

ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

2021年



LGC2**A/LGC2**A シリーズ 品番

各品番は大きく、10/100ならびに10/100/1000に対応で分かれます。 各シリーズごとにシングルモード、マルチモード、SFPタイプからお選びいただけます。

品番	速度	光モード	光コネクタ	電源	LFP
LHC210A	10/100	SFP次第	LC (SFP)	AC外部	有
LHC211A	10/100	マルチモード	SC	AC外部	有
LHC212A	10/100	シングルモード	SC	AC外部	有
LGC210A	10/100/1000	SFP次第	LC (SFP)	AC外部	無
LGC211A	10/100/1000	マルチモード	SC	AC外部	無
LGC212A	10/100/1000	シングルモード	SC	AC外部	無
LGC215A	10/100/1000	SFP次第	LC (SFP)	AC外部	有

ラックマウントシャーシ	※LGC215Aは対応しておりません。
LHGC-RACK	各メディアコンバータを14台収容可能 ※二重化電源対応



LHC210A,LHC211A,LHC212A

LHC210A



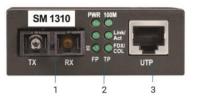
LHC211A



電源 DIP (共通)



LHC212A



各部名称

1	LHC210A: SFP
	LHC211A,-212A : SC
2	LED
3	RJ45
4	電源(バレル)
5	DIP



LHC210A,LHC211A,LHC212A

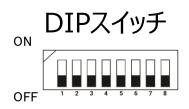
LED



ステータス	状態
ON	点灯:電源入
ON	光リンク正常
点滅	データ通信中
ON	光シグナル検出
ON	100Mbpsで通信
OFF	10Mbpsで通信
ON	RJ45リンク正常
点滅	RJ45データ通信中
	ON ON 点滅 ON ON ON OFF



LHC210A,LHC211A,LHC212A



1	2	3	4	5	6	7	8	状態
ON	-		-	-	-	-	-	LFP入
OFF	-		-	-	-	-	-	LFP切
-	OFF	OFF	-	-	-	-	-	ストアアンドフォワード
OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	Jumbo透過可
-	OFF	ON	-	-	-	-	-	スイッチモード(カットスルー)
-	ON	OFF	-	-	-	-	-	コンバーターモード
-	-	-	-	-	-	-	OFF	光を全二重通信
-	-	-	-	OFF	-	-	-	IEEE802.3 x 入
-	-	-	-	ON	-	-	-	IEEE802.3 x 切
-	-	-	OFF	-	OFF	OFF	-	RJ45 10/100全二重
-	-	-	OFF	-	OFF	ON	-	RJ45 10/100半二重
-	-	-	OFF	-	ON	OFF	-	RJ45 10M固定半二重
-	-	-	ON	-	OFF	OFF	-	RJ45 100M固定全二重
_		-	ON	-	OFF	ON	-	RJ45 100固定半二重
-	-	-	ON	-	ON	OFF	-	RJ45 10M固定全二重



LGC210A,LGC211A,LGC212A

LGC210A



電源(共通)



各部名称

1	LGC210A: SFP		
	LGC211A,-212A: SC		
2	LED		
3	RJ45		
4	電源(バレル)		

LGC211A



LGC212A



※LGC2**AシリーズにはDIPスイッチはありません。



LGC210A,LGC211A,LGC212A

LED



LED	ステータス	状態
PWR	ON	点灯:電源入
FP Link/Act	ON	光リンク正常
	点滅	データ通信中
SD	ON	光シグナル検出
1000M	ON	100Mbpsで通信
	OFF	10Mbpsで通信
TP Link/Act	ON	RJ45リンク正常
TP FDX/COL	点滅	RJ45データ通信中

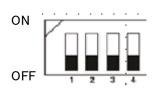


LGC215A RJ45側 POE+電源供給に対応





DI	Pスィ	小子



	各部名称
1	SFPスロット
2	LED
3	RJ45
4	電源(バレル)
5	DIPスイッチ

DIP	ナンバー	状態	
LFP	1,2	共にON	LFP入
-	1,2	共にOFF	LFP切
10M	3,4	共にON	RJ45 10Mbps固定
_	3,4	共にOFF	RJ45 100/1000Mbps



LGC215A



LED	ステータス	状態	
PWR	ON	点灯:電源入	
FP Link/Act	ON	光リンク正常	
	点滅	データ通信中	
	OFF	リンクダウン	
SD	ON	光シグナル検出	
	OFF	光シグナル無	
1000M	ON	1000Mbpsで通信	
	OFF	10/100Mbpsで通信	
TP Link/Act	ON	RJ45 リンク正常	
	点滅	データ通信中	
	OFF	リンクダウン	
PoE	ON	PDへ電力供給中	
	OFF	PDへ電力無	

SFPモジュール

LHC210A



LGC210A





外観参考

LHC210AとLGC210AはSFPモジュール対応製品になります。(左側画像、1のポートがSFPスロット)

SFPモジュールとは、電気信号を光信号に変換するモジュールです。SFPスロットに挿入して利用します。

メディアコンバータだけでなく、スイッチングハブの SFPスロットにも利用できます。

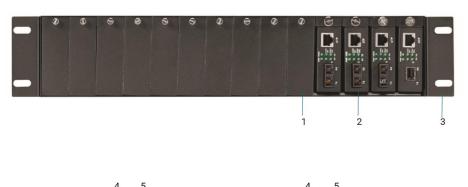


SFPモジュール

品番	本体	光種別	光波長	最大距離	コネクタ
LFP401	LHC210A	マルチモード	850nm	∼ 2km	LC(2)
LFP402	LHC210A	マルチモード	1300nm	∼ 2km	LC(2)
LFP403	LHC210A	シングルモード	1310nm	∼ 30km	LC(2)
LFP441	LGC210A	マルチモード	850nm	∼ 550m	LC(2)
LFP412	LGC210A	マルチモード	1300nm	~2km	LC(2)
LFP413	LGC210A	シングルモード	1310nm	~10km	LC(2)
LFP442	LGC210A	シングルモード	1310nm	~20km	LC(2)
LFP414	LGC210A	シングルモード	1310nm	~30km	LC(2)
LFP418	LGC210A	シングルモード	1550nm	~80km	LC(2)
LFP420	LGC210A	シングルモード	1550nm(TX)/1310nm(RX)	~10km	LC(1)
LFP421	LGC210A	シングルモード	1310nm(TX)/1550nm(RX)	∼ 10km	LC(1)

※LFP420とLFP421は必ず対向でご利用下さい。同品番どうしでの通信はできません。

LHGC-RACK





	名称	機能
1	ブランクカバー	
2	メディアコンバータスロット	メディアコンバータ搭載口
3	ラックマウント金具	19インチラックマント利用
4	IEC320	電源ケーブル接続口
5	ON/OFFスイッチ	電源入り/切り

※別途予備電源をラインナップ

予備用電源(左用)品番:LHGC-RACK-PS-L

予備用電源(右用)品番:LHGC-RACK-PS-R

LHGC-RACK ラックマウントシャーシ仕様

LHGC-RACK仕様		
収容数	14台まで	
対応機器	LGC210A,LHC211A,LHC212A,LGC210A,LGC211A,LGC21A	
電源	入力: AC100-240A,50/60Hz,3.0A	
	コネクタ: IEC320 C14x2	
温度	0~50℃	
湿度	5~95% 結露無きこと	
サイズ	H8.9xW48.2xD23.1cm	
重量	7.0kg(メディアコンバータ非搭載時)	

※LHGC-RACKはLGC215Aには対応しておりません



お問い合わせはこちらへ ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

営業部 SALES.JP@BLACKBOX.COM

