

A3212sc/B3212sc

Managed Media Converter

取扱説明書



HYTEC INTER Co., Ltd.

第 3.2 版

管理番号:TEC-00-MA0037-03.2

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、幣社(ハイテクインター株式会社)の所有するものであり、幣社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。
- ▶ 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏 れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

警告

本製品はクラス1レーザ製品です。

光ファイバーケーブルのコネクタ、製品本体の光ファイバーポートなどを絶対に覗き込まな いでください。レーザ光線が放射されている可能性があります。警告が守られない場合、失明 など人体に重大な障害を及ぼす恐れがあります。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

改版履歴

第1版	2008年11月10日	作成
第2版	2009 年 07 月 03 日	改版
第3版	2011年04月28日	改版
第 3.1 版	2013 年 08 月 27 日	改版
第 3.2 版	2016 年 08 月 29 日	改版

お問い合せ先の電話番号を変更

光ファイバーポートに関する記載の追記

ご使用上の注意事項

- ▶ 本製品及び付属品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- ▶ 本製品及び付属品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品及び付属品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。 本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて 感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでくだい。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- ▶ 通気口をふさがないでください。本体内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 通気口の隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 本製品及び付属品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、 通信などの機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、幣社は一切 その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品及び付属品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

<u>目 次</u>

1	製品概要5
2	梱包物一覧5
3	製品外観6
4	ログイン
5	System Change
6	IP Configuration
7	MC Status10
8	MC Control10
9	MAC Address Filter
10	VLAN Configuration
11	SNMP Configuration14
12	Alarm15
13	Save
14	Restore19
15	Update Firmware
16	Reboot
17	製品仕様
18	困ったときには
19	製品保証24

1 製品概要

この A3212sc/B3212sc Managed Media Converter は、イーサネットと光ファイバーを変換する メディアコンバータです。AUTO モードによって MDI/MDI-X や全二重/半二重通信を自動認識 します。光ファーバーポートはシングルモード、SCコネクタタイプで最長20kmまでの距離での通信 が可能です。

管理機能として、SNMP、TELNET、WEB ブラウザをサポートしています。 ※ 光ファイバーポートは A3212sc/B3212sc との接続以外未サポートとなります。

2 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数 ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

<u>A3212sc</u>

名称	数量
A3212sc Managed Media Converter 本体	1 台
取扱説明書(CD)	1枚
AC アダプタ	1個
ゴム足	4個

B3212sc

名称	数量
B3212sc Managed Media Converter 本体	1 台
取扱説明書(CD)	1枚
AC アダプタ	1個
ゴム足	4 個

本製品をデスクの上などに設置して使用する場合は、本体底面に同梱のゴム足を貼り付けて ください。

3 製品外観

<u>前面</u>

本製品の前面部には、イーサネットポートと光ファイバーポートがあります。また、LED によって 状態の確認ができます。



LED	状態	表示内容
	点灯(緑)	電源が供給されています。
PW/FA	点灯(橙)	起動中もしくはエラーが起きています。
	消灯	電源が供給されていません。
	点灯	リンクが確立されています。
	点滅	データ通信が行われています。
	、吊下	リンクが確立されていません。
	147J	データ通信が行われていません。
	点灯	接続が全二重通信で行われています。
FD/CL	点滅	コリジョンが起きています。
	消灯	接続が半二重通信で行われています。

<u>背面</u>

背面部には、DC コネクタがあります。付属の AC アダプタを本製品の DC コネクタに接続して ください。AC アダプタを AC コンセントに接続し、前面部の PW/FA ランプが点灯することを確認 してください。



※ 付属の AC アダプタは本製品専用です。他の機器には接続しないでください。 また、付属品以外の AC アダプタを本製品に接続しないでください。

4 ログイン

WEB ブラウザ(インターネットエクスプローラを推奨)を使用してログインします。

デフォルトのアドレスは <u>http://192.168.1.10</u>です。接続するとユーザー名とパスワード入力画面 が表示されます。ユーザー名とパスワードはお買い上げ時には設定されておりませんので空欄の まま OK をクリックします。OK をクリックすると Main Menu が表示されます。

※ A3212sc と B3212sc の工場出荷時の IP アドレスは 192.168.1.10、サブネットマスクは 255.255.255.0 になっています。ログイン前にパソコンの設定を同じネットワークに設定する 必要があります。

🏉 Internet Explorer ではこのページは表示できません - Windows Internet Explorer			. 8 🗙
() + kttp://192.168.1.10/		💌 🗲 🗶 Goo	pgle 🔎 🔹
ファイル(E) 編集(E) 表示(M) お気に入り(A) ツール(E) ヘルプ(H)			🔁 -
😭 🕸 🔘 接続中		🗿 • 🗟 •	⇔ • 🗗 ページ(P) • ۞ ツール(Q) • »
 Internet Explorer ではこのページは表示できません 可能性のある原因: ・ク・ターネットに接続されていない、 ・からサイトで接続されていない、 ・からサイトで接続されていない、 ・からサイトで接続されていない、 ・からサイトで接続されていない、 ・からサイトでありたました。 オリムニスカの利益に対応る可能性がある。 オリムニスカの利益に対応る可能性がある。 ・カリムニスカの利益に対応る可能性がある。 ・カリムニスカの利益に対応る可能性がある。 ・カリムニスカの利益に対応る可能性がある。 ・カリムニスカの利益に対応る可能性がある。 ・カリムニスカの利益に対応る可能性がある。 ・アドレスを再入力する。 ・新のページに戻る。 ・ ・ ・ ・ ・ ・	192 160 1 10 へま起 2 × 10 Chasis のサーバー122168110 (はユーザー&と/1スワードが必要 です。 のサーバー12 ユーザー&と/1スワードを定てない方法では信 なとと考知しては考すな送話 ユーザー&仏 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		
待機中: http://1921681.10/		1/2	-ネット 🔍 100% • _;

5 System Change

システムに関する設定の表示、および変更を行います。

Device Name

メディアコンバータの Device 名を入力します。(デフォルト:MC Chassis)

<u>New Password</u> 新しいパスワードを入力します。 <u>Old Password</u>

以前使用していたパスワードを入力します。

Version

現在お使いのソフトウェアバージョンを表示します。

MAC Address

MAC アドレスを表示します。

🖉 Media Converter - Windows Internet Explorer			
		🗸 😽 🗙 Google	P •
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルブ	B		e
😪 🐼 🏈 Media Converter		🖞 • 🔊 - 🖶 • E	> <-J@ • @ y-h@ • "
System Change			
IP Configuration	nange		
MC Status	Device Name	MG Chassis	
MC Control	New Paccuord		
Mac Address Filter	New Password	<mark></mark>	
SNMP Configuration	Old Password		
Alarm •	Version	bo s	
Save	Mac Address	00-e0-b3-10-8e-19	
Restore		- -	
Update Firmware		Apply	
Reboot			
ページが表示されました		😱 😜 ተンターネット	€ 100% ·

6 IP Configuration

IP に関する設定を行います。

DHCP

ドロップダウンリストから Disable/Enable を選択してください。Enable を選択すると DHCP サーバ から自動的に IP アドレスを取得します。

IP Address

変更する IP アドレスを入力します。(デフォルト:192.168.1.10)

Netmask

サブネットマスクを入力します。(デフォルト:255.255.255.0)

Default Gateway

設定するデフォルトゲートウェイを入力します。(デフォルト:192.168.1.254)

🖉 Media Converter – W	indows Internet Explorer				- 7 X
🚱 🗸 🙋 http://192	168.1.10/			Google	• ٩
ファイル(E) 編集(E) 表示(⊻ お気に入り④ ツール① ヘルプ⊕				eg -
🚖 🔅 🌈 Media Convert	ter			🗿 • 🗟 - 🖨 • 🗗	ページ(P) • ③ ツール(D) • »
System Change	TP Configuration				
IP Configuration	1P Configuration				
MC Status		DHCP	Disable V		
MC Control		IP Address	192,168,1,10		
Mac Address Filter		Netmask	255 255 255 0		
SNMP Configuration		Dofault Catoway	192 168 1 254		
Alarm +		Delaut Gateway	192,100,1,234		
Save					
Restore					
Update Firmware			Apply		
Reboot					
ページが表示されました				🏹 😜 インターネット	🔍 100% 🔹 🚲

7 MC Status

現在のメディアコンバータの状態が確認できます。Reset をクリックすると Status 画面が初期化 されます。

🈥 Media Converter – Windows Internet Explorer					💶 🗗 🗙
G → ℓ http://192168.1.10/				🖌 🏞 🗙 Go	iogle 🔎 🔹
ファイル(E) 編集(E) 表示(W) お気に入り(A) ツール(D) ヘルブ(H)					eg -
🔶 🏠 🌈 Martin Converter				0 · 5	
					- G - 70 - 47 / W
		WAT FD.CL			
System Change					
IP Configuration					
MC Status					
MC Control	Operation Status	Link Ctatus	Normal		
Mac Address Eilter		Receive Count			
Vian Configuration	Media	CRC Count	0		
SNMP Configuration	Port1:10/1001X	Drop Count	0		
Alarm		Collision Count	0		
Sava		Link Status	Link 100FD		
3dYe		Receive Count	0		
Kestore Undete Greeven	Media Port2:100FX	CRC Count	0		
Opdate Finitware		Drop Count	0		
Reboot		Collision Count	0		
		Reset			
 ページが表示されました				📑 🔂 රාජ	R-차ット 역 100% ·

8 MC Control

メディアコンバータの設定を行います。

MC Options

Forwarding Mode: 転送方式を Store & Forward/Repeater から選択します。

Broadcast Limit(%): メディアコンバータを透過するブロードキャストトラフィックに よって消費される帯域幅の上限値を入力します。Broadcast Storm Protection が Enable になっている場合に有効となります。入力した数値はメディアコンバータを透過する Broadcast パケット数に対して適用されます。

Media Port 1 (Type:10/100TX)

Port Mode: ポートモードを Auto/10HD/10FD/100HD/100FD から選択します。 **Flow Control**: フローコントロールを Enable/Disable から選択します。 **Broadcast Storm Protection**: 過度のブロードキャストパケットが 2 つのネットワーク間 を透過することを防ぎます。Enable/Disable から選択します。 Output Rate: アウトプットレートを以下から選択します。 Full,6%,12%,18%,24%,30%,36%,42%,48%,54%,60%,66%,72%,78%,84%,90% Input Rate: インプットレートを以下から選択します。 Full,6%,12%,18%,24%,30%,36%,42%,48%,54%,60%,66%,72%,78%,84%,90%

※ Output Rate もしくは Input Rate を設定する場合は Flow Control 以外の項目を Enable に設定 する必要があります。

Media Port 2(Type:100FX)

Port Mode: ポートモードを 100HD/100FD から選択します。

Flow Control: フローコントロールを Enable/Disable から選択します。

Broadcast Storm Protection: Broadcast Storm ProtectionをEnable/Disableから選択 します。

😥 Media Converter – Windows Internet Explorer					💶 🖻 🛛
G → kttp://192168.1.10/				Google	P •
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(E) ヘルブ(H)					eg -
😭 🏟 🌈 Media Converter				🗿 • 🖻 • 🖶 • 🔂	ページ(D · ③ ツール(D · »
					HYTEC INTER Co.,Ltd.
System Change MC Control					
MC Status		Forwarding Mode	Store-Forward 🗸		
MC Control	MC Options	Broadcast Limit(%)	1	-	
Mac Address Filter		Port Mode	Auto 🗸	-	
SNMP Configuration		Flow Control	Enable 🗸		
Alarm	Media Port1	Broadcast Storm	Disable 🗸	-	
Save	(Type: 10/100TX)	Protection	E.dl. ex	-	
Restore		Output Rate	Full V	-	
Update Firmware Rebeat		Input Node	10050	-	
Nebbol	Media Port2	Flow Costrol	Footb V	-	
	(Type:100FX)	Broadcast Storm	Disable ¥	-	
		Protection			
		Apply			
				🏹 😜 ብンターネット	@ 100% •

9 MAC Address Filter

MACアドレスフィルタの機能を有効にした場合、指定したMACアドレスのみの通信を許可し、それ以外のMACアドレスの通信を破棄します。

Port 1 Static MAC Address 1-4

Port 1のMACアドレスフィルタを設定します。機能を有効にする場合、Enableを選択し通信を許可 するMACアドレスを入力します。

Port 2 Static MAC Address 1-4

Port 2の MAC アドレスフィルタを設定します。機能を有効にする場合、Enableを選択し通信を許可 する MAC アドレスを入力します。

🙆 Media Converter - Wir	adows Internet Explorer				- - X
🚱 🗸 🙋 http://192.1	58.1.10 <i>/</i>			🖌 🛃 🔀 Google	• ٩
ファイル(E) 編集(E) 表示(V	お気に入り(金) ツール(① ヘルプ(巴)				eg -
🚖 💠 🌈 Media Converte				🏠 • 🗟 - 🖨	• 🕞 ページ(P) • 🎯 ツール(D) • *
System Change	MAC Address Eilter Configuration				
IP Configuration	If the Static MAC Address filter is enabled,	the MAC address learning of the specific port	will be disabled.		
MC Status MC Control	During Charles MAC AL	(dec.e.)	Disable	0000000000	
Mac Address Filter	Porti Static MAC A	Idence 2	Disable V	0000000000	
Vian Configuration	Port State MAC A	idness 2	Disable V	0000000000	
Alarm	Port1 State MAC A	dress 4	Disable V	0000000000	
Save	Port2 Static MAC Ar	idross 1	Disable V	0000000000	
Restore	Port2 State MAC Ad	ideore 2	Disable V	0000000000	
Update Firmware Robert	Port2 State MAC Ad	dress 2	Disable V	0000000000	
Reboot	Port2 Static MAC A	dress 4	Disable 💌	0000000000	
	Porte Stade Mee A	101655 H			
		Apply			
ページが表示されました				🏹 😜 インターネ	91- 🔍 100% 🔹 🚲

10 Vlan Configuration

Vlan に関する設定を行います。

Active

Vlan 設定を有効にするにはチェックボックスにチェックを入れます。

<u>Vlan ID</u>

Vlan ID を入力します。

Vlan Member:TX Port,FX Port,Mgmt Port

チェックボックスにチェックを入れることで VLAN のグループ作成が行えます。Mgmt Port にチェック を入れる場合には、TX Port もしくは FX Port どちらかにもチェックを入れる必要があります。

<u>Untag</u>

Untag のチェックボックスにチェックを入れると、Untag Vlan が有効になります。

🍘 Media Gonverter – Windows Internet Explorer							- - X
G V E http://192.168.1.10/						🖌 🐓 🗙 Google	• ٩
ファイル(E) 編集(E) 表示(W) お気に入り(A) ツール(D) ヘルブ(H)							© -
🚖 🔅 🏀 Media Converter						∆ • S · ⇒ •	₽ ページ® • @ ツール@ • "
		Ø					
System Change Vlan Configuration	1						
IP Configuration							
MC Status	Active	Vlan ID	Vlan Member			Untag	
MC Control	-		TX Port	FX Port	Mgmt Port	oncag	
Mac Address Filter		1					
SNMP Configuration		1					
Alarm		1					
Save		1					
Restore		1					
Update Firmware		1					
Reboot		1					
		1					
		1					
		1					
	-	-					
	H						
	Ľ						
		1					
		1					
		1					
				Apply			
ページが表示されました						🏹 😜 ብンターネット	€ 100% -

11 SNMP Configuration

SNMP に関する設定を行います。

System Contact

システムの担当者の名前を入力します。

System Location

システムの設置場所を入力します。

Get Community

SNMP の RO(設定の参照のみ)Community を入力します。(デフォルト:Public)

Set Community

SNMPのRW(設定の変更と参照)Communityを入力します。(デフォルト:Public)

🏉 Media Converter – Wir	indows Internet Explorer				. 2 🛛
🕒 🗸 🖉 http://192.1	168.1.10/			🖌 衽 🔀 Google	P •
ファイル(E) 編集(E) 表示(V	のお気に入り④ ツール① ヘル	レプ田			eg -
🚖 🎄 🌈 Media Converte	er			<mark>6</mark> • ⊠ • ⊕ • ⊡ ⊀-90	®•©v−µ©• »
				ŀ	HYTEC INTER Co.,Ltd.
System Change IP Configuration	SNMP (Configuration			
MC Status MC Control	F				
Mac Address Filter	9	lystem Contact			
Vlan Configuration	9	ystem Location			
SNMP Configuration	<u> </u>	iet Community	 public		
Alarm •	9	et Community	public		
Save			Apply		
Undate Firmware			104997		
Reboot					
ページが表示されました				🏹 😜 ብンターネット	€ 100% •

12 Alarm

メディアコンバータのアラーム通知に関する設定を行います。

Alarm Configuration

アラームの Enable/Disable を設定します。

MC Fault: MC で内部的なエラーが発生した場合、または MC 間の回線がダウンした 場合にアラームを出力します。

MC Link-Status Changed: MC 間のリンクステータスに変更があった場合にアラームを 出力します。

System Reboot: MC が再起動した際にアラームを出力します。

🖉 Media Converter – W	indows Internet Explorer	
💽 🗸 🖉 http://192	168.1.10/	Google P -
ファイル(E) 編集(E) 表示(ロ お気に入り(の) ツール(の) ヘルブ(日)	6 - Carlos -
🚖 🔅 🌈 Media Convert	er in the second se	
System Change		
IP Configuration		
MC Status	Alarm Configuration	
MC Control		
Mac Address Filter	MC Fault	Disable 🗸
Vian Configuration	MC Link-Status Changed	Disable 💌
Alarm	System Reboot	Disable 💌
Save		And
Restore		
Update Firmware		
Reboot		
ページが表示されました		😱 😜 化次二苯ット 🔍 100% 🔹

Mail-Trap

Alarm by SMTP: Eメールによるアラーム通知機能の Enable/Disable を設定します。
SMTP Server IP Address: SMTP サーバの IP アドレスを入力します。
Mail From: Eメールの"from"の値を入力します。
Mail To: Eメールの送り先を入力します。
User Name: SMTP サーバのユーザネームを入力します。
Password: SMTP サーバのパスワードを入力します。

🖉 Media Converter - W	indows Internet Explorer				🔳 🗗 🔀
🗿 🗸 🖉 http://192.	168.1.10/			V 47 X Google	P •
ファイル(E) 編集(E) 表示()	の お気に入り(値) ツール(① ヘルプ(凹)				Q1 -
🚖 🏘 🌈 Media Convert	er			<u> </u>	→ページ(P) • @ ツール(0) • »
			D.C.L		HYTEC INTER Co.,Ltd.
System Change	SMTP Configuratio	n			
IP Configuration	SMTP Configuratio	11			
MC Status		Alarm by SMTP	Disable 🗸		
MC Control		SMTP Server IP Address			
Mac Address Filter		Mail From			
SNMP Configuration		Mail To			
Alarm +					
Save		oser Name			
Restore		Password			
Update Firmware			Apply		
Reboot					
ページが表示されました				🏹 😜 T)/9-291	€ 100% ·

SNMP Trap

設定を On(有効)にしたアラームが発生した際に、SNMP トラップでアラームを通知します。 Trap Host IP Address: SNMP トラップを送信する IP アドレスを入力します。 Version: 送信する SNMP トラップのバージョンを V1/V2 から選択します。 Community Name: SNMP トラップの Community を入力します。

- ※ 当バージョンでは、MC Fault アラームの SNMP トラップをサポートしていません。
- ※ 当バージョンでは、SNMP V1 のみをサポートしています。

🔴 Media Converter - Windows I	Internet Explorer									
😋 🕑 👻 🙋 http://192.168.1.10/							∼ + ₇	Google		<u> </u>
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気(に入り④ ツール① へい	でも								🖷 -
🚖 🕸 🌈 Media Converter								• 🗟 • 🖶 • 🔂 •	ং–9@• 🥥	+ッ−ル@ • '
					e K				HY IN	
System Change	SNMP-	Trap Configuration								
MC Status		AC Fault					Off 🗸			
MC Control		4C Link-Status Changed					Off 🗸			
Mac Address Filter	9	System Reboot					Off 🗸			
SNMP Configuration	ſ			1		1				
Alarm 🔸	-	Frap Host 1 IP Address	 Vers	ion	V1 🗸	Community Name 1		public		
Save		rap Host 2 IP Address	 Vers	ion	V1 🗸	Community Name 2		public		
Restore Undate Firmware	1	Frap Host 3 IP Address	 Vers	ion	V1 🗸	Community Name 3				
Reboot	Ŀ	frap Host 4 IP Address	Vers	ion	V1 🗸	Community Name 4				
				Apply						
ページが表示されました								🖥 😜 インターネット		€ 100% ·

13 Save

Save を選択し、OK をクリックすると設定を保存します。設定の保存を行わずに電源を落とした場合、変更した設定は全て失われます。



14 Restore

Restore を選択し、OK をクリックするとメディアコンバータが自動的に再起動され、設定が 工場出荷時状態に戻ります。



15 Update Firmware

ファームウェアのアップデートを行います。以下の情報を入力し、Upgrade をクリックすることで ファームウェアのアップデートが開始されます。また、Reset ボタンをクリックすると、入力した設定 が消去されます。

TFTP Server IP Address

ファームウェアファイルが置いてある TFTP サーバの IP アドレスを入力します。

<u>File Name</u>

適用したいファームウェアファイルの名前を入力します。

🏉 Media Converter – W	indows Internet Explorer			🗖 🗗 🗌
🚱 🗸 🖉 http://192.	168.1.10/		Google 🖌 🖌	P •
ファイル(E) 編集(E) 表示()	ク お気に入り(4) ツール(1) ヘルプ(4)			C
🚖 🏟 🔏 Media Convert	er		🚹 • 🗟 • 🖶 • 🕞 «-	-ジ(P) • ③ツール(Q) • "
				HYTEC INTER Co.,Ltd.
System Change				
IP Configuration				
MC Status	Update Firmware			
MC Control Mac Address Filter				
Vlan Configuration		TFTP Server IP Address		
SNMP Configuration		File Name		
Alarm +		Linewide Reast		
Save		Operade Treser		
Restore Undate Firmware				
Reboot				
ページが表示されました			〇〇 4) クリーネット	3 ,100% •

16 Reboot

Rebootを選択し、OKボタンをクリックするとシステムの再起動を行います。設定の保存をしていない場合、変更した設定は全て失われます。



17 製品仕様

製品名	A3212sc/ B3212sc			
扫板	IEEE802.3 10BASE-T			
757.11E	IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX			
処理能力	14,880pps/10Mbps、148,810pps/100Mbps			
管理機能	SNMP、TELNET、WEB ブラウザによる管理			
<u> </u>	イーサネット(10/100BASE-TX) /1 ポート			
	光ファイバー(100BASE-FX) /1 ポート			
寸法	(W)80.12 x (H)20.49 x (D)122.09mm (突起部含まず)			
本体重量	150g			
電源	AC アダプタ:入力 AC 100V 50-60Hz、出力 DC 12V 0.8A			
最大消費電力	3.24W			
動作温度	本体∶0~45℃	AC アダプタ:0~50℃		
保存温度	本体:-10~+70°C AC アダプタ:-25~+85°C			
湿度	本体:5~90%(結露なきこと) AC アダプタ:0~95%(結露なき			
認定	VCCI Class A, FCC part 15 Class A, CE Marking, PSE, WEEE, RoHS			

<u> 光ファイバーポート仕様</u>

製品名	A3212sc	B3212sc		
中心波長	TX:1310nm/RX:1550nm	TX:1550nm/RX:1310nm		
適合ファイバー	シングルモード(9/125µ m)			
コネクタ	SC コネクタ 1 芯タイプ			
最大伝送距離※	20km			
送信レベル(最大)	-8dBm			
送信レベル(最小)	-14dBm			
受信レベル(最大)	0dBm			
受信レベル(最小)	-31dBm			
許容損失	17dB			

※ 最大伝送距離は理論値です。表示されている伝送距離を保証するものではありません。あ らかじめご了承下さい。

18 困ったときには

本製品の使用中になんらかのトラブルが発生したときの対処方法について説明いたします。

メディアコンバータの電源が入らない

本体前面部 PW/FA LED が消灯しているときは、本製品に電源が供給されていません。以下の 点を確認してください。

- AC アダプタは、本製品の DC コネクタに正しく接続されているか
- AC プラグは、電源コンセントに正しく接続されているか
- 電源コンセントには、電源が供給されているか
- 適切な電圧が供給されているか
 (本製品付属の AC アダプタの入力電圧は、100V 50/60Hz に対応しています。)

光ファイバーリンクが確立しない

本体前面部 LK/AT LED が消灯しているときは、光ファイバーリンクが確立されていません。以 下の点を確認してください。

- 対向機器の電源は、オンになっているか
- 各コネクタとケーブルが正しく接続されているか
- 送信レベル、受信レベルは適正な値になっているか
- 光ファイバーポートまたは、光ファイバーケーブルのコネクタ端面が汚れていないか
- ※ 本製品を設置する前に必ずコネクタ部分の清掃を行ってください。また、清掃は電源を切った 状態で行ってください。

<u>イーサネットリンクが確立しない</u>

本体前面部 LK/AT LED が消灯しているときは、イーサネット接続が確立されていません。以下の点を確認してください。

- 接続先の機器の電源は、オンになっているか
- 各コネクタとケーブルが正しく接続されているか

19 製品保証

◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。

- 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
- 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させて頂きます。
- 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂く事があります。
- 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせて頂きますのでご了承ください。

【初期不良保証期間】 納品日より <u>3ヶ月</u>(交換機器発送による対応) 【製品保証期間】 本体:ご購入日より<u>3年間</u>(お預かりによる修理対応) AC アダプタ:ご購入日より 1 年間(お預かりによる修理対応)

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせて頂きます。 (修理できない場合もあります)
 - 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
 - 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
 - 3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合
- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 一部の機器は、設定を本体内に記録する機能を有しております。これらの機器は修理時に 設定を初期化しますので、お客様が行った設定内容は失われます。恐れ入りますが、修理を ご依頼頂く前に、設定内容をお客様にてお控えください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート 契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご 相談ください。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社 カスタマサポート TEL 0570-060030 MAIL <u>support@hytec.co.jp</u>

受付時間 平日 9:00~17:00

Copyright © 2009-2011 HYTEC INTER Co., Ltd.