

# GOT機能サンプル バックアップ/リストア機能 説明書

### 三菱電機株式会社

















ft S



#### (2)インストールが必要なOS

| O S    | 項目                  | 容量<br>(kbyte) | 備考                             |
|--------|---------------------|---------------|--------------------------------|
| 通信ドライバ | A/QnA/Q CPU,QJ71C24 | 150kbyte      | CPU直接接続の場合                     |
| 拡張機能OS | バックアップ/リストア機能       | 820kbyte      |                                |
|        | デバイス名変換ライブラリ        | 800kbyte      | ユーティリティでのトリガバックアッ<br>プのデバイス名表示 |

#### (3)GT Designer2のバージョン

①ユーティリティからのバックアップ/リストア: 2.55H以降
 ②トリガバックアップ: 2.72A以降

#### (4)注意事項

 本サンプルでは、CPU直接接続で確認しておりますが、必要に応じて他の接続 形態にご変更ください。
 各接続形態の詳細は、「GOT1000シリーズ 接続マニュアル」をご参照ください。
 GOTへのデータ転送方法については、GT Designer2 Version2 基本操作・デー タ転送マニュアルの「8章 データを転送する」をご参照ください。
 本説明書では、シーケンサにパスワードが設定されている場合や、細かい注 意事項は記載しておりません。
 詳しい説明については、「GOT1000シリーズ拡張機能・オプション機能マニュア ル」の11章バックアップ/リストアをご参照ください。

SDM-0001

3. 本サンプルの操作方法

GOTIOCO

三菱 グラフィックオペレーションターミナル

#### (1)ユーティリティからのバックアップ/リストア操作

ユーティリティのバックアップ/リストア画面は、ユーザ画面又は、ユーティリティより開くことができます。



下記手順に沿って実施することにより、CPUへのリストアを実行できます。

MITSUBISHI

6

GOTIDDD

ĥς°

ann





三菱 グラフィックオペレーションターミナル

GOTIOCO



トリガデバイスを設定することにより、自動的にバックアップを行います。 本サンプルの例では、MOをONし、トリガID1のバックアップを実行します。



・シーケンサにパスワードが設定されている場合については、「GOT1000シリーズ拡 張機能・オプション機能マニュアル」の11章バックアップ/リストアをご参照ください。

SDM-0001

7

GOT**ICO** 

ĥSo



#### (3)時計トリガによるバックアップ操作

時刻指定のトリガバックアップを設定することにより、指定時刻になると自動的に バックアップを行います。

本サンプルでは、時刻によるトリガバックアップの設定を行っていないため、 4項「バックアップ/リストア機能の設定方法」を参照し、設定してください。 (下記のユーティリティでの設定例は、水曜日の「8:00」になると、トリガID1のバック アップを実行します。)

| N' y | アアップ/リストア設定:トリ | カガル゙ックアップ          | ?設定   | ×   |
|------|----------------|--------------------|---|-----|
| No.  | バックアップ設定       | トリカ<br>種別          | 言羊術田  | (*) |
| 1    | SYS1BKUP       | 時刻                 | 08:00 水                                     |     |
| 2    | SYS2BKUP       | なし                 | 7   |     |
| 3    | SYS3BKUP       | なし                 |   |     |
| 4    | SYS4BKUP       |                    |   |     |
| 5    | 0 <u></u>      | ー<br>本サン。<br>トリガID | ノルでは、水曜日の18:00」になると ——<br>1のバックアップ処理を実行します。 |     |
| 6    |                |                    |   |     |
| 7    |                | 25                 |   |     |
| 8    |                | .3                 |   |     |
| 9    | 2 <u></u>      | .2                 |   |     |
| 10   | 2 <u>00</u>    | 29<br>22           |   |     |
|      |                |                    | (*)ファイルレジスタの変更チェック<br>■ 実施 ■ 非実施<br>確定      |     |

#### <u>ユーティリティの設定例</u>

#### 【注意事項】

- ・バックアップ処理は、前回バックアップした後から プログラムの変更があった場合のみ処理が行われます。
- ・シーケンサにパスワードが設定されている場合については、「GOT1000シ リーズ拡張機能・オプション機能マニュアル」の11章バックアップ/リストアを ご参照ください。



GOT1000

free o

MITSUBISHI 三級電機 Changes for the Better

## 4. バックアップ/リストア機能の設定方法

バックアップ/リストアの設定は、GT Designer2、GOTユーティリティから設定可能です。 但し、トリガデバイス、処理中通知デバイス、バックアップエラー通知等のデバイス値 は、ユーティリティから設定できません。

| 共通設定(M) 図形(E) オブジェクト(Q) ツール(D) 通信(Q) ウィンドウ(M) ヘルブ(H)  |  |         |
|---|--|---------|
|   |  |         |
| A 🛔 🔳 🖑 DF 🐻 16 🔽 100% 🖵 🖉 🖓 16 🔽 🖄 - ON OFF Dev ID 🔟 - E   |  |         |
| 皆曾隆隆略筑筑筑少脸回逐。    智氏成于半元氏成药医>  |  |         |
| システム爆発<br>システム爆発<br>システム爆発<br>システム爆発<br>アロジンドタイトル<br>構築設定<br>マロジティ<br>キーウィンドウ<br>タイアロウンストウ<br>教化TUウンストウウ<br>アロウンストウ<br>新教報題設定<br>ビジオ/ROB<br>日本ジャーマット<br>新教報題設定<br>ビジオ/ROB<br>日本語<br>アロウンストウウ<br>学ジオスは<br>部位<br>日本語<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンストウウ<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな日<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシムな<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウンスロクシム<br>アロウン<br>アロウン<br>アロウン<br>アロウン<br>アロウン<br>アロウン<br>アロウン<br>アロウン | GOTteyk7-y7°: ハ <sup>*</sup> y/7*y7 <sup>*</sup> /リスト7設定         ハ <sup>*</sup> y/7*y7°設定保存先         N <sup>*</sup> y/7*y7 <sup>*</sup> 設定         N' y/7*y7 <sup>*</sup> 設定         N <sup>*</sup> y/7*y7 <sup>*</sup> ジテ         N <sup>*</sup> y/7*y7 <sup>*</sup> ジテ         0 | ×<br>確定 |
|   |  |         |

GT Designer2

三菱 グラフィックオペレーションターミナル

GOTIOCO

<u>uurumttytt</u>





 (1)GT Designer2からの設定
 GT Designer2より、バックアップ/リストア設定を行う場合は、以下の設定を 行ってください。

MITSUBISHI

三菱 グラフィックオペレーションターミナル

GOTIOCO



バックアップ/リストア設定の内容は、次の通りとなります。

三菱 グラフィックオペレーションターミナル

1000

GOTION

GOT

| バックアップ/リストア設定       |             |
|---------------------|-------------|
| ① バックアップ設定保存先ドライブ:  | A:標準CFカード ■ |
| ② バックアップデータ保存先ドライブ: | A:標準CFカード   |
| ③ バックアップトリガ設定:      |             |
| 4 「バックアップデータ最大件数:   | 10 🗻        |

MITSUBISHI

| ① バックアップ設定保存先ドライブ: A:標準CFカード<br>シーケンサデータ(プログラムデータ、パラメータ等)のバックアップ設定<br>の保存先を設定します。<br>A:標準CFカード(デフォルト)<br>B:拡張メモリカード                    |     |
|--|-----|
| ② 「バックアップデータ保存先ドライブ: A:標準OFカード ・ シーケンサデータ(プログラムデータ、パラメータ等)のバックアップデータの保存先を設定します。 A:標準CFカード(デフォルト) B:拡張メモリカード                            |     |
| ③ <sup>バックアップトリガ設定:</sup>  | 次頁~ |
| <ul> <li>④ バックアップデータ最大件数:</li> <li>10 ヨ</li> <li>バックアップデータの最大保存件数を設定する場合にチェックします。</li> <li>設定範囲:1 ~ 50 件(チェックした場合のデフォルト:10)</li> </ul> |     |
| SDM-0001   |     |

バックアップトリガ設定内容は、次の通りとなります。

GOTION

三菱 グラフィックオペレーションターミナル

GOT**1000** 

| 75  | ックアップトリガ設定  |   |                            |                                    | ×                               |
|---|---|---|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|   | トリガID トリガ設定<br>1 1 立 FD:M0  |   |                            | 新規作成(N)                            | 1                               |
|   |   |   |                            |                                    |                                 |
|   |   |   |                            | <b>賞川</b> 原金(D)                    |                                 |
|   |   |   |                            |                                    | -3                              |
|   |   |   | _                          | 全削除( <u>A</u> )                    | 4                               |
|   | ✓ バックアップエラー通知(B):   | GD200                                     |                            | ▼ デバイス(V)                          |                                 |
| ſ   | -デバイス一覧編集   |   |                            |                                    | 次頁                              |
|   | トリガデバイス用(①  |   | ■通知デバイス用(₽)                |                                    |                                 |
|   |   | ок I                                      | *** 1711                   |                                    |                                 |
|   |   |   |                            |                                    |                                 |
|   | りすると バックア   | ップ中にエラ                                    | ーが発生した                     | ・時に指定し                             | たデバイス(例・                        |
| $\frac{y \pm y}{GD200}$   | <u>////////////////////////////////////</u>   | <u></u><br>納します。(エ・                       | <u></u> ラーが発生し             | たチャンネル                             | が分かります)                         |
| <u>ab200</u>  |   |   |                            |                                    |                                 |
|   |   |   | ×I ++-+-                   |                                    |                                 |
| <b>辛氏相化压成</b>   |   | を新祝追加                                     | *しまり。<br>キナカ テいてく          | NUN, 64504                         |                                 |
| #/1/961 F/D   |   |   | でされ しいるい                   | HNOCA93                            | <b>9</b> °                      |
|   |   |   | JREC9 。                    |                                    |                                 |
|   | ②バックア   | <b>アップトリガの</b>                            | 設定内容を維                     | 扁集※します。                            |                                 |
|   |   | ている行のバ                                    | シクアップトリ                    | リガ設定を削降                            | 余します。                           |
| 全削除   |   | わている全て                                    | のバックアッ                     | プトリガ設定な                            | を削除します                          |
|   |   |   |                            |                                    |                                 |
| X1.20   | 選択時、下記の   | トリガ設定で                                    | 立上りや時刻                     | の設定を行い                             | います。                            |
| Loss 1077 and   |   |   | ×                          |                                    |                                 |
| トリカ設定   |   |   |                            |                                    |                                 |
| <b>トリカ設定</b><br>トリガID( <u>G</u> ):  |   |   | F.                         | リガ種別(立上り                           | 、時刻)を選択                         |
| <ul> <li>リガ設定</li> <li>リガD(G):</li> <li>リガ種別(R):</li> <li>レリガモジイスの:</li> </ul>  | 1 三   |   |                            | Jガ種別(立上り<br>ます。                    | 、時刻)を選択                         |
| <ul> <li>トリガ配定</li> <li>トリガID(@):</li> <li>トリガ種別(®):</li> <li>トリガデバイスΦ:</li> <li>「時刻服定</li> </ul>   | 1<br>立上り<br>マートり<br>時刻  | T   |                            | Jガ種別(立上り<br>ます。<br>                | 、時刻)を選択                         |
| ・リカ設定 トリガID(@): トリガ種別(®): トリガデバイス@: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | 1<br>立上り<br>〒<br>時個<br>0<br>二<br>分<br>個   | T   |                            | Jガ種別(立上り<br>ます。                    | 、時刻)を選択                         |
| リカ設定 ドリガID(@): ドリガ種別(®): ドリガデバイス@: 時刻服設定 曜日: □  | 1<br>立上り<br>正<br>時(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1)<br>日(1) | ▼<br>水ᡂ 「木@ 「金伯                           |                            | リガ種別(立上ります。                        | 、時刻)を選択<br>を「時刻」選               |
| ▶リ方設定 ▶リガID(@): ▶リガ種別(R): ▶リガデバイスФ: ●時刻[設定: □ < | 1<br>→<br>上り<br>→<br>上り<br>→<br>手<br>分<br>伽<br>一<br>月<br>〇<br>一<br>八<br>(1)<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一  | ▼<br>水咖 「 木(型 「 金(5)<br>▼                 | トリー<br>編集①…<br>「土⑤」<br>編集… | リガ種別(立上り<br>ます。<br>トリガ種別な<br>択時に設定 | 、時刻)を選択<br>を「時刻」選<br>とします。      |
| ・リガ酸定 ・リガTD(Q): ・リガ種別(R): ・リガデバイスΦ: ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・  | 1<br>⇒上り<br>⇒上り<br>■<br>前初<br>■<br>小<br>日<br>小<br>「月四<br>「火<br>小<br>「<br>ス<br>(1)<br>■<br>→<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一<br>一  | ▼<br>水咖 「 木(山 「 金(E)<br>▼                 | F!<br>編集①…<br>「土⑤」<br>編集…  | リガ種別(立上り<br>ます。<br>トリガ種別な<br>択時に設定 | 、時刻)を選択<br>を「時刻」選<br>こします。      |
| Fリガ設定 トリガID(Q): トリガモ別(R): トリガデバイス Q: 「時刻服定」 「「「」」 「「」」 「」「」」 「」「」」 「」「」」 「」 処理中通知50 「」ファイルレジス:  | 1<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□<br>□  | ▼<br>水咖 「 木(山 「 金(c)<br>▼<br><b>キャンセル</b> | F!<br>編集①…<br>「±⑤)<br>編集…  | リガ種別(立上り<br>ます。<br>トリガ種別を<br>択時に設定 | 、時刻)を選択<br>E「時刻」選<br>Lます。<br>12 |

MITSUBISHI





SDM-0001



Reo

GOT1000 MITSUBSH CARAFTAN AND ●処理中設定番号通知について(GS657:16ビット) トリガバックアップ処理中設定番号通知(GS657:16ビット)は、トリガ バックアップ処理中のトリガID(CH No)を通知する信号になります。

トリガバックアップ処理中の場合、実行しているトリガID (CH No)を GS657に格納します。

また、トリガバックアップ処理を行っていない場合、「0」を格納します。

14

GOT1000

fr<u>s</u>o

ann





三菱 グラフィックオペレーションターミナル



ユーティリティでのトリガバックアップ設定は以降の手順により行ってください。

MITSUBISHI

[<sup>1</sup>22]

200

GOT1000



SDM-0001



SDM-0001

ĥς°



GOTIOCO

三菱 グラフィックオペレーションターミナル

GOTICIC







200

MITSUBISHI



### 付録. デバイス使用一覧

#### 本サンプルで使用しているデバイス一覧は、下記の通りとなります。 必要に応じて、ご変更ください。

| 使用しているデバイス |       | 用途                 |  |
|------------|-------|--------------------|--|
| ビットデバイス    | MO    | トリガバックアップ(Ch No.1) |  |
|            | GB100 | 処理中通知デバイス          |  |
| ワードデバイス    | GD100 | 画面切替デバイス           |  |
|            | GD200 | バックアップエラー通知デバイス    |  |
|            | GS657 | トリガバックアップ処理中設定番号通知 |  |



000