

製品ガイド Vol.10



Connection Technology Systems Inc. について

Connection Technology Systems Inc.は1998年に台湾で設立以降、

“差別化された”製品、サービスをお客様に提供して参りました。

CTSは、台湾を本社としてスウェーデン、オーストリア、日本、アメリカ、そしてインドに構えた拠点から、世界中のお客様に価値ある製品、サービスを迅速にお届けすることで成長して参りました。

これまでも、そしてこれからもお客様の声に耳を傾け、

お客様のビジネスの先を見据えた製品開発を行うことで、

ニーズや期待を取り入れた高品質で価値ある製品、サービスを世界中のお客様へ届けます。

コネクションテクノロジーシステムズ株式会社について

コネクションテクノロジーシステムズ株式会社は、2015年1月にCTSグループの日本法人として設立致しました。

当社は、CTSのグローバル戦略の一つとして設立され、日本市場のニーズやトレンドに即した製品企画、

市場開拓を進めるとともに、日本のお客様に最適なサービスを提供することを目的としています。

お客様独自の要求や期待には、自社開発の強みを生かしたカスタマイズを進め、“Be the indispensable one”、

社会に必要不可欠な価値ある製品・サービスを提供し、日本社会に必要不可欠な存在となることを目指します。

様々な業種、業態にてお客様が抱える課題の解決に、当社が持つ製品、そしてサービスがお役に立てば幸いです。

CTSが選ばれる理由

顧客第一主義



自社にて設計から生産まで行うことで、お客様のニーズに対応できるよう努力を続けて参りました。これまでも、そしてこれからもマーケットのニーズを取り入れ、革新的かつ差別化された製品、サービスを世界中のお客様にお届けします。

安定性と信頼性



絶え間ない開発と管理された製造プロセスの下、革新的かつ柔軟な製品を創出し世界標準に準拠する最高の品質を提供します。ハードウェア、ソフトウェアのどちらに対しても幅広いテストを実施することで製品に対する品質を保証します。高水準な品質管理によりDOA 0.07%を達成し、お客様が信頼できる製品をお届けします。

長年にわたる経験



CTSは25年に渡って、規模にとらわれないネットワークの有望なサプライヤーとなれるよう努めて参りました。長年にわたる経験を基に、CTSはお客様のニーズに対して迅速に最適な製品、サービスを提供します。

メディアコンバータ

2

CVTシリーズ	CVTシリーズ搭載ラックマウントシャーシ / メディアコンバータ	2
MCTシリーズ	MCTシリーズ搭載ラックマウントシャーシ / コンパクトメディアコンバータ	6
SRCシリーズ	耐温度環境メディアコンバータ / PoE給電対応メディアコンバータ	12
FTCシリーズ	宅内向けメディアコンバータ	14

スイッチ

16

XFSシリーズ	管理機能搭載L2+光ファイバスイッチ	16
FOSシリーズ	管理機能搭載L2光ファイバスイッチ	16
ESW / SWHシリーズ	管理機能搭載L2イーサネットスイッチ	20
EPSシリーズ	管理機能搭載PoE対応L2イーサネットスイッチ	22
HESシリーズ	管理機能搭載L2CPEスイッチ	24

SFPトランシーバ

26

SFP+/SFPシリーズ	10Gbps～1Gbps対応各種SFPトランシーバ	26
---------------------	---------------------------	----

耐温度環境メディアコンバータ

28

IACシリーズ	耐温度環境メディアコンバータ	28
IPCシリーズ	耐温度環境PoE対応メディアコンバータ	28

耐温度環境スイッチ

30

SRSシリーズ	耐温度環境管理機能搭載L2スイッチ	30
IESシリーズ	耐温度環境L2スイッチ	30
IPSシリーズ	耐温度環境PoE対応スイッチ	32

オプション

34

LPBシリーズ	ライトニングプロテクタ	34
アクセサリ		35

※仕様は予告なく変更する場合があります。

CVT-RACK-16-P2

CVTシリーズ専用19インチラックマウントシャーシ



モデル名	標準価格(税抜)	特徴
CVT-RACK-16-P2 AC	¥140,000	AC電源×2搭載(電源冗長モデル)
CVT-RACK-16-P2 DC	¥140,000	DC電源×2搭載(電源冗長モデル)
CVT-RACK-16-AC POWER	¥62,000	AC電源ユニット
CVT-RACK-16-DC POWER	¥62,000	DC電源ユニット

※電源モジュールは標準で付属しています。

CVT-5002SFP-MG

10G/1Gbps対応メディアコンバータ



10GBASE-R/1000BASE-X⇄NBASE-T(10G/5G/2.5G/1G/100Mbps)

- 10GBASE-R/1000BASE-X SFP+/SFPスロットx1ポート
 - NBASE-T TPポートx1ポート
- ※ CVT-RACK-16 に対応していません。

データダイオード

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	波長
CVT-5002SFP-MG	¥96,000	SFP+/SFPに準ずる	SFP+/SFPに準ずる	SFP+/SFPに準ずる

CVT-5102SFP-MG

10G/1Gbps対応管理機能搭載メディアコンバータ



10GBASE-R/1000BASE-X⇄NBASE-T(10G/5G/2.5G/1G/100Mbps)

- 10GBASE-R/1000BASE-X SFP+/SFPスロットx1ポート
 - NBASE-T TPポートx1ポート
- ※ CVT-RACK-16 に対応していません。

IPv4/IPv6デュアルスタック

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	波長
CVT-5102SFP-MG	オープン	SFP+/SFPに準ずる	SFP+/SFPに準ずる	SFP+/SFPに準ずる

CVT-5002SFP+

10Gbps対応メディアコンバータ



3R再生光出力対応

- 増幅(Re-amplifying)、波形整形(Re-shaping)、タイミング再生(Re-timing)
- 10GBASE-R対応FOポートx2ポート

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	波長
CVT-5002SFP+	¥150,000	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

モデル名		CVT-RACK-16-P2
インターフェイス	メディアコンバータ用スロット	16
	電源用スロット	2
	ファン	3
ハードウェア	本体サイズ	W:440×D:385×H:90 mm (2RU)
	性能保証温度	0°C～50°C
	電源	AC/DC (AC100～240V/DC48V)
	電源冗長	○
	消費電力	98W (16台搭載時)
	電源ホットスワップ	○
管理機能	ネットワーク管理機能	—
対応搭載機種	対応メディアコンバータ	CVT-5002SFP+ / CVT-3002-PLUS-DRシリーズ / CVT-3002-PLUSシリーズ CVT-100シリーズ
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE

モデル名		CVT-5002SFP-MG	CVT-5102SFP-MG	CVT-5002SFP+
F0ポート インターフェイス	10GBASE-R	—		2(SFP+)
	10GBASE-R/1000BASE-X	1(SFP+/SFP)		—
	100/1000BASE-X	—		—
	1000BASE-X	—		—
	100BASE-FX	—		—
TPポート インターフェイス	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	1		—
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	—		—
	10/100BASE-TX(RJ45)	—		—
ハードウェア	本体サイズ	W: 71 x D: 94 x H: 26 mm		
	性能保証温度	0°C～50°C		
	電源	12V AC-DC電源アダプタ		5V AC-DC電源アダプタ
	最大消費電力	6.4W	8.8W	5W
	転送方式	ストア&フォワード		—
	MDI/MDI-X自動識別 (TPポート)	○		—
	オートネゴシエーション (TPポート)	○		—
	フローコントロール	○		—
	MACアドレステーブル	4K		—
	メモリバッファ	1M Bytes		—
	ジャンプフレーム	16K Bytes		9K bytes
	対応シャーシ	—		CVT-RACK-16
	DIPスイッチ設定	○	—	
管理機能	管理インターフェイス	—	WEB, CLI (Telnet/SSHv2), SNMPv1/v2/v3	—
	IEEE802.3ah OAM	—		
	ループバックテスト	—		
	ストームコントロール	—	○	—
	VLAN	—	802.1q, Q-in-Q, ポートベース	—
	VLAN ID	—	1～4094	—
	VLAN登録数	—	128	—
	SNMP電源断通知機能	—		
	DHCPクライアント	—	○	—
	リンクアラーム/リンクパススルー	リンクアラーム	—	
ファームウェア	ファームウェア更新	—	○	—
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE, ESD, EFT		FCC Class A, CE

メディアコンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

CVT-3002-PLUSシリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応メディアコンバータ



リンクアラーム機能

- 100BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート(DRのみ)
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

モデル名	標準価格(税抜)	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
CVT-3002BTFC-PLUS	¥48,000	1Gbps	マルチモード(2芯)/SC	～550m	850nm
CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS	¥80,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～10km	1310nm
CVT-3002BTFC(SM-20)-PLUS	¥96,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～20km	1310nm
CVT-3002BTFC(SM-30)-PLUS	¥114,400	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～30km	1310nm
CVT-3002BTFC(SM-80)-PLUS	¥200,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～80km	1550nm
CVT-3002W2A(SM-10)-PLUS	¥70,400	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～10km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-10)-PLUS	¥70,400	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～10km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002W2A(SM-20)-PLUS	¥94,600	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-20)-PLUS	¥94,600	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002W2A(SM-40)-PLUS	¥140,800	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-40)-PLUS	¥140,800	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002W2A(SM-60)-PLUS	¥190,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～60km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-60)-PLUS	¥190,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～60km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002BTFC(SM-10)-PLUS-DR	¥90,000	100M/1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～10km	1310nm
CVT-3002W2A(SM-10)-PLUS-DR	¥150,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～10km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-3002W2B(SM-10)-PLUS-DR	¥150,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～10km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-3002SFP-PLUS-DR	¥46,000	100M/1Gbps	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

CVT-100シリーズ

100Mbps対応メディアコンバータ



リンクアラーム機能

- 100BASE-FX対応F0ポート×1ポート
- 10/100BASE-TX対応TPポート×1ポート

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
CVT-100BTFC	¥34,000	マルチモード(2芯)/SC	～2km	1310nm
CVT-100BTFT	¥42,000	マルチモード(2芯)/ST	～2km	1310nm
CVT-100BTFC-850	¥32,000	マルチモード(2芯)/SC	～2km	850nm
CVT-100BTFC(SM-30)	¥40,000	シングルモード(2芯)/SC	～30km	1310nm
CVT-100BTFC(SM-50)	¥51,000	シングルモード(2芯)/SC	～50km	1310nm
CVT-100BTFC(SM-60)	¥70,000	シングルモード(2芯)/SC	～60km	1310nm
CVT-100BTFC(SM-80)	¥85,000	シングルモード(2芯)/SC	～80km	1310nm
CVT-100BTFC(SM-100)	¥110,000	シングルモード(2芯)/SC	～100km	1550nm
CVT-100W2A(SM-20)	¥48,000	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-100W2B(SM-20)	¥48,000	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
CVT-100W2A(SM-40)	¥52,800	シングルモード(1芯)/SC	～40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
CVT-100W2B(SM-40)	¥52,800	シングルモード(1芯)/SC	～40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm

モデル名		CVT-3002-PLUS-DRシリーズ	CVT-3002-PLUSシリーズ	CVT-100シリーズ
F0ポート インター フェイス	10GBASE-R	-		
	100/1000BASE-X	1	-	
	1000BASE-X	-	1	-
	100BASE-FX	-	1	
TPポート インター フェイス	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	-		
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	1	-	
	10/100BASE-TX(RJ45)	-	1	
ハードウェア	本体サイズ	W:71×D:94×H:26 mm		
	性能保証温度	0℃～50℃		
	電源	5V AC-DC電源アダプタ		
	最大消費電力	1.5W		
	転送方式	ストア&フォワード		
	MDI/MDI-X自動識別(TPポート)	○		
	オートネゴシエーション(TPポート)	○		
	フローコントロール	○		
	MACアドレステーブル	2K		
	メモリバッファ	64K Bytes		
	ジャンボフレーム	9K Bytes		
	対応シャーシ	CVT-RACK-16		
	DIPスイッチ設定	○		
管理機能	管理インターフェイス	-		
	IEEE802.3ah OAM	-		
	TS-1000ループバックテスト	-		
	帯域制御	-		
	VLAN	-		
	VLAN ID	-		
	VLAN登録数	-		
	SNMP電源断通知機能	-		
	DHCPクライアント	-		
	リンクアラーム/リンクパススルー	リンクアラーム		
ファームウェア	ファームウェア更新	-		
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE		

メディアコンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

MCT-RACK-18-MGMシリーズ

MCTシリーズ専用 管理機能搭載ラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを最大18台搭載

- 10Gbps対応メディアコンバータを搭載の場合はお問い合わせください。

管理機能

- ラックマウントシャーシ本体の設定や管理 (SNMP電源断などのトラップ通知) が可能
- 管理機能を搭載するメディアコンバータの設定 (VLAN) やステータス (F0/TPポートのリンク、通信、SFPの状態など) を確認可能



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-18-MGM-1A	¥252,000	AC電源 x 1	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-18-MGM-2A	¥273,000	AC電源 x 2(電源冗長モデル)	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-18-MGM-1D	¥252,000	DC電源 x 1	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-18-MGM-2D	¥273,000	DC電源 x 2(電源冗長モデル)	マネージメントモジュール搭載

MCT-RACK-12-MGMシリーズ

MCTシリーズ専用 管理機能搭載ラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを最大12台搭載

管理機能

- ラックマウントシャーシ本体の設定や管理 (SNMP電源断などのトラップ通知) が可能
- 管理機能を搭載するメディアコンバータの設定 (VLAN) やステータス (F0/TPポートのリンク、通信、SFPの状態など) を確認可能



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-12-MGM-1A	¥280,000	AC電源 x 1	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-12-MGM-2A	¥300,000	AC電源 x 2(電源冗長モデル)	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-12-MGM-1D	¥290,000	DC電源 x 1	マネージメントモジュール搭載
MCT-RACK-12-MGM-2D	¥300,000	DC電源 x 2(電源冗長モデル)	マネージメントモジュール搭載

MCT-RACK-18シリーズ

MCTシリーズ専用ラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを最大18台搭載

- 10Gbps対応メディアコンバータを搭載の場合はお問い合わせください。



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-18-2A	¥140,000	AC電源 x 2(電源冗長モデル)	×
MCT-RACK-18-2D	¥140,000	DC電源 x 2(電源冗長モデル)	×

MCT-RACK-12シリーズ

MCTシリーズ専用ラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを最大12台搭載



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-12-1A	¥180,000	AC x 1	×
MCT-RACK-12-2A	¥230,000	AC x 2(電源冗長モデル)	×
MCT-RACK-12-2D	¥230,000	DC x 2(電源冗長モデル)	×

MCT-RACK-2

MCTシリーズ専用ラックマウントシャーシ

MCTシリーズのメディアコンバータを2台搭載

電源

- 電源取出口をフロントパネルに実装し、省スペースでの電源取回しを簡単にする安心設計



モデル名	標準価格(税抜)	電源	管理機能
MCT-RACK-2-1A	¥80,000	AC電源 x 1	×

モデル名		MCT-RACK-18-MGMシリーズ	MCT-RACK-12-MGMシリーズ	MCT-RACK-18シリーズ	MCT-RACK-12シリーズ	MCT-RACK-2
インターフェイス	メディアコンバータ用スロット	18	12	18	12	2
	電源用スロット	1 or 2		2	1 or 2	1
	ファン	4	3	4	3	1
ハードウェア	本体サイズ	W:440×D:340× H:66 mm(1.5RU)	W:440×D:342× H:44 mm(1RU)	W:440×D:340× H:66 mm(1.5RU)	W:440×D:342× H:44 mm(1RU)	W:210×D:160× H:44 mm(1RU)
	性能保証温度	0℃～50℃				
	電源	AC/DC(AC100~240V/DC48V)				
	電源冗長	○				—
	消費電力	35W(18台搭載時)	72W(12台搭載時)	33W(18台搭載時)	72W(12台搭載時)	16W(2台搭載時)
	電源ホットスワップ	○				
管理機能	ネットワーク管理機能	Telnet,SSHv2,WEB, CLI, SNMP v1/v2c/v3		—		
	コンソールポート(RS232/RJ45)	1		—		
	イーサネットポート(RJ-45)	1		—		
	USB2.0ポート(Type A)	1		—		
	デジタル入力 / 出力	1 / 1		—		
	SNMP電源断通知機能	○		—		
	SNTP(時刻同期)	○		—		
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP/TFTP/HTTP		—		
対応搭載機種	対応メディアコンバータ	MCT-5002SFP+ / MCT-5002FSMSFP+ MCT-3612-DRシリーズ / MCT-3512-DRシリーズ / MCT-3002-DRシリーズ MCT-3612シリーズ / MCT-3512シリーズ / MCT-3002シリーズ / MCT-100シリーズ				
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE				

メディアコンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

MCT-5002SFP+

10Gbps/NBASE-T対応管理機能搭載メディアコンバータ



10GBASE-R⇄NBASE-T(100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)変換

- 10GBASE-R SFP+スロット×1ポート
- NBASE-T TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-5002SFP+	¥148,000	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる

MCT-5002FSMSFP+

1G/10Gbps対応管理機能搭載メディアコンバータ



10GBASE-R⇄10GBASE-R または 1000BASE-X⇄1000BASE-X

- SFP+/SFP対応スロット×2ポート

3R再生光出力対応

- 増幅(Re-amplifying)、波形整形(Re-shaping)、タイミング再生(Re-timing)

シグナルロスアラーム機能

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-5002FSMSFP+	¥128,000	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる	SFP+に準ずる

MCT-3612シリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応管理機能搭載メディアコンバータ



リンクアラーム機能

- 1000BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート(DRのみ)
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

管理機能/ファームウェア更新

- MCT-RACK-18/12-MGMシリーズ(管理機能モデル)へ搭載時、シャーシ管理画面(WEB/Telnet, CLI/コンソール)より対応

モデル名	標準価格(税抜)	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-3612BTFC	¥45,000	1Gbps	マルチモード(2芯)/SC	~550m	850nm
MCT-3612BTFC(SM-10)	¥76,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~10km	1310nm
MCT-3612BTFC(SM-20)	¥78,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~20km	1310nm
MCT-3612BTFC(SM-30)	¥101,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~30km	1310nm
MCT-3612W2A(SM-10)	¥65,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3612W2B(SM-10)	¥65,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3612W2A(SM-20)	¥83,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3612W2B(SM-20)	¥83,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3612W2A(SM-40)	¥121,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3612W2B(SM-40)	¥121,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3612BTFC(SM-10)-DR	¥81,000	100M/1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~10km	1310nm
MCT-3612W2A(SM-10)-DR	¥133,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3612W2B(SM-10)-DR	¥133,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3612SFP-DR	¥44,000	100M/1Gbps	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

MCT-3512シリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応802.3ah OAM管理搭載メディアコンバータ



リンクパススルー機能

- 1000BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート(DRのみ)
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

802.3ah リンクOAM

- 802.3ah リンクOAMの機能をサポートし、同モデル同士接続でリモート機器の状態監視が可能

管理機能/ファームウェア更新

- MCT-3612シリーズと同等の機能を搭載

モデル名	標準価格(税抜)	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-3512BTFC	¥46,000	1Gbps	マルチモード(2芯)/SC	~550m	850nm
MCT-3512BTFC(SM-10)	¥77,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~10km	1310nm
MCT-3512BTFC(SM-20)	¥79,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~20km	1310nm
MCT-3512BTFC(SM-30)	¥102,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~30km	1310nm
MCT-3512W2A(SM-10)	¥66,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3512W2B(SM-10)	¥66,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3512W2A(SM-20)	¥84,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3512W2B(SM-20)	¥84,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~20km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3512W2A(SM-40)	¥122,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3512W2B(SM-40)	¥122,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~40km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3512BTFC(SM-10)-DR	¥83,000	100M/1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	~10km	1310nm
MCT-3512W2A(SM-10)-DR	¥135,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
MCT-3512W2B(SM-10)-DR	¥135,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	~10km	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
MCT-3512SFP-DR	¥45,000	100M/1Gbps	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

モデル名		MCT-5002SFP+	MCT-5002FSMSFP+	MCT-3612-DRシリーズ	MCT-3612シリーズ	MCT-3512-DRシリーズ	MCT-3512シリーズ	
F0ポート インター フェイス	10GBASE-R	1(SFP+)	—	—				
	10GBASE-R/1000BASE-X	—	2(SFP+/SFP)	—				
	100/1000BASE-X	—		1	—	1	—	
	1000BASE-X	—			1	—	1	
	100BASE-FX	—						
TPポート インター フェイス	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	1	—					
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	—		1				
	10/100BASE-TX(RJ45)	—						
ハードウェア	本体サイズ	W:51×D:74×H:20 mm						
	性能保証温度	0℃～50℃		－10～55℃ ※SFP-DRのみ－20～60℃	－20～60℃	－10～55℃ ※SFP-DRのみ－20～60℃	－20～60℃	
	電源	12V AC-DC電源アダプタ		5V AC-DC電源アダプタ ※3.3Vから5V AC-DC電源アダプタに移行途中となります。				
	最大消費電力	8W	6.5W	3W ※電源アダプタにより異なりますので詳細はお問い合わせください。				
	転送方式	—		ストア&フォワード				
	MDI/MDI-X自動識別 (TPポート)	○	—	○				
	オートネゴシエーション (TPポート)	○	—	○				
	フローコントロール	—						
	MACアドレステーブル	—		2K				
	メモリバッファ	—		128K Bytes				
	ジャンプフレーム	9K Bytes						
	対応シャーシ	MCT-RACK-18/12-MGM / MCT-RACK-18/12 / MCT-RACK-2						
管理機能	管理インターフェイス	MCT-RACK-18/12-MGM管理機能に準ずる						
	IEEE802.3ah OAM	—				○		
	ループバックテスト	○	—					
	ストームコントロール	—	○(ブロードキャストのみ)					
	VLAN	—	○					
	VLAN ID	—	1-4094		1-4093			
	VLAN登録数	—						
	SNMP電源断通知機能	—						
	DHCPクライアント	—						
	リンクアラーム/アラーム/リンクパススルー	リンクアラーム	シグナルロスアラーム	リンクアラーム		リンクパススルー		
ファームウェア	ファームウェア更新	—		MCT-RACK-18/12-MGM経由				
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE						

MCT-3002シリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応メディアコンバータ



リンクアラーム機能

- 100BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート (DRのみ)
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

モデル名	標準価格(税抜)	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-3002BTFC	¥44,000	1Gbps	マルチモード(2芯)/SC	～550m	850nm
MCT-3002BTFC(SM-10)	¥75,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～10km	1310nm
MCT-3002BTFC(SM-20)	¥77,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～20km	1310nm
MCT-3002BTFC(SM-30)	¥100,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～30km	1310nm
MCT-3002BTFC(SM-40)	¥130,000	1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～40km	1310nm
MCT-3002W2A(SM-10)	¥64,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～10km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3002W2B(SM-10)	¥64,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～10km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3002W2A(SM-20)	¥82,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3002W2B(SM-20)	¥82,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3002W2A(SM-40)	¥120,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3002W2B(SM-40)	¥120,000	1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3002BTFC(SM-10)-DR	¥78,000	100M/1Gbps	シングルモード(2芯)/SC	～10km	1310nm
MCT-3002W2A(SM-10)-DR	¥130,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～10km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3002W2B(SM-10)-DR	¥130,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～10km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3002W2A(SM-20)-DR	¥142,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-3002W2B(SM-20)-DR	¥142,000	100M/1Gbps	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-3002SFP-DR	¥43,000	100M/1Gbps	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

※長距離対応メディアコンバータについてはご相談ください。

MCT-100シリーズ

100Mbps対応メディアコンバータ



リンクアラーム機能

- 100BASE-FX対応F0ポート×1ポート
- 10/100BASE-TX対応TPポート×1ポート

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
MCT-100BTFC	¥26,000	マルチモード(2芯)/SC	～2km	1310nm
MCT-100BTFT	¥28,000	マルチモード(2芯)/ST	～2km	1310nm
MCT-100BTFC(SM-30)	¥39,000	シングルモード(2芯)/SC	～30km	1310nm
MCT-100BTFC(SM-40)	¥45,000	シングルモード(2芯)/SC	～40km	1310nm
MCT-100W2A(SM-20)	¥39,000	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-100W2B(SM-20)	¥39,000	シングルモード(1芯)/SC	～20km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-100W2A(SM-40)	¥42,000	シングルモード(1芯)/SC	～40km	Tx:1310nm / Rx:1550nm
MCT-100W2B(SM-40)	¥42,000	シングルモード(1芯)/SC	～40km	Tx:1550nm / Rx:1310nm
MCT-100SFP	¥22,000	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

※長距離対応メディアコンバータについてはご相談ください。

モデル名		MCT-3002-DRシリーズ	MCT-3002シリーズ	MCT-100シリーズ
F0ポート インター フェイス	10GBASE-R	－		
	100/1000BASE-X	1	－	
	1000BASE-X	－	1	－
	100BASE-FX	－		1
TPポート インター フェイス	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	－		
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	1		－
	10/100BASE-TX(RJ45)	－		1
ハードウェア	本体サイズ	W:51×D:74×H:20 mm		
	性能保証温度	－10～55℃ ※SFP-DRのみ－20～60℃	－20～60℃	－20～60℃ ※BTFTのみ－10～55℃
	電源	5V AC-DC電源アダプタ ※3.3Vから5V AC-DC電源アダプタに移行途中となります。		
	最大消費電力	3W ※電源アダプタにより異なりますので詳細はお問い合わせください。		
	転送方式	ストア&フォワード		
	MDI/MDI-X自動識別(TPポート)	○		
	オートネゴシエーション(TPポート)	○		
	フローコントロール	－		
	MACアドレステーブル	2K		
	メモリバッファ	128K Bytes		
	ジャンボフレーム	9K Bytes		
	対応シャーシ	MCT-RACK-18/12-MGM / MCT-RACK-18/12 / MCT-RACK-2		
管理機能	管理インターフェイス	－		
	IEEE802.3ah OAM	－		
	TS-1000ループバックテスト	－		
	帯域制御	－		
	VLAN	－		
	VLAN ID	－		
	VLAN登録数	－		
	SNMP電源断通知機能	－		
	DHCPクライアント	－		
	リンクアラーム/リンクバススルー	リンクアラーム		
ファームウェア	ファームウェア更新	－		
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE		

メディアコンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

SRC-3002SFP

耐温度環境メディアコンバータ



- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

IP30

性能保証温度:-40~75℃

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRC-3002SFP-T	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる
SRC-3002SFP-J	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

SRC-3002SFP-BT

耐温度環境PoE++メディアコンバータ



- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

PoE(af(15W) / at(30W) / bt(90W))給電対応

IP30

性能保証温度:-20~60℃

DC電源

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRC-3002SFP-BT-T	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

SRC-3002SFP-DO

耐温度環境DO対応メディアコンバータ



- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

IP30規格準拠

性能保証温度:-40~75℃

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRC-3002SFP-DO-T	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる
SRC-3002SFP-DO-J	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

SRC-3002SFP-BT-DO

耐温度環境DO対応PoE++メディアコンバータ



- 100/1000BASE-X対応F0ポート×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

リンクアラーム機能

PoE(af(15W)/at(30W)/bt(90W))給電対応

IP30規格準拠

性能保証温度:-20~60℃

DC電源

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRC-3002SFP-BT-DO-T	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

モデル名		SRC-3002SFP-T	SRC-3002SFP-J	SRC-3002SFP-BT-T	SRC-3002SFP-D0-T	SRC-3002SFP-D0-J	SRC-3002SFP-BT-D0-T
F0ポート インター フェイス	10GBASE-R	－					
	100/1000BASE-X	1					
	1000BASE-X	－					
	100BASE-FX	－					
TPポート インター フェイス	NBASE-T(RJ45)	－					
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	1	1(PoE出力ポート)	1	1(PoE出力ポート)		
	10/100BASE-FX(RJ45)	－					
ハードウェア	本体サイズ	W: 71 x D: 94 x H: 26 mm					
	性能保証温度	－40～75℃		－20～60℃	－40～75℃		－20～60℃
	電源	DC 12～57V	12V AC-DC電源アダプタ	DC 48～57V	DC 12～57V	12V AC-DC電源アダプタ	DC 48～57V
	最大消費電力	2.45W		102W	2.45W		102W
	PoE給電	－		802.3af(15W)/at(30W)/bt(90W)	－		802.3af(15W)/at(30W)/bt(90W)
	最大PoE給電容量	－		90W	－		90W
	転送方式	ストア&フォワード					
	MDI/MDI-X自動識別(TPポート)	○					
	オートネゴシエーション(TPポート)	○					
	フローコントロール	－					
	MACアドレステーブル	2K					
	メモリバッファ	128K Bytes					
	ジャンプフレーム	9K Bytes					
	対応シャーシ	－					
	DIPスイッチ設定	○					
デジタル出力	－			○			
管理機能	管理インターフェイス	－					
	IEEE802.3ah OAM	－					
	TS-1000ループバックテスト	－					
	帯域制御	－					
	VLAN	－					
	VLAN ID	－					
	VLAN登録数	－					
	SNMP電源断通知機能	－					
	DHCPクライアント	－					
	リンクアラーム/リンクパススルー	リンクアラーム					
ファームウェア	ファームウェア更新	－					
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE, ESD, EFT					

メディアコンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

FTC-3012シリーズ

100M/1Gbps対応ケーブル収容トレイ付きメディアコンバータ



ケーブル収容トレイ搭載

- 100/1000BASE-X対応FOポート×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×1ポート

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	DIPスイッチ	送受信波長
FTC-3012BW2A(SM-10)-DR-DS	オープン	シングルモード(1芯)/SC/UPC	～10km	○	Tx:1310nm / Rx:1550nm
FTC-3012BW2A(SM-10)-DR	オープン	シングルモード(1芯)/SC/UPC	～10km	—	Tx:1310nm / Rx:1550nm

モデル名		FTC-3012シリーズ
FOポート インター フェイス	10GBASE-R	—
	100/1000BASE-X	1
	1000BASE-X	—
	100BASE-FX	—
TPポート インター フェイス	NBASE-T (RJ45)	—
	10/100/1000BASE-T (RJ45)	1
	10/100BASE-TX (RJ45)	—
ハードウェア	本体サイズ	W:150xD:150xH:53 mm
	性能保証温度	0°C~45°C
	電源	12V AC電源アダプタ
	最大消費電力	2.04W
	転送方式	ストア&フォワード
	MDI/MDI-X自動識別 (TPポート)	○
	オートネゴシエーション (TPポート)	○
	フローコントロール	—
	MACアドレステーブル	2K
	メモリバッファ	128K Bytes
	ジャンボフレーム	9K Bytes
	対応シャーシ	—
管理機能	管理インターフェイス	—
	IEEE802.3ah OAM	—
	TS-1000ループバックテスト	—
	帯域制御	—
	VLAN	—
	VLAN ID	—
	VLAN登録数	—
	SNMP電源断通知機能	—
	DHCPクライアント	—
	リンクアラーム/リンクパススルー	—
ファームウェア	ファームウェア更新	—
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE

メディアコンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

XFS-5112シリーズ

フル10GL2+ファイバスイッチ



ファイバネットワーク構築向けスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット ×12ポート

新機能

- IPv4/IPv6 スタティックルーティング
- RFC6241 NETCONF
- IEEE802.1s MSTP
- ITU-T G.8032 ERPS

モデル名	標準価格(税抜)	電源
XFS-5112-1A	オープン	AC電源×1搭載
XFS-5112-1D	オープン	DC電源×1搭載
XFS-5112-1AE	オープン	AC電源×1搭載 外部DC電源×1

FOS-5152シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ



ファイバネットワーク構築向けスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×4ポート
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×48ポート

モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-5152-1A	¥315,000	AC電源×1搭載
FOS-5152-2A	¥340,000	AC電源×2搭載(電源冗長モデル)
FOS-5152-1D	¥320,000	DC電源×1搭載
FOS-5152-2D	¥340,000	DC電源×2搭載(電源冗長モデル)
FOS-5152-1AD	¥350,000	AC電源×1/DC電源×1搭載(電源冗長モデル)

FOS-5128シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ



ファイバネットワーク構築向けスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×4ポート
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×24ポート

モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-5128-1A	¥190,000	AC電源×1搭載
FOS-5128-2A	¥210,000	AC電源×2搭載(電源冗長モデル)
FOS-5128-1D	¥205,000	DC電源×1搭載
FOS-5128-2D	¥220,000	DC電源×2搭載(電源冗長モデル)
FOS-5128-1AD	¥225,000	AC電源×1/DC電源×1搭載(電源冗長モデル)

FOS-5112シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ



ファイバネットワーク構築向けスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×4ポート
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×8ポート

ファンレス設計

モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-5112-1A	¥130,000	AC電源×1搭載
FOS-5112-1D	¥135,000	DC電源×1搭載

	モデル名	XFS-5112シリーズ	FOS-5152シリーズ	FOS-5128シリーズ	FOS-5112シリーズ
インターフェイス	10GBASE-R/1000BASE-X	12(SFP+/SFP)	4(SFP+/SFP)		
	100/1000BASE-X(SFP)	—	48	24	8
	1000BASE-X(SFP)	—			
	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	—			
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	—			
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1			
	ターミナルブロック(ドライ接続)	1			
ハードウェア	PoE給電容量	—			
	最大PoE給電容量	—			
	本体サイズ	W :210 x D :230 x H :44 mm	W :440×D:290×H:44 mm	W :440×D:230×H:44 mm	W :210×D:235×H:44 mm
	性能保証温度	0℃～50℃			
	電源	AC/DC(AC100~240V/DC48V)	AC/DC(AC100~240V/DC44~52V)		
	最大消費電力	28.8W	85W	40W	20W
	電源冗長	○			—
	MACアドレステーブル	32K		16K	
	スイッチング容量	240Gbps(ノンブロッキング)	176Gbps(ノンブロッキング)	128Gbps(ノンブロッキング)	96Gbps(ノンブロッキング)
	パケットバッファ	2048K Bytes		1536K Bytes	
	ジャンボフレーム	12K Bytes			
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6/IPv4 デュアルスタック			
	QoS	802.1p, CoS/DSCP			
	QoSプライオリティキュー	8段階			
	ストームコントロール	○			
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2			
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP/RSTP/MSTP	CTS Fast Ring v2, STP, RSTP		
	LACP(リンクアグリゲーション)	○			
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, Port Based, Selective Q-in-Q, VLAN Translation	802.1q, Q-in-Q, Port Based, Selective Q-in-Q		
	VLAN ID	1～4094			
セキュリティと 認証	SSHv2	○			
	DHCPスヌーピング	○			
	DHCP Option 82	○			
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB			
	ACL(アクセス制御リスト)	○			
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3			
	NETCONF	○	○(予定)		
	スタティックルーティング	○	—		
	ポートミラー	○			
	SNMP電源断通知	○			
	DHCPクライアント	○			
	DHCPオートプロビジョニング	○			
	NTP/SNTP(時刻同期)	○			
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP			
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE			

メディア
コンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

FOS-3148シリーズ

1Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ

ファイバネットワーク構築向けスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T RJ45×4ポート(コンボ)
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×44ポート



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-3148-1A	¥240,000	AC電源×1搭載
FOS-3148-2A	¥260,000	AC電源×2搭載(電源冗長モデル)
FOS-3148-1D	¥250,000	DC電源×1搭載
FOS-3148-2D	¥270,000	DC電源×2搭載(電源冗長モデル)
FOS-3148-1AD	¥265,000	AC電源×1/DC電源×1搭載(電源冗長モデル)

FOS-3128シリーズ

1Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ

ファイバネットワーク構築向けスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T RJ45×4ポート(コンボ)
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×24ポート



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-3128-1A	¥145,000	AC電源×1搭載
FOS-3128-2A	¥165,000	AC電源×2搭載(電源冗長モデル)
FOS-3128-1D	¥155,000	DC電源×1搭載
FOS-3128-2D	¥165,000	DC電源×2搭載(電源冗長モデル)
FOS-3128-1AD	¥170,000	AC電源×1/DC電源×1搭載(電源冗長モデル)

FOS-3114-1A

1Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ

ファイバネットワーク構築向けスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×14ポート

ファンレス設計



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-3114-1A	¥85,000	AC電源×1搭載

FOS-3110-1A

1Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ

ファイバネットワーク構築向けスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×2ポート+10/100/1000BASE-T対応RJ45×2ポート(コンボ)
- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×8ポート

ファンレス設計



モデル名	標準価格(税抜)	電源
FOS-3110-1A	¥75,000	AC電源×1搭載

モデル名		F0S-3148シリーズ	F0S-3128シリーズ	F0S-3114-1A	F0S-3110-1A
インターフェイス	10GBASE-R(SFP+)	-			
	100/1000BASE-X(SFP)	48(うち4ポート コンポポート)	28(うち4ポート コンポポート)	14	10(うち2ポート コンポポート)
	1000BASE-X(SFP)	-			
	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	-			
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	4(コンポポート)		-	2(コンポポート)
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1			
	ターミナルブロック(ドライ接点)	-		1	
ハードウェア	PoE給電容量	-			
	最大PoE給電容量	-			
	本体サイズ	W : 440×D : 290×H : 44 mm	W : 440×D : 205×H : 44 mm	W : 210×D : 235×H : 44 mm	
	性能保証温度	0℃ ~ 50℃			
	電源	AC/DC(AC100~240V/DC48V)		AC(AC100~240V)	
	最大消費電力	55W	30W	12W	12W
	電源冗長	○		-	
	MACアドレステーブル	16K		8K	
	スイッチング容量	96Gbps(ノンブロッキング)	56Gbps(ノンブロッキング)	28Gbps(ノンブロッキング)	20Gbps(ノンブロッキング)
	パケットバッファ	1536K Bytes		524K Bytes	
	ジャンボフレーム	12K Bytes	9K Bytes		
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック			
	QoS	802.1p, CoS/DSCP			
	QoSプライオリティキュー	8段階			
	ストームコントロール	○			
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2			
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP, RSTP			
	LACP(リンクアグリゲーション)	○			
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, ポートベース			
	VLAN ID	1~4094			
セキュリティと 認証	SSHv2	○			
	DHCPスヌーピング	○			
	DHCP Option 82	○			
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1X		RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB	
	ACL(アクセス制御リスト)	○			
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, Telnet, CLI, SNMP v1/v2c	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3		
	ポートミラー	○			
	SNMP電源断通知	○			
	DHCPクライアント	○			
	DHCPオートプロビジョニング	○			
	NTP/SNTP(時刻同期)	○			
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP			
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE			

メディア
コンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

ESW-5128シリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ

10ギガビットイーサネットスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×4ポート
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×24ポート

ファンレス設計



モデル名	標準価格(税抜)	電源
ESW-5128-1A	¥140,000	AC電源×1搭載
ESW-5128-2A	¥189,000	AC電源×2搭載(電源冗長モデル)
ESW-5128-1D	¥183,000	DC電源×1搭載
ESW-5128-2D	¥202,800	DC電源×2搭載(電源冗長モデル)
ESW-5128-1AD	¥195,000	AC電源×1/DC電源×1搭載(電源冗長モデル)

ESW-5112-2MGシリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ

10ギガビットイーサネットスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×2ポート
- NBASE-T(100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)対応RJ45×2ポート
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×8ポート

ファンレス設計



モデル名	標準価格(税抜)	電源
ESW-5112-2MG-1A	¥120,000	AC電源×1 搭載
ESW-5112-2MG-1D	¥130,000	48V DC電源×1 搭載
ESW-5112-2MG-1AE	¥125,000	AC電源×1 搭載 12V 外部DC電源×1
ESW-5112-2MG-1E	¥150,000	12V 外部DC電源×1

ESW-3128シリーズ

1Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ

ギガビットイーサネットスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T対応RJ45×4ポート(コンボ)
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×24ポート

ファンレス設計



モデル名	標準価格(税抜)	電源
ESW-3128SFP-1A	¥100,000	AC電源×1搭載
ESW-3128SFP-2A	¥149,500	AC電源×2搭載(電源冗長モデル)
ESW-3128SFP-1D	¥145,600	DC電源×1搭載
ESW-3128SFP-2D	¥152,750	DC電源×2搭載(電源冗長モデル)
ESW-3128SFP-1AD	¥159,250	AC電源×1/DC電源×1搭載(電源冗長モデル)

SWH-3112SFP

1Gbps対応管理機能搭載L2スイッチ

ギガビットイーサネットスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T対応RJ45×4ポート(コンボ)
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×8ポート

ファンレス設計



モデル名	標準価格(税抜)	電源
SWH-3112SFP	¥45,800	AC電源×1搭載

モデル名		ESW-5128シリーズ	ESW-5112-2MGシリーズ	ESW-3128シリーズ	SWH-3112SFP
インターフェイス	10GBASE-R/1000BASE-X	4(SFP+/SFP)	2(SFP+/SFP)	－	
	100/1000BASE-X(SFP)	－		4(コンポポート)	
	1000BASE-X(SFP)	－			
	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	－	2	－	
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	24	8	28(うち4コンポポート)	12(うち4コンポポート)
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1			
	ターミナルブロック(ドライ接続)	1		－	
ハードウェア	PoE給電容量	－			
	最大PoE給電容量	－			
	本体サイズ	W:440×D:231×H:44 mm	W:210×D:235×H:44 mm	W:440×D:205×H:44 mm	W:265×D:183×H:44 mm
	性能保証温度	0℃～50℃			
	電源	AC/DC(AC100-240V/DC48V)	AC/DC(AC100-240V/DC12-48V)	AC/DC(AC100-240V/DC48V)	AC(AC100-240V)
	最大消費電力	24W	26.4W	30W	12W
	電源冗長	○			－
	MACアドレステーブル	16K			8K
	スイッチング容量	128Gbps(ノンブロッキング)	96Gbps(ノンブロッキング)	56Gbps(ノンブロッキング)	24Gbps(ノンブロッキング)
	パケットバッファ	1536K Bytes			512K Bytes
	ジャンボフレーム	12K Bytes		9K Bytes	
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック			
	QoS	802.1p, CoS/DSCP			
	QoSプライオリティキュー	8段階			
	ストームコントロール	○			
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2			
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP, RSTP			
	LACP(リンクアグリゲーション)	○			
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, ポートベース, Selective QinQ, VLAN Translation		802.1q, Q-in-Q, ポートベース	
	VLAN ID	1～4094			
セキュリティと 認証	SSHv2	○			
	DHCPスヌーピング	○			
	DHCP Option 82	○			
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB			
	ACL(アクセス制御リスト)	○			
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3		WEB, Telnet, CLI, SNMP v1/v2c	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3
	ポートミラー	○			
	SNMP電源断通知	○			－
	DHCPクライアント	○			
	DHCPオートプロビジョニング	○			
	NTP/SNTP(時刻同期)	○			
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP			
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE			

メディア
コンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度
環境
メディア
コンバータ

耐温度
環境
スイッチ

オプション

EPS-5112-8BTシリーズ

10Gbps対応管理機能搭載L2PoEスイッチ



PoE対応10ギガビットイーサネットスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット x2ポート
- NBASE-T(100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)対応RJ45 x 2ポート
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45 x 8ポート(PoE給電)

PoE(802.3af(15W)/at(30W))、PoE++(802.3bt(90W))給電対応

モデル名	標準価格(税抜)	電源
EPS-5112-8BT-200W	オープン	AC電源×1搭載

EPS-3128シリーズ

1Gbps対応管理機能搭載L2PoEスイッチ



PoE対応ギガビットイーサネットスイッチ

- 100/1000BASE-X対応 SFPスロット×4ポート+10/100/1000BASE-T対応RJ45×4ポート(コンボ)
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×24ポート(PoE給電)

PoE(802.3af(15W)/at(30W))給電対応

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

モデル名	標準価格(税抜)	電源
EPS-3128-240W-LP	¥195,000	AC電源×1搭載
EPS-3128-480W-LP	¥200,000	AC電源×1搭載

	モデル名	EPS-5112-8BT	EPS-3128-480W-LP	EPS-3128-240W-LP
インターフェイス	10GBASE-R/1000BASE-X	2(SFP+/SFP)	－	
	100/1000BASE-X(SFP)	－	4(コンポポート)	
	1000BASE-X(SFP)	－		
	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	2	－	
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	－	4(コンポポート)	
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	8(PoE出力ポート)	24(30WPoE出力ポート)	
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1		
	ターミナルブロック(ドライ接点)	1	－	
ハードウェア	PoE給電容量	802.3af(15W)/at(30W)/bt(90W)	802.3af(15W)/at(30W)	
	最大PoE給電容量	200W	480W	240W
	本体サイズ	W:210xD:290xH:44mm	W:440xD:310xH:44mm	
	性能保証温度	0℃～50℃		
	電源	AC(AC100~240V)		
	最大消費電力	241W	500W	260W
	電源冗長	－		
	MACアドレステーブル	16K		
	スイッチング容量	96Gbps	56Gbps(ノンブロッキング)	
	パケットバッファ	1536K Bytes		
	ジャンプフレーム	12K Bytes	9K Bytes	
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック		
	QoS	802.1q, CoS/DSCP		
	QoSプライオリティキュー	8段階		
	ストームコントロール	○		
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2		
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP/RSTP		
	LACP(リンクアグリゲーション)	○		
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, Port Based, Selective QinQ, VLAN Translation	802.1q, Q-in-Q, ポートベース	
VLAN ID	1～4094			
セキュリティと 認証	SSHv2	○		
	DHCPスヌーピング	○		
	DHCP Option 82	○		
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1X MAB	RADIUS, TACACS+	
	ACL(アクセス制御リスト)	○		
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3		
	ポートミラー	○		
	SNMP電源断通知	○	－	
	DHCPクライアント	○		
	DHCPオートプロビジョニング	○		
	NTP/SNTP(時刻同期)	○		
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP		
適合規格	安全基準認証	FCC Class A, CE		

メディア
コンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

HES-5105SFP+

10Gbps対応管理機能搭載L2CPEスイッチ

樹脂製オフィス/宅内向けスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×1ポート
- NBASE-T(10G/5G/2.5G/1G/100Mbps)対応RJ-45×1ポート
- 2.5G/1G/100MBASE-T対応RJ-45×3ポート



モデル名	標準価格(税抜)	電源
HES-5105SFP+	オープン	12V AC-DC電源アダプタ

HES-5106SFP+

10Gbps対応管理機能搭載L2CPEスイッチ

樹脂製オフィス/宅内設置向けスイッチ

- 10GBASE-R/1000BASE-X対応 SFP+/SFPスロット×1ポート
- NBASE-T(100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)対応RJ45×1ポート
- 10/100/1000BASE-T対応RJ45×4ポート



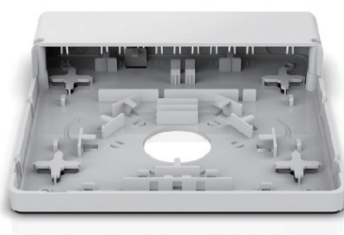
モデル名	標準価格(税抜)	電源
HES-5106SFP+	¥88,000	12V AC-DC電源アダプタ

HES-FCT-S

ケーブル収容トレイ

HESシリーズ専用ケーブルトレイ

- ケーブルトレイサイズ:<上側>W178.8xD49xH25.5(mm)
<下側>W179xD179xH15.2(mm)



モデル名	標準価格(税抜)
HES-FCT-S	オープン

モデル名		HES-5105SFP+	HES-5106SFP+
インターフェイス	10GBASE-R/1000BASE-X	1(SFP+/SFP)	
	1000BASE-X(SFP)	—	
	対応ファイバ	SFP+/SFPに準ずる	
	NBASE-T(RJ45) (100M/1G/2.5G/5G/10Gbps)	1	
	2.5G/1G/100MBASE-T	3	—
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	—	4
	ターミナルブロック(ドライ接点)	—	
ハードウェア	PoE給電容量	—	
	最大PoE給電容量	—	
	本体サイズ	W:180 x D:130 x H:30 mm	W:230 x D:149 x H:31.1 mm
	性能保証温度	0°C~ 40°C	
	電源	12V AC-DC電源アダプタ	
	最大消費電力	9.1W	14.2W
	電源冗長	—	
	MACアドレステーブル	32K	16K
	スイッチング容量	55Gbps (ノンブロッキング)	48Gbps (ノンブロッキング)
	パケットバッファ	2048K Bytes	
	ジャンボフレーム	12K Bytes	
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック	
	QoS	802.1p, CoS/DSCP	
	QoSプライオリティキュー	8段階	
	ストームコントロール	○	
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2	
	ネットワーク冗長	—	
	LACP(リンクアグリゲーション)	—	
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, ポートベース	
	VLAN ID	1~4094	
セキュリティと 認証	SSHv2	○	
	DHCPスヌーピング	○	
	DHCP Option 82	○	
	認証方法	RADIUS, TACACS+	
	ACL(アクセス制御リスト)	—	
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3	
	ポートミラー	○	
	SNMP電源断通知	○	
	DHCPクライアント	○	
	DHCPオートプロビジョニング	○	
	NTP/SNTP(時刻同期)	○	
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP	
オプション	ケーブル収容トレイ	HES-FCT-S	
適合規格	安全基準認証	FCC Class B, CE, EFT	FCC Class B, CE

メディア
コンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

SFP-50TP-MG(30M)

10Gbps対応RJ45コネクタSFP+トランシーバ



- 1G/2.5G/5G/10Gbps対応

モデル	標準価格(税抜)	伝送速度	DMI対応	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	性能保証温度	送受信波長
SFP-50TP-MG(30M)	オープン	1/2.5/5/10Gbps	×	UTP/RJ45	30m	0°C~65°C	—

SFP-51シリーズ

10Gbps対応SFP+トランシーバ

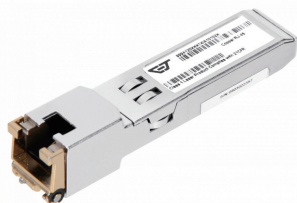


- 10GBASE-R対応

モデル	標準価格(税抜)	伝送速度	DMI	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	性能保証温度	送受信波長
SFP-51FC	¥10,000	10Gbps	○	マルチモード(2芯)/LC	OM2 ~82m OM3 ~300m OM4 ~400m	0°C~70°C	850nm
SFP-51FC(SM-02)	¥14,000	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~2km	0°C~70°C	1310nm
SFP-51FC(SM-10)	¥16,000	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~10km	0°C~70°C	1310nm
SFP-51FC(SM-20)	¥24,000	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~20km	0°C~70°C	1310nm
SFP-51FC(SM-40)	¥54,000	10Gbps	○	シングルモード(2芯)/LC	~40km	0°C~70°C	1550nm
SFP-51W2A(SM-10)	¥26,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	0°C~70°C	Tx:1270nm / Rx:1330nm
SFP-51W2B(SM-10)	¥26,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~10km	0°C~70°C	Tx:1330nm / Rx: 1270nm
SFP-51W2A(SM-20)	¥30,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	0°C~70°C	Tx:1270nm / Rx:1330nm
SFP-51W2B(SM-20)	¥30,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~20km	0°C~70°C	Tx:1330nm / Rx: 1270nm
SFP-51W2A(SM-40)	¥48,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~40km	0°C~70°C	Tx:1270nm / Rx:1330nm
SFP-51W2B(SM-40)	¥48,000	10Gbps	○	シングルモード(1芯)/LC	~40km	0°C~70°C	Tx:1330nm / Rx: 1270nm

SFP-30TP

1Gbps対応RJ45コネクタSFPトランシーバ



- 1000BASE-T対応

モデル	標準価格(税抜)	伝送速度	DMI	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	性能保証温度	送受信波長
SFP-30TP	¥24,000	1Gbps	×	UTP/RJ45	100m	0°C~70°C	—

SFP-31シリーズ

1Gbps, 100M/1Gbps対応SFPトランシーバ



- 1000BASE-X対応
- 100/1000BASE-X対応 (DRのみ)
- SFP-31-Dシリーズは動作温度-40℃～85℃に対応
- SCコネクタ対応 (SFP-31W2xSCのみ)

モデル	標準価格 (税抜)	伝送速度	DMI	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	性能保証温度	送受信波長
SFP-31FC	¥10,000	1Gbps	○	マルチモード (2芯)/LC	OM1 ~275m OM2 ~550m	0℃～70℃	850nm
SFP-31FC (SM-10)	¥12,000	1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～10km	0℃～70℃	1310nm
SFP-31FC (SM-20)	¥16,000	1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～20km	0℃～70℃	1310nm
SFP-31FC (SM-40)	¥30,000	1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～40km	0℃～70℃	1310nm
SFP-31FC (SM-50)	¥39,000	1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～50km	0℃～70℃	1550nm
SFP-31W2A (SM-10)	¥14,000	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～10km	0℃～70℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-10)	¥14,000	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～10km	0℃～70℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31W2A (SM-20)	¥18,000	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～20km	0℃～70℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-20)	¥18,000	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～20km	0℃～70℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31W2A (SM-40)	¥30,000	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～40km	0℃～70℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-40)	¥30,000	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～40km	0℃～70℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31FC-DR	¥15,000	100M/1Gbps	○	マルチモード (2芯)/LC	100Mbps: ~2km 1Gbps: ~550m	0℃～70℃	1310nm
SFP-31FC (SM-10) -DR	¥18,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～10km	0℃～70℃	1310nm
SFP-31W2A (SM-10) -DR	¥24,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～10km	0℃～70℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-10) -DR	¥24,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～10km	0℃～70℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31W2A (SM-20) -DR	¥28,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～20km	0℃～70℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-20) -DR	¥28,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～20km	0℃～70℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31FC-D	オープン	1Gbps	○	マルチモード (2芯)/LC	OM1 ~275m OM2 ~550m	-40℃～85℃	850nm
SFP-31FC (MM-02) -D	オープン	1Gbps	○	マルチモード (2芯)/LC	～2km	-40℃～85℃	1310nm
SFP-31FC (SM-10) -D	オープン	1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～10km	-40℃～85℃	1310nm
SFP-31FC (SM-20) -D	オープン	1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～20km	-40℃～85℃	1310nm
SFP-31FC (SM-40) -D	オープン	1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～40km	-40℃～85℃	1310nm
SFP-31FC (SM-50) -D	オープン	1Gbps	○	シングルモード (2芯)/LC	～50km	-40℃～85℃	1550nm
SFP-31W2A (SM-10) -D	オープン	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～10km	-40℃～85℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-10) -D	オープン	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～10km	-40℃～85℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31W2A (SM-20) -D	オープン	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～20km	-40℃～85℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-20) -D	オープン	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/LC	～20km	-40℃～85℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31W2A (SM-10) SC-DR	¥56,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (1芯)/SC	～10km	0℃～70℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-10) SC-DR	¥56,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (1芯)/SC	～10km	0℃～70℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31W2A (SM-20) SC-DR	¥59,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (1芯)/SC	～20km	0℃～70℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-20) SC-DR	¥59,000	100M/1Gbps	○	シングルモード (1芯)/SC	～20km	0℃～70℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm
SFP-31W2A (SM-20) SC	¥20,000	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/SC	～20km	0℃～70℃	Tx: 1310nm / Rx: 1550nm
SFP-31W2B (SM-20) SC	¥20,000	1Gbps	○	シングルモード (1芯)/SC	～20km	0℃～70℃	Tx: 1550nm / Rx: 1310nm

100Mbps対応、長距離対応トランシーバについてはご相談ください。

IAC-3014

耐温度環境3オペレーション機能搭載メディアコンバータ



IP30規格準拠

3オペレーションモード搭載

- **スイッチモード**
IAC/IPC-3014またはIPC-3014-PoE++に搭載しているスイッチモードを活用することで広範囲なネットワーク構築に対応
- **デュアルメディアコンバータモード**
2つのネットワーク回線を同時に収容することが可能
たとえば、公共向けの無料Wi-Fi回線とそれを監視する回線を同時に1台のボックスへ収容が可能
- **ファイババックアップモード**
ファイバポート側ファイバ回線冗長機能
万が一、光ファイバに不測の事態が起こった場合、瞬時にバック回線に切り替え

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数
IAC-3014	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	2

IAC-3012

耐温度環境メディアコンバータ



IP30規格準拠

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数
IAC-3012	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	1
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1

IPC-3014

耐温度環境3オペレーション機能搭載PoE++メディアコンバータ



IP30規格準拠

3オペレーションモード搭載

- **スイッチモード**
IAC/IPC-3014またはIPC-3014-PoE++に搭載しているスイッチモードを活用することで広範囲なネットワーク構築に対応
- **デュアルメディアコンバータモード**
2つのネットワーク回線を同時に収容することが可能
たとえば、公共向けの無料Wi-Fi回線とそれを監視する回線を同時に1台のボックスへ収容が可能
- **ファイババックアップモード**
ファイバポート側ファイバ回線冗長機能
万が一、光ファイバに不測の事態が起こった場合、瞬時にバック回線に切り替え

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPC-3014-PoE++	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1	60W
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1	30W

IPC-3012

耐温度環境PoE++メディアコンバータ



IP30規格準拠

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPC-3012-PoE++	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	1	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1	60W

耐温度環境メディアコンバータ IAC/IPCシリーズ

モデル名		IAC-3014	IAC-3012	IPC-3014-PoE++	IPC-3012-PoE++
F0ポート インターフェイス	100/1000BASE-X(SFP)	2	1	2	1
	1000BASE-X	—			
	対応ファイバ	SFPIに準ずる			
TPポート インターフェイス	10/100/1000BASE-T(RJ45)	2	1	2	1
	10/100BASE-TX(RJ45)	—			
ハードウェア	本体サイズ	W:36 x D:110 x H:135 mm			
	性能保証温度	-40°C~75°C			
	電源コネクタ	DC ターミナルブロック			
	DC入力電圧	12VDC~48VDC		12VDC~57VDC	
	最大消費電力	4.8W	3.4W	96W	64.8W
	電源冗長	2系統(ターミナルブロック経由)			
	PoE給電容量	—		802.3af(15W)/at(30W), PoE++(60W)	802.3af(15W)/at(30W), PoE++(60W)
	最大PoE給電容量	—		90W	60W
	転送方式	ストア&フォワード			
	MDI/MDI-X自動識別(TPポート)	○			
	オートネゴシエーション(TPポート)	○			
	フローコントロール	—			
	デジタル出力	1			
	MACアドレステーブル	2K			
	メモリバッファ	128K Bytes			
	ジャンボフレーム	9K Bytes			
管理機能	管理インターフェイス	—			
	IEEE802.3ah OAM	—			
	TS-1000ループバックテスト	—			
	帯域制御	—			
	VLAN	—			
	VLAN ID	—			
	VLAN登録数	—			
	SNMP電源断通知機能	—			
	DHCP	—			
	リンクアラーム/リンクバススルー	—			
適合規格	IEC規格	IEC 60068-2-27(衝撃), -2-32(落下), -2-6(衝撃)			
	耐電圧過電流耐性	ITU-T K.21 Enhanced Level 6KV			
	安全基準認証	FCC Class A, CE			

メディア
コンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度環境
メディアコンバータ

耐温度環境
スイッチ

オプション

SRS-3106

耐温度環境管理機能搭載L2スイッチ



- 100/1000BASE-X対応F0ポート×2ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×4ポート

電源冗長

IP30規格準拠

性能保証温度:-20~60℃

DC電源

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRS-3106SFP	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

SRS-3106-4BT

耐温度環境管理機能搭載L2PoE++スイッチ



- 100/1000BASE-X対応F0ポート×2ポート
- 10/100/1000BASE-T対応TPポート×4ポート(PoE給電)

電源冗長

PoE(af(15W)/at(30W)/bt(90W))給電対応

IP30規格準拠

性能保証温度:-20~60℃

DC電源

モデル名	標準価格(税抜)	対応ファイバ/コネクタ	伝送距離	送受信波長
SRS-3106SFP-4BT	オープン	SFPに準ずる	SFPに準ずる	SFPに準ずる

IES-3110SFP

耐温度環境管理機能搭載L2スイッチ



IP30規格準拠

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数
IES-3110SFP	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	10

IES-3005シリーズ

耐温度環境L2スイッチ



IP30規格準拠

避雷保護

- 2KVサージプロテクションをTPポートに搭載

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数
IES-3005-F1	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	1
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	4
IES-3005	オープン	100M/1Gbps	—	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	5

耐温度環境スイッチ SRS/IESシリーズ

モデル名		SRS-3106	SRS-3106-4BT	IES-3110	IES-3005-F1	IES-3005
インターフェイス	100/1000BASE-X(SFP)	2		2(コンボポート)	1	—
	1000BASE-X(SFP)	—				
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	4	4(PoE出力ポート)	10(うち2ポート コンボポート)	4	5
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1			—	
	USBポート	—		1	—	
	USB2.0ポート	—		1		
ハードウェア	PoE給電容量	—	802.3af(15W)/at(30W)/bt(90W)	—		
	最大PoE給電容量	—	300W	—		
	本体サイズ	W:56.5xD:110xH:135mm		W:73 x D:110 x H:135 mm	W:29.1 x D:89.4 x H:109.2 mm	
	性能保証温度	-20℃～60℃		-40℃ ～ 75℃		
	電源コネクタ	DC ターミナルブロック				
	電源	DC 12～57V	DC 48～57V	DC 12～54V	DC 12～58V	
	最大消費電力	7.4W	313W	15W	3.24W	2.88W
	電源冗長	2系統(ターミナルブロック経由)				
	デジタル 出力	1			—	
	ドライ接点	1		—		
	MACアドレステーブル	2K		16K	2K	
	スイッチング容量	12Gbps		20Gbps(ノンブロッキング)	10Gbps(ノンブロッキング)	
	パケットバッファ	128K Bytes		256K Bytes	—	
	ジャンボフレーム	9K Bytes				
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv6 / IPv4 デュアルスタック		IPv4	—	
	QoS	802.1p, CoS/DSCP		802.1p, ToS/DSCP	—	
	QoSプライオリティキュー	4段階		8段階	—	
	ストームコントロール	○(ブロードキャストのみ)			—	
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2		IGMPスヌーピング v1/v2	—	
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring v2, STP/RSTP			—	
	LACP(リンクアグリゲーション)	○			—	
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, Port Based			—	
	VLAN ID	1～4094			—	
	VLAN登録数	128			—	
セキュリティと 認証	SSHv2	○			—	
	DHCPスヌーピング	—		○	—	
	DHCP Option 82	—			—	
	認証方法	RADIUS, 802.1x		RADIUS, 802.1x	—	
	ACL(アクセス制御リスト)	—		○	—	
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, CLI(Telnet/SSHv2), SNMP v1/v2c /v3		WEB, Telnet, CLI, SNMP v1/v2c	—	
	ポートミラー	○			—	
	SNMP電源断通知	○			—	
	DHCPクライアント	○			—	
	DHCPオートプロビジョニング	—		○	—	
	NTP/SNTP(時刻同期)	○			—	
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP		FTP, TFTP, HTTP, USB2.0 Type A	—	
適合規格	IEC規格	IEC60068-2-27(衝撃), -2-32(落下), -2-6(振動)				
	過電圧過電流耐性	—		ITU-T K.21 Enhanced Level 6KV	—	
	安全基準認証	FCC Class A, CE, ESD, EFT		FCC Class A, CE		

メディア
コンバー
タ

ス
イ
ッ
チ

SFP
ト
ラン
シー
バ

耐
温
度
環
境
メ
デ
ィ
ア
コ
ン
バ
ー
タ

耐
温
度
環
境
ス
イ
ッ
チ

オ
プ
シ
ョ
ン

IPS-3106-SE-PB

耐温度環境管理機能搭載L2PoEスイッチ



IP30規格準拠

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

パワーブースター搭載

- 通常、PoEによる15Wまたは30W給電を行う場合、48VDC以上のDC電源が必要となるところ、24VDC入力電源を昇圧することで、最大30W給電を可能

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3106-SE-PB	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	4	30W

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3108-EXP	オープン	100M/1Gbps	UTP/RJ45	8	30W

IPS-3110SFP

耐温度環境管理機能搭載L2PoEスイッチ



IP30規格準拠

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3110SFP	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2(コンボポート)	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	2(コンボポート)	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	8	30W

IPS-3110-PB

耐温度環境管理機能搭載L2PoEスイッチ



IP30規格準拠

避雷保護(ライトニングプロテクタ)

- TPポート側に避雷保護(6KVライトニングプロテクタ)を標準実装

パワーブースター搭載

- 通常、PoEによる15Wまたは30W給電を行う場合、48VDC以上のDC電源が必要となるところ、24VDC入力電源を昇圧することで、最大30W給電を可能

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3110-PB	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	2(コンボポート)	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	2(コンボポート)	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	8	30W

IPS-3005シリーズ

耐温度環境L2PoEスイッチ



IP30規格準拠

避雷保護

- 2KVサージプロテクションをTPポートに搭載

モデル名	標準価格	伝送速度	対応ファイバ/コネクタ	ポート数	PoE給電容量(1ポートあたり)
IPS-3005-F1	オープン	100M/1Gbps	SFPに準ずる	1	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	—	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	4	30W
IPS-3005	オープン	100M/1Gbps	—	—	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	1	—
		10M/100M/1Gbps	UTP/RJ45	4	30W

耐温度環境スイッチ IPSシリーズ

モデル名		IPS-3106-SE-PB	IPS-3110SFP	IPS-3110-PB	IPS-3005-F1	IPS-3005	
インターフェイス	100/1000BASE-X(SFP)	2	2(コンポポート)		1	—	
	1000BASE-X(SFP)	—					
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	—	2(コンポポート)		1		
	10/100/1000BASE-T(RJ45)	4(30WPoE出力ポート)	8(30WPoE出力ポート)		4(30WPoE出力ポート)		
	RS-232 コンソールポート(RJ45)	1			—		
	USBポート	—	1		—		
ハードウェア	PoE給電容量	802.3af(15W)/at(30W)					
	最大PoE給電容量	120W	240W		120W		
	本体サイズ	W:63xD:110xH:135mm	W:73xD:110xH:135mm	W:88xD:110xH:135mm	W:29xD:107xH:139mm		
	性能保証温度	-40℃ ～ 75℃					
	電源コネクタ	DC ターミナルブロック					
	DC入力電源	24VDC～55VDC	48VDC～55VDC	24VDC～55VDC	12VDC～58VDC		
	最大消費電力	135W	255W		130W	127W	
	電源冗長	2系統(ターミナルブロック経由)					
	デジタル出力	1			—		
	ドライ接点	1	—				
	MACアドレステーブル	8K	16K		2K		
	スイッチング容量	12Gbps(ノンブロッキング)	20Gbps(ノンブロッキング)		10Gbps(ノンブロッキング)		
	パケットバッファ	524.8K Bytes	256K Bytes			—	
	ジャンボフレーム	10K Bytes	9K Bytes				
トラフィック マネージメント	アドレッシング	IPv4/IPv6	IPv4		—		
	QoS	802.1p, ToS/DSCP					
	QoSプライオリティキュー	8段階			4段階		
	ストームコントロール	○(ブロードキャストのみ)			—		
	IPマルチキャスト	IGMPスヌーピング v1/v2/v3, MLDスヌーピング v1/v2	IGMPスヌーピング v1/v2		—		
	ネットワーク冗長	CTS Fast Ring, STP/RSTP			—		
	LACP(リンクアグリゲーション)	○			—		
	VLAN	802.1q, Q-in-Q, ポートベース			—		
	VLAN ID	1～4094			—		
	VLAN登録数	2K	128		—		
セキュリティと 認証	SSH	○			—		
	DHCPスヌーピング	○			—		
	DHCP Option 82	○	—		—		
	認証方法	RADIUS, TACACS+, 802.1x MAB	RADIUS, 802.1x		—		
	ACL(アクセス制御リスト)	○			—		
ネットワーク 管理	管理インターフェイス	WEB, Telnet, CLI, SNMP v1/v2c/v3			—		
	ポートミラー	○			—		
	SNMP電源断通知	○			—		
	DHCPクライアント	○			—		
	DHCPオートプロビジョニング	○			—		
	NTP/SNTP(時刻同期)	○			—		
	ファームウェア/設定ファイル更新	FTP, TFTP, HTTP,	FTP, TFTP, HTTP, USB2.0 Type A		—		
適合規格	IEC規格	IEC60068-2-27(衝撃), -2-32(落下), -2-6(振動)					
	過電圧過電流耐性	ITU-T K.21 Enhanced Level 6KV			—		
	安全基準認証	FCC Class A, CE					

メディア
コンバータ

スイッチ

SFP
トランシーバ

耐温度
環境
メディア
コンバータ

耐温度
環境
スイッチ

オプション

メディアコンバータ

LPB-101G

10M/100M/1Gbps対応ライトニングプロテクタ

10/700us 6KVサージテスト準拠

- 10/100/1000BASE-T対応



スイッチ

LPB-101G-P

10M/100M/1GbpsPoE対応ライトニングプロテクタ

10/700us 6KVサージテスト準拠

- 10/100/1000BASE-T対応



SFP
トランシーバ

モデル	標準価格(税抜)	対応コネクタ	
LPB-101G	¥21,000	RJ45	10/100/1000Mbps対応ライトニングプロテクター
LPB-101G-P	¥22,500	RJ45	10/100/1000Mbps対応 PoEライトニングプロテクター

耐温度環境メディアコンバータ

耐温度環境スイッチ

オプション

CVTシリーズ5V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品：CVT-100、CVT-3002、CVT-5002SFP+

モデル名	標準価格(税抜)
UP0121M-05PA	¥3,700

12V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品：MCT-5002SFP+、MCT-5002FSMSFP+、CVT-5002SFP-MG、CVT-5102SFP-MG、HES-5105、HES-5106、FTC-3012、HMC-3012

モデル名	標準価格(税抜)
UP0251M-12PAB3G	¥3,700

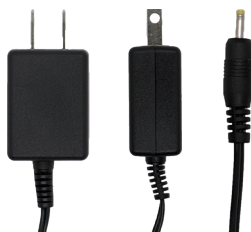
MCTシリーズ5V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品：MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612

モデル名	標準価格(税抜)
SA310-0520	¥3,700

MCTシリーズ3.3V電源アダプタ



- 標準付属品
- 対応製品：MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612

モデル名	標準価格(税抜)
APS305-3315	¥3,700

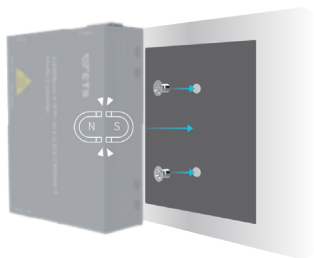
MCTシリーズ3.3V電源アダプ(アングルタイプ)



- オプション品(ご希望の場合はお問い合わせください。)
 - 設置環境に合わせて、アダプタを変更できます。
- 対応製品：MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612

モデル名	標準価格(税抜)
A106-2033153U	¥3,700

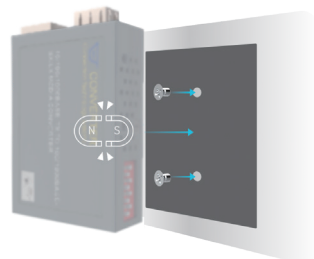
CVTシリーズマグネットシート



- 標準付属品
 - メディアコンバータCVTシリーズ用
 - ネジでマグネットシートを固定することで、木板へも取り付けできます。
(ネジの仕様についてはマグネットシート取扱説明書をご確認ください。)
- ※ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
CVTMGK1	¥1,200

MCTシリーズマグネットシート



- 標準付属品
 - メディアコンバータMCTシリーズ用(MCT-5002シリーズは除く)
 - ネジでマグネットシートを固定することで、木板へも取り付けできます。
(ネジの仕様についてはマグネットシート取扱説明書をご確認ください。)
- ※ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
MCTMGK1	¥1,200

CVTシリーズ取付金具



設置イメージ

- 木板等取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品: CVT-100、CVT-3002-PLUS、CVT-5002
※メディアコンバータは含まれておりません。
※木板等への取付ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
CVTWMK1	¥1,400

スリム取付金具



- 木板等取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品:
CVTシリーズ: CVT-100、CVT-3002-PLUS、CVT-5002
MCTシリーズ: MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、
MCT-3612、MCT-5002
SRCシリーズ: SRC-3002
※メディアコンバータは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
SCWMK1	¥1,400

MCTシリーズ取付金具



- 木板等取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品:MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612、MCT-5002
- ※メディアコンバータは含まれておりません。
※木板等への取付ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
MCTWMK1	¥1,500

MCT-3xxx/100シリーズ取付金具



- 木板等取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品:MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612
- ※メディアコンバータは含まれておりません。
※木板等への取付ネジは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
MCT31WMK1	¥1,500

DINレール取付金具

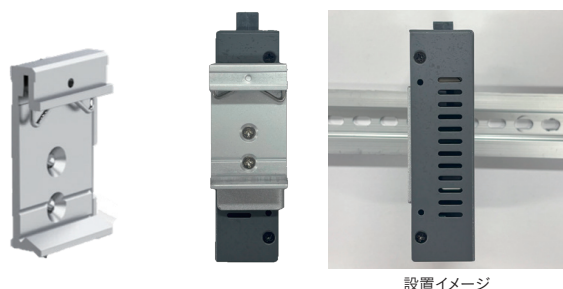


- DINレール取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品:
- CVTシリーズ:CVT-100、CVT-3002-PLUS、CVT-5002
- MCTシリーズ:MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612、MCT-5002
- SRCシリーズ:SRC-3002
- ※メディアコンバータは含まれておりません。

●SRCシリーズ標準付属品

モデル名	標準価格(税抜)
DRKF1	¥1,100

スリムDINレール取付金具



- DINレール取付用キット
 - 本体取付用ネジ付属
- 対応製品:
- CVTシリーズ:CVT-100、CVT-3002-PLUS、CVT-5002
- MCTシリーズ:MCT-100、MCT-3002、MCT-3512、MCT-3612、MCT-5002
- SRCシリーズ:SRC-3002
- ※メディアコンバータは含まれておりません。
※スリム取付金具と組み合わせでご使用ください。

モデル名	標準価格(税抜)
DRKS1	¥1,100

ハーフラックサイズスイッチ連結金具



- 8.5インチサイズのスイッチ連結金具
- 対応製品:FOS-3110、FOS-3114、FOS-5112、ESW-5112-2MG、EPS-5112-8BT
- ・1Uサイズで2台のハーフラックサイズスイッチを設置でき、省スペースです。
※スイッチは含まれておりません。

モデル名	標準価格(税抜)
HRSWJK1	¥5,400

製品取扱代理店