

お客様各位

株式会社 セゾン情報システムズ
HULFT 事業部

HULFT for Mainframe にて発生する問題について

HULFT for Mainframe において、下記の不具合が発見されましたので、ご報告申し上げます。
以下の内容をご確認いただき、ご対応をお願いいたします。

－ 記 －

1. 発生現象

HULFT 暗号化方式を使用して転送する場合、集信ファイルの全データが不正に化けてしまう場合があります。

また、転送処理は正常に終了するため、履歴などで事象の発生を確認する事が出来ません。

※HULFT 暗号化方式を使用しない場合、本現象は発生しません。

2. 発生原因

HULFT 集信処理において、HULFT 暗号化方式の復号処理実行の判定に、動的に取得した初期化していないメモリの領域を処理判定のため使用していました。

動的に取得した初期化していないメモリは、OS によりどのような値が設定されているか、保証されていません。

そのため、初期化していないメモリ上にある一意の値がセットされていた場合、

HULFT 集信処理における復号処理で復号不要の判定条件に合致してしまいます。

結果として、誤判定が発生し、暗号化されたデータ全てをそのまま集信ファイルに出力していました。

3. 発生条件

下記の全ての項目を満たした場合、非常に稀に不具合が発生することがあります。

- ・ HULFT for Mainframe にて集信
- ・ HULFT 暗号化方式を使用

※当障害の発生タイミングは特定できておりません。

※2003 年 4 月 16 日の発売より現在まで、当社で確認している発生事例は 1 社様のみとなっていることをご報告いたします。

※HULFT 集信処理において、HULFT 暗号化方式を使用する可能性がある HULFT 集信の設定を以下に記載します。

- ・ 集信管理情報の暗号化キーに、任意の英数字を指定

お客様の HULFT 運用において、HULFT 暗号化方式を使用しているかどうかの判定につきましては、「別紙. 判定フロー」を参照してください。

4. 対象製品・バージョン

・ HULFT7

HULFT7 for MSP Ver. 7.0.1～Ver. 7.3.1

HULFT7 for XSP Ver. 7.0.1～Ver. 7.3.1

HULFT7 for zOS Ver. 7.0.0～Ver. 7.3.1

・ HULFT6

HULFT for Mainframe Type MSP Ver. 6.0.1～Ver. 6.3.4

HULFT for Mainframe Type XSP Ver. 6.0.2～Ver. 6.3.4

HULFT for Mainframe Type OS390 Ver. 6.0.0～Ver. 6.3.4

HULFT for Mainframe Type VOS Ver. 6.0.1～Ver. 6.3.3

・ HULFT6e

HULFT for Mainframe Type OS390-E Ver. 6.0.3～Ver. 6.3.4

・ HULFT-SAN

HULFT-SAN for Mainframe Type OS390 Ver. 6.0.5～Ver. 6.3.4

HULFT-SAN for Mainframe Type MSP Ver. 6.0.5～Ver. 6.3.4

HULFT-SAN for Mainframe Type XSP Ver. 6.0.5～Ver. 6.3.4

HULFT-SAN for Mainframe Type VOS Ver. 6.0.5～Ver. 6.3.3

5. 回避方法

・ HULFT7 の場合

対象製品を、正式対応版（Ver. 7.3.1A）へマイナーリビジョンアップしてください。

・ HULFT6 の場合

対象製品を、正式対応版（Ver. 6.3.4A）へマイナーリビジョンアップしてください。

※VOS 版をご利用の場合は、正式対応版（Ver. 6.3.3A）へマイナーリビジョンアップしてください。

・ HULFT-SAN の場合

対象製品を、正式対応版（Ver. 6.3.4A）へマイナーリビジョンアップしてください。

※VOS 版をご利用の場合は、正式対応版（Ver. 6.3.3A）へマイナーリビジョンアップしてください。

6. 正式対応版の提供について

本障害の正式対応版リリース予定日 2015 年 10 月 5 日（月）

※VOS 版のリリース日は、2015 年 11 月 5 日（木）を予定しております。

・ Ver. 7 につきましては、リリース日以降に弊社ダウンロードサイトよりダウンロードをお願いいたします。

・ Ver. 6 につきましては、技術サポートサービスをご購入いただいている「販売店様」にお問合せください。

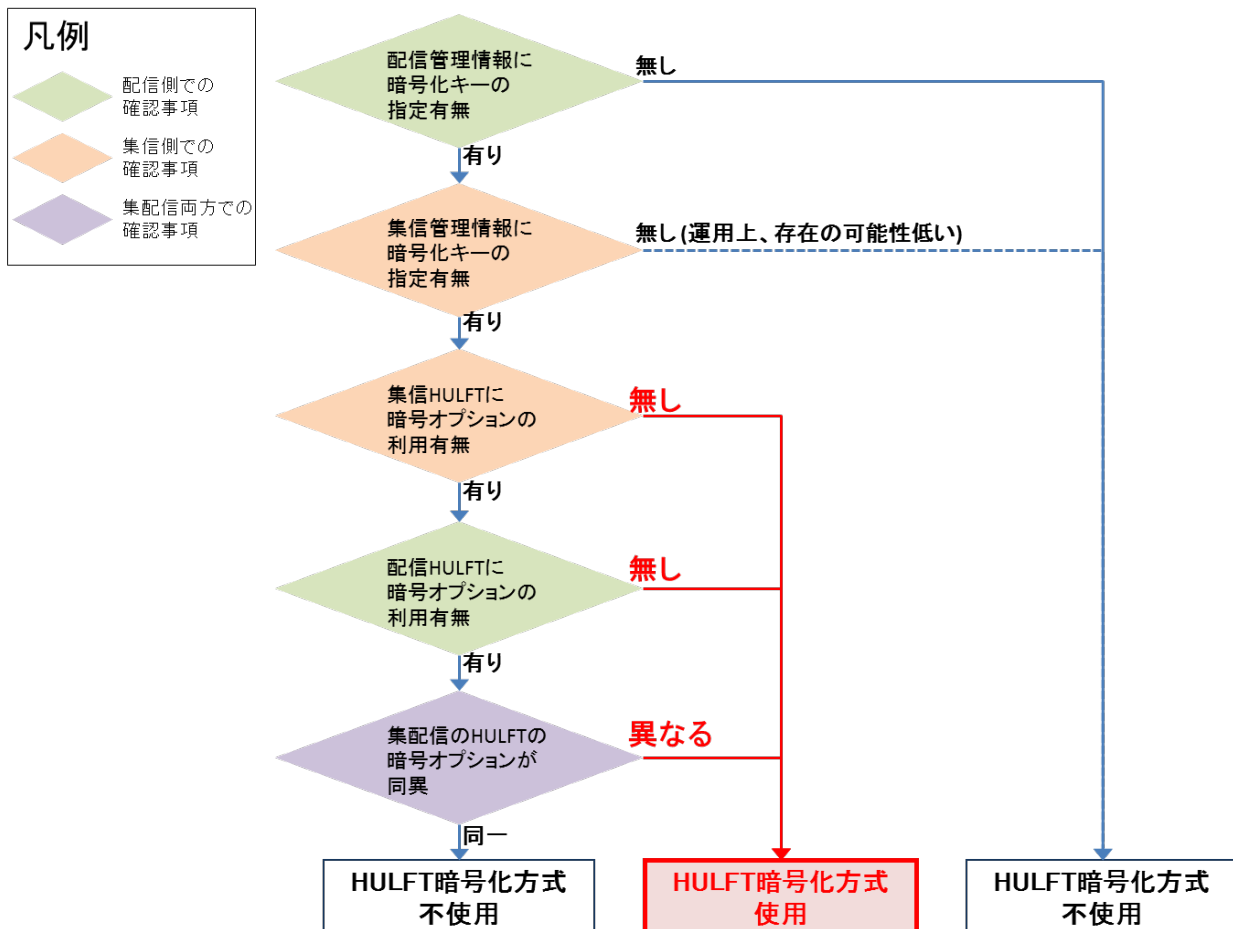
※リビジョンアップ版のご提供には、サポート契約の締結が必要となります。

【改訂履歴】

2015 年 8 月 13 日	初版作成
2015 年 8 月 20 日	・ 1. 発生現象 現象記載を追補 ・ 2. 発生原因 原因記載を追補 ・ 3. 発生条件 発生事例記載を追記 ・ 6. 正式対応版の提供について VOS 版のリリース予定を追記 リビジョンアップの説明を追補 ・ 別紙. 判定フロー 追記

以上

別紙.判定フロー



September 3, 2015

Trouble that occurs in HULFT for Mainframe

Dear Customers,

We would like to inform you about the following trouble that occurs in HULFT for Mainframe.

Please confirm the description below and take an appropriate action.

1. Phenomenon

When you transfer by using the HULFT Encryption Scheme, the data of receiving file may be invalid.

You cannot confirm whether the phenomenon has occurred because the transfer process has ended normally.

* If you do not use the HULFT Encryption Scheme, this phenomenon does not occur.

2. Causes of Occurrence

For judging to execute decode processing of the HULFT Encryption Scheme in HULFT Receive processing, the unformatted area of memory which was obtained dynamically was used.

The unformatted memory which was obtained dynamically is not guaranteed what value is returned by the OS.

Therefore, when any value is set to the unformatted memory, the decode processing in the HULFT Receive processing judges unnecessary to decode.

As a result, the misjudgement occurs and all the encrypted data is directly output to the Receive files.

3. Occurrence Condition

This phenomenon may very rarely occur when all the conditions stated below are fulfilled.

- Receive by using HULFT for Mainframe
- Use the HULFT Encryption Scheme

* The occurrence timing of this trouble cannot be identified.

* This is to inform you that this trouble has been occurred in only one company since this product released on April 16, 2003.

* In HULFT Receive processing, the following shows the settings that may use the HULFT Encryption Scheme.

Specifies any alphanumeric characters to Encryption Key in the Receive Management Information.

About the judgement whether to use the HULFT Encryption Scheme or not in your HULFT operation, see "Attachment: Judgement flow".

4. Target Product and Version

- HULFT7
HULFT7 for MSP from Ver.7.0.1 to Ver.7.3.1
HULFT7 for XSP from Ver.7.0.1 to Ver.7.3.1
HULFT7 for zOS from Ver.7.0.0 to Ver.7.3.1
- HULFT6
HULFT for Mainframe Type MSP from Ver.6.0.1 to Ver.6.3.4
HULFT for Mainframe Type XSP from Ver.6.0.2 to Ver.6.3.4
HULFT for Mainframe Type OS390 from Ver.6.0.0 to Ver.6.3.4
HULFT for Mainframe Type VOS from Ver.6.0.1 to Ver.6.3.3
- HULFT6e
HULFT for Mainframe Type OS390-E from Ver.6.0.3 to Ver.6.3.4
- HULFT-SAN
HULFT-SAN for Mainframe Type OS390 from Ver.6.0.5 to Ver.6.3.4
HULFT-SAN for Mainframe Type MSP from Ver.6.0.5 to Ver.6.3.4
HULFT-SAN for Mainframe Type XSP from Ver.6.0.5 to Ver.6.3.4
HULFT-SAN for Mainframe Type VOS from Ver.6.0.5 to Ver.6.3.3

5. Alternate method

- In HULFT7
Upgrade the target product to the version modified this trouble (Ver.7.3.1A).
- In HULFT6
Upgrade the target product to the version modified this trouble (Ver.6.3.4A).
* If you use HULFT for Mainframe Type VOS, upgrade to the version modified this trouble (Ver.6.3.3A).
- In HULFT-SAN
Upgrade the target product to the version modified this trouble (Ver.6.3.4A).
* If you use HULFT for Mainframe Type VOS, upgrade to the version modified this trouble (Ver.6.3.3A).

6. Providing the modified version

Modified version of this trouble is estimated on: Monday, October 5, 2015.

* For HULFT for Mainframe Type VOS, we will release the modified version of this trouble on Thursday, November 5, 2015.

- For HULFT7, after we will release the modified version of this trouble, download it from our download site.
 - For HULFT6, contact the 'sales office' from which you purchased the technical support service.
- * For providing upgraded revision, the support contract is required.

Attachment: Judgement flow

