定義の関数(DT\_opendir、DT\_remove\_uni)を外部でコールしていた事が原因で発生している「関数の未定義」のコンパイルエラー、及びwarningを修正しております。

以上