

取扱説明書





はじめに

このたびは、CUnet インタフェースモジュール [YCU-SQ6]](以下,本器)をお買い上げ頂きまして,ま ことにありがとうございました。

この取扱説明書(以下,本書)は、本器の取り付け、配線および取り扱いについて説明したものです。

本書をよくお読み頂き、十分理解されてからご使用くださいますようお願い致します。

また, 誤った取扱いなどによる事故防止の為, 本書は最終的に本器をお使いになる方のお手元に, 確実に 届けられるようお取り計らいください。

ご注意

・本器は、記載された仕様範囲内で使用してください。
 仕様範囲外で使用した場合、火災または本器の故障の原因になります。
 ・本書に記載されている警告事項、注意事項を必ず守ってください。

- これらの警告事項,注意事項を守らなかった場合,重大な傷害や事故につながる恐れがあります。
- 本書の記載内容は、将来予告なしに変更することがあります。
- ・本書の内容に関しては万全を期していますが、万一ご不審な点や誤り等お気づきのことがありましたらお手数ですが裏表紙記載の弊社営業所または出張所までご連絡ください。
- ・本器は、屋内の制御盤内ベースモジュールに取り付けて使用することを前提に製作しています。
- ・本書の記載内容の一部または全部を無断で転載、複製することは禁止されています。
- ・本器を運用した結果の影響による損害,弊社において予測不可能な本器の欠陥による損害,その他 すべての間接的損害について,いっさい責任を負いかねますのでご了承ください。

安全上のご注意(ご使用前に必ずお読みください。)

安全上のご注意では,安全注意事項のランクを"警告,注意"として区分しています。

なお, <u>小</u>注 意に記載した事項でも, 状況によっては重大な結果に結びつく可能性がありますので, 記載 している事柄は必ず守ってください。

取扱いを誤った場合、危険な状況が起こりえて、人命や重大な傷害にかかわる事 告 故の起こる可能性が想定される場合。

東 意 取扱いを誤った場合、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可
 能性が想定される場合および機器損傷の発生が想定される場合。

1) 警 섬

・感電および火災防止の為、弊社のサービスマン以外は本器内部に触れないでください。

・感電、火災事故および機器故障防止の為、部品の交換は弊社のサービスマン以外は行わないでください。

⚠️ 安全に関するご注意

・正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前には必ず本書をよくお読みください。

・本器は、産業機械・工作機械・計測機器に使用される事を意図しています。
 代理店または弊社に使用目的をご提示の上、正しい使い方をご確認ください。(人命にかかわる医療機器等には、ご使用にならないでください。)

- 本器の故障や異常でシステムの重大な事故を引き起こす場合には、事故防止のため、外部に過昇温防止装置などの適切な保護装置を設置してください。
- また, 定期的なメンテナンスを弊社に依頼 (有償) してください。
- ・本書に記載のない条件・環境下では使用しないでください。
 本書に記載のない条件・環境下で使用された場合、物的・人的損害が発生しても、弊社はその責任を 負いかねますのでご了承ください。

形名銘板上の警告表示の意味

⚠ 注 意

正しい取扱いをしなければ、火災、故障、誤動作または感電などの危険のために、時に軽傷・中程度 の障害をおったり、あるいは物的損害を受ける恐れがあります。お使いになる前に本書をお読みになり 十分にご理解ください。

🗥 輸出貿易管理令に関するご注意

大量破壊兵器 (軍事用途・軍事設備等) で使用される事がないよう, 最終用途や最終客先を調査してください。

尚、再販売についても不正に輸出されないよう、十分に注意してください。

ご注意

1. 取り付け上の注意

① 注 意

[本器は,次の環境仕様で使用されることを意図しています。(IEC61010-1)]

・過電圧カテゴリⅡ, 汚染度2

[本器は、下記のような場所でご使用ください。]

- ・塵埃が少なく、腐蝕性ガスのないところ。
- ・可燃性、爆発性ガスのないところ。
- ・機械的振動や衝撃の少ないところ。
- ・直射日光があたらず、周囲温度が0~55 ℃で急激な温度変化および氷結の可能性がないところ。
- ・湿度が10~90 %RHで、結露の可能性がないところ。
- ・大容量の電磁開閉器や、大電流の流れている電線から離れているところ。
- ・水、油および薬品またはそれらの蒸気が直接あたる恐れのないところ。

・制御盤内に設置する場合、制御盤の周囲温度ではなく、本器の周囲温度が55 ℃を超えないようにしてく ださい。本器の電子部品 (特に電解コンデンサ)の寿命を縮める恐れがあります。

※本器のケース材質は、難燃性樹脂を使用していますが、燃えやすいもののそばには設置しないでください。

また、燃えやすい物の上に直接置くことはしないでください。

2. 配線上の注意

⚠ 注 意

・配線作業を行う場合、電線屑を本器の通風窓へ落とし込まないでください。
 火災、故障、誤動作の原因となります。

3. 運転,保守時の注意

⚠ 注 意

- ・感電防止および機器故障防止の為、通電中には端子に触れないでください。
- ・端子の増締めおよび清掃等の作業を行う時は、本器の電源を切った状態で行ってください。
 電源を入れた状態で作業を行うと、感電の為、人命や重大な傷害にかかわる事故の起こる可能性があります。
- ・本器の汚れは、柔らかい布類で乾拭きしてください。(シンナ類を使用した場合、本器の変形、変色の恐れがあります。)
- ・表示部は傷つきやすいので、硬い物で擦ったり、叩いたり等はしないでください。

4. 安全規格対応について

・製造者が指定しない方法で本器を使用すると、本器が備える保護を損なう場合があります。
 ・本器に接続する外部回路には、1次側電源より強化絶縁もしくは二重絶縁された機器を使用して

ください。

設置に関する注意事項

本器は、低電圧指令における安全性の観点から、屋内の制御盤内に設置して使用する必要があります。 金属製の制御盤を使用することで EMC の観点からもシールドの効果が得られます。

EMC 指令適合試験は、一般的な制御盤を用意し、この制御盤内に本器を設置する条件で実施しています。 なお、試験の際に使用した制御盤は、最大 25 dB、平均 15 dB(30~1000 MHz)の放射ノイズ減衰特性を持 っています。

- 以下に、本器を設置する際の注意事項について示します。
- ・本器の設置には、金属製の制御盤および中板を使用してください。
- ・制御盤および中板は、高周波においても低インピーダンスが確保できるよう、編組線などを使用して確実に接地をしてください。
- ・制御盤の外部に引き出される信号ケーブルには、シールド付きのケーブルを使用し、ケーブルの両端でシールドを接地してください。
- ・本器のベースモジュールは、中板に直接ねじで固定してください。
- ・本器の電源モジュールの FG 端子と LG 端子は、できるだけ短い配線で制御盤のグランド端子または中板に接続してください。
- ・制御盤の中板に塗装をする際は、電気的導通を確保するため、下記の部分にマスクをして金属面を露出 させてください。
 - ・制御盤本体への取付ボルトの部分
 - ・ベースモジュールのアルミシャーシとの接触面
 - ・電源モジュールの FG, LG につながる配線の接続部
 - ・シールドケーブルの FG クランプの取り付け部

CUnet は、株式会社ステップテクニカの登録商標です。

1.	概	:要	6
	1.1	YCU-SQ6□の概要	6
	1.2	YCU-SQ6□の機能	6
	1.3	システム構成例	7
2.	形	氵名	9
	2.1	形名の説明	9
	2.2	形名銘板	9
3.	各	·部の名称とはたらき	
	3.1	コネクタ	10
	3.2	動作表示灯	10
4.	運	『転までの流れ	
5.	取	ここと こう	
	5.1	場所の選定	12
	5.2	外形寸法図 (単位: mm)	12
	5.3	取り付け/取り外し	14
6.	西己	1 線	
-	6.1	 推奨棒端子	16
	6.2	CUnet 通信用コネクタのピン配列	17
	6.3	スプリング式端子台への配線	18
7.	初)期設定	
	7.1	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
	7.2	モジュール機種定義ファイル (IOModuleSelect.ini) への追記	19
8.	動]作確認	20
	8.1	 機器構成例・接続例	20
	8.2	動作確認手順	22
9.	入	カリレー. 共有レジスタ	
	9.1	入力リレー	
	9.2	共有レジスタ	37
	9.3	パラメータ	39
	9.4	応答遅延	41
	9.5	割込み要求	41
10). 仕	- 様	
	10.1	 ■ 電源仕様	42
	10.2	一般構造	42
	10.3	絶縁耐圧	42
	10.4	環境条件	42
	10.5	その他	42
	10.6	性 能	43
11	. ト	・ラブルシューティング	0
	11.1	動作表示灯について	0
	11.2	通信について	0

1. 概要

1.1 YCU-SQ6 の概要

本器は,横河電機株式会社製 PLC に接続する CUnet インタフェースモジュールです。 CUnet 通信対応スレーブ機器を接続し,高速なリモート I/O システムの構築が可能です。 YCU-SQ60 の場合最大 63 台, YCU-SQ61 の場合最大 126 台接続することができます。

1.2 YCU-SQ6□の機能

FA-M3 の CPU モジュールから,本器内の「入力リレー」と「共有レジスタ」を介して, CUnet を管理 する MKY43 (CUnet 専用 IC: 株式会社ステップテクニカ製) を操作します。

本器の機能構成図を下記に示します。

YCU-SQ60



(図 1.2-1)

YCU-SQ61





1.3 システム構成例

FM-M3VとYCU-SQ6□のシステム構成例を以下に示します。

YCU-SQ60の場合



(図 1.3-1)



2. 形名

2.1 形名の説明

YCU-SQ6					
ポート粉	0	CUnet 1 ポート			
いこと数	1	CUnet 2 ポート			

2.2 形名銘板

形名銘板は、本器の左側面に貼っています。

YCU-SQ60



(図 2.2-1)

(図 2.2-2)

YCU-SQ61

3. 各部の名称とはたらき



3.1 コネクタ

記号	名 称	はたらき
Port1	CUnet 通信用コネクタ (Port1)	ヨーロピアン端子台のコネクタです。
Port2	CUnet 通信用コネクタ (Port2)	ヨーロピアン端子台のコネクタです。

3.2 動作表示灯

番号	記号	名 称	はたらき	
(1)	RDY	状態表示灯	正常運転時、点灯します。	緑
(2)	М	MCARE 表示灯	MCARE 信号発生中, 点灯します。	赤
(2)	L	LCARE 表示灯	LCARE 信号発生中,点灯します。	橙
(3)	М	MON 表示灯 他機器と通信成立時,点灯します。		緑
(4)	12	通信表示灯	12 Mbps, 6 Mbps, 3 Mbps でのリンク確立中,	緑
(4)	3		点灯します。	

4. 運転までの流れ

本器を取り付け、運転を開始するまでの流れについて説明します。



(図 4-1)

5. 取り付け

5.1 場所の選定

/ 注 意

温度:0~55 ℃,湿度:10~90 %RH (ただし,氷結および結露のないところ) 制御盤内に設置する場合,制御盤の周囲温度ではなく,本器の周囲温度が55 ℃を超えないようにしてくだ さい。本器の電子部品の寿命を縮める恐れがあります。

[本器は,次の環境仕様で使用されることを意図しています。 (IEC61010-1)]

・過電圧カテゴリⅡ, 汚染度2

[本器は、下記のような場所でご使用ください。]

- ・塵埃が少なく、腐蝕性ガスのないところ。
- ・可燃性、爆発性ガスのないところ。
- ・機械的振動や衝撃の少ないところ。
- ・直射日光があたらず、周囲温度が0~55 ℃で急激な温度変化および氷結の可能性がないところ。
- ・湿度が10~90 %RHで、結露の可能性がないところ。
- ・大容量の電磁開閉器や、大電流の流れている電線から離れているところ。
- ・水、油および薬品またはそれらの蒸気が直接あたる恐れのないところ。

5.2 外形寸法図 (単位: mm)

YCU-SQ60



(図 5.2-1)

YCU-SQ61



(図 5.2-2)

・取り付け/取り外しは、本器への供給電源を切った状態で行ってください。 ・取り付け時、本器背面のコネクタのピンを曲げないように注意してください。 無理に押し込もうとすると、コネクタのピンが曲がり故障の原因になります。

取り付け

本器をベースモジュールに取り付ける場合,本器の下端をベースモジュールのつめ部分に引っ掛け, 黄色ボタンがロックされるまで本器を押し付け,ベースモジュールに取り付けてください。



(図 5.3-1)

取り外し

本器をベースモジュールから取り外す場合,上記取り付け方法の逆の手順で行ってください。 本器の上部の黄色ボタンを押し,ロックを外してから手前に引いて取り外してください。

振動が大きい場合の取り付け方法

振動の恐れがある場合, M4 ねじを使用して本器の上部にあるねじ穴にプラスドライバーで締め付け てください。

推奨ねじ: バインド頭ねじ M4 長さ 12~15 mm (ワッシャ付きねじの場合 14~15 mm)



6. 配線

🖄 警告

配線作業を行う時は、本器への供給電源を切った状態で行ってください。 電源を入れた状態で作業を行うと、感電のため人命や重大な傷害にかかわる事故の起こる可能性がありま す。

⚠ 注 意

- ・配線作業を行う場合、電線屑を本器の通風窓へ落とし込まないでください。
- 火災、故障、誤動作の原因となります。
- ・本器のコネクタに配線作業を行う場合、コネクタに適合する絶縁スリーブ付棒端子を使用してください。
- ・配線作業時や配線後、端子部を基点としてリード線を引っ張ったり曲げたりしないでください。

動作不良などの原因となる可能性があります。

6.1 推奨棒端子

CUnet 通信コネクタへの配線は、棒端子を使用します。

棒端子は、コネクタに適合するフェニックス・コンタクト社製の絶縁スリーブ付棒端子および圧着工具 を使用してください。

メーカ	絶縁スリーブ付 棒端子 形名	適合電線	 正着工具
フィーックフィョンタクト	AI 0.25-10 YE	$0.2{\sim}0.25~mm^2$	
ノエニックス・コンタクト	AI 0.34-10 TQ	$0.25{\sim}0.34~\text{mm}^2$	CRIMPFOX CENTRUS 05

6.2 CUnet 通信用コネクタのピン配列



(図 6.2-1)

コネクタ/ポート	ピン番号	内容
	5	未使用
	4	未使用
コネクタ 1	3	TRX-
	2	TRX+
	1	シールド
	5	未使用
	4	未使用
コネクタ 2	3	TRX-
	2	TRX+
	1	シールド

コネクタ1TRX+, コネクタ2TRX+ 間は, 内部で接続されています。

コネクタ1TRX-, コネクタ2TRX-間は, 内部で接続されています。

推奨ケーブル:通信ケーブル 10BASE-T,カテゴリ3以上のシールドケーブル

終端抵抗は,通信ラインの両端のユニットに取り付けてください。 本器の場合, TRX+ – TRX- 間に終端抵抗 100 Ω[RES-S02-100(別売品)]を取り付けてください。

6.3 スプリング式端子台への配線

スプリング式端子台への配線

結線方法

(1) マイナスドライバーでプッシュボタンを押しながら、電線を奥まで差し込んでください。



(図 6.3-1)

- (2) マイナスドライバーを離してください。
- (3) 電線を軽く引っ張り、結線されていることを確認してください。

離線方法

(1) マイナスドライバーでプッシュボタンを押しながら、電線を抜き取ってください。



(図 6.3-2)

(2) マイナスドライバーを離してください。

7. 初期設定

WideField3 高機能レジスタモニタ機能で使用するため、下記のサンプル定義ファイル(iniファイル)の 追加が必要です。

- SQ60.ini
- SQ61.ini

また、モジュール機種定義ファイル (IOModuleSelect.ini) への追記も必要です。

7.1 サンプル定義ファイルの追加

- (1) サンプル定義ファイルは,弊社 Web サイトのソフトウェアダウンロードページよりダウンロード してください。
 - SQ60.ini
 - SQ61.ini
- (2) 下記フォルダ内に貼り付けてください。

C:¥Program Files (x86)¥Common Files¥yokogawa¥FAM3¥fam3iodef¥Japanese

7.2 モジュール機種定義ファイル (IOModuleSelect.ini) への追記

モジュール機種定義ファイルは、下記フォルダ内にあります。

C:\Program Files (x86)\Common Files\Yokogawa\FAM3\Fam3iodef\Japanese

モジュール機種定義ファイルの最終行に下記を追記してください。

;CUnet インターフェースモジュール

- [SQ60]
- Count=1
- 1="F3SQ60 CUnet לעש-דע-גדי יש-א 1 loop","SQ60.ini"

;CUnet インターフェースモジュール

[SQ61]

Count=1

1="F3SQ61 CUnet לעארד בדאי ב-א 2 loop","SQ61.ini"

8. 動作確認

動作確認方法について説明します。

8.1 機器構成例·接続例

動作確認の機器構成例および接続例を以下に示します。

機器構成例

機器	形名	メーカ	アドレス(*)
PC (ソフトウェア)	WideField3	横河電機株式会社	
	ASSIST-CU	株式会社ステップテクニカ	
PLC	FM-M3V	横河電機株式会社	SA: 0~7
CUnet インタフェース	YCU-SQ60	弊社	
モジュール	YCU-SQ61	弊社	
デジタル入出力ユニット	RG-CU-DIO16A	弊社	SA: 8
			DOSA: 7
CUnet (MKY43) 搭載	CU-43USB	株式会社ステップテクニカ	SA: 9
USB ユニット			

(*): SA: ステーションアドレス

DOSA: データ出力ステーションアドレス (Data Output Station Address)

接続例

本器と CUnet (MKY43) 搭載 USB ユニット CU-43USB 間を通信ケーブルで接続してください。 CUnet (MKY43) 搭載 USB ユニット CU-43USB とデジタル入出力ユニット RG-CU-DIO16A 間を LAN ケーブルで接続してください。

推奨ケーブル:通信ケーブル 10BASE-T,カテゴリ3以上のシールドケーブル LAN ケーブル (ストレートケーブル)/カテゴリ5以上のシールドケーブル



(図 8.1-1)

8.2 動作確認手順

CUnet 通信の動作確認は、以下の手順で行います。

1	WideField3 起動							
	スタートメニューで, [プログラム] – [FA-M3 Application] – [WideField3] をクリックしてく							
	「							
	WideField3 が起動します。							
	WideField3 が起動します。 ************************************							
	(图 8.2-1)							
2								
	メニューバーの [ファイル (F)]-[プロジェクトを開く (H)] をクリックしてください。 「プロジェクトを開く」ダイアログボックスを表示します。 開きたいプロジェクトをクリックし, [開く (O)] ボタンをクリックしてください。 (例) TEST YCU KIDOU.YPJT							
	○ ジョン・ニーン・ニーン・ニーン・ニーン・ニーン・ニーン・ニーン・ニーン・ニーン・ニー							
	名前 更新日時 種類 TEST_YCU_KIDOU.YPJT 更新日時 777/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/							
	EDWINGORD 2024/10/28 18:04 271/12/24 CPUIR 14:47.21 Image: TEST_YCU_KIDOU.YPJT 2024/10/21 14:47 WideField CPUIR 14:47.21							
	부가나 test_YCU_kidou							
	7 ['] ロジ ['] エクトファイル TEST_YCU_KIDOU.YPJT							
	(図 8.2-2)							

3	接続							
	メニューバーの [オンライン (L)] – [接続 (C)] をクリックしてください。							
	「接続」ダイアログボックスを表示します。							
	WideField3							
	FA-M3と接続します。							
	接続媒体: USB							
	接続媒体:							
	接続先 ターケットフェット							
	ターケ [*] ットユニット(a)							
	接続先							
	CPU番号 0 0:USB接続CPU							
	OK キャンセル 通信設定 ヘルフ°							
	(127 8 2 2)							
	(図 0.2-3)							
4								
	通信ホート番号を入力してくたさい。							
	接続媒体が「USB」と表示されていることを確認し、[OK] ボタンをクリックしてください。							
	FA-M3 に接続します。							
	WideField3 ×							
	FA-M3と接続します。							
	通信木°-ト: 1 ====							
	接続媒体: USB							
	13/17:3/末/中・							
	OK キャンセル 通信設定 ヘルフ°							
	(図 8.2-4)							



7 信号定義選択							
入出力リレーモニタで表示。	入出力リレーモニタで表示されるコメントを,システムに標準で設定されたコメントまたはユー						
ザコメントよりも,信号定	ザコメントよりも、信号定義を優先して表示するようにします。						
参照先を選択し, [OK] ボ	参照先を選択し, [OK] ボタンをクリックしてください。						
「入出カリレーモニタ」ウィ	ィンドウを表示し	ます。					
信号定義選択	• • •	1					
参昭先 ⊙ 共通信号定義	金昭先 ④ 共通信号定義						
C 7泊ック信号定義 KIDOU()							
€ ▽加信号定義							
10 100							
٤)	8.2-7)						
(-	/						
、 山 カ リ レ ― エ - 々 美 子							
八山 パリレーモニタ 夜示							
		-					
7152 3221	////						
X00501 START Port-1 X00502 BUN Port-1							
X00503 CALL Port-1							
X00504 BREAK Port-1							
X00505 GMM Port-1							
X00507			ŀ				
×00508 🗆			-				
X00509 INTO Port-1							
X00510							
X00512 □			-				
×00513 □							
×00514 🗆							
X00515 X00516 X00516 X00516 X00516 X00516 X00516 X00517							
X00517			-				
X00518 RUN Port-2							
X00519 CALL Port-2							
X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2							
X00522 □							
×00523 🗆			ŀ				
X00524			-				
X00525 II INTU Port-2 X00526 II INT1 Port-2							
X00527 □							
×00528 🗆							
X00529 D							
X00531 □							
×00532 □							
•			•				
	(図 8.2-8)						

Γ	8	入出カレジン	スタモニタ表示	÷				
		「5: F3SQ61」をダブルクリックしてください。						
		「入出力レジスタモニタ」ウィンドウを表示します						
							Π	
		71.12		ティータ利	1474			
		0001	\$0000	Integer(HEX)	コンシー) GM入力データ_0 Port-1	<u> ^ルフ (円</u>		
		0002	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_1 Port-1			
		0003	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_2 Port-1			
		0004	\$0000	Integer(HEX,	/GM人力テータ_3 Port-1) GM入力データ 4 Port-1			
		0006	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ 5 Port-1			
		0007	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_6 Port-1			
		0008	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_7 Port-1			
		0009	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_8 Port-1			
		0010	\$0000	Integer(HEX)) GM人力データ_9 Port-1) CMスカデータ_10 Port-1			
		0011	\$0000	Integer(HEX))GM入力データ_10 Port-1			
		0013	\$0000	Integer(HEX))GM入力データ 12 Port-1			
		0014	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_13 Port-1			
		0015	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_14 Port-1			
		0016	\$0000	Integer(HEX)) GM人力データ_15 Port-1) GM人力データ_15 Port-1			
		0017	\$0000 \$0000	Integer(HEX,)GM入力データ_16 Port-1)GM入力データ 17 Port-1			
		0019	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ 18 Port-1			
		0020	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_19 Port-1			
		0021	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_20 Port-1			
		0022	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_21 Port-1			
		0023	\$0000 \$0000	Integer(HEX,)[GM人力ナータ_22 Port-1])[CM入力データ 22 Port-1]			
		0024	\$0000	Integer(HEX))GM入力データ_23 Port-1			
		0026	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_25 Port-1			
		0027	\$0000	Integer(HEX)) GM入力データ_26 Port-1	_		
		•						
				(図 8	.2-9)		-	
				,	,			
		*. 011 7 -	レージ クレントッド	on 11 + ~	ウナガヨナフレン	ъ Ганьть »-		
		": GM 人)	りアータおよび	・GM 出力デ	ータを確認するには	1,「人田 刀 レンノ	ベタモータ 」 ワイントワ	
		を2つ	立ち上げておく	と便利です	0			
-	•							
	9	CUnet 起到	(WideField3)					
		下記の手順	〔で MKY レジン	スタの SCR	および BCR を設定	し, ネットワー:	クを起動してください。	
		(1) Basic	Control Registe	er (BCR) に	データをライトでき	るようにするた	め, System Control	
		Regist	er (SCR) 17 0	、	ト 15 に "1") を設定	官してください		
		(2) Basic (Control Registe	er (BCR) に	0x0880 [ステージョ	$a \vee f \vdash \forall X$ (SA	A):0, 転送レート:	
		6 Mbp	s, 占有幅 (OV	VN width)	Dブロック数: 8]を該	定してください	0	
		(3) System	n Control Regi	ster (SCR)	に 0x0000 (クリア)	を設定してくだ	さい。	
		(4) Svsten	n Control Reai	ster (SCR)	に 0x0100 (ネットワ	フークを起動) を	設定してください。	
		.,,,	5		v · · · ·	,	- •	



KUUSU1 UN START Port-1 K00502 ON RUN Port-1 ************************************	KUUSU1 UN START Port-1 K00502 ON RUN Port-1 C 入出力リーモン Slot 005 SOG1 Image: Control of the start Port-1 7/142 32/4 Image: Control of the start Port-1 7/163 10/4 BREAK Port-1 7/163 0.000 Image: Control of the start Port-1 7/163 0.000 Image: Control of the start Port-1 7/163 0.000 Image: Control of the start Port-1 7/164 BREAK Port-1 0.000 7/165 0.000 Image: Control of the start Port-2 7/165 0.000 0.000 7/165 0.000 0.000 7/165 0.000 0.000 7/165 0.0000 0.000 7/165 0.0000 0.0000 7/165 0.00000 0.0000 7/165 0.00000 0.00000 7/165 0.00000 0.00000 7/165 0.000000 0.000000 7/165 0.0000000 0.0000000 7/1655 0.0	KUUSU1 UN START Port-1 K00502 ON RUN Port-1 ************************************	<u> </u>	1、 忠	
X00502 ON RUN Port-1 マンパレス コンパレ コンパレ マンパレス コンパレ マンパレ マンパレス コンパレ マンパレ マンパレス コンパレ マンパレ マンパレス コンパレ マンパレ マンパレス マンパレ マンパレ マンパレス マンパレ <	K00502 ON RUN Port-1 マントレード・ジェント ジレード・ジェント ジレード・ジェント マントレード・ジェント マントレート マントレート マンロシシト マントレート マントレート マンロシシト マントレート マントレート マンロシシト マントレート マントレート マンロシシト マントレート マントレート マンロシト マントレート マントレート マンロシト マントレート マントレート マンロシト マントレート マントレート マンロシト マント マント マンロシト マンロシト マント マンロシト マンロシト マンロシト マンロシト マンロシト マンロシト マンロシト マンロシト マンロト マンロシト マンロト マンロト マンロシト マンロト マンロト マンロシー マンロト マンロト マンロシー マンロト マンロト <t< td=""><td>K00502 ON RUN Port-1 マンスカナルーモン Sloct005 SOG1 マーレーン マンスカナルーモン Sloct005 SOG1 アドリュ マンクト マンクト 7/102 マンクト マンクト 7</td><td>X00501</td><td>ON</td><td>START Port-1</td></t<>	K00502 ON RUN Port-1 マンスカナルーモン Sloct005 SOG1 マーレーン マンスカナルーモン Sloct005 SOG1 アドリュ マンクト マンクト 7/102 マンクト マンクト 7	X00501	ON	START Port-1
★ 1 出力リーモジ Slot 005 SQ61 アレビス 320-h アレンジン 320-h アレンジン 320-h アレンジン 320-h アレンジン 320-h	★ 北井ルーモジ Slot 005 SOci 1 20/h 20/h 20	★ 1 出力リーモジ Slot 005 SQ61 「ひしろう」 コント 「ひしろう」 コント 「ひしろう」 コント 「ひしろう」 アトレス 1000503 CALL Port-1 1000503 CALL Port-1 1000503 GAMM Port-1 1000503 GAMM Port-1 1000503 GAMM Port-1 1000503 GAMM Port-1 1000510 INTI Port-1 1000512 INTI Port-2 1000513 GAMM Port-2 1000516 GMM Port-2 1000517 START Port-2 1000518 GAMM Port-2 1000519 GAMM Port-2 1000517 START Port-2 1000518 GAMM Port-2 1000519 GAMM Port-2 1000521 INTI Port-2 1000522 INTI Port-2 1000523 INTI Port-2 1000523 INTI Port-2 1000523	X00502	ON	RUN Port-1
☆ 入 出力リー-F-3 Stor 005 SQ61 「 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	☆ 入 世 プリレーモ・2 Slot 005 SQ61	☆ 入 世 プリレーモ-2 Slot 005 SQ61 「サーレス」 スレクト 「アーレス 「アーレス 「ステーションアドレス (SALL Port-1) がON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状f 「ステーションアドレス (SA) コ および「転送レート」が正しく設定できているか確			-
Thuz コジル X00501 START Port-1 X00503 CALL Port-1 X00504 BREAK Port-1 X00505 GMM Port-1 X00506 GMM Port-1 X00507 O X00508 INTO Port-1 X00510 INTO Port-1 X00511 INTO Port-1 X00512 O X00513 O X00514 BREAK Port-2 X00515 O X00510 INTO Port-1 X00511 Into Port-1 X00512 O X00513 O X00514 O X00515 O X00520 BREAK Port-2 X00521 INTO Port-2 X00522 INT1 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT1 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00521 INT1 Port-2 X00522 INT1 Port-2	アドレス コジル 1000501 START Port-1 1000501 START Port-1 1000503 CALL Port-1 1000506 GMM Port-1 1000506 GMM Port-1 1000507 GMM Port-1 1000508 GMM Port-1 1000508 GMM Port-1 1000509 INT0 Port-1 1000510 INT0 Port-1 1000511 DNT1 Port-1 1000513 GMM Port-2 1000514 DN0515 1000515 DNT0 Port-2 1000521 GMM Port-2 1000522 DNT0 Port-2 1000520 INT0 Port-2 1000521 GMM Port-2 1000522 DNT0 Port-2 1000523 INT0 Port-2 1000524 DNT0 Port-2 1000525 INT0 Port-2 1000520 INT0 Port-2 1000521 GM Port-2 1000522 DNT0 Port-2 1000523 INT0 Port-2 1000524 INT0 Port-2 1000525 INT0 Port-2 1000520 INT0 Port-2 </td <td>アドレス コビル X00501 START Port-1 X00502 CALL Port-1 X00506 GMM Port-1 X00506 GMM Port-1 X00507 D. NTO Port-1 X00510 INTI Port-1 X00510 INTO Port-1 X00510 INTO Port-1 X00510 INTO Port-1 X00511 INTO Port-1 X00512 INTO Port-2 X00513 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00510 GMM Port-2 X00520 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INTO Port-2 X00523 INTO Port-2 X00524 INTO Port-2 X005252 INTO Port-2 X00526 INTO Port-2 X00527 INTO Port-2 X00528 INTI Port-2 X00529 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2</td> <td>ペンション ペンション ペンション ペン ペンション ペンション ペン ペン ペン ペン</td> <td>Slot 005 SQ61</td> <td></td>	アドレス コビル X00501 START Port-1 X00502 CALL Port-1 X00506 GMM Port-1 X00506 GMM Port-1 X00507 D. NTO Port-1 X00510 INTI Port-1 X00510 INTO Port-1 X00510 INTO Port-1 X00510 INTO Port-1 X00511 INTO Port-1 X00512 INTO Port-2 X00513 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00510 GMM Port-2 X00520 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INTO Port-2 X00523 INTO Port-2 X00524 INTO Port-2 X005252 INTO Port-2 X00526 INTO Port-2 X00527 INTO Port-2 X00528 INTI Port-2 X00529 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2	ペンション ペンション ペンション ペン ペンション ペンション ペン ペン ペン ペン	Slot 005 SQ61	
X00501 ● START Port-1 X00502 ● RUN Port-1 X00503 ■ GALL Port-1 X00504 ■ BREAK Port-1 X00505 ■ X00507 ■ X00508 ■ X00509 ■ NT0 Port-1 X00510 ■ NT1 Port-1 X00511 ■ X00512 ■ X00513 ■ X00514 ■ X00515 ■ X00516 ■ X00517 ■ X00518 ■ X00519 BREAK Port-2 X00520 ■ X00522 ■ X00523 ■ X00523 ■ X00523 ■ X00523 ■ X00523 ■ X00523 ■ X00533 ■ X00534	X00501 START Port-1 X00502 CALL Port-1 X00503 CALL Port-1 X00504 BFEAK Port-1 X00505 GMM Port-1 X00506 GMM Port-1 X00507 GMM Port-1 X00508 GMM Port-1 X00509 INT0 Port-1 X00510 MOTO Port-1 X00511 MOTO Port-1 X00513 GMM Port-2 X00514 MOTO Port-2 X00515 GMM Port-2 X00514 GMM Port-2 X00515 GMM Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 GMM Port-2 X00523 GMM Port-2 X00524 GMM Port-2 X00525 INTI Port-2 X00526 INTI Port-2 X00527 GMM Port-2 X00528 GMM Port-2 X00529 GMM Port-2 X00520 INTI Port-2 X00520 INTI Port-2 X00520 INTI Port-2 X00520 INTI Port-2	X00501 START Port-1 X00502 PUN Port-1 X00505 CALL Port-1 X00505 GMM Port-1 X00506 GMM Port-1 X00507 GMM Port-1 X00508 GMM Port-1 X00509 INT0 Port-1 X00510 GMM Port-1 X00511 INT1 Port-1 X00512 GMM Port-1 X00513 GMM Port-1 X00514 GMM Port-2 X00515 GMM Port-2 X00516 GMM Port-2 X00517 START Port-2 X00518 GMM Port-2 X00520 BERCAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT1 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00521 INT1 Port-2	71×12 282	k	7152
X00502 • RUN Port-1 X00503 • GALL Port-1 X00504 • BREAK Port-1 X00505 • GMM Port-1 X00507 • X00508 • X00509 • NTO Port-1 X00510 • NTO Port-1 X00511 • X00512 • X00513 • X00514 • X00515 • X00516 • X00517 • X00518 • X00519 • X00520 • X00521 • X00522 • X00523 • X00522 • X00523 • X00523 • X00523 • X00523 • X00533 • X00533 • X00533 • X00523 • X00533 • X00533 • X00533 • X00533 •	X00502 FUN Port-1 X00503 GALL Port-1 X00504 BPEAK Port-1 X00505 GMM Port-1 X00506 NTO X00507 Image: State Port-1 X00508 Image: State Port-1 X00507 Image: State Port-1 X00508 Image: State Port-1 X00509 Image: State Port-1 X00510 Image: State Port-1 X00511 Image: State Port-2 X00513 Image: State Port-2 X00513 Image: State Port-2 X00513 Image: State Port-2 X00520 Image: State Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 Image: State Port-2 X00523 Image: State Port-2 X00523 Image: State Port-2 X00523 Image: State Port-2 X00523 Image: State Port-2 X00524 Image: State Port-2 X005252 Image: State Port-2 X005262 Image: State Port-2 X00527 Image: State Port-2 X00528 Image: State Port-2 X00529	X00502 - RUN Port-1 X00503 - CALL Port-1 X00503 - GMM Port-1 X00503 - D X00503 - D X00503 - D X00503 - D X00510 - D X00510 - D X00511 - D X00513 - D X00515 - D X00515 - D X00516 - D X00517 - START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00519 - D X00520 D BREAK Port-2 X00521 - MN Port-2 X00522 - D X00523 - D X00524 - NTI Port-2 X00525 - INTI Port-2 X00526 - D X00527 - D X00528 - D X00529 - D X00520 - D X00520 - D X00520 - D X00520 - D X00521 - D X00522 <td>X00501 STA</td> <td>RT Port-1</td> <td></td>	X00501 STA	RT Port-1	
X00503 CALL Port-1 X00506 GMM Port-1 X00507 GMM Port-1 X00508 NOTO Port-1 X00509 INT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 INT0 Port-1 X00512 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-2 X00516 INT0 Port-2 X00517 START Port-2 X00518 INT0 Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00521 INT1 Port-2 X00522 INT1 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT1 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00521 INT1 Port-2 X00522 INT1 Port-2 X00523 INT1 Port-2	X00503 CALL Port-1 X00506 GMM Port-1 X00507 GMM Port-1 X00508 NOT0 Port-1 X00509 INT0 Port-1 X00510 INT0 Port-1 X00511 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-1 X00514 INT0 Port-2 X00515 INT0 Port-2 X00516 INT0 Port-2 X00517 START Port-2 X00518 INT0 Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT1 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT0 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00521 INT1 Port-2 X00522 INT1 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT1 Port-2 X005252 INT1 Port-2	X00503 CALL Port-1 X00504 GMM Port-1 X00505 GMM Port-1 X00506 GMM Port-1 X00507 DNT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 INT0 Port-1 X00513 Into Port-1 X00514 Into Port-2 X00515 Into Port-2 X00516 Into Port-2 X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00520 DREAK Port-2 X00521 GRM Port-2 X00522 Into Port-2 X00523 Into Port-2 X00524 Into Port-2 X00525 Into Port-2 X00526 Into Port-2 X00527 Into Port-2 X00528 Into Port-2 X00529 Into Port-2 X00520 Into Port-2 <	X00502 E RUI	N Port-1	
X00503 GMM Port-1 X00505 GMM Port-1 X00506 NT0 Port-1 X00507 NT0 Port-1 X00508 NT0 Port-1 X00510 NT1 Port-1 X00511 NT1 Port-1 X00512 N00513 X00513 X00516 X00514 N00516 X00513 CALL Port-2 X00513 CALL Port-2 X00522 N00522 X00523 NT1 Port-2 X00524 NT1 Port-2 X00525 NT1 Port-2 X00520 NT1 Port-2 X00522 N00522 X00523 NT1 Port-2 X00524 NT1 Port-2 X00525 NT1 Port-2 X00528 NT1 Port-2 X00529 NT1 Port-2 X00520 NT1 Port-2 X00530 NT1 Port-2 X00522 NT1 Port-2 X00523 NT1 Port-2 X00520 NT1 Port-2 X00521 GM Port-1 X00522 NT1 Port-2 X00523	X00503 GMM Port-1 X00503 GMM Port-1 X00503 DMT0 Port-1 X00503 DMT1 Port-1 X00510 DMT1 Port-1 X00511 DMT1 Port-1 X00512 DMT1 Port-1 X00513 DMT1 Port-1 X00514 DMT1 Port-2 X00515 DMT0 Port-2 X00516 DMT0 Port-2 X00520 DREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 DMT0 Port-2 X00523 DMT0 Port-2 X00524 DMT1 Port-2 X00525 INT0 Port-2 X00526 DMT1 Port-2 X00527 DM0528 X00528 DMT0 Port-2 X00529 DM0529 X00520 DMT0 Port-2 X00523 DM0529 X00523 DM0529 X00523 DM0529 X00523 DM0529 X00523 DM0529 X00524 DM0529 X00525 DM0529 X00520 DM0529 X00530 CL<	XU0505 GMM Port-1 X00505 GMM Port-1 X00505 GMM Port-1 X00506 NT0 Port-1 X00507 N0509 X00508 NT1 Port-1 X00510 NT1 Port-1 X00511 NO0513 X00513 N00514 X00513 CALL Port-2 X00513 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00523 N00523 X00523 N00524 X00523 N00525 X00523 N00523 X00523 N00523 X00523 N00524 X00523 N00525 X00523 N00523 X00523 N00523 X00523 N00523 X00523 N00523 X00523 N00523 X00533 CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状代 (図 8.2-12) X005003 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状代		L Port-1	
X00500 」 CMM Port-1 X00500 」 NT0 Port-1 X00500 INT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511	X00500 UMM POT-1 X00500 INT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 INT1 Port-1 X00512 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-2 X00516 INT0 Port-2 X00517 START Port-2 X00518 INT0 Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00521 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2	X00500 GMMM Port-1 X00500 NT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 NT1 Port-1 X00513 N00513 X00514 N00514 X00515 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00519 GRIM Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00520 N00521 X00520 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT1 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00531 INT2	X00504 D BR	AK Port-1	
X00500 ロ X00500 INT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 INT0 Port-1 X00512 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-2 X00514 INT0 Port-2 X00515 INT0 Port-2 X00516 INT0 Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2	X00500 INT0 Port-1 X00500 INT0 Port-1 X00511 INT0 Port-1 X00512 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-2 X00514 INT0 Port-2 X00515 INT0 Port-2 X00516 INT0 Port-2 X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT0 Port-2 X00528 INT0 Port-2 X00529 INT0 Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X005251 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00531 INT0 Port-2 X00532 INT0 Port-2 X00533 INT0 Port-2	X00500 □ X00509 NT0 Port-1 X00510 □ X00511 □ X00512 □ X00513 □ X00514 □ X00515 □ X00510 START Port-2 X00511 □ X00512 □ X00513 □ X00514 □ X00515 □ X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 DEREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ X00528 □ X00529 □ X00520 □ X00521 GM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00523 □ X00530 □ X00530 □ X00530 □ X005503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない大いない大い <td></td> <td>M Port-I</td> <td></td>		M Port-I	
X00500 INTO Port-1 X00500 INTO Port-1 X00510 INTI Port-1 X00511 INTI Port-1 X00512 INTO Port-1 X00513 INTO Port-2 X00516 INTO Port-2 X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00522 INTO Port-2 X00523 INTO Port-2 X00524 INTO Port-2 X00525 INTO Port-2 X00526 INTI Port-2 X00527 INTO Port-2 X00528 INTO Port-2 X00529 INTO Port-2 X00520 INTI Port-2 X00521 INTI Port-2 X00522 INTI Port-2 X00523 INTO Port-2 X00524 INTI Port-2 X00525 INTI Port-2 X00526 INTI Port-2 X00527 INTI Port-2 X00528 INTI Port-2 X00531 INTI Port-2 X00532 INTI Port-2	X00500 INT0 Port-1 X00500 INT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 INT0 Port-1 X00512 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-2 X00514 INT0 Port-2 X00515 INT0 Port-2 X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00531 INT0 Port-2 X00532 INT0 Port-2 X00532 INT0 Port-2 X00532 INT0 Port-2 X00533 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00553 INT0 Port-2	X00500 INT0 Port-1 X00500 INT1 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 INT0 Port-1 X00512 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-2 X00516 INT0 Port-2 X00517 INT0 Port-2 X00518 INT0 Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00521 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00520 INT0 Port-2 X00521 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00520 INT0 Port-2	X00500 L		
X00503 - NT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 - X00512 - X00513 - X00514 - X00515 - X00516 - X00517 START Port-2 X00518 - X00510 BRIA Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 - X00523 INT0 Port-2 X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00528 - X00529 - X00520 INT1 Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 - X00523 INT1 Port-2 X00524 - X00523 - X00524 - X00531 - X00532 - X00533 - X00531 - X00532 - X00533 - X00534 - <tr< td=""><td>X00500 - NT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 - X00512 - X00513 - X00514 - X00515 - X00516 - X00517 START Port-2 X00518 - X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 BREAK Port-2 X00523 - X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00528 - X00529 - X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 - X00523 - X00524 - X00525 INT1 Port-2 X00520 Exc.12) (図 8.2-12) - (図 8.2-12) - X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状! 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」 が正しく設定できているか確</td><td>X00500 INT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 INT1 Port-1 X00512 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-2 X00514 INT0 Port-2 X00515 INT0 Port-2 X00516 INT0 Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT0 Port-2 X00528 INT0 Port-2 X00529 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00521 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT0 Port-2 X00528 INT0 Port-2 X00529 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 INT0 Port-2 INT0 Port-2<!--</td--><td>X00507</td><td></td><td></td></td></tr<>	X00500 - NT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 - X00512 - X00513 - X00514 - X00515 - X00516 - X00517 START Port-2 X00518 - X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 BREAK Port-2 X00523 - X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00528 - X00529 - X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 - X00523 - X00524 - X00525 INT1 Port-2 X00520 Exc.12) (図 8.2-12) - (図 8.2-12) - X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状! 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」 が正しく設定できているか確	X00500 INT0 Port-1 X00510 INT1 Port-1 X00511 INT1 Port-1 X00512 INT0 Port-1 X00513 INT0 Port-2 X00514 INT0 Port-2 X00515 INT0 Port-2 X00516 INT0 Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT0 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT0 Port-2 X00528 INT0 Port-2 X00529 INT1 Port-2 X00520 INT1 Port-2 X00521 INT0 Port-2 X00522 INT0 Port-2 X00523 INT1 Port-2 X00524 INT0 Port-2 X00525 INT0 Port-2 X00528 INT0 Port-2 X00529 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 INT0 Port-2 INT0 Port-2 </td <td>X00507</td> <td></td> <td></td>	X00507		
X00510 INT1 Part-1 X00511 INT1 Part-1 X00512 INT1 Part-1 X00513 INT1 Part-1 X00514 INT1 Part-2 X00515 INT1 Part-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INT0 Part-2 X00523 INT0 Part-2 X00524 INT0 Part-2 X00529 INT1 Part-2 X00529 INT1 Part-2 X00520 INT1 Part-2 X00521 INT0 Part-2 X00522 INT0 Part-2 X00523 INT1 Part-2 X00524 INT0 Part-2 X00525 INT1 Part-2 X00528 INT1 Part-2 X00529 INT0 Part-2 X00521 INT0 Part-2 X00522 INT0 Part-2 X00523 INT0 Part-2 X00524 INT0 Part-2 X00525 INT0 Part-2 X00530 INT0 Part-2 X00531 INT0 Part-2 X00532 INT0 Part-2	X00510 INTI Port-1 X00511 INTI Port-1 X00512 INTI Port-1 X00513 INTI Port-2 X00516 INTI Port-2 X00517 INTI Port-2 X00518 RUN Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INTO Port-2 X00523 INTO Port-2 X00524 INTI Port-2 X00525 INTO Port-2 X00526 INTI Port-2 X00527 INTO Port-2 X00528 INTO Port-2 X00529 INTO Port-2 X00531 INT Port-2 X00532 INT Port-2 X00532 INT Port-2 X00533 INT Port-2 X00534 INT Port-2 X005355 INT Port-2 X00531 INT Port-2 X00532 INT Port-2 INT Port-2 INT Port-2 <td>X00510 INTT Port-1 X00511 INTT Port-1 X00512 INTT Port-1 X00513 INTT Port-2 X00514 INTT Port-2 X00515 RUN Port-2 X00512 INTI Port-2 X00513 RUN Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INTO Port-2 X00523 INTI Port-2 X00524 INTI Port-2 X00525 INTI Port-2 X00526 INTI Port-2 X00527 INTI Port-2 X00528 INTI Port-2 X00529 INTI Port-2 X00529 INTI Port-2 X00529 INTI Port-2 X00529 INTI Port-2 X00530 INTI Port-2 X00531 INTI Port-2 X00532 INTI Port-2 X00530 INTI Port-2 INTI Port-2 INTI Port-2</td> <td>X00509 D INT</td> <td>N Port-1</td> <td></td>	X00510 INTT Port-1 X00511 INTT Port-1 X00512 INTT Port-1 X00513 INTT Port-2 X00514 INTT Port-2 X00515 RUN Port-2 X00512 INTI Port-2 X00513 RUN Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INTO Port-2 X00523 INTI Port-2 X00524 INTI Port-2 X00525 INTI Port-2 X00526 INTI Port-2 X00527 INTI Port-2 X00528 INTI Port-2 X00529 INTI Port-2 X00529 INTI Port-2 X00529 INTI Port-2 X00529 INTI Port-2 X00530 INTI Port-2 X00531 INTI Port-2 X00532 INTI Port-2 X00530 INTI Port-2 INTI Port-2 INTI Port-2	X00509 D INT	N Port-1	
X00511 □ X00512 □ X00513 □ X00514 □ X00514 □ X00516 □ X00516 □ X00517 START Port-2 X00518 □ X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00520 □ RECAR Port-2 X00528 □ X00529 □ X00520 □ X00521 □ X00522 □ X00523 □ X00520 □	X00511 □ X00512 □ X00513 □ X00514 □ X00515 □ X00516 □ X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 INTO Port-2 X00526 INTO Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00520 INTO Port-2 X00521 □ X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00521 □ X00522 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) I X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00511 ロ X00512 ロ X00513 ロ X00514 ロ X00515 ロ X00516 RUN Port-2 X00517 START Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00522 GMM Port-2 X00523 BREAK Port-2 X00524 D X00525 INTO Port-2 X00526 INTI Port-2 X00527 Cosso X00528 D X00529 D X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 D X00523 D X00524 D X00525 INTI Port-2 X00520 R2-12 (図 8.2-12) (図 8.2-12) C X00530 CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00510 D INT	1 Port-1	
X00512 □ X00513 □ X00514 □ X00515 □ X00516 □ X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 □ X00526 INTO Port-2 X00528 □ X00529 □ X00520 INTO Port-2 X00521 GMM Port-2 X00526 INTO Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00530 □ X00532 □ V00532 □ X00532 □ X00532 □ X00532 □ (図 8.2-12) Image: Call Port-1 X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00512 ロ X00513 ロ X00514 ロ X00515 ロ X00516 Image: Start Port-2 X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00520 Image: Start Port-2 X00521 Image: Start Port-2 X00522 Image: Start Port-2 X00523 Image: Start Port-2 X00524 Image: Start Port-2 X00529 Image: Start Port-2 X00530 Image: Start Port-2 X00531 Image: Start Port-2 X00532 Image: Start Port-2 X00533 Image: Start Port-2 <tr< td=""><td>X00512 ロ X00513 ロ X00514 ロ X00515 D X00516 ロ X00517 START Port-2 X00518 CALL Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00520 DREAK Port-2 X00523 D X00524 D X00529 D X00531 D X00532 D X00533 D X00533 CALL Port-1) X00503 (CALL Port-1) Mon CtaoortNo5486, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確</td><td>X00511 🗆</td><td></td><td></td></tr<>	X00512 ロ X00513 ロ X00514 ロ X00515 D X00516 ロ X00517 START Port-2 X00518 CALL Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00520 DREAK Port-2 X00523 D X00524 D X00529 D X00531 D X00532 D X00533 D X00533 CALL Port-1) X00503 (CALL Port-1) Mon CtaoortNo5486, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00511 🗆		
X00513 □ X00514 □ X00515 □ X00516 □ X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00523 □ X00526 INT0 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00530 □ X00531 □ X00532 □ X00533 □ X00534 □ X00535 INT1 Port-2 X00530 □ X00531 □ X00532 □ X00533 □ X00534 □ X005352 □ X00531 □ X00532 □ X00533 □ X00534 □ X00535 INT0 Port-2 X00534 □ X005535 □ X00554	X00513 □ X00514 □ X00515 □ X00516 □ X00517 START Port-2 X00518 PRLN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 □ X00522 □ X00523 □ X00526 □ NT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00520 □ X00521 GMM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ NT1 Port-2 X00526 □ NT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00531 □ □ X00532 □ □ (図 8.2-12) □ X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00513 ロ X00514 ロ X00515 ロ X00516 ロ X00517 D START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00520 D BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 O X00523 D INTO Port-2 X00524 O X00525 D INTO Port-2 X00526 D INTO Port-2 X00527 O X00528 O X00529 O X00520 O X00521 O X00522 O X00523 O X00524 O X00525 D INTO Port-2 X00526 D INTO Port-2 X00527 O X00528 O X00529 O X00520 O X00530 O X00531 O X00532 O Image: CALL Port-1) Mo No N C xo Image: CALL Port-1) Mo	X00512 🗆		
X00514 □ X00515 □ X00516 □ X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 INT0 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00529 □ X00523 □ X00524 □ (図 8.2-12) (図 8.2-12)	X00514 □ X00515 □ X00516 □ X00517 START Port-2 X00518 □ RUN Port-2 X00520 □ BREAK Port-2 X00521 □ GMM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00520 □ BREAK Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ X00520 □ BREAK Port-2 X00521 □ X00522 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) (図 8.2-12)	X00514 □ X00515 □ X00516 □ X00517 START Port-2 X00518 PLUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 DREAK Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 DNT0 Port-2 X00526 □ X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00520 □ X00521 GMM Port-2 X00522 □ X00524 □ X00525 DNT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) (図 8.2-12)	X00513 🗆		
X00516 □ X00516 □ X00517 □ START Port-2 X00518 □ RUN Port-2 X00519 □ CALL Port-2 X00520 □ BREAK Port-2 X00521 □ GMM Port-2 X00523 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT0 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00523 □ X00523 □ X00524 □ N00525 □ INT0 Port-2 X00528 □ X00529 □ X005203 □ X00521 □ X00522 □ X00523 □ X00523 □ X00523 □ (図 8.2-12) Image: State S	X00515 □ X00516 □ X00517 □ START Port-2 X00518 □ RUN Port-2 X00519 □ CALL Port-2 X00520 □ BREAK Port-2 X00521 □ GMM Port-2 X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00529 □ X00530 □ X00532 □ X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00516 □ X00516 □ X00517 □ START Port-2 X00518 □ RUN Port-2 X00519 □ CALL Port-2 X00520 □ BREAK Port-2 X00521 □ GMM Port-2 X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00529 □ X00529 □ X00520 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT1 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00531 □ X00532 □ X00532 □ X00532 □ X00533 □ X00533 □ X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00514 🗖		
X00516 コ X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 - X00523 - X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 - X00528 - X00529 - X00520 - X00522 - X00523 - X00524 - X00525 INT1 Port-2 X00528 - X00529 - X00531 - X00532 - X00533 - X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00516 ロ X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 GMM Port-2 X00523 Image: Start Port-2 X00524 Image: Start Port-2 X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 Image: Start Port-2 X00528 Image: Start Port-2 X00529 Image: Start Port-2 X00520 Image: Start Port-2 X00521 Image: Start Port-2 X00522 Image: Start Port-2 X00531 Image: Start Port-2 X00503 Image: Start Port-2 X00503 Image: Start Port-2 X00503 Image: Start P	X00516 ロ X00517 START Port-2 X00518 RUN Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 GMM Port-2 X00523 NTO Port-2 X00526 INTO Port-2 X00527 NO0528 X00538 Optimized Control (Control (X00515 🗖		
X00517 □ START Port-2 X00518 □ RUN Port-2 X00519 □ CALL Port-2 X00520 □ BREAK Port-2 X00521 □ GMM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00523 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT1 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00517 □ START Port-2 X00518 □ RUN Port-2 X00520 □ BREAK Port-2 X00521 □ GMM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00520 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT1 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00520 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) Image: Calibratic Calibra	X00517 □ START Port-2 X00518 □ RUN Port-2 X00520 □ BREAK Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00521 □ (図 8.2-12) X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT1 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) □ X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00516 🗖		
X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 - X00523 - X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00528 - X00529 - X00530 - X00531 - X00532 - X00533 - X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00518 RUN Port-2 X00519 CALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 X00523 X00523 X00524 X00526 INT0 Port-2 X00527 X00528 X00528 INT1 Port-2 X00529 X00529 X00523 X00523 X00524 X00526 X00525 INT1 Port-2 X00528 X00529 X00529 X00529 X00520 Intitional and the state of the state	X00518 □ RUN Port-2 X00519 □ CALL Port-2 X00520 □ BREAK Port-2 X00521 □ GMM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00520 □ X00521 □ X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT1 Port-2 X00528 □ X00529 □ X00530 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) Image: Calibrid and the state in the	X00517 🗆 STA	RT Port-2	
X00501 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 - X00523 - X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 - X00528 - X00529 - X00529 - X00529 - X00530 - X00531 - X00532 - X00533 - X00534 - X005355 - X00531 - X00532 - X00533 - X00533 - X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00501 BREAK Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00523 - X00524 - X00525 INT1 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 - X00528 - X00529 - X00520 - X00521 - X00522 - X00523 - X00524 - X00525 INT1 Port-2 X00528 - X00529 - X00531 - X00532 - X00532 - (図 8.2-12) - X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00b19 GALL Port-2 X00520 BREAK Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 INTO Port-2 X00523 INTO Port-2 X00524 INTO Port-2 X00525 INTO Port-2 X00526 INTO Port-2 X00527 INTO Port-2 X00528 INTO Port-2 X00529 INTO Port-2 X00520 INTO Port-2 X00521 INTO Port-2 X00522 INTO Port-2 X00523 INTO Port-2 X00524 INTO Port-2 X00525 INTO Port-2 X00528 INTO Port-2 X00529 INTO Port-2 X00530 INTO Port-2 X00532 INTO Port-2 (図 8.2-12) INTO Port-2 X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状tr 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00518 RUI	N Port-2	
X00520 GMM Port-2 X00521 GMM Port-2 X00522 - X00523 - X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00528 - X00529 - X00529 - X00531 - X00532 - (図 8.2-12)	AU0020 □ BNEAR FORT-2 X00521 □ GMM Port-2 X00523 □ X00524 X00524 □ X00525 X00525 □ INT0 Port-2 X00528 □ INT1 Port-2 X00529 □ INT1 Port-2 X00531 □ INT1 Port-2 X00532 □ INT1 Port-2 X00532 □ INT1 Port-2 X00533 □ INT1 Port-2 X00532 □ INT1 Port-2 X00533 □ INT1 Port-2 X00533 □ INT1 Port-2 X00503 INT1 Port-2 INT1 Port-2 X00503 INT1 Port-2 INT1 Port-2 X00503 INT1 Port-2 INT1 Port-2 INT1 Port-2 INT1 Port-2 INT1 Port-2 INT1 Port-2 INT1 Port-2 INT1 Port-2 INT1 Por	X00520 □ BMEAR Port-2 X00521 □ GMM Port-2 X00522 □ X00523 □ X00524 □ X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00529 □ X00529 □ X00520 □ X00521 □ X00522 □ X00523 □ X00523 □ X00531 □ X00532 □ X00532 □ X00532 □ (図 8.2-12) Image: Constant State Sta	X00519 CAL	L Port-2	
X00522 □ General Port-2 X00523 □ General Port-2 X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00527 □ General Port-2 X00528 □ General Port-2 X00529 □ General Port-2 X00529 □ General Port-2 X00532 □ General Port-2 X00533 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00522 □ Immin Port-2 X00523 □ Immin Port-2 X00524 □ Immin Port-2 X00525 □ INT0 Port-2 X00526 □ INT1 Port-2 X00528 □ Immin Port-2 X00529 □ Immin Port-2 X00531 □ Immin Port-2 X00532 □ Immin Port-2 X00532 □ Immin Port-2 X00532 □ Immin Port-2 X00532 □ Immin Port-2 X00533 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00521 GWMM PORT-2 X00523 INTO Port-2 X00525 INTO Port-2 X00527 INTO Port-2 X00528 INTI Port-2 X00529 INTO Port-2 X00529 INTO Port-2 X00529 INTO Port-2 X00529 INTO Port-2 X00531 INTO Port-2 X00532 INTO Port-2 INTO Port-2 INTO Port-2 X00532 INTO Port-2 INTO Port-2 INTO Port-2	X00520 D BRE	EAK Port-2	
X00523 - X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00528 - X00529 - X00530 - X00532 - (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00523 - X00523 - X00524 - X00525 - NT1 Port-2 X00528 - X00529 - X00529 - X00531 - X00532 - (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00523 - X00524 - X00525 - X00526 - X00527 - X00528 - X00529 - X00529 - X00529 - X00529 - X00529 - X00530 - X00532 - X00532 - (図 8.2-12) - X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00521 L GMI	m Port=2	
X00524 INT0 Port-2 X00525 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00532 INT0 Port-2 X00533 INT0 Port-2 Image: State of the state of t	X00524 - X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 - X00528 - X00529 - X00531 - X00532 - (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状: 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00524	X00522 U		
X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00531 INT0 Port-2 (図 8.2-12) INT0 Port-2 X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00531 INT0 Port-2 Image: State of the state of	X00525 INT0 Port-2 X00526 INT1 Port-2 X00527 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT0 Port-2 X00530 INT0 Port-2 X00531 INT0 Port-2 X00532 INT0 Port-2 Image: State of the state	X00524 □		
X00526 INT1 Port-2 X00527 Int Port-2 X00528 Int Port-2 X00529 Int Port-2 X00529 Int Port-2 X00530 Int Port-2 X00531 Int Port-2 Image: Second State Image: Second State X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00526 INT1 Port-2 X00527 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT1 Port-2 X00530 INT1 Port-2 X00531 INT1 Port-2 Image: State of the	X00526 INT1 Port-2 X00527 INT1 Port-2 X00528 INT1 Port-2 X00529 INT1 Port-2 X00529 INT1 Port-2 X00530 INT1 Port-2 X00531 INT1 Port-2 X00532 INT1 Port-2 Image: State of the state	X00525 🗆 INT	0 Port-2	
X00527 - X00528 - X00529 - X00530 - X00531 - (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00530 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状! 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00527 □ X00528 □ X00529 □ X00530 □ X00531 □ X00532 □ (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00526 🗆 INT	1 Port-2	
X00528 -<	X00528 - X00529 - X00530 - X00531 - X00532 - (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00528 - X00529 - X00530 - X00531 - X00532 - (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00527 🗆		
x00529 x00530 x00531 x00532 (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00529	x00529 x00530 x00531 x00532 (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00528 🗖		
x00530 x00531 x00532 (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00530	x00530 x00532 x00532 (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00529 🗖		
X00532 (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00532 (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00532 (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00530 🗆		
(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00531		
(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	 (図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確 	X00532 L		
(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	•		
(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合,CUnet 通信が確立されていない状	(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	(図 8.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状態 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確			
(凶 ŏ.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	(凶 ŏ.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	(凶 ŏ.2-12) X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状! 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確			(図 0 0 10)
X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確			(凶 0.Z-1Z)
X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確			
X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状	X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00503 (CALL Port-1) が ON になっている場合, CUnet 通信が確立されていない状 「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確			
	「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	X00503 (CA	LL Port-1))が ON になっている場合、CUnet 通信が確立されていない状
	「ステーションアドレス (SA)」および「転送レート」が正しく設定できているか確	「ステーションアドレス (SA) 」および「転送レート」が正しく設定できているか確	-		

デジタル入出カユニット RG-CU-DIO16A の形名情報確認 (WideFieid3)										
デジタル入出力ユニット RG-CU-DIO16A の形名情報を確認します。										
	内容	2		Bit 割付						
形名情報			Bit 0~	Bit 2						
			0: 未注	定義						
			1: RG	G-CU-DI16						
			2: RG	-CU-DO16						
			3: RG							
			4. 未?	定義						
			5: RG							
			6. PC							
			0. KG							
			7: RG							
下記のよう(chan (han	神能にしてくん	() 	<i>i</i>						
アドレス	デ	-2		コメント						
アドレス 0035	デ ሾቲ=ጵ Slot 005 SQ61 ĵ*-ጵ \$0000 \$0000	ータ \$0007 <u>データ型</u> Integer (HEX) GM	GM 入力データ コメント (入力データ_27 Port-1	コメント '_34 Port-1						
アドレス 0035 ************************************	ブ ブ ブ*ータ 80000 第0000 \$0000 第0000 \$0000 第0000 \$0000 第0000 \$0000 第0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000	一タ \$0007 ^{す*} -ク型 Integer(HEX) GM Integer(HEX) GM	GM 入力データ GM 入力データ (入力データ 27 Port-1 (入力データ 27 Port-1 (入力データ 28 Port-1 (入力データ 28 Port-1 (入力データ 30 Port-1 (入力データ 31 Port-1 (入力データ 32 Port-1 (入力データ 32 Port-1 (入力データ 33 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 48 Port-1 (入力データ 49 Port-1 (入力データ 49 Port-1 (入力データ 49 Port-1 (入力データ 49 Port-1	コメント '_34 Port-1						
アドレス 0035 **********************************	デ タ ブ*ータ 80000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000	ータ \$0007 「*-ク型 Integer(HEX) GM Integer(HEX) GM	GM 入力データ GM 入力データ (入力データ 27 Port-1 (入力データ 27 Port-1 (入力データ 28 Port-1 (入力データ 29 Port-1 (入力データ 30 Port-1 (入力データ 31 Port-1 (入力データ 32 Port-1 (入力データ 32 Port-1 (入力データ 33 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 39 Port-1 (入力データ 41 Port-1 (入力データ 41 Port-1 (入力データ 41 Port-1 (入力データ 41 Port-1 (入力データ 48 Port-1 (入力データ 48 Port-1 (入力データ 48 Port-1 (入力データ 48 Port-1 (入力データ 48 Port-1 (入力データ 48 Port-1 (入力データ 49 Port-1 (入力データ 49 Port-1 (入力データ 50 Port-1 (入力データ 50 Port-1 (入力データ 51 Port-1	コメント '_34 Port-1						
アドレス 0035 **********************************	デ グ 第 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000	ータ \$0007 「*-タ型 Integer(HEX) GM Integer(HEX) GM	GM 入力データ GM 入力データ (入力データ 27 Port-1 (入力データ 28 Port-1 (入力データ 30 Port-1 (入力データ 30 Port-1 (入力データ 30 Port-1 (入力データ 31 Port-1 (入力データ 32 Port-1 (入力データ 33 Port-1 (入力データ 35 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 38 Port-1 (入力データ 40 Port-1 (入力データ 50 Port-1 (入力データ 50 Port-1 (入力データ 50 Port-1 (入力データ 50 Port-1	コメント /_34 Port-1						



	内容			Bit 割付	
DI x: デ	ジタル入力信号状態): OFF	1: ON	
: 形名情報 照くださ デジタル入 ⁺	の詳細は,「 デジタル入出 い。 出力ユニット RG-CU-D I	1カユニット 016A の端子	RG-CU シ IN0 (5)– F	▶リーズ取扱説明 xG (3) 間を短絡	書 詳細版 (ON) し
ようになって	こいるか確認してください				(, 0
アドレス	テータ			メント	
0033	\$000)1 GM 入力	データ_32	Port-1	
0030 0031 0032 0033 0034 0035 0036 0037 0038 0039 0040 0041	\$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX)	GM入力データ_20 GM入力データ_20 GM入力データ_31 GM入力データ_31 GM入力データ_32 GM入力データ_33 GM入力データ_34 GM入力データ_35 GM入力データ_36 GM入力データ_37 GM入力データ_38 GM入力データ_38 GM入力データ_38	Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1		
0042 0043 0044 0045 0046 0047 0048 0049 0049 0050	\$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX) \$0000 Integer(HEX)	 GM入力データ_41 GM入力データ_42 GM入力データ_43 GM入力データ_43 GM入力データ_44 GM入力データ_45 GM入力データ_46 GM入力データ_47 GM入力データ_48 GM入力データ_48 	Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1		
0050 0051 0052 0053 0054	\$0000 Integer(HEX, \$0000 Integer(HEX, \$0000 Integer(HEX, \$0000 Integer(HEX, \$0000 Integer(HEX, \$0000 Integer(HEX,	GM入力データ_48 GM入力データ_50 GM入力データ_51 GM入力データ_51 GM入力データ_52 GM入力データ_53	Port-1 Port-1 Port-1 Port-1 Port-1	•	

15 | デジタル入出カユニット RG-CU-DIO16A のデジタル出力確認 (WideFieid3)

デジタル入出力ユニット RG-CU-DIO16A のデジタル出力を確認します。

内容	Bit 割付
DO x : デジタル出力	Bit 0~Bit15: DO 0~DO15
マスタアドレス (DOSA) で設定したマスタ	0: OFF 1: ON
のグローバルメモリ (GM) エリアの下位 32	
bit または上位 32 bit にデータをライトする	
ことで出力します。	

*: 形名情報の詳細は、「デジタル入出カユニット RG-CU シリーズ取扱説明書 詳細版」をご参照ください。

DOSA: 7の GM 出力データ: 28 に, 1111 を書き込み,下記のようになっているか確認してください。

アドレス	データ	コメント
0029	\$1111	GM 入力データ_28 Port-1
0034	\$1111	GM 入力データ_33 Port-1





	内容			Bit 割付						
入/出力用(F								
			2i+ 5· ス山力田/	の電源界帯(世語コーット)						
		L		の電源英市 (拡張エーク下)						
0: 正常 1: 異常										
: 形名情報	るの詳細は,「 デジ タ	ヌル入出力ユ	ニット RG-CL	」シリーズ取扱説明書 詳細!						
昭くださ										
	. • 0									
デジタル入	出力ユニット RG	-CU-DIO16A	、の電源を OFF	し、下記のようになっている						
てください	0									
アドレス	、 データ	z I		コメント						
0035		\$0037 (M ス カデータ	31 Port-1						
0033		\$0037 C								
▲ス田市はなっ	41-4 Slot 005 SOc1									
0028	\$0000 Int	ア王 .eger(HEX) GM入力	<u>ールノア</u>)データ 27 Port-1							
0029	\$0000 Int	eger(HEX) GM入力	データ_28 Port-1							
0030	\$0000 Int	eger(HEX)GM入力	データ_29 Port-1							
0031	\$0000 Int	.eger(HEX) GM入力	<u>データ_30 Port-1</u>							
0032	\$0000 Int	.eger(HEX) GM入力	<u>データ_31 Port-1</u>							
0033	\$0000 Int	.eger(HEX) GM人刀	データ_32 Port-1							
0025	\$0027 Int	eger(HEX) IMA /	丁二次_33_Port-1 1データ 24 Poet-1							
0035	\$0007 Int \$0000 Int	eger(HEA) Gm/\/. eger(HEX) CM \ ≠	データ_34 Port-1 データ 25 Port-1	I						
0037	\$0000 Int \$0000 Int	eger(HEX) GMአታ	<u>リース_36 Port-1</u> Iデータ 36 Port-1							
0038	\$0000 Int	eger(HEX) GM入ナ	<u>リーク 37 Port-1</u>							
0039	\$0000 Int	.eger(HEX) GM入ナ	データ 38 Port-1							
0040	\$0000 Int	eger(HEX) GM入ナ	データ_39 Port-1							
0041	\$0000 Int	eger(HEX)GM入力	データ_40 Port-1							
0042	\$0000 Int	eger(HEX) GM入力	データ_41 Port-1							
0043	\$0000 Int	.eger(HEX) GM入力	<u> データ_42 Port-1</u>							
0044	\$0000 Int	.eger(HEX) GM入力	<u> データ_43 Port-1</u>							
0045	\$0000 Int	.eger(HEX) GM入ナ	<u>データ_44 Port-1</u>							
0046	\$0000 Int	.eger(HEX) GM人力	データ_45 Port-1							
0047	\$UUUU Int	.eger(HEX) GM人フ	ケータ_46 Port-1							
0048	\$UUUU Int #0000 I-4	.eger(HEX) GM/\/.	/データ_4/ Port-1							
0043	00000 Int \$0000 Int	eger(HEA) GM/(/	/データ_40 Port-1 1データ 49 Port-1							
0051	\$0000 Int \$0000 Int	eger(HEX) Gm///	/データ_43 Port-1 データ 50 Port-1							
0051	\$0000 Int \$0000 Int	.eger(ΠΕΛ) Gm/\/. .eger(HEX) CM λ τ	データ_50 Port-1							
0052	\$0000 Int \$0000 Int	eger(HEX) GMλナ	リース_01 Port-1 Iデータ 52 Port-1							
	\$0000 Int \$0000 Int	eger(HEX) GMλナ	<u>リーン 2 Port-1</u>							
0054			<u> </u>							
0054										
0054										



以上で動作確認は完了です。

9. 入力リレー,共有レジスタ

入力リレーおよび共有レジスタの詳細について説明します。

9.1 入力リレー

	名	称	=8 AB		
	YCU-SQ60	YCU-SQ61	ar 191		
X1	START	START Port-1	SCR の START ビットが"1"の時 ON		
X2	RUN	RUN Port-1	SCR の RUN ビットが"1"の時 ON		
Х3	CALL	CALL Port-1	SCR の CALL ビットが"1"の時 ON		
X4	BREAK	BREAK Port-1	SCR の BRK ビットが"1"の時 ON		
X5	GMM	GMM Port-1	SCR の GMM ビットが"1"の時 ON		
X6	(reserved)	(reserved)			
X7	(reserved)	(reserved)			
X8	(reserved)	(reserved)			
X9	INT0	INT0 Port-1	MKY43 の#INTO が Lo レベルで ON		
X10	INT1	INT1 Port-1	MKY43 の#INT1 が Lo レベルで ON		
X11	(reserved)	(reserved)			
X12	(reserved)	(reserved)			
X13	(reserved)	(reserved)			
X14	(reserved)	(reserved)			
X15	(reserved)	(reserved)			
X16	(reserved)	(reserved)			
X17	(reserved)	START Port-2	SCR の START ビットが"1"の時 ON		
X18	(reserved)	RUN Port-2	SCR の RUN ビットが"1"の時 ON		
X19	(reserved)	CALL Port-2	SCR の CALL ビットが"1"の時 ON		
X20	(reserved)	BREAK Port-2	SCR の BRK ビットが"1"の時 ON		
X21	(reserved)	GMM Port-2	SCR の GMM ビットが"1"の時 ON		
X22	(reserved)	(reserved)			
X23	(reserved)	(reserved)			
X24	(reserved)	(reserved)			
X25	(reserved)	INT0 Port-2	MKY43 の#INT0 が Lo レベルで ON		
X26	(reserved)	INT1 Port-2	MKY43 の#INT1 が Lo レベルで ON		
X27	(reserved)	(reserved)			
X28	(reserved)	(reserved)			
X29	(reserved)	(reserved)			
X30	(reserved)	(reserved)			
X31	(reserved)	(reserved)			
X32	(reserved)	(reserved)			

9.2 共有レジスタ

アドレスマップ

YCU-SQ60

	YCU-SQ60						
共有レジスタ アドレス(*)	機能	R/W	説明				
1 : 256	GM 入力データ	Read	MKY43 グローバルメモリ(バイト:000H ~1FFH)の読取値				
385 : 456	パラメータモニタ	Read	MKY43 レジスタ(バイト:300H~ 3EFH)の読取値				
513 : 640	メール受信バッファ 0	Read	MKY43 メール受信バッファ 0(バイト: 400H~4FFH)の読取値				
641 : 768	メール受信バッファ 1	Read	MKY43 メール受信バッファ 0(バイト: 500H~5FFH)の読取値				
1025 : 1280	GM 出力データ	Write	MKY43 グローバルメモリ(000H~ 1FFH)への書き込み値				
1281 : 1408	メール送信バッファ	Write	MKY43 メール送信バッファ(バイト: 200H~2FFH)への書き込み値				
1409 : 1480	パラメータ設定	Write	MKY43 レジスタ(バイト:300H~ 3EFH)への書き込み値				

(*): ワードデータ(16 ビットデータ)

YCU-SQ61

YCU-SQ61							
共有レジスタ アドレス(*)	機能	R/W	説明				
1 : 256	GM 入力データ Port-1	Read	MKY43 グローバルメモリ(バイト:000H ~1FFH)の読取値				
385 : 456	パラメータモニタ Port-1	Read	MKY43 レジスタ(バイト:300H~ 3EFH)の読取値				
513 : 640	メール受信バッファ 0 Port-1	Read	MKY43 メール受信バッファ 0(バイト: 400H~4FFH)の読取値				
641 : 768	メール受信バッファ 1 Port-1	Read	MKY43メール受信バッファ 0(バイト: 500H~5FFH)の読取値				

YCU-SQ61							
共有レジスタ	楼能	R/\\/	章英 田				
アドレス(*)	1,5% HE	17/74	ולי געם 				
1025			MKY43 グローバルメモリ(000H~				
: 1280	GM 出刀アータ Port-1	vvrite	1FFH)への書き込み値				
1281			\mathbf{M}				
:	メール送信バッファ Port-1	Write	MIK 143 メール送信ハッノア(ハイト: 200日~255日) への書き込む値				
1408							
1409			MKY43 レジスタ(バイト:300H~				
:	パフメータ設定 Port-1	Write	3EFH)への書き込み値				
2049							
2049	GM 入力データ Port-2	Read	MKY43 グローバルメモリ(バイト:000H				
2304			~1FFH)の読取値				
2433		Read	MKY43 レジスタ(バイト・300H~				
:	パラメータモニタ Port-2		3FFH)の読取値				
2504							
2561	メール母信バッファ 0 Port 2		MKY43 メール受信バッファ 0(バイト:				
. 2688	アール支信パックテ 0 FOIL-Z	Reau	400H~4FFH)の読取値				
2689			MXV42 オール平信ドッフィク (ドイト・				
:	メール受信バッファ 1 Port-2	Read	MIR 143 / 一ル支信ハッノナ 0 (ハイト: 500日。555日)の書取信				
2816			SUCH ~ SFFH) ⁽⁾ 就取阻				
3073			MKY43 グローバルメモリ(000H~				
:	GM 出力データ Port-2	Write	1FFH)への書き込み値				
3320							
:	メール送信バッファ Port-2	Write	MKY43 メール送信バッファ(バイト:				
3456			200H~2FFH)~の書き込み値				
3457			MKY43 レジスタ(バイト・300H~				
:	パラメータ設定 Port-2	Write	3EFH) への書き込み値				
3528							

(*): ワードデータ(16 ビットデータ)

Read 用共有レジスタに対しても書き込みは可能ですが、一定周期で上書きされます。 Write 用共有レジスタを読み出すことは可能ですが、特定の領域を除いてデータ管理用の固定値になります。

9.3 パラメータ

パラメータモニタおよびパラメータ設定の共有レジスタアドレスの詳細を以下に示します。

	共有レジスタアドレス						
YCU-	-SQ60		YCU-	SQ61		MKY43	
パラメ	パラメ	パラメー	タモニタ	パラメー	-タ設定	レジスタ	領域名(MKY43 レジスタ名)
ータモ	ータ設 定	Port-1	Port-2	Port-1	Port-2		
385	1409	385	2433	1409	3457	300H	
386	1410	386	2434	1410	3458	302H	
387	1411	387	2435	1411	3459	304H	RFR(Receive Flag Register)
388	1412	388	2436	1412	3460	306H	
389	1413	389	2437	1413	3461	308H	
390	1414	390	2438	1414	3462	30AH	
391	1415	391	2439	1415	3463	30CH	LFR(Link Flag Register)
392	1416	392	2440	1416	3464	30EH	
393	1417	393	2441	1417	3465	310H	
394	1418	394	2442	1418	3466	312H	
395	1419	395	2443	1419	3467	314H	MFR(Member Flag Register)
396	1420	396	2444	1420	3468	316H	
397	1421	397	2445	1421	3469	318H	
398	1422	398	2446	1422	3470	31AH	
399	1423	399	2447	1423	3471	31CH	DRFR(Data Renewal Flag Register)
400	1424	400	2448	1424	3472	31EH	
401	1425	401	2449	1425	3473	320H	
402	1426	402	2450	1426	3474	322H	
403	1427	403	2451	1427	3475	324H	LGR(LINK Group Register)
404	1428	404	2452	1428	3476	326H	
405	1429	405	2453	1429	3477	328H	
406	1430	406	2454	1430	3478	32AH	MGP(Member Group Pegister)
407	1431	407	2455	1431	3479	32CH	
408	1432	408	2456	1432	3480	32EH	
409	1433	409	2457	1433	3481	330H	
410	1434	410	2458	1434	3482	332H	DRCR
411	1435	411	2459	1435	3483	334H	(Data Renewal Check Register)
412	1436	412	2460	1436	3484	336H	
413	1437	413	2461	1437	3485	338H	RHCR0(Read Hazzard Control Register 0)
414	1438	414	2462	1438	3486	33AH	RHCR1(Read Hazzard Control Register 1)
415	1439	415	2463	1439	3487	33CH	WHCR0(Write Hazzard Control Register 0)
416	1440	416	2464	1440	3488	33EH	WHCR1(Write Hazzard Control Register 1)
417	1441	417	2465	1441	3489	340H	MSLR(Mail Send Limit time Register)
418	1442	418	2466	1442	3490	342H	MSRR(Mail Send Result Register)
419	1443	419	2467	1443	3491	344H	MESR(Mail Error Status Register)

	共有レジスタアドレス						
YCU-	SQ60		YCU-	SQ61		MKY43	
パラメ	パラメ	パラメー	タモニタ	パラメー	-タ設定	レジスタ	領域名(MKY43 レジスタ名)
ータモ ニタ	ータ設 定	Port-1	Port-2	Port-1	Port-2	7 - 22	
420	1444	420	2468	1444	3492	346H	MSCR(Mail Send Control Register)
421	1445	421	2469	1445	3493	348H	MR0CR(Mail Receive 0 Control Register)
422	1446	422	2470	1446	3494	34AH	MR1CR(Mail Receive 1 Control Register)
423	1447	423	2471	1447	3495	34CH	CCTR(Care CounTer Register)
424	1448	424	2472	1448	3496	34EH	Reserved
425	1449	425	2473	1449	3497	350H	QCR(Query Control Register)
426	1450	426	2474	1450	3498	352H	NFSR(New Final Station Register)
427	1451	427	2475	1451	3499	354H	FSR(Final Station Register)
428	1452	428	2476	1452	3500	356H	BCR(Basic Control Register)
429	1453	429	2477	1453	3501	358H	INT0CR(INTerrupt 0 Control Register)
430	1454	430	2478	1454	3502	35AH	INT1CR(INTerrupt 1 Control Register)
431	1455	431	2479	1455	3503	35CH	IT0CR(Interrupt Timing 0 Control Register)
432	1456	432	2480	1456	3504	35EH	IT1CR(Interrupt Timing 1 Control Register)
433	1457	433	2481	1457	3505	360H	INT0SR(INTerrupt 0 Status Register)
434	1458	434	2482	1458	3506	362H	INT1SR(INTerrupt 1 Status Register)
435	1459	435	2483	1459	3507	364H	SSR(System Status Register)
436	1460	436	2484	1460	3508	366H	SCR(System Control Register)
437	1461	437	2485	1461	3509	368H	
438	1462	438	2486	1462	3510	36AH	CCD(Chin Code Derister)
439	1463	439	2487	1463	3511	36CH	
440	1464	440	2488	1464	3512	36EH	
441	1465	441	2489	1465	3513	370H	
442	1466	442	2490	1466	3514	372H	PHPR0(Pood Hozzard Protection Ruffer 0)
443	1467	443	2491	1467	3515	374H	KIFBO(Keau Hazzaiù Flotection Builer 0)
444	1468	444	2492	1468	3516	376H	
445	1469	445	2493	1469	3517	378H	
446	1470	446	2494	1470	3518	37AH	RHPB1
447	1471	447	2495	1471	3519	37CH	(Read Hazzard Protection Buffer 1)
448	1472	448	2496	1472	3520	37EH	
449	1473	449	2497	1473	3521	380H	
450	1474	450	2498	1474	3522	382H	WHPB0
451	1475	451	2499	1475	3523	384H	(Write Hazzard Protection Buffer 0)
452	1476	452	2500	1476	3524	386H	
453	1477	453	2501	1477	3525	388H	
454	1478	454	2502	1478	3526	38AH	WHPB1
455	1479	455	2503	1479	3527	38CH	(Write Hazzard Protection Buffer 1)
456	1480	456	2504	1480	3528	38EH	

9.4 応答遅延

パラメータ設定に値を設定後,パラメータモニタに応答が反映されるまでに最大1ms(*)を要します。

パラメータ設定を変更し、その応答を確認して次の動作へ移行する場合は、パラメータモニタへの遅 延時間を考慮 (例えば 2 ms の遅延後に判定) してください。

 (*): 共有レジスタ (YCU-SQ60: 1038 個, YCU-SQ61: 2076 個) と MKY43 レジスタ間の全データを 順次更新するのに YCU-SQ60 は 0.4~0.5 ms, YCU-SQ61 は 0.8~1.0 ms の時間を要します。
 詳細を下表に示します。

YCU-SQ60

自己占有エリア数	更新最大遅延時間 (ms)
1	0.4
63	0.5

YCU-SQ61

自己占有エリア数 Port-1	自己占有エリア数 Port-2	更新最大遅延時間 (ms)
1	1	0.8
63	1	0.9
1	63	0.9
63	63	1.0

9.5 割込み要求

入力リレーの ON で FA-M3 CPU に割込み要求を出すことができます。

X9, X10, X25, X26 の INT0, INT1 については「MKY43 ユーザーズマニュアル 4.5.2 リトリガ機能」 (株式会社ステップテクニカ) のタイミングで #INT0 または #INT1 が Lo レベルの間 ON になります。

10. 仕様

10.1 電源仕様

定格電圧	5 V DC (FA-M3 IOBUS から供給)	
許容電圧範囲	FA-M3 電源モジュール 5 V DC 出力範囲	
消費電流	約 130 mA (5 V DC)	

10.2 一般構造

外形寸法	28.9×102×83.2 mm(W×H×D, 突起部を除く)
質量	約 100 g
取り付け方式	FA-M3 ベースモジュール

10.3 絶縁耐圧



10.4 環境条件

周囲温度	0∼55 °C
周囲湿度	10~90 %RH(ただし,結露しないこと)
環境仕様	RoHS 指令対応
高 度	2,000 m 以下

10.5 その他

付属品	ユーロ端子台 (YCU-SQ60:2個, YCU-SQ61:4個)
別売品	100 Ω (RES-S02-100)

10.6 性能

項目	YCU-SQ60	YCU-SQ61
認識名 (*1)	F3SQ60	F3SQ61
通信方式	2 線式半二重通信	
通信速度	3 Mbps/6 Mbps/12 Mbps	
伝送フォーマット	CUnet プロトコル	
同期方式	ビット同期	
通信距離	300 m(3 Mbps)/200 m(6 Mbps)/100 m(12 Mbps) (*2)	
ポート数	1	2
コネクタ数	2	4
目上拉体人物	63 CUnet ステーション(台)	126 CUnet ステーション(台)
取八1女前口奴		(63 CUnet ステーション/ポート)
インピーダンス	100 Ω	
終端抵抗	無し	
通信部接続方式	ユーロ端子台	
予信を、ブル	10BASE-T, カテゴリ 3 以上	
通信クーノル	(かつ一括シールドの通信ケーブルを推奨)	
	シーケンス CPU フェ-	イル時 Reset/Hold 機能
KAO (泼肥	ネットワーク品質モニタ機能	

(*1): WideField3 で認識されるモジュール名

(*2): ポート当たり 32 CUnet ステーション以上の接続では通信距離が短くなる傾向が生じる。

11. トラブルシューティング

ご使用になっている Cunet インタフェースモジュールに電源が供給されているか確認されたのち,下記に示す内容の確認を行ってください。

11.1	動作表示灯につい	いて
------	----------	----

現象・本器の状態など	推定故障箇所	対 策
MCARE 表示灯 (M) が	通信ケーブルの断線, コネクタ	通信ケーブルおよびコネクタを確認し
点灯している。	の外れ。	てください。
LCARE 表示灯 (L) が点	外来ノイズによる瞬発的な通	外来ノイズの影響がないか確認してく
灯している。	信障害。	ださい。
MON 表示灯 (M) が点灯	他機器と通信が成立していな	「6.2 Cunet 通信用コネクタのピン配列
しない。	√v₀	(P.17)」および「8.1 機器構成例・接続例
		(P.20)」を参照して,通信ラインの配線を
		確認してください。
	通信ラインの最後の機器に、終	通信ラインの最後の機器に、終端抵抗を
	端抵抗が付いていない。	付けてください。

11.2 通信について

現象・本器の状態など	推定故障箇所	対 策
通信できない。	通信ラインの配線を間違えて	「8.1 機器構成例 · 接続例(P.20)」を参照
	いませんか?	して,通信ラインの配線を確認してくだ
		さい。
	通信ラインの最後の機器に、終	通信ラインの最後の機器に、終端抵抗を
	端抵抗が付いていない。	付けてください。
	スレーブ間に LAN ケーブルを	CUnet は, LAN ケーブルがクロスケーブ
	使用している場合, LAN ケーブ	ルだと通信できません。
	ルはストレートケーブルです	ストレートケーブルを使用してくださ
	לי?	<i>v</i> _o

◆ご不明な点がございましたら、弊社営業所または出張所までお問い合わせください。

Shinho 神港テクノス株式会社

東京営業所

- 本 社 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号 TEL: (072)727-4571 FAX: (072)727-2993 [URL] https://shinko-technos.co.jp/
- 大阪営業所 〒562-0035 大阪府箕面市船場東2丁目5番1号 TEL: (072)727-3991 FAX: (072)727-2991 [E-mail] sales@shinko-technos.co.jp

福 岡 TEL: (0942)77-0403 FAX: (0942)77-3446

〒171-0021 東京都豊島区西池袋 1-11-1 メトロポリタンプラザビル 14 階 TEL: (03)5117-2021 FAX: (052)957-2562

名古屋営業所 〒461-0017 愛知県名古屋市東区東外堀町3番 CS東外堀ビル402号室 TEL: (052)957-2561 FAX: (052)957-2562

技術的なご質問はお客様相談室 TEL: (072)727-3491 までお問い合わせください。