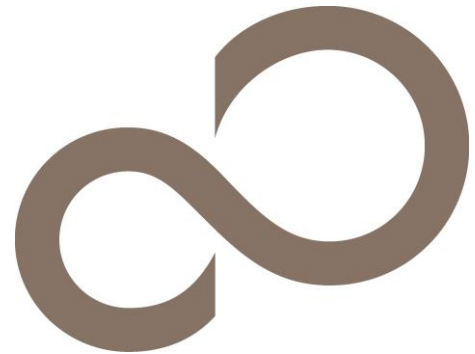


RX25x0 M1/M2, TX2560 M1/M2 オンボードCNA
 (PY-LA3A2U, PYBLA3A2U, PY-LA3A2U2, PYBLA3A2U2)



環境設定シート (Legacy ROM) –ハードウェア編–

本書の構成

	BIOS セットアップユーティリティ設定シート
A.	本サーバにおけるBIOS セットアップユーティリティのOnboard Devices Configuration設定値を確認します。
	PXESelect Utility設定シート
B.	オンボードCNAのController設定値を記録しておきます。
	NIC Configuration設定シート
C.-D.	オンボードCNAのController設定値を記録しておきます。
	iSCSI Configuration設定シート
E.-F.	オンボードCNAのController設定値を記録しておきます。
	FCoE Configuration設定シート
G.-H.	オンボードCNAのController設定値を記録しておきます。
	NIC+RoCE Configuration設定シート
I.	オンボードCNAのController設定値を記録しておきます。
	Custom Configuration設定シート
J.-K.	オンボードCNAのController設定値を記録しておきます。
	iSCSI Initiator BIOS設定シート
L.	CNAのiSCSI Initiator BIOS設定を記録しておきます。
	障害連絡シート
M.	障害が発生した場合にサーバの状態を記入しておくシートです。

■製品の呼び方

本文中の製品名称を、次のように略して表記します。

製品名称	本文中の表記	
PRIMERGY RX25x0 M1/M2, TX2560 M1/M2	サーバ	
PRIMERGY RX25x0 M1/M2, TX2560 M1/M2 オンボードCNA	オンボードCNA	LoM

■オンボードCNA ファームウェアについて

本書はオンボードCNA ファームウェア版数 10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23, および11.2.1194.30に準拠して記述してあります。

■商標

記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。その他の各製品は、各社の著作物です。

Copyright 2015 - 2018 FUJITSU LIMITED

A. BIOS セットアップユーティリティ設定シート

本サーバにおけるオンボードCNAの設定値を記録しておきます。
 サーバの台数に応じて、次の表をコピーして記録してください。
 ご購入時の設定値から設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」にレを付けてください。
 設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内に レ を付けてください。

Emulex PXESelect Utilityを起動する前に、BiosメニューのOnboard Devices Configurationを確認します。
 POST 中、画面に下記メッセージが表示されている間に、【F2】キーを押してください。
 POST 終了後、BIOS セットアップユーティリティのMain メニューが表示されます。

<F2> BIOS Setup - <F12> Boot Menu

Emulex PXESelect Utilityを起動する前にシステムが起動してしまった場合は、
 【Ctrl】+【Alt】+【Del】キーを押して、システムを再起動してください。

A.1 BIOS Mainメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
BIOS Information		
BIOS Vendor	American Megatrends	
Customized by	Fujitsu	
Core Version	x.x.x.x	
Compliance	UEFI x.x; PI x.x	
> System Information		
> Open Source Software License Information		
System Language	English	
System Date	xxx MM/DD/YYYY	現在の日付を表示/入力
System Time	HH:MM:SS	現在の時刻を表示/入力
Access Level	xxxxxxxx	

A.2 Advancedメニュー のOnboard Devices Configurationを選択

■Onboard Devices Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Onboard Devices Configuration		
Onboard CNA	Enabled	()Disabled ()Enabled
Onboard CNA OproM *1	Enabled	()Disabled ()Enabled

*1: [Onboard CNA] が [Enabled] 時に選択可能です。

Onboard CNAおよびOnboard CNA OproMは、Enabledに設定してください。

B. Emulex PXESelect Utility 設定シート

本サーバにおけるオンボードCNAの設定値を記録しておきます。
 サーバの台数に応じて、次の表をコピーして記録してください。
 ご購入時の設定値から設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」にレを付けてください。
 設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内に レ を付けてください。

Emulex PXESelect Utilityは以下の方法で起動します。
 Onboard Devices Configurationの確認・設定が終了したら、サーバを再起動します。
 POST 中、画面に下記メッセージが表示されている間に、【Ctrl】+【P】キーを押してください。
 POST 終了後、Emulex PXESelect UtilityのMain メニューが表示されます。

Emulex 40/20/10Gb UNDI, PXE-2.0 BIOS v10.6.193.1501 *1
 Copyright © 2006-2015 Emulex Corporation
 ◀◀ Press <Ctrl><P> for PXESelect™ Utility ▶▶

Emulex PXESelect Utilityを起動する前にシステムが起動してしまった場合は、
 【Ctrl】+【Alt】+【Del】キーを押して、システムを再起動してください。

*1: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23あるいは11.2.1194.30と表示されます

B.1 Controller #0 Configuration Main メニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Controller Model :	OC114000-LOM	
Firmware Version :	10.6.193.1501 *4	
IPL Version :	LS2FFTE0 *6	
MultiChannel :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
Personality *5 :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCoE ()NIC+RoCE ()Custom
SRIOV *1 :	DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
RoCE Profile *2 :	RoCE-2	()RoCE-2 ()RoCE-1
NIC Mode *3 :	NIC	()NIC ()NIC - ETS Disabled
<F6-CONTINUE> <F8-LOAD DEFAULTS>		

*1: [MultiChannel]で[DISABLE]を選択した場合、設定変更が可能です。

*2: [Personality]で[NIC+RoCE]を選択した場合、設定変更が可能です。

*3: [Personality]が[NIC]かつ[SRIOV]が[ENABLE]を選択した場合、設定変更が可能です。

*4: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23あるいは11.2.1194.30と表示されます

*5: FCoEは未サポートです。FCoEを選択しないでください。

*6: PY-LA3A2U2/PYBLA3A2U2の場合、LS2FFJS1と表示されます。

C. NIC Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[NIC]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

C.1 NIC Configuration メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■NIC Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	100 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5>Port Identification *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■NIC Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	100 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED

■Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5>Port Identification > *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

D. MultiChannel Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[NIC]、[MultiChannel]を[ENABLE]に選択し、
<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

D.1 MultiChannel Configuration メニュー

設定項目	備考
1. MultiChannel Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	0	NIC	25 -100 % 0	
2	2	NIC	25 -100 % 0	
3	4	NIC	25 -100 % 0	
4	6	NIC	25 -100 % 0	

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	2	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	4	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	6	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5・Port Identification> *1		

*1: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	1	NIC	25 -100 % 0	
2	3	NIC	25 -100 % 0	
3	5	NIC	25 -100 % 0	
4	7	NIC	25 -100 % 0	

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	3	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	5	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	7	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5:Port Identification> *1		

*1: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

E. iSCSI NIC Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[iSCSI]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

E.1 iSCSI NIC Configuration メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	0	NIC	50-100% 0	
2	2	iSCSI	50-100% NA	

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー Channel#2

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number :	2	
Protocol :	iSCSI	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■iSCSI Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■iSCSI Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5>Port Identification *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー

設定項目			ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID	
1	1	NIC	50-100 %	0	
2	3	iSCSI	50-100 %	NA	

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■iSCSI NIC Configurationサブメニュー Channel#2

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number :	3	
Protocol :	iSCSI	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■iSCSI Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■iSCSI Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5>Port Identification *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

F. iSCSI MultiChannel Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[iSCSI]、[MultiChannel]を[ENABLE]に選択し、<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

F.1 iSCSI MultiChannel Configuration メニュー

設定項目	備考
1. MultiChannel Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合
 ■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	0	NIC	25 -100 % 0	
2	2	iSCSI	25 -100 % NA	
3	4	NIC	25 -100 % 0	
4	6	NIC	25 -100 % 0	

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	2	
Protocol :	iSCSI	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	4	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	6	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Virtual MAC :	xx-xx-xx-xx-xx-xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■iSCSI Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5>Port Identification> *1		

*1: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合
 ■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	1	NIC	25 -100 % 0	
2	3	iSCSI	25 -100 % NA	
3	5	NIC	25 -100 % 0	
4	7	NIC	25 -100 % 0	

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	3	
Protocol :	iSCSI	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	5	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	7	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■iSCSI Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■iSCSI Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5:Port Identification> *1		

*1: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

G. FCoE NIC Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[FCoE]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。
注:FCoE設定は未サポートです。設定変更しないでください。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

G.1 FCoE NIC Configuration メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■FCoE NIC Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	0	NIC	50-100% 0	
2	2	FCoE	50-100% NA	

■FCoE NIC Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■FCoE NIC Configurationサブメニュー Channel#2

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number :	2	
Protocol :	FCOE	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■FCoE Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■FCoE Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5>Port Identification *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■FCoE NIC Configurationサブメニュー

設定項目			ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID	
1	1	NIC	50-100 %	0	
2	3	FCoE	50-100 %	NA	

■FCoE NIC Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■FCoE NIC Configurationサブメニュー Channel#2

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number :	3	
Protocol :	FCOE	
Min BW :	50 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■FCoE Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■FCoE Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5>Port Identification *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

H. FCoE MultiChannel Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[FCOE]、[MultiChannel]を[ENABLE]に選択し、<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。
注: FCoE設定は未サポートです。設定変更しないでください。

■ Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

H.1 FCoE MultiChannel Configuration メニュー

設定項目	備考
1. MultiChannel Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■ Port Selection メニューでPort #0を選択した場合
 ■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	0	NIC	25 -100 % 0	
2	2	FCoE	25 -100 % NA	
3	4	NIC	25 -100 % 0	
4	6	NIC	25 -100 % 0	

■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	2	
Protocol :	FCOE	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	4	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	6	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx:xx'xx:xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■FCoE Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5:Port Identification> *1		

*1: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■ Port Selection メニューでPort #1を選択した場合
 ■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目		ご購入時設定		備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	1	NIC	25 -100 % 0	
2	3	FCoE	25 -100 % NA	
3	5	NIC	25 -100 % 0	
4	7	NIC	25 -100 % 0	

■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	3	
Protocol :	FCOE	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■ FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	5	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Virtual MAC :	xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	7	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■FCoE Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■FCoE Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5:Port Identification> *1		

*1: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

I. NIC+RoCE Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[NIC+RoCE]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

I.1 NIC+RoCE NIC Configuration メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■NIC+RoCE NIC Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number :	0	
Protocol :	RoCE	
Min BW :	100 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■NIC+RoCE Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■NIC+RoCE Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5>Port Identification> *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23,11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■NIC+RoCE NIC Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Function Number :	1	
Protocol :	RoCE	
Min BW :	100 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■NIC+RoCE Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■NIC+RoCE Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5>Port Identification> *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

J. Custom Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[Custom]、[MultiChannel]を[DISABLE]に選択し、<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

J.1 Custom NIC Configuration メニュー

設定項目	備考
1. NIC Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合

■Custom NIC Configurationサブメニュー

設定項目					備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID	
1	0	NIC	100-100%	0	
2	2	None	0 -0 %	NA	
3	4	None	0 -0 %	NA	

■Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	100 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	2	
Protocol :	None	()None ()iSCSI ()FCOE
Min BW :	0 (0-100%)	
Max BW :	0 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	4	
Protocol :	None	()None ()iSCSI ()FCOE
Min BW :	0 (0-100%)	
Max BW :	0 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■ Custom Boot Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	() DISABLED () ENABLED

■ Custom Port Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	() DISABLED () ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification> *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23,11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合

■Custom NIC Configurationサブメニュー

設定項目				備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth LPVID	
1	1	NIC	100-100% 0	
2	3	None	0 -0 % NA	
3	5	None	0 -0 % NA	

■Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	100 (0-100%)	
Max BW :	100 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
SRIOV *1 :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

*1: Main Menuで[SRIOV]を[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

■Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	3	
Protocol :	None	()None ()iSCSI ()FCOE
Min BW :	0 (0-100%)	
Max BW :	0 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■Custom NIC Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	5	
Protocol :	None	()None ()iSCSI ()FCOE
Min BW :	0 (0-100%)	
Max BW :	0 (0-100%)	
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	

■ Custom Boot Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED

■ Custom Port Configurationサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
PXE VLAN :	<input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
PXE VLAN ID *1 :	0 (1-4094)	[]
PXE VLAN Priority *1 :	0 (0-7)	[]
<F5-Port Identification> *2		

*1: [PXE VLAN]で[ENABLED]を選択した場合、設定可能です。

*2: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

K. Custom MultiChannel Configuration Menu 設定シート

Configuration Main Menuで、[Personality]を[Custom]、[MultiChannel]を[ENABLE]に選択し、<F6>を押してPort Selection Menuを表示させます。
オンボードCNAの設定ポートを記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。

■Port Selection メニュー

設定項目	備考
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev 00	Bus []
[OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev 00	Bus []

対象オンボードCNAの搭載位置を特定するために、Bus情報を記入してください。

K.1 Custom MultiChannel Configuration メニュー

設定項目	備考
1. MultiChannel Configuration 2. Boot Configuration 3. Port Configuration	

■Port Selection メニューでPort #0を選択した場合
 ■Custom MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目					備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID	
1	0	NIC	25 -100%	0	
2	2	NIC	25 -100%	0	
3	4	NIC	25 -100%	0	
4	6	NIC	25 -100%	0	
5	8	None	0 -0%	NA	
6	10	None	0 -0%	NA	
7	12	None	0 -0%	NA	
8	14	None	0 -0%	NA	

■Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	0	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	2	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	25 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *2 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

*2: [Protocol]で[iSCSI]、[FCOE]、[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	4	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	25 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *2 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

*2: [Protocol]で[iSCSI]、[FCOE]、[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	6	
Protocol :	NIC	()NIC ()None
Min BW *1 :	25 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#5

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	8	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#6

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	10	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#7

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	12	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#8

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	14	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom Boot Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	() DISABLED () ENABLED

■ Custom Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5-Port Identification> *1		

*1: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

■Port Selection メニューでPort #1を選択した場合
 ■Custom MultiChannel Configurationサブメニュー

設定項目					備考
Channel#	Function#	Protocol	BandWidth	LPVID	
1	1	NIC	25 -100%	0	
2	3	NIC	25 -100%	0	
3	5	NIC	25 -100%	0	
4	7	NIC	25 -100%	0	
5	9	None	0 -0%	NA	
6	11	None	0 -0%	NA	
7	13	None	0 -0%	NA	
8	15	None	0 -0%	NA	

■Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#1

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	1	
Protocol :	NIC	
Min BW :	25 (0-100%)	[]
Max BW :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID :	0 (2-4094)	[]

■Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#2

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	3	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	25 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *2 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

*2: [Protocol]で[iSCSI]、[FCOE]、[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#3

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	5	
Protocol :	NIC	()NIC ()iSCSI ()FCOE ()None
Min BW *1 :	25 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *2 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

*2: [Protocol]で[iSCSI]、[FCOE]、[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#4

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	7	
Protocol :	NIC	()NIC ()None
Min BW *1 :	25 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	100 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	0 (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#5

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	9	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#6

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	11	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#7

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	13	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom MultiChannel Configurationサブメニュー Channel#8

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Function Number :	15	
Protocol :	None	()NIC ()None
Min BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Max BW *1 :	0 (0-100%)	[]
Permanent MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Virtual MAC :	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
Logical Link :	Link up	
LPVID *1 :	N/A (2-4094)	[]

*1: [Protocol]で[None]を選択した場合、設定できません。

■ Custom Boot Configurationサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
PXE Boot :	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	() DISABLED () ENABLED

■ Custom Port Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
Physical Link Speed :	10 Gbps	
Physical Link Status :	Link Up	
<F5-Port Identification> *1		

*1: ファームウェア版数11.1172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合は、"F9"と表示されます。

L. iSCSI Initiator BIOS 設定シート

オンボードCNAのiSCSI Initiator BIOS設定値を記録しておきます。
必要に応じて、次の表をコピーして記録してください。
ご購入時の設定値から設定を変更していない場合は、「()ご購入時設定を変更していない」にレを付けてください。
設定を変更した場合は、「設定値」欄の()内にレを付けてください。

iSCSISelect utilityは以下の方法で起動します。
Emulex PXESelect Utilityの確認・設定が終了したら、サーバを再起動します。
POST 中、画面に下記メッセージが表示されている間に、【Ctrl】+【S】キーを押してください。
POST 終了後、iSCSISelect utilityが起動します。

Emulex 40/20/10Gb iSCSI Initiator BIOS v10.6.193.1501 *1
(c) 2005-2015 Emulex. All Rights Reserved.
(c) 1998-2005 Adaptec, Inc. All Rights Reserved.

◀◀ Press <Ctrl><S> for iSCSISelect(TM) Utility ▶▶

Emulex FCoE BIOS Configuration utilityを起動する前にシステムが起動してしまった場合は、
【Ctrl】+【Alt】+【Del】キーを押して、システムを再起動してください。

*1: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23あるいは11.2.1194.30と表示されます

L.1 Adapter Selectsメニュー

選択項目	備考
Controller Select Menu [OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #0: Bus xx Dev xx Fun 02 *1 [OC114000-LOM] Controller # 0 - Port #1: Bus xx Dev xx Fun 03 *1	

*1: Bus/Dev番号には任意の値が入ります。
Bus/Fun番号を確認して、対象のControllerを選択してください。Fun番号は前章のPXEUtilityで設定した値です。

■ Controller Select メニューで、Port #0を選択した場合

■ Controller Configurationメニュー

■ Controller Propertiesサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Controller Model Number	: OC114000-LOM	[]
Controller Description	: Fujitsu DynamicLoM Emule	[]
IPL Version	: CS2FFTS0	
BIOS Version	: 10.6.193.1501 *1	
Firmware Version	: 10.6.193.1501 *1	
Boot Support	: <input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	()DISABLED ()ENABLED
Discover IPv4Boot Target via DHCP	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
MPIO Port	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
iSCSI Initiator Name	: iqn.1990-07.com.emulex:9	[]
[Save]		

*1: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23あるいは11.2.194.30と表示されます。

■ Network Propertiesサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
MAC Address	: xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Port Speed	: 10Gbps	
Configured Port Speed *1	: 10Gbps	
Link Status	: Link Up	
IP Version	: <input checked="" type="checkbox"/> DUAL	()DUAL ()IPv4 ()IPv6
[Save]		
[Configure VLAN ID/Priority]		
[Configure IPv4 Address]		
[Configure IPv6 Address]		

*1:Firmware Version が、11.1.172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合に標示されます。

■ Configure VLAN ID/Priorityサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
VLAN Support	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	()DISABLED ()ENABLED
VLAN ID	: 0 (1-4094)	[]
VLAN Priority	: 0 (0-7)	[]
[Save]		

■ Configure IPv4 Addressサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
DHCP	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	() DISABLED () ENABLED
IP Address *1	: 0.0.0.0	[]
Subnet mask *1	: 0.0.0.0	[]
Default Gateway *1	: 0.0.0.0	[]
[Ping] [Save]		

*1: [DHCP]で[ENABLED]を選択した場合、設定できません。

■ Configure IPv6 Addressサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Auto Configuration	: <input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	() DISABLED () ENABLED
Link Local Address *1	: xxxx::xxx:xxxx:xxxx:xxxx	[]
Routable Address *1	: 00::	[]
Routable Address *1	: 00::	[]
Default Gateway *1	: 00::	[]
[Ping] [Save]		

*1: [Auto Configuration]で[ENABLED]を選択した場合、設定できません。

■iSCSI Target Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
# Target IP Address Name Version	TCP Port Boot Target Connection Status	
[Add New iSCSI IPv4 Target]		
[Add New iSCSI IPv6 Target]		

■Add New iSCSI IPv4 Targetサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
iSCSI Target Name	:	[]
iSCSI Target IP Address	: 0.0.0.0	[]
TCP Port Number	: 3260	[]
Boot Target	: No	[]
ISID Qualifier	: 1	[]
Header Digest	: No	[]
Data Digest	: No	[]
Authentication Method	: None	[]
Target CHAP Name	:	[]
Target Secret	:	[]
Initiator CHAP Name	:	[]
Initiator Secret	:	[]
[Ping] [Save/Login]		

■Add New iSCSI IPv6 Targetサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
iSCSI Target Name	:	[]
iSCSI Target IP Address	: 0.0.0.0	[]
TCP Port Number	: 3260	[]
Boot Target	: No	[]
ISID Qualifier	: 1	[]
Header Digest	: No	[]
Data Digest	: No	[]
Authentication Method	: None	[]
Target CHAP Name	:	[]
Target Secret	:	[]
Initiator CHAP Name	:	[]
Initiator Secret	:	[]
[Ping] [Save/Login]		

■ Controller Select メニューで、Port #1を選択した場合

■ Controller Configurationメニュー

■ Controller Propertiesサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Controller Model Number	: OC114000-LOM	[]
Controller Description	: Fujitsu DynamicLoM Emule	[]
IPL Version	: CS2FFTS0	
BIOS Version	: 10.6.193.1501 *1	
Firmware Version	: 10.6.193.1501 *1	
Boot Support	: <input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	() DISABLED () ENABLED
Discover IPv4Boot Target via DHCP	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	() DISABLED () ENABLED
MPIO Port	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	() DISABLED () ENABLED
iSCSI Initiator Name	: iqn.1990-07.com.emulex:9	[]
[Save]		

*1: ご使用のFirmware Versionにより、10.6.193.1501, 10.6.193.23, 10.6.193.31, 11.1.172.23, 11.2.1194.23あるいは11.2.1194.30と表示されます

■ Network Propertiesサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
MAC Address	: xx'xx'xx'xx'xx'xx	
Port Speed	: 10Gbps	
Configured Port Speed *1	: 10Gbps	
Link Status	: Link Up	
IP Version	: <input checked="" type="checkbox"/> DUAL	() DUAL () IPv4 () IPv6
[Save]		
[Configure VLAN ID/Priority]		
[Configure IPv4 Address]		
[Configure IPv6 Address]		

*1:Firmware Version が、11.1.172.23, 11.2.1194.23および11.2.1194.30の場合に標示されます。

■ Configure VLAN ID/Priorityサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
VLAN Support	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	() DISABLED () ENABLED
VLAN ID	: 0 (1-4094)	[]
VLAN Priority	: 0 (0-7)	[]
[Save]		

■ Configure IPv4 Addressサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
DHCP	: <input checked="" type="checkbox"/> DISABLED	() DISABLED () ENABLED
IP Address *1	: 0.0.0.0	[]
Subnet mask *1	: 0.0.0.0	[]
Default Gateway *1	: 0.0.0.0	[]
[Ping] [Save]		

*1: [DHCP]で[ENABLED]を選択した場合、設定できません。

■ Configure IPv6 Addressサブメニュー

() ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
Auto Configuration	: <input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	() DISABLED () ENABLED
Link Local Address *1	: xxxx::xxx:xxxx:xxxx:xxxx	[]
Routable Address *1	: 00::	[]
Routable Address *1	: 00::	[]
Default Gateway *1	: 00::	[]
[Ping] [Save]		

*1: [Auto Configuration]で[ENABLED]を選択した場合、設定できません。

■iSCSI Target Configurationサブメニュー

設定項目	ご購入時設定	備考
# Target IP Address Name Version	TCP Port Boot Target Connection Status	
[Add New iSCSI IPv4 Target]		
[Add New iSCSI IPv6 Target]		

■Add New iSCSI IPv4 Targetサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
iSCSI Target Name	:	[]
iSCSI Target IP Address	: 0.0.0.0	[]
TCP Port Number	: 3260	[]
Boot Target	: No	[]
ISID Qualifier	: 1	[]
Header Digest	: No	[]
Data Digest	: No	[]
Authentication Method	: None	[]
Target CHAP Name	:	[]
Target Secret	:	[]
Initiator CHAP Name	:	[]
Initiator Secret	:	[]
[Ping] [Save/Login]		

■Add New iSCSI IPv6 Targetサブメニュー

()ご購入時設定を変更していない

設定項目	ご購入時設定	設定値
iSCSI Target Name	:	[]
iSCSI Target IP Address	: 0::	[]
TCP Port Number	: 3260	[]
Boot Target	: No	[]
ISID Qualifier	: 1	[]
Header Digest	: No	[]
Data Digest	: No	[]
Authentication Method	: None	[]
Target CHAP Name	:	[]
Target Secret	:	[]
Initiator CHAP Name	:	[]
Initiator Secret	:	[]
[Ping] [Save/Login]		

**RX25x0 M1/M2, TX2560 M1/M2 オンボードCNA
PY-LA3A2U, PYBLA3A2U**

**環境設定シート(Legacy ROM)
CA92344-0882-07**

**発行日 2018年1月
発行責任 富士通株式会社**

- 本書の内容は、改善のため事前連絡なしに変更することがあります。
- 本書に記載されたデータの使用に起因する、第三者の特許権およびその他の権利の侵害については、当社はその責を負いません。
- 無断転載を禁じます。