ARC-5040 / ARC-5020 RAID 構築手順

ARC-5040, ARC-5020 をブラウザベースで設定する場合には、インターネットエクスプロ ーラ 7 では正常に設定を行うことができません。 必ず Mozilla FireFox ブラウザをご用意 ください。

ご利用中の環境が、IPv4 ベースのネットワークで、DHCP をご利用になっている場合には 項目 2. をご覧ください。 IPv6 ベースのネットワークの場合には申し訳ありませんが IPv4 ベースのネットワークにて設定を行ってください。

DHCP の設定が ON になっていない場合には、項目 1.からご覧になるか、DHCP を ON に してください。

※ 製品の仕様制限

USB3.0 と 1394 ポートを同時に使用することはできません。

製品の設定上上記のいずれかをご利用になるかを設定する必要があります。

PortMultiplier機能により、複数ボリュームにも対応いたしますが、I/F 側もその機能に対応する必要があります。

また、現時点で安定して動作できない場合もございます。

※ 1394b と USB3.0 ポートを選択時の速度現象について

1394b では Windows Vista 以降の環境でなければ OS の Driver が未対応なため、2TB 以上の Volume に設定をしても読み込むことができません。

また、USB3.0/1394bにおいては、特定のファイルサイズで速度が大幅に減少するトラブル が報告されております。

※ iSCSI / AoE 機能の実装に関して、下記に記載いたします。

尚、2010年7月22日の時点での情報です。最新情報は、弊社WEBにてご確認ください。

ARC-5040 1.48-20100330 Beta ファームウェアにて実装しております。
 Beta 扱いとなりますので、ご承知の上でご利用ください。
 1.48-20100528 Beta では USB3.0 が追加実装されました。

ARC-5020 今後公開されるファームウェアで実装される予定です。

■ 項目 1. IP アドレスを固定しましょう。

以後説明は、Windows XP SP3 環境下を基準に記載しております。 ご利用の環境に合わせて随時変更してください。

スタートボタン > すべてのプログラム > アクセサリ

こちらにあるコマンドプロンプトを展開してください。

Ipconfig /all と入力し、Enter を押してください。

🔤 ביער איז
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:¥Documents and Settings¥mshizume>ipconfig /all
Windows IP Configuration
Host Name
Ethernet adapter ローカル エリア接続:
Connection-specific DNS Suffix .: Description Intel(R) PRO/1000 PM Network Connection
Physical Address

上記の場合、IP Address の項目が 192.168.1.28 と記載されておりますので、ローカル IP アドレスで運用中の環境となります。

※ 本説明では、ローカル IP アドレスでの運用を前提としておりますので、クラス C 等の ネットワークで運用の場合にはネットワーク管理者にお問い合わせください。

今お使いいただいているパソコンは192.168.1.28のIPアドレスが割り当てられております。
ARC-5020のIPアドレスは、192.168.1.28 以外で空いているものを割り当ててください。
例 : 192.168.1.100

192.168.1.200 を本体に割り当てを行います。

※192.168.1.200 の IP アドレスが空いていることを前提とします。

1. 製品の ENT ボタンを押し、下記のような画面を出して下さい。

Verify Password:

ここで 0000 を入力し、_が最後に来るまで ENT を押してください。※ ▲を押すと 0 が最初に出ます。

EtherNet

Configuration

上記画面が、現れるまで、▼か▲ を押してください。 こちらの画面まできたら ENT を 押してください。

DHCP Function

Enabled

となっていますので、こちらを Disebled にします。

▼ を押し、下記画面を表示にさせてください。

Local IP Addr.

192.168.1.100

ここで ENT を押し書き画面にしてください。

Modift Local IP

192.168.1.100

設定を 192.168.1.200 に変更します。 ※ ▼▲で数字の変更。 ENT で次の数字

Confirme Change?

ENT:Yes, ESC:NO

と出ますので ENT を押し確定して下さい。

Local IP Addr.

192.168.1.200*

ESC を下記画面となるまでおしてください。

Areca Technology

192.168.1.200*

以上で本体の IP アドレスは 192.168.1.200 に固定されました。

■ 項目 2. ARC-5020 にアクセスしよう。

本体 FAN 付近の LCD をご確認ください。

Areca Technology

192.168.1.200*

のように表記されておりますので、ここでは 192.168.1.200 としますが、192.168.1.200 の 部分に関しては表示されているアドレスを入力してください。

出荷時設定は DHCP になっておりますので、DHCP が ON のネットワークの場合には、自動で IP アドレスを取得いたします。

DHCPがOFFのネットワークの場合には項目1.を確認のうえ、設定を行ってください。

Mozilla FireFox がインストールされていることを確認し、アドレス欄に下記を入力して下 さい。 http://192.168.1.200/

下記のような画面が現れますので、 ユーザ名とパスワードを入力してください。

ユーザ名とパス	マードを入力してください
?	http://192.168.1.200 の "Raid Console" に対するユーザ名とパスワードを入力してください
ユーザ名:	
パスワード	
	OK キャンセル

デフォルト設定は、ユーザ名:admin パスワード:0000

となります。

※パスワードは任意で変更することが可能です。 しかし RAIDArray の安全性を保つため にパスワードのクリア・初期化の機能は搭載されておりません。

運用中のシステムでとめられない場合であっても弊社にお送りいただく以外にクリアの方 法はございませんので、必ず変更したパスワードがわかるようにしておいてください。 パスワードが正常に入力されますと下記のような画面となります。

😢 Frank Sonson an Anna - Hoas Ia -	EACO:					
WHERE ARE THE M	attige intervence	E (9-0)	D HARAN			
🌀 🖂 🗢 🐨	📋 h.p.//19210	81200/			😭 • 🚺 Oya	<i>.</i> , <i>p</i>
🕅 JAN SACHA 📄 KUHADAMAT	.++** 📋 Windo	-v Via	👌 🖛 saaana 🔡 11 o	(NOTE)		
MQuick Function MRsidSel Functions	A F	Ť.a	Areca 'l	echnology C	orporation	ĺ
oVolumeSet Functions	A.B.	Table		6		
Physical Drives	Raid Set F	lierarchy				
oSystem Controls	Raid	Set]	IDE Channels	Volume Set(Ch/Drv#)	Volume State	Capacity
Histomation				31		
	IDE Chan	nels				
	Channel	Usa	ige Capa	nily	Model	
	C501	Free	500 165	B Hitself HD1725050VI	A360	
	C5/02	Figur	500 165	B Hitaði HD1725050VI	A360	
	C3/04	Freat	500 1 G	B Hitadi HD1725050VI	A360	
	C504	Fise	500 16	B Hitseli HD1725050VI	A-560	
127						

IDE Channels の項目を確認し、HDD がきちんと認識されているか確認してください。

■ 項目 3. RAID Array を構築しよう。

1.Quick で作る場合。

左のメニューから Quick Function をクリックし、Quick Create を選択してください。

👹 kad serve a lattic i Houle	EACOP		
SHEEP AND THE R	AFCE CONTRACTOR AND AND AND		
🚱 💽 🗸 🙆	L h	12 · K. Gya.	1
🙀 XV 3-K-S 📄 KUHADAMAT	149-477 📋 Windows Victor 📄 Articula 📋	9.280 7 .0	
Quick Function <u>Quick Create</u> RaidSet Functions	Areca	Technology Corporation	
•VolumeSet Functions	Quick Create Raid/Volume Set		
•Physical Drives	Total Number OF Diday	[4	ř
•System Controls	Select Raid Level		
•Information	Maximum Capacity Allowed	1500 : GB	
	Select Capacity	[1909.1] GB	
	Volume Initialization Mode:	Forencia di filisi balien 👘 💌	
	Salart Stripe Size	64 💌 KBytes	
	Coafim The Operation		
327			10

上記のような画面となりますので、任意の RAID Level を設定し Confirm The Operation のチェックボックスにチェックをいれ Submit をクリックしてください。

Volume Set Created Successfully

と表示されますので、左のメニューバーの Infomatin をクリックし、<u>RaidSet Hierarchy</u> を選択してください。

	1.9.1.1.2.22100.10	010002					ALC PLACE	<i></i>
Sec. 6 v m	10 1000000	61200					15 . 🔽 aw.	
1,200,300-0 📄 F.(Hall)(0#1	Det - Alt 🗋 Window	ev Villia	2	a 📋 H	.490T	Ϋ́,		
Quick Function	2	15 AP	2					
nick Create	1 .	1.0	Ar	eca '	l'ec	hnology C	orporation	
RaidSet Functions	A.R.	Tanar						
VolumeSet Functions	Raid Set H	lierarch	y.					
Physical Drives	Paid	int.	IDT CI	hannelr	T.	June Set (h/Der#)	Valuus State	Canacita
system Controls			IDE cuandeis		ABC 5000 3/00 400		voluie orate	Capacity
oformation	Raid Set #	+00 CE01		CE01		0)	listializing (1,2%)	1500.3GD
635at Historichy			Ch02		5			-j
advane Meniter			CP03					
			Ch04		[
	mr. a							
	IDL Chant	acis						
	Channel	0	age.	Cap	arily		Model	
	C301	Raid Se	et 4 00	50010	3B	Hitsebi HD1725050V	/LÀ360	
	C5902	Raid Se	a 4.00	500.10	а В	Histori HD1725050V	(LA360	
	0.003	Raid Se	00,410	500.10	36	Hitselii HD1725050V	/LA360	
	05/04	Raid St	44.00	500.10	5B	Hiladi HD17250503	(LA360	

Initializing(1.6%) が 100%になれば構築は完了です。 容量が大きければ時間もかかります。 それまではお茶でも楽しみながら気長にお待ちください。
 ※ RAID 構築中は電源を切ったり、コントローラの再起動は行わないでください。

完了しましたら、項目 4.RAID ユニット本体の設定に 飛んでください。

2.2TB を超える環境を作ったり、HotSpare を割り当てたい場合。手動で設定してだくことになります。 通常でもこちらで構築することが可能です。※ Hotspare の割り当てを行うことを前提で説明を行います。

左のメニューから RaidSet Functions をクリックし、Create Raid Set をクリックして ください。 今回は HotSpare を割り当てるため、HDD は 3 本のみ選択をします。

※ ホットスペアを割り当てない場合は、すべて選択していただければ4本でArrayの構築 をすることができます。

次に、RaidSet Functions にある Create Hot Spare をクリックします。 4番目の HDD が残っていますので選択してください。

and the second second	(<u>3</u>) - 1 4 97	-sie: 0-0	D HUDBU		
🌍 🕞 😋 🗙 🏠 🛽	🔒 հ.թ.//1	92 168 1 200/		😒 - 🔀 Gyán	1
1215-545-5 📄 F.(Hall)(1415-4	÷** 🗋 :	finkery Villia) = · 🔝	9.280 7 .0	
Quick Function KaidSet Functions Kosto Kiill Sig	×Ř.	推調	Areca	Technology Corporation	
Deleter Roiel set (sported Roiel Set White Roiel set	Nelect	The IDE Dri	VES FOR RAI	ID Set	
Activate Raid Set	Select	Channel	Capacity	Model	
John Hot Spore	R	IDE CLOI	500.1GB	Hitachi HDT725050VLA360	
issence Royal Set	R	IDE CL02	500.1GB	Hitachi HDT725050VLA360	
VolumeSet Functions	R	IDE Ch03	500.1GB	Ilkachi IIDT725050VLA360	
(Physical Drives	D	IDE CL01	500.1GB	Ilitachi IIDT725050VLA360	
	Ronit S.	d Normer	FLN GL(#)	<u> </u>	
Auformation	M Co.	fim The Ope	ration		



きちんと設定できたか、確認をします。

Infomatin をクリックし、RaidSet Hierarchy をクリックします。

😢 lead sionso a 🛛 anns a' Hoasta 🗤	TACOY							
SHUEL MARE THES N	et (2) - retrand	E 0-0	わっ	1530				
🚱 💽 🗢 🛣	📋 http://19210	s1200/			_		😭 • 🚺 • Gym. :	P
🕅 201 3-4-5 📄 F.(Hall) (147)	#-** 📋 Windo	y Villa	<u>_</u> +	e 🗋 9	30T	Ū.		
NQuick Function NRaidSet Functions	A P	t in	Ar	eca 'l	'ec	hnology Co	rporation	-
oVolumeSet Functions	A.R.							-
Physical Drives	Raid Set F	lierarch	y					
oSystem Controls	Raid	Set	IDE C	hannels	Ve	lume Set(Ch/Drv#)	Volume State	Capacity
=Information	Raid Set #	00	Ch01					
ReidSid Himming			Ch02					
System Information Manhama Manifes			CE00					
	· · · · ·							
	IDE Chan	nels						
				_				
	Channel	10	age	Capa	rily		Model	
	C301	Raid Se	a 4 00	500 1G	в	Hitsehi HD1725050VI	A 360	
	<u>C502</u>	Raid Sci	1400	500 16	в	Hitsi 4i HD1725050VI	A 560	
	0503	Raid Se	4400	500.16	в	Hilsofi HD1725050VL	A360	
	C304	Hot Sgo	er și	500 16	в	Hitaði HD1725050V)	A360	
					_			
https://www.india.anti-heart.com								-10

Ch01 Ch02 Ch03 は RaidSet #00 に Ch4 が Hot Spare となっております。

きちんと設定ができていたら、次に Volumeの構築になります。

左のメニューから VolumeSet Functions をクリックし、Create Volume Set を選択します。 Submit を押し、次の画面に行きます。

🙆 Rad Ganale - admin - Windows Intern	el Ligioner		
😪 💮 = 🌌 http://192.168.0.162/		- 🛼 🏘 🗶 🚰 Google	p -
x 🧑 IRENO + 🧭 Trend 70 7 7 4 4	<u>m</u> -		
🖕 Rallino - 🐥 🎘 शबबक्षांगतः 🧯	2 Web スライス 41 # フリー		
Raid Console admin		💁 • 🔟 · 🗷 👘 • ベージ(D)• 1/-7	7⊰(≦) + ⊗−36(<u>0</u>) + ⊗ - "
©Quich: Function Quick Create ©RaidSet Functions	Areca Tech	nology Corporation	-
Create Raid Set Delete Raid set	Enter Volume Attribute On Baid Set # 00		
Expand Raid Set			
Offine Roid set Activate Raid Set	Volume Nome	ARC-5010-VOI (200	
Create Hot Spare	Member Disks	×	
Delete Hot Spare	Volume Roid Level	Raid 0 📼	
NEWLIC DOILE FOR	Max Capacity Allowed	0000 GB	
@VolumeSet Functions	Select Volume Capacity	aucu GD	
Create Volume Set	Greater Two TB Volume Support	Yes -	
Modify Volume Set	Volume Initialization Mode	Loreground initialization +	
Check Volume Set Stop Volume Set Check	Volume Stripe Size	64 - KBytes	
	Volume Cache Mode	Write Back +	
	SATA Data Xier Mode	SALA300+NCQ +	
DNystem Controls	Channel:Drv#	SALA (CH0) - 1 0 -	
Olaformation RaidSet Elerarchy <u>System Elerarchy</u> Hardware Monitor	SATA(000) Dive07 cSATA Poet DevF5-15 USD3.01394 Poet Poet Multiplica Suggested Host SATA Poet to 1 Recognize DovF1-7 and DovF9-15 USD 30SD4/(CH1) Dive60-7 as LUN60-7 for SCSDARE USBIA DevF8-15 in TheyNode2 Confirm The Operation Schmit [Record]	Nerskal Fo nist start from 0) 8 - 18	
ページが表示されました	·	😌 インジーネット 美雄モード: 東助	G 🔹 🔍 100% - 💡

・Volume Raid Level で運用する RAID Level を選択してください。

※RAID 1+0 となっておりますが、ArecaRAIDVolume では RAID1E として扱われます。

・Volume Initialization Mode で構築時の機器の処理優先度を選択します。

• SATA Data Xfer Mode で適切な SATA の速度に設定してください。

2008年7月現在の市場で半場している HDD であれば、SATA300+NCQ の設定で大丈夫と思います。

```
Confirm The Operation にチェックをいれ Submit してください。
```

IDE Channel:IDE Drive#
eSATA で接続する場合:SATA(CH0):0 ~ 7
USB3.0 / IEEE1394b で接続する場合:SATA(CH0):8~15 ※ ARC-5040 のみ
USB2.0 で接続する場合:SUBiA(CH1):0 ~ 15
iSCSI で接続する場合:SUBiA(CH1):0 ~ 15
AOE で接続する場合:SUBiA(CH1):0 ~ 15
上記で、PortMultiplier をサポートする IF に接続する場合は、利用設定範囲内のうち
1 ~ 15 の範囲となります。

※ iSCSI と AOE の場合には、別途 System Controls -> EtherNet Config が必要 となりますので項目 3-5 もご覧下さい。



RAID の構築が完了した後は、Volume State が Normal になっていることを確認してください。

■ 項目 3-5. iSCSI や AOE 接続時の設定。

左のメニューの System Controls より EtherNet Config をクリックしてください。

AVG - OI-ACCHUCA		📔 🍪 ANG HERS - LEMIS 📔 🍕 -	
nick Function	. 推讀		
aidSet Functions	Areca Lechn	ology Corporation	
dumeSet Functions	Patro Standard Providence		-
ate Volume Set	Finer Net Configurations		-
file Volume Set	DECP Emotion	Divabled •	_
ck Volume Set a Volume Set Check	Local IP Address (Used If DIICP Disabled)	192 160 0 99	_
	Gateway IP Address (Used If DIICP Disabled)	192 <u>160 </u> [1	
yanal Drows	Subart Mask (Used If DIJCP Disabled)	255 255 255 0	_
stem Controls	IITTP Port Number (71688191 Is Reserved)	50	
ST Config	Teinet Port Number (71888191 Is Reserved)	20	_
eNet Config (Ba Mail Cardin	SMTP Port Number (71588191 Is Reserved)	2	
MP Configuration	SCSI Port Number (7188:8191 Is Reserved)	1250	_
Contiguration v Events/Mute	AcE Major Address (01091)	104	_
	Current IP Address	192.165.0.99	_
rate Test Event	Current Gateway IP Address	192.168.1.1	
ify Password	Current Subnet Mask	255.255.255.0	
idown Controller	Ether Net MAC Address	00.1D.4D.01.43.70	
tert Controller			
formation	Codenia The Operation		
	Submit Gerei		

iSCSI や AOE でご利用になる場合には、イニシエター等からマウントの際に必要になり ますので、PortNumber をここで決定しメモをしておいてください。

なお、iSCSI Config にて、Target Node の変更をおこなうことができます。

ここでも PortNumber の設定がありますが、EtherNetConfig の設定と矛盾が生じないよう にしてください。

- ※ 基本的には、Defult 値の 3260 でご利用ください。
- ※ WindowsOS におけるイニシエターの設定方法等は、回答いたしかねます。
- ※ chap 認証等への対応予定はございません。

■ 項目 4. RAID ユニットの設定。

最適な速度でご利用いただくためには、RAID ユニットのシステムを少し設定する必要があります。お手数ですが、一部設定変更を行ってください。

左のメニューの System Controls より System Config をクリックしてください。

• Max SATA Mode Supported

デフォルトの設定ではSATA150となっておると思います。

先ほどにも SATA300 と設定している箇所がありますが、あちらは RAID コントローラと HDDのネゴシエーションのことでこちらの箇所はマザーボードと RAID ユニットのネゴシ エーションになります。 お使いの環境に合わせて設定を変更してください。 ICH7以降の M/Bの場合は、 SATA300+NCQ もしくは SATA300の設定にしてください。

Host NCQ Mode Setting

デフォルトの設定は Disabled になります。

M/B やご利用のインターフェースが AHCI モードに対応している場合は、こちらの設定を 変更して下さい。

※ 設定後エラーが出るようならば、Diseble にしてください。

ESB2/MacPro/Siliconimage: Intel サーバ系チップセット・MacPro・SiI3xxx

ICH :IntelDesktop で ICH7x 8x 9Xx10x 用

- Marvell6145 :Marvell の 6145 用
- nVidia :nVidia のチップセット

• HDD Read Ahead Cache

Maxtor 社の HDD の場合には Disable Maxtor を選択してください。デフォルト Enabled

HDD SMART Status Polling

デフォルト Disabled。 ここはいじらないでください。 S.M.A.R.T.のしきい値が areca 社の設定はきつめですので壊れるではなく予測によりはじかれます。

• USB3.0 1394 Select

デフォルト 1394。 USB3.0 でご利用になる場合には、本箇所も設定してください。

適切に設定が完了したら、Confirm The Operationn にチェックをいれ Submit してくだ さい。

A Rad Console - achimi - Windows Internet	I spioner		
A 1 Http://192.108.0.102/		- 18 4 X Goodie	<i>p</i> .
× 🧑 19509 • 🎯 Trend 70+964 • 9	<u> </u>		
🛬 Rallan 💧 🎥 Raastern 👩	Web スライス ギャラリー		
Said Console admin		🌆 • 🔟 - 🍱 👘 • ページ(1)・ ヤーフ	7-α(<u>2</u>) + - ∅−3μ(<u>0</u>) + ["]
• Quicl: Traction Quick Create	Areca Te	chnology Corporation	
©RaidSet Functions			
Create Raid Set			
Fanand Raid Set	System Coungurations		
Offline Roid set	Surtan Danage Setting	Lashiel -	
Activate Raid Set	Designment Tests Telephone	Chebron -	
Delete Hot Spare	Dackground Task Phoney	Lowizure) -	
Researc Roid Set	Terminal Port Configuration	Dand Rate 110200 - Stop Dits 1 -	
	JBOD-RAID Configuration	RND -	
WyohameSet Functions Create Volume Set	Max SATA Mode Supported	SATA300+NCQ +	
Delete Volume Set	Host NCQ Mode Setting	Disabled +	
Modify Volume Set	HDD Read Ahead Cache	Fielded -	
Stop Volume Set Check	Volume Data Read Ahead	Normal 📼	
	Stagger Power On Control	07 -	
OPhysical Drives Create Bass Through	Spin Down Idle HDD (Minutes)	Disabled -	
Modify Pass Through	Engity HDD Skit LED	ON -	
Delete Pass Through	HDD SMART Status Polling	Disabled 💌	
statuty to be	Auto Activate Incomplete Roid	Disabled 💌	
@System Controls	USB3 0/1394 Select	USB3 0 -	
Seden Config iSC51 Config	Disk Capacity Transation Mode	1354 10C -	
Effer Net Config	<u>.</u>		
Alert By Mail Config SNDAD Configuration	Corling The Operation		
NTP Configuration			
View Events/Mute Reepen	Submit Reset		
Generate Test Event			
Modify Password			
Upopade Finnware			
Shutdown Controller			
ページが表示されましょ		😜 インジーネット 朱順子一ド: 東助	종 · 《100% ·

以上で設定は完了です。 インターフェースを ARC-5020 を運用する PC と接続してくだ さい。 他のこまかい設定箇所は同梱の CD-ROM にある英文マニュアルをご確認ください。 ■ 項目 5. ファームウェアの更新。

ファームウェアのアップデートは大変危険な行為です。 製品が正常に動作しなくなるな どの重大な故障になることもあります。 保証期間中であっても保証対象外となり、最悪 製品じたいの交換となる可能性もあります。 本作業を行う際には、そのことに同意して いただいたものと判断いたします。

有償にて弊社で作業をおこなっておりますのでお問い合わせください。

本体 FAN 付近の LCD をご確認ください。

Areca Technology

192.168.1.200*

のように表記されておりますので、ここでは 192.168.1.200 としますが、192.168.1.200 の 部分に関しては表示されているアドレスを入力してください。

ARC-5020 では出荷時設定は DHCP になっておりますので、DHCP が ON のネットワーク の場合には、自動で IP アドレスを取得いたします。

DHCPがOFFのネットワークの場合には項目1.を確認のうえ、設定を行ってください。

Mozilla FireFox がインストールされていることを確認し、アドレス欄に下記を入力して下 さい。 <u>http://192.168.1.200/</u>

下記のような画面が現れますので、 ユーザ名とパスワードを入力してください。

ユーザ名とパス	マワードを入力してください
2	http://192.168.1.200 の "Raid Console" に対するユーザ名とパスワードを入力してください
ユーザ名:	
パスワード	
	OK キャンセル

デフォルト設定は、ユーザ名:admin パスワード:0000 となります。 Information > Sytem Information の順にクリックし、現在の適用 BIOS ファームを確認 してください。

🙂 Vald Genrole – admin – Mozilia Firebr	×					
SHILD MARE THE MELLING	CHAR CO-00 HUND		Q			
< • 📦 - 😍 🔕 🏠 🗎 h.p//12	700181/	• 🕨 🔛 🔛 • 2 k	a,			
🔁 Offet 🗋 Furth Jon Community 🛅	40.718 C.2017 HP2 📄 3 Liper H96	MZMB 👝 Skrivit 🕂 – 🖓 🗋 Skrivit vet X-5 📋 er dans Hold 🗍 Mindeer v.7. 🕅 📄 er dans 🗋 Fillik 🕂 r				
⊕Quicl: Function ⊕RaidSet Functions	Areca Technology Corporation					
@VolumeSet Functions	Raid Subsystem Informatio	n				
@Physical Drives						
The four Control	Controller Name	ARC 1210				
waysion contras	Firmware Version	VL43 2007 4 17				
@ Information	BOOT ROM Version	VL43 2007 4 17				
Katilities History	Serial Number	Y610CAAGAR102007				
Hardware: Menitor	Unit Serial #					
Contraction of the second second	Main Processor	500MHz 10P332				
	CPU ICache Size	32KBytes				
	CPU DCache Size	32KBytes/Write Back				
	System Memory	255MB(333MIL)ECC				
KOURA CREEK AssainVolum			14			

更新の必要がある場合。

System Controls > Upgrade Firmware を選択してください。 下記のような画面になり ます。



Technical Division. Kingtech Corp . Inc

Enter The BootRom Or Firmware File Name の横にある参照をクリックし、任意のバー ジョンを選択してください。

ファイルのアップロード			
ファイルの場所(1):	6 143-70417	S 🔊 🕑 🐨	
ようしています。 最近使ったファイル で入りトップ	ARC1210BJOS ARC1210BOOT ARC1210FIRM version.143		
ک ارلاد ۴۴ کې			
קר בארב אב			
र्न २७७७-७	ファイル名(<u>N</u>): ファイルの種類(<u>T</u>):	ARC1210BIOS ■ ■ ■ すべてのファイル ● ● キャン	0 1211

任意のものを選択し、開くをクリックしてください。

本製品は BIOS Boot Firmware で構成されておりますが、製品によっては Sytemcode など がある場合があります。

基本的には、boot BIOS Firmeware の順に行ってください。

Systemcode などがある場合には、BIOSの次にしてください。

Confirm The Operation のチェックボックスにチェックをいれた後に、submit をクリッ クしてください。



Updated Successfully と表示されれば完了です。

😢 Main Linnacole – animin – Mozille Firebox		
CAULER WHE BACK WHEN HAV	VE YHOD KURA	0
 • 🐡 - 🐯 🔕 🏠 🖹 hap//187 	0181/ 🔹 💌 🔛 🔛 🗤	a ,
🔁 Offet 🗋 Furth Jos Community 🔂 4	vlá GERATHIVA 📋 Suljan HVSYZHIS 💼 Skola 🕂 👘 🗋 Skola veľvýtk 📋 📄 Hvla 🗄 Váder v V. P 📄 Hvla 👘 Hvla 👘 Váder v V. P	
 ⊕Quich Function ⊕RaidSet Functions ⊕VolumeSet Functions 	Areca Technology Corporation	(S (E)
@Physical Drives		
98ystem Controls System Contin	BIOS Has Been Updated Successfully	- 1
SNMP Cardigration		_
View Events/Mute Beepen		
Gundante Test Event		
Chor Event Ballin Multiple Dessared		
Chop add Finnware		
@ Information		
*7		

本作業を、基本的な製品で、 BOOT, BIOS, Firmware で構成されておりますので、す べてに対して作業を行ってください。 完了後、パソコンを再起動して下さい。 再起動後、手順を繰り返し、任意のファームウェアが適用されたか確認を行ってください。