

サーバ/アプリケーション
/ネットワーク監視ソフトウェア

SIGNALert

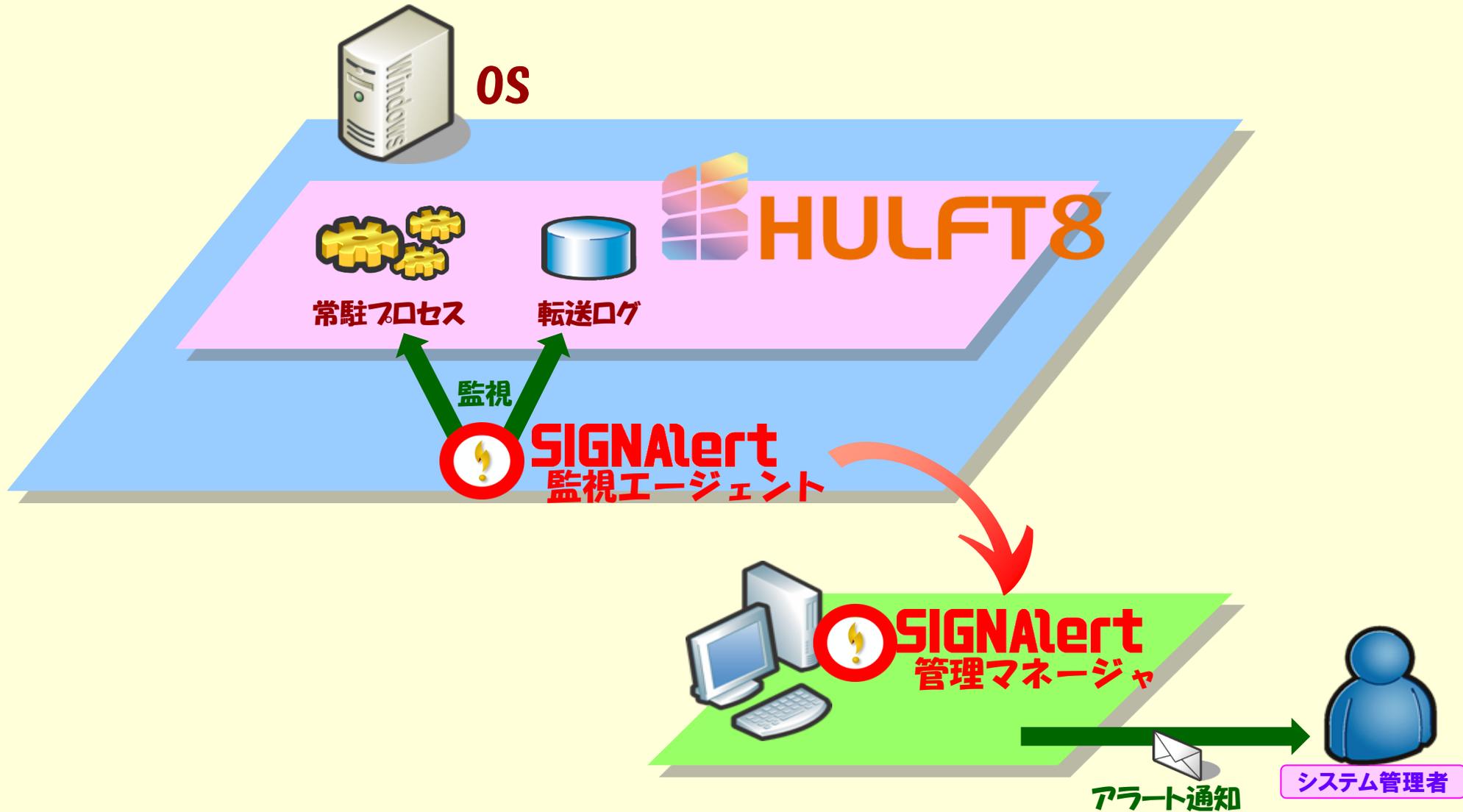
シグナラート

SIGNALertは、マルチプラットフォーム対応のサーバ/アプリケーション/ネットワーク監視ソフトウェアです。

TCP/IPで接続されたLANにおいて、複数の監視対象マシンをリアルタイムに監視します。

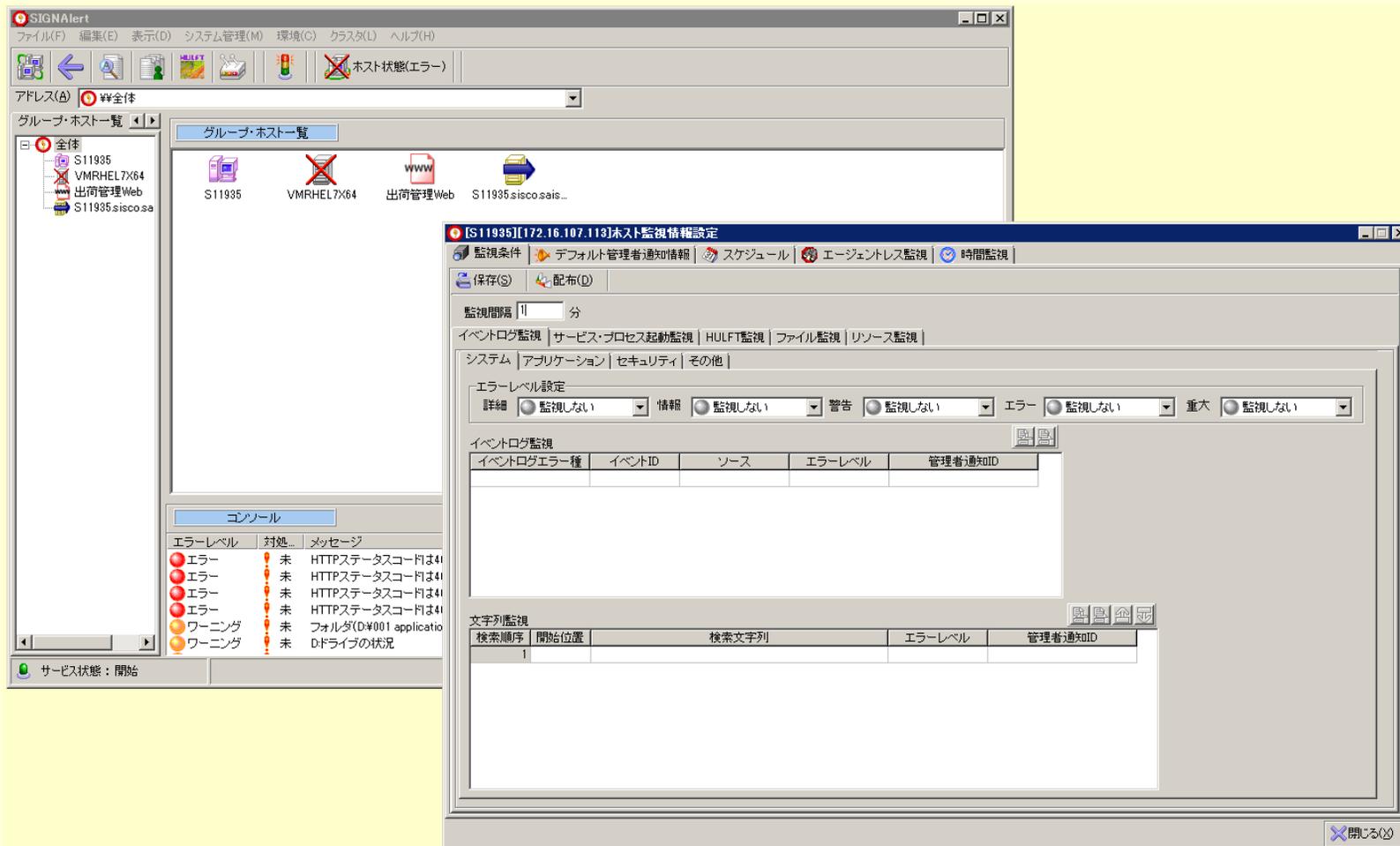


HULFT8の監視



※本編はWindowsサーバを例として説明しています。

1. SIGNALert Manager管理画面にて、HULFTが導入されているAgentの[ホスト監視情報設定]画面を開きます。

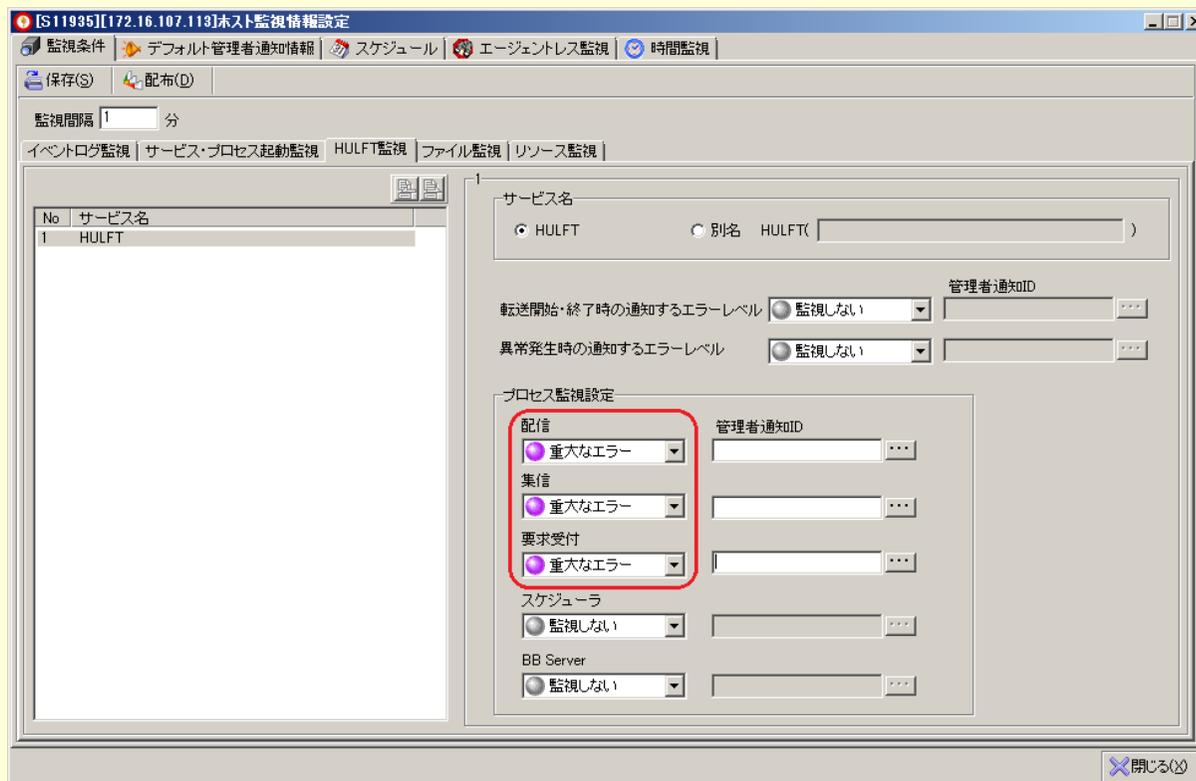


The screenshot displays the SIGNALert Manager interface. The main window shows a list of hosts under the 'S11935' group, including 'VMRHEL7X64'. A secondary window titled '[S11935][172.16.107.113]ホスト監視情報設定' is open, showing the configuration for monitoring the 'VMRHEL7X64' host. The configuration includes tabs for '監視条件', 'デフォルト管理者通知情報', 'スケジュール', 'エージェントレス監視', and '時間監視'. The '監視条件' tab is active, showing settings for '監視間隔' (Monitoring Interval) set to 11 minutes. Below this, there are sections for 'イベントログ監視' (Event Log Monitoring) and '文字列監視' (String Monitoring). The 'イベントログ監視' section has a table with columns for 'イベントログエラー種' (Event Log Error Type), 'イベントID' (Event ID), 'ソース' (Source), 'エラーレベル' (Error Level), and '管理者通知ID' (Administrator Notification ID). The '文字列監視' section has a table with columns for '検索順序' (Search Order), '開始位置' (Start Position), '検索文字列' (Search String), 'エラーレベル' (Error Level), and '管理者通知ID' (Administrator Notification ID).

イベントログエラー種	イベントID	ソース	エラーレベル	管理者通知ID

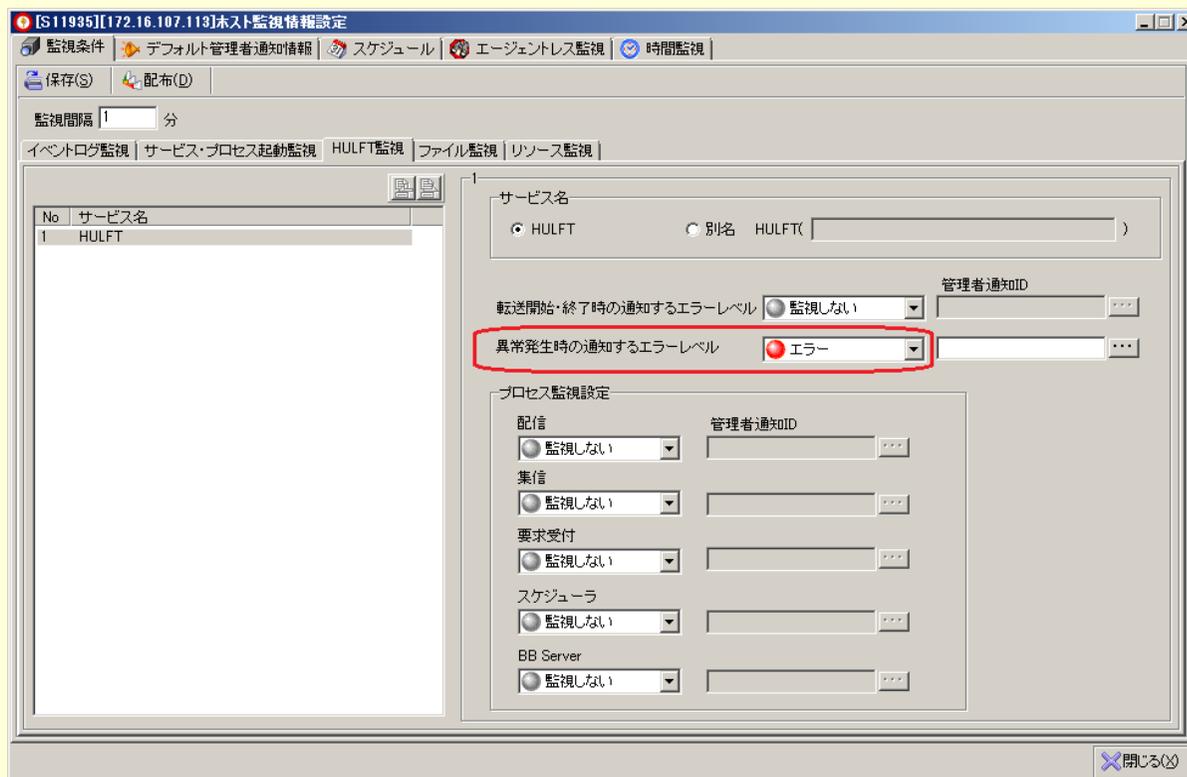
検索順序	開始位置	検索文字列	エラーレベル	管理者通知ID
1				

2. タブ[HULFT監視]を選択します。
3. 下図の赤枠箇所エラーレベルを設定し、「配布」ボタンを押下します。
以上で設定は完了です。



HULFT専用画面で
簡単設定！

1. SIGNALert Manager管理画面にて、HULFTが導入されているAgentの[ホスト監視情報設定]画面を開きます。
2. タブ[HULFT監視]を選択します。
3. 下図の赤枠箇所エラーレベルを設定し、「配布」ボタンを押下します。
以上で設定は完了です。



ログとエラーコードは
一切意識せず
簡単設定

機能紹介

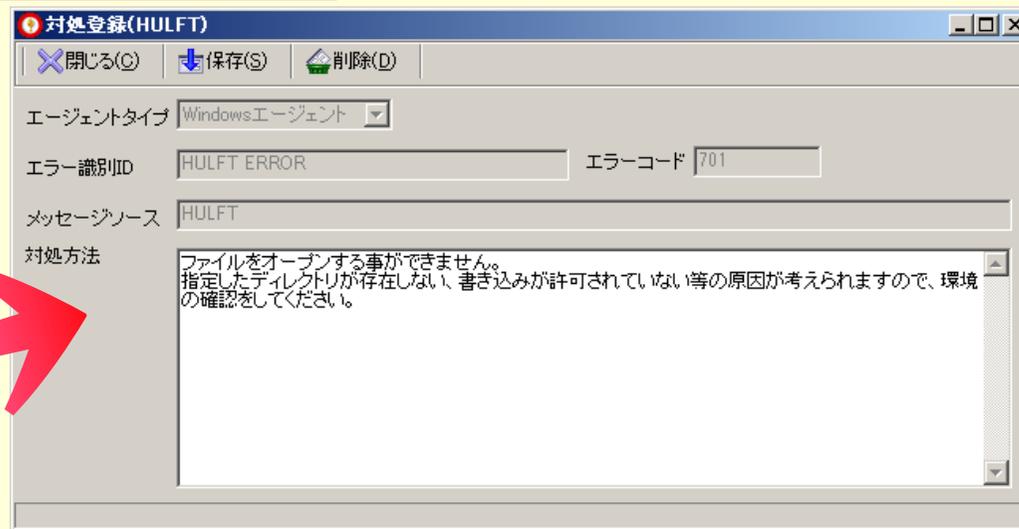
SIGNALert ManagerにHULFTエラーコード情報を登録することでHULFT転送エラー発生時、即座にエラー原因と対処指示を確認することができます。

エラー検知と同時にエラー原因が把握できるため、迅速かつ的確に障害復旧にあたることができます。

HULFT転送エラー詳細画面



エラーコード情報



1. SIGNALert Managerのホスト上でコマンドプロンプト画面を開き、下記のサンプルを参考にしてコマンドを実行します。

```
C:¥>cd "C:¥HULFT Family¥SIGNALert Manager¥alert"  
C:¥HULFT Family¥SIGNALert Manager¥alert>utlaltiupdt -f HULFT_CODE¥HULCODE_WINDOWS.DAT -n  
対処方法を登録しました。  
...
```

監視対象機種によって下記のファイルを使用してください。
HULFT for Windows: HULCODE_WINDOWS.DAT
HULFT for UNIX: HULCODE_UNIX.DAT
HULFT for Linux: HULCODE_LINUX.DAT
HULFT for zOS: HULCODE_OS390.DAT
HULFT for i5OS: HULCODE_OS400.DAT

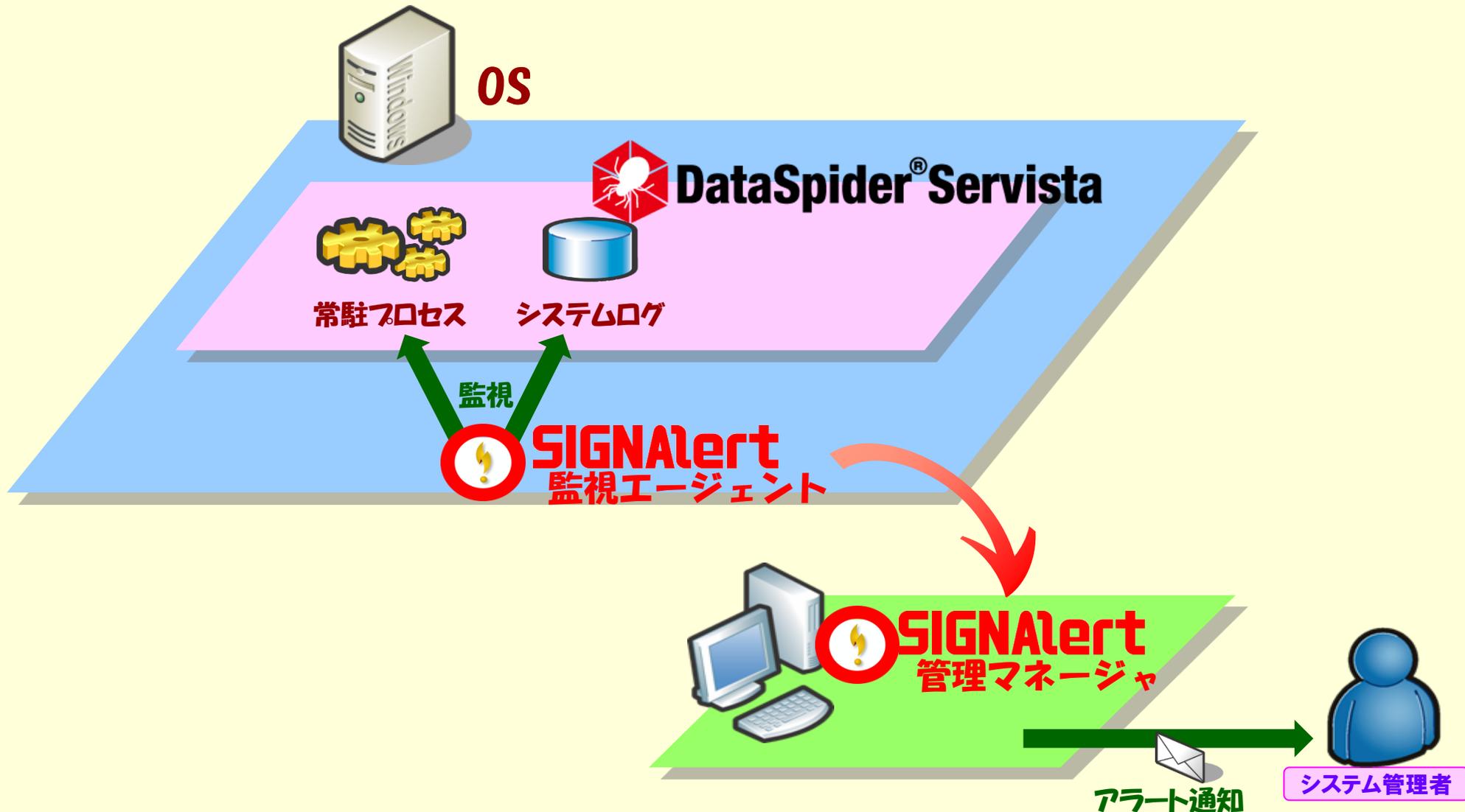
以上で設定は完了です。
HULFT転送エラー発生時、エラー詳細画面にエラーコード情報が自動的に表示されます。

登録一覧画面

エージェントタイプ	エラー識別ID	エラーコード	メッセージ	対処方法
Windowsエージェント	HULFT ERROR	180	HULFT	フォーマット情報ファイルのオープンに失敗しました。再度集信を...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	181	HULFT	フォーマット情報の読み込みに失敗しました。再度集信を...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	182	HULFT	集信ファイルのオープンに失敗しました。(1)集信ファイルの存在を...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	183	HULFT	集信ファイルの読み込みに失敗しました。(1)集信ファイルの存在...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	184	HULFT	CSVファイルのオープンに失敗しました。同一名のファイルを他の...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	185	HULFT	ファイルへの出力に失敗しました。(1)ディスクの空き容量を確認し...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	186	HULFT	アプリケーションエラーが発生しました。集信プロセスを再起動し...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	187	HULFT	メモリ不足が発生しました。不要なプログラムを停止したのちに再...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	188	HULFT	起動パラメータが不正です。フォーマット情報のデータタイプを確...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	189	HULFT	集信ファイルのサイズの取得に失敗しました。(1)集信ファイルの...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	190	HULFT	フォーマット情報の項目タイプにイメージが含まれています。イメ...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	191	HULFT	フォーマット情報と集信ファイルのサイズが一致しません。集信フ...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	192	HULFT	アプリケーションエラーが発生しました。集信プロセスを再起動し...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	193	HULFT	アプリケーションエラーが発生しました。集信プロセスを再起動し...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	194	HULFT	配信元ホストで登録されているフォーマット情報と、受信データの内...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	195	HULFT	データ内容が不正です。配信データの内容を確認してください。
Windowsエージェント	HULFT ERROR	196	HULFT	CSVファイルは、ここでネットワークファイルロックの確保あるいは開...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	270	HULFT	起動パラメータが不正です。XML変換は単独での起動までませ...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	271	HULFT	配信元ホストで登録されているフォーマット情報と、受信データの内...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	272	HULFT	配信元ホストで登録されているフォーマット情報と、受信データの内...
Windowsエージェント	HULFT ERROR	978	HULFT	XML種別設定ファイルに指定されているフォーマット情報が正しく...

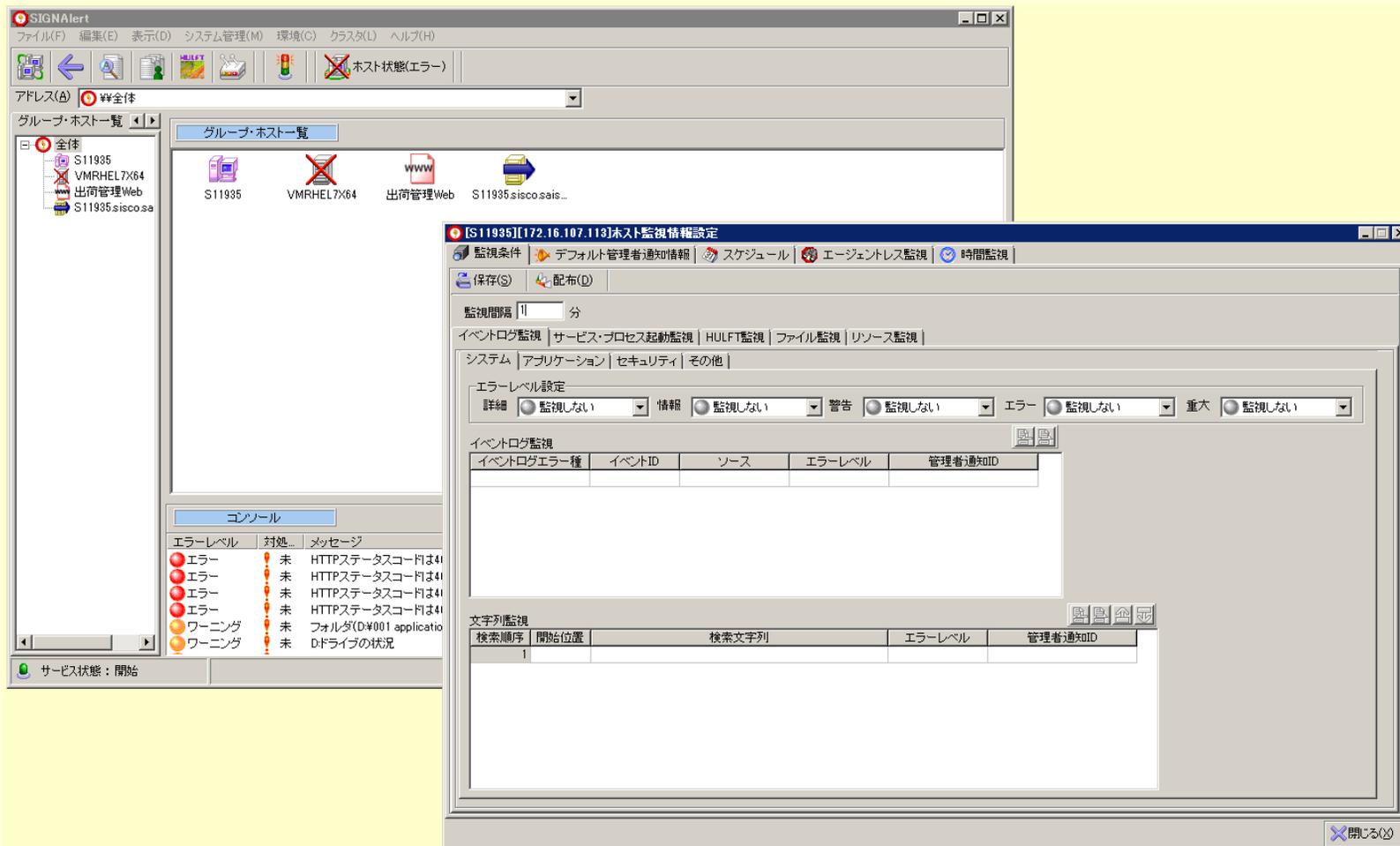
HULFT 全5機種
総計9424件の
エラーコード情報

DataSpider Servistaの監視



※本編はWindowsサーバを例として説明しています。

1. SIGNALert Manager管理画面にて、DataSpiderが導入されているAgentの[ホスト監視情報設定]画面を開きます。



The screenshot displays the SIGNALert Manager interface. The main window shows a list of hosts under the group 'S11935', including 'VMRHEL7X64' and '出荷管理Web'. A secondary window titled '[S11935][172.16.107.113]ホスト監視情報設定' is open, showing configuration options for monitoring. The '監視条件' (Monitoring Conditions) tab is active, displaying settings for monitoring intervals, event logging, and error levels. The 'イベントログ監視' (Event Log Monitoring) section includes a table for monitoring event log errors.

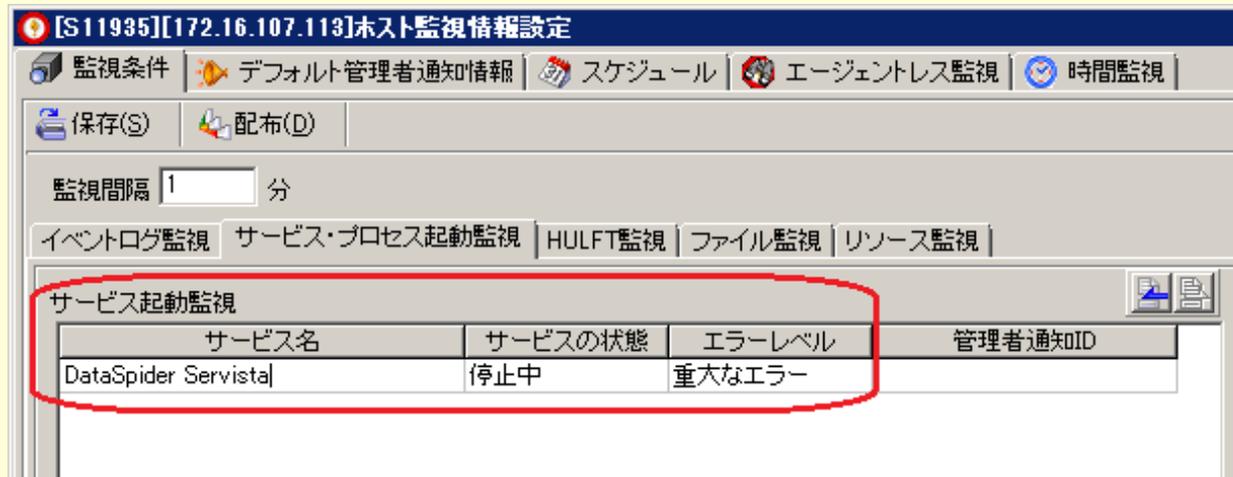
イベントログエラー種	イベントID	ソース	エラーレベル	管理者通知ID

文字列監視	検索順序	開始位置	検索文字列	エラーレベル	管理者通知ID
	1				

2. タブ[サービス・プロセス起動監視]を選択します。
3. 下図の赤枠箇所で下記の設定を入力します。

サービス名	[DataSpider Servista]
サービスの状態	[停止中]
エラーレベル	※任意のレベル

4. 「配布」ボタンを押下します。
以上で設定は完了です。



シンプルな設定画面
簡単設定！

DataSpiderシステムログの監視

DataSpiderは、下記のシステムログを監視することで運用障害を検知できます。

ログ	出力内容	監視文字列	備考
server.log	DataSpider Server のログ。起動中のコアコンポーネントやアダプタ動作状況を出力する。	 FATAL ERROR ※障害レベルのログのみ監視	固定ファイルサイズ毎(デフォルト 2048KB)でローテーションする。
server.error.log	DataSpider Server プロセスの標準エラー出力のリダイレクト先。	Exception Error	ローテーションなし。 OutOfMemoryError など server.log では検知できない運用障害をキャッチアップする。

1. SIGNALert Manager管理画面にて、DataSpiderが導入されているAgentの[ホスト監視情報設定]画面を開きます。
2. タブ[ファイル監視]-[ログ監視]を選択します。
3. 下図のようにserver.logの監視設定を入力します。

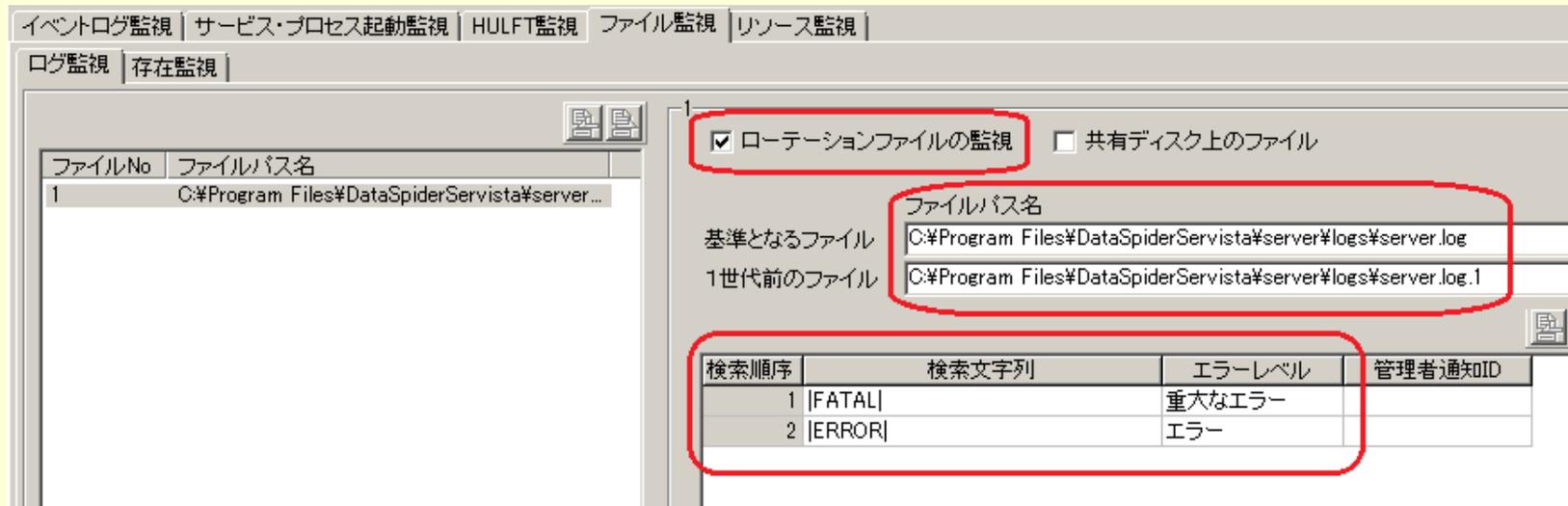
ローテーションファイルの監視 [チェックボックスON]

基準となるファイル [C:%Program Files%DataSpiderServista%server%logs%server.log]

1世代前のファイル [C:%Program Files%DataSpiderServista%server%logs%server.log.1]

検索文字列 [|FATAL|], [|ERROR|]

エラーレベル ※任意のレベル



イベントログ監視 | サービス・プロセス起動監視 | HULFT監視 | **ファイル監視** | リソース監視

ログ監視 | 存在監視

ファイルNo	ファイルパス名
1	C:%Program Files%DataSpiderServista%server...

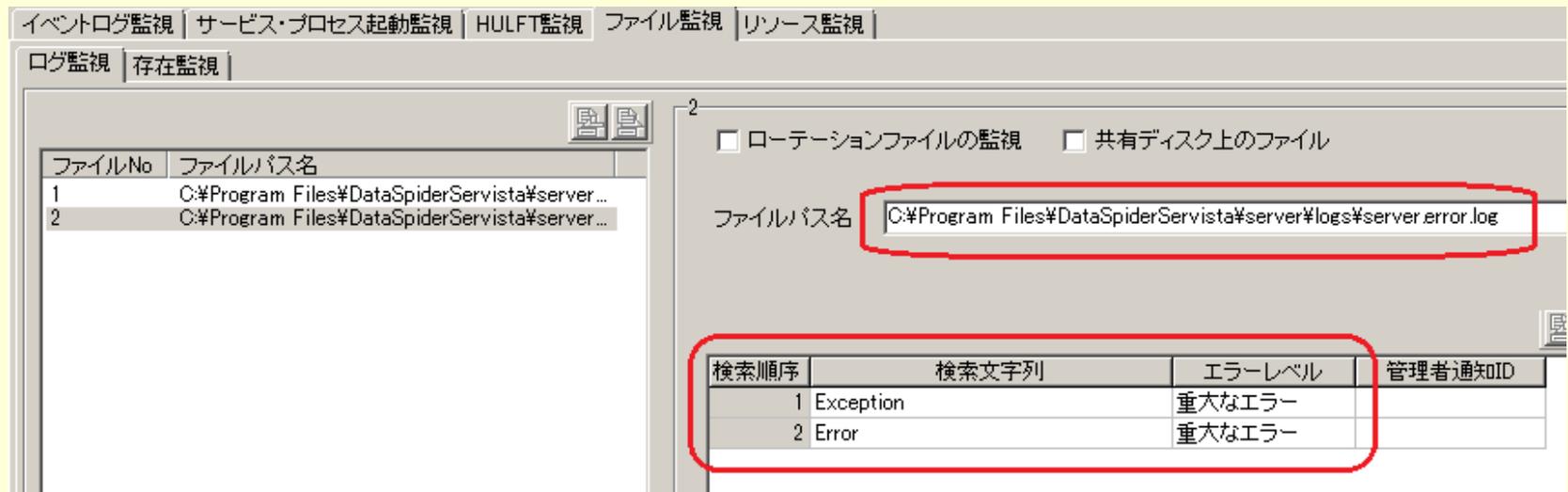
ローテーションファイルの監視 共有ディスク上のファイル

ファイルパス名
基準となるファイル C:%Program Files%DataSpiderServista%server%logs%server.log
1世代前のファイル C:%Program Files%DataSpiderServista%server%logs%server.log.1

検索順序	検索文字列	エラーレベル	管理者通知ID
1	FATAL	重大なエラー	
2	ERROR	エラー	

4. さらに、下図のようにserver.error.logの監視設定を入力します。

ファイルパス名 [C:\Program Files\DataSpiderServista\server\logs\server.error.log]
検索文字列 [Exception], [Error]
エラーレベル ※任意のレベル



5. 「配布」ボタンを押下します。
以上で設定は完了です。

SIGNALert



つながる価値、ひろがる未来。

Connecting values, expanding the future.

SAISON
INFORMATION
SYSTEMS
CO.,LTD.

株式会社 セゾン情報システムズ

HULFT事業部

TEL : 03-3988-5301

<http://www.hulft.com/software/signalert/>
