

■ 概要

拡張セキュリティ機能パッケージは、VDS（Versatile Data Server Software）のセキュリティ機能を強化するためのオプションパッケージです。

本パッケージを使用することにより、以下のセキュリティ機能を追加することができます。

操業ファイル保護機能：操業時に作成されるファイルを保護

RunAs ダイアログパスワード管理機能：RunAs ダイアログコントロールでパスワードの変更通知、期限事前通知、期限切れ通知およびパスワード変更操作が可能

HMI サーバパスワード管理機能：HMI クライアントでパスワードの変更通知、期限事前通知、期限切れ通知およびパスワード変更操作が可能

VDS が用意する標準セキュリティ機能については、別途「ASTMAC VDS」（GS 34P02A02-01）、および各種機能概要 TI をご覧ください。

■ 動作環境

動作環境は、「ASTMAC VDS」（GS 34P02A02-01）に準じます。

■ 機能仕様

● 操業ファイル保護機能

VDS が操業時に作成する以下のファイルに対し、改ざん操作を抑制しファイルを保護することができます。

ファイル保護

ファイル種別		読込	書込	ファイル一覧	削除	移動	コピー	ファイル作成
標準	セキュリティ記録ファイル	×	×	○	×	×	×	×
	メッセージテキストファイル	○	○	○	○	○	○	○
	長期保存ファイル	○	○	○	○	○	○	○
	帳票記録ファイル	○	○	○	○	○	○	○
拡張	メッセージテキストファイル	Protected フォルダ未使用時	○	×	○	○	○	○
	長期保存ファイル		○	×	○	○	○	○
	帳票記録ファイル		○	×	○	○	○	○
	メッセージテキストファイル	Protected フォルダ使用時 (*1)	○	×	○	×	×	×
	長期保存ファイル		○	×	○	×	×	×
	帳票記録ファイル		○	×	○	×	×	×

○：許可 ×：禁止

注：VDS の操業ユーザアカウントが VDS のインストール時に作成される [ASTMAC Manager] グループに所属している場合のファイルアクセス権は、フルコントロールになり、すべてのファイル操作が可能になります。

[ASTMAC Manager] グループは特権グループです。このグループにはすべての操作対象の操作が許可されており、操作範囲の変更はできません。

*1 VDS のインストール時に作成される [VDS インストールフォルダ] \Data\Protected フォルダ以下は、セキュリティが強化されているフォルダです。

ファイルを Protected フォルダ以下に作成するように指定することで、削除、移動なども禁止することができます。

● RunAs ダイアログパスワード管理機能

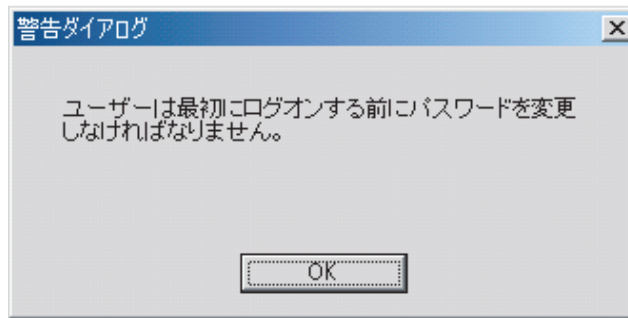
VDS には、RunAs ダイアログコントロールが標準で提供されています。この RunAs ダイアログコントロールを用いることで、別のユーザ権限で新たなプログラムを起動することができます。新たに起動された VB プログラムから、データサーバ上の特定の操作対象に対して操作を行えば、RunAs ダイアログで指定されたユーザの権限での操作となります。各ユーザの権限は、セキュリティビルダにより定義します。本パッケージを使用すると、RunAs ダイアログコントロールからパスワードの変更を行うことができるようになります。



F01.ai

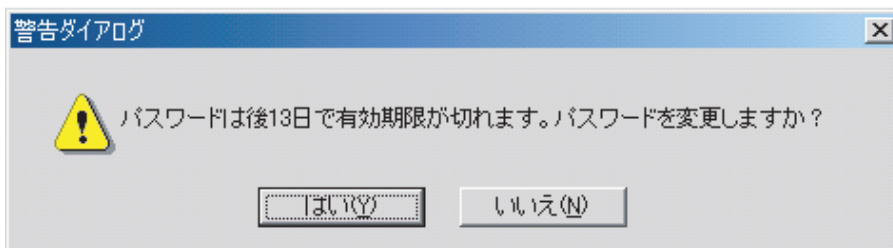
また、RunAs ダイアログでログオンしようとしているユーザのパスワード情報を確認し、以下のいずれかに該当する場合、パスワードの変更を促すダイアログを表示することができます。

- ・初回ログオン時にパスワードの変更が必要な場合
- ・パスワードの有効期限が切れそうな場合
- ・パスワードの有効期限が切れている場合



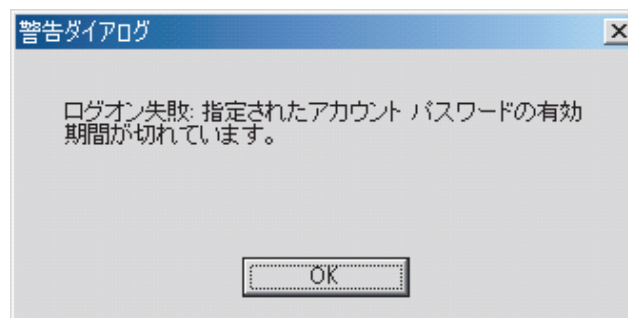
F02.ai

初回ログオン時にパスワードの変更が必要な場合



F03.ai

パスワードの有効期限が切れそうな場合



F04.ai

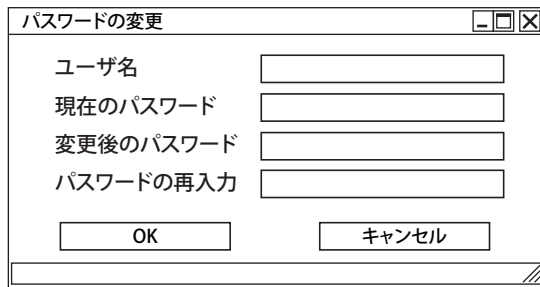
パスワードの有効期限が切れている場合

● HMI サーバパスワード管理機能

本パッケージを使用することで、VDS の HMI クライアントにおいて以下のパスワード管理機能を使用することができます。

- ・パスワード変更

HMI クライアントからパスワード変更ウィンドウを呼び出して、パスワードの変更ができます。

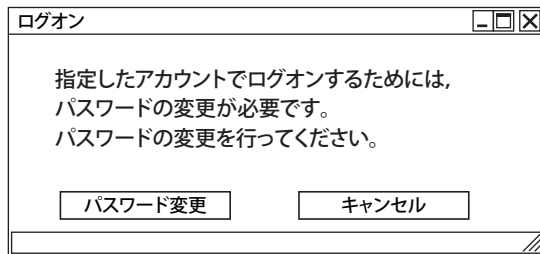


F05.ai

図 パスワード変更ウィンドウ

- ・パスワード変更通知

ログオン時、パスワード変更通知ウィンドウが表示されます。

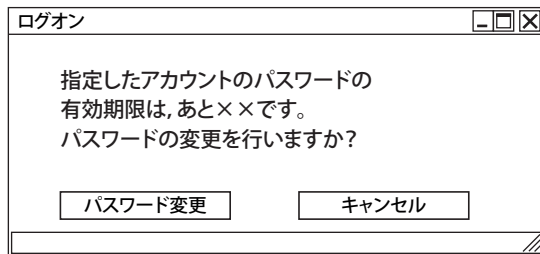


F06.ai

図 パスワード変更通知ウィンドウ

- ・パスワード期限事前通知

ログオン時、パスワード期限事前通知ウィンドウが表示されます。

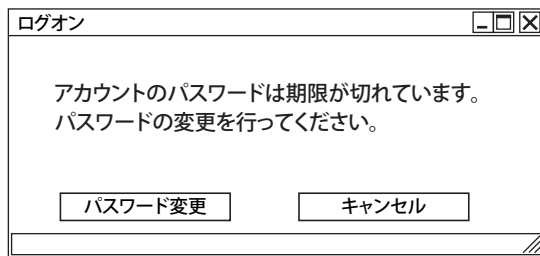


F07.ai

図 パスワード期限事前通知ウィンドウ

- ・パスワード期限切れ通知

ログオン時およびログオン後、パスワード期限切れ通知ウィンドウが表示されます。ログオン後にパスワードの期限切れを検知した場合、このウィンドウを閉じるときに自動的にログオフされます。



F08.ai

図 パスワード期限切れ通知ウィンドウ

■ 形名・仕様コード

		記事
形名	NT320AJ	拡張セキュリティ機能パッケージ
基本仕様コード	-LW11A	

■ ご注文時指定事項

ご注文の際は、形名と仕様コードを指定してください。

■ 関連ドキュメント

ASTMAC VDS GS 34P02A02-01

■ 商標

- STARDOM は、横河電機株式会社の商標です。
- ASTMAC は、横河電機株式会社の登録商標です。
- Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本文中に使われている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。