

ギガビットメディアコンバータ「NC1Gシリーズ」 1000BASE-S Xと1000BASE-L Xをラインアップ

NC1Gシリーズ(AC Type)は10/100/1000BASE-Tと1000BASE-Xを相互に変換するメディアコンバータです。リンクはオートネゴシエーションのみに対応しており、廉価ながらもLFP(リンクフォルトパススルー)機能を搭載。リンクが切断された場合、もう一方のリンクを自動的に切断しますので障害発生時の原因究明に役立ちます。本製品は10/100/1000Mbps RJ45ポートと1000BASE-X SFPポートを各1つずつ備えており、電源は同梱のACアダプタを使用します。SFPスロットは実装固定となっており、1000BASE-SX SFP搭載モデル、1000BASE-LX SFP搭載モデル、1芯双方向(LCまたはSC)搭載モデルの3種類をラインアップしています。1芯双方向モデルは1310nm(Aタイプ)と1550nm(Bタイプ)を一对でご使用ください。



10/100/1000Mbps RJ45ポート側



1000Mbps SFP搭載側

特長

- 10/100/1000Mbps RJ45ポートと1000Mbps SFPポートを搭載
- RJ45ポートはオートネゴシエーション及びMDI / MDI-X自動切り替えをサポート
- 全二重通信のフロー制御と半二重通信のバックプレッシャ (IEEE 802.3x)
- SFP MSA規格SFF-8472準拠
- 1000BASE-SXタイプは、50 /125 μm MMFで最大550mの伝送に対応
- 1000BASE-LXタイプとBidiタイプは9 /125 μm SMFで最大15kmの伝送に対応
- Bidiタイプは波長1310nm (Aタイプ)と1550nm (Bタイプ)に対応
- 1.25Gbpsビットレートをサポート
- 1000BASE-SX/LXはLCコネクタ、1芯版SFPはSC / LCコネクタのどちらもサポート
- ジャンボフレーム(最大9,216bytes)に対応
- 2,112個のMACアドレスエントリをサポート
- LFP(リンクフォルトパススルー)機能をサポート
- EAP / BPDU / LACP / LLDP / IGMPおよびTagフレーム透過
- ファンレス対応
- 動作時温度 :0~50°C
- RoHS準拠
- クラス1レーザ製品EN 60825-1準拠
- Telcordia (Bellcore) に準拠した信頼性
- GR-468-CORE準拠
- ACアダプタ付属

ラインアップ

10/100/1000BASE-T to 1000BASE-X (AC Type)			
型番	ファイバー	コネクタ	波長
NC1GS	50/125μm 2芯版 MMF	LCコネクタ	850nm
NC1GL	50/125μmMMF・9/125μm 2芯版SMF		1310nm
NC1GL15A	9/125μm 1芯版 SMF		1310nm
NC1GL15B	9/125μm 1芯版 SMF		1550nm
NC1GL15A-SC	9/125μm 1芯版 SMF	SCコネクタ	1310nm
NC1GL15B-SC	9/125μm 1芯版 SMF		1550nm

NC1G シリーズ メディアコンバータ (AC Type)

仕様

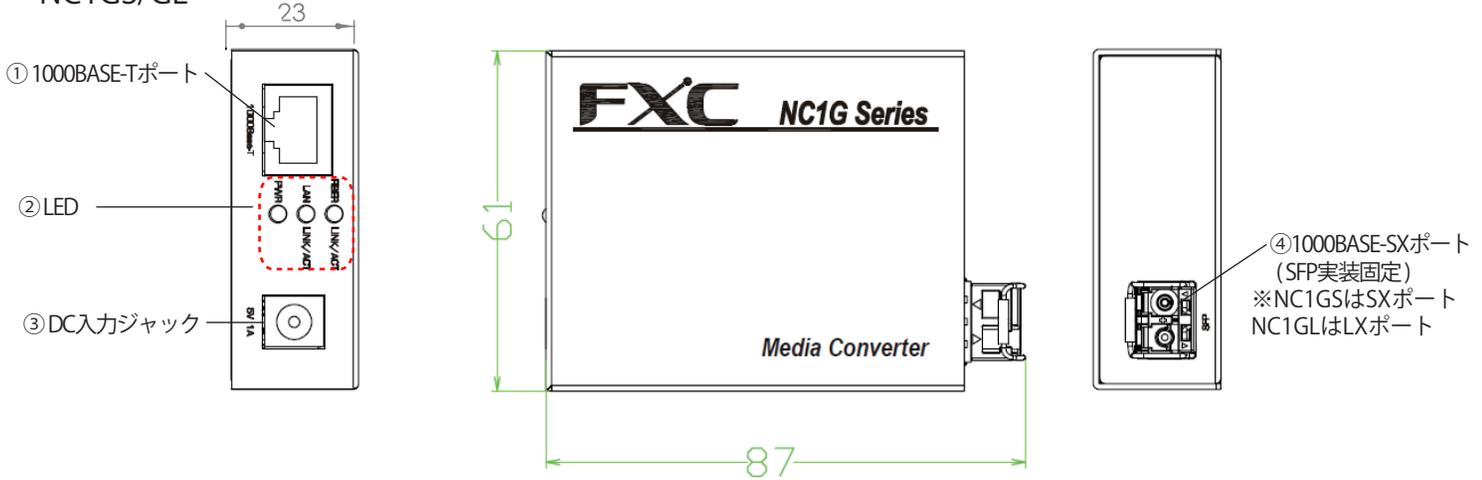
製品型番 標準規格		NC1GS	NC1GL	NC1GL15A	NC1GL15B	NC1GL15A-SC	NC1GL15B-SC
データ転送速度		IEEE802.3z, IEEE802.3ab, IEEE802.3u, IEEE802.3, IEEE802.3x					
イーサネット仕様 (RJ45)		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (MDI/MDI-X自動切替)					
ファイバポート (Fiber)	Duplex	Full/Half					
	Auto Negotiation	対応 (1000M/Full)					
	トランシーバ	1000BASE-SX (550m)					1000BASE-LX (15km)
コネクタ		LCコネクタ				SCコネクタ	
	Duplex	Full					
Auto Negotiation	対応 (1000M/Full)						
T X 波 長		850nm MMF	1310nm SMF	A: 1310nm SMF	B: 1550nm SMF	A: 1310nm SMF	B: 1550nm SMF
出 力		-9.5~-3dBm					
受 信 感 度		-17~-0dBm	-20~-3dBm	-21~-3dBm			
使用ケーブル	規 格	10/100/1000BASE-T 1000BASE-SX		10/100/1000BASE-T 1000BASE-LX			
	ケーブルと最大距離	UTP Cat.5e 100m 50/125μm MMF 550m 62.5/125μm MMF 275m	UTP Cat.5e 100m 9/125μm SMF 15km 10/125μm SMF 15km 50/125μm MMF 550m	UTP Cat.5e 100m 9/125μm SMF 15km 10/125μm SMF 15km			
機 能	リンクフォルトバスター	EAP/BPDU/LACP/LLDP/IGMP、Tagフレーム透過					
	フレーム透過	EAP/BPDU/LACP/LLDP/IGMP、Tagフレーム透過					
転送方式	ポート割当	ストア&フォワード方式					
最大フレームサイズ 総スループット レイテンシ ワイヤスピード フレームバッファ バッファアーキテクチャ フラッシュメモリ MACアドレステーブル	ジャンボフレーム	9,216bytes 2.97Mpps(64byte) 2.5μs (64byte) サポ ー ト					
	ポート割当	各ポートに動的に割当(Dynamic allocation)					
	容量	12Kbytes					
	方式	セルブラーニング方式					
	エージング時間	300秒					
MACアドレス最大登録数	2,112個						
L E D 表 示	POWER	電源正常(緑):点灯、電源OFFまたは異常:消灯					
	LAN Link/Act Fiber Link/Act	リンク確立時:点灯、通信中:点滅、1000Mbps:(緑)、10/100Mbps:(橙) リンク確立時:点灯、通信中:点滅、1000Mbps:(緑)、10/100Mbps:(橙)					
電 源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz					
	最大入力電流	0.257A					
	最大消費電力	2.61W					
	最大発熱量	2.24Kcal/h					
外形寸法		61(W) × 87(D) × 23(H)mm (本体のみ)				61(W) × 93(D) × 23(H)mm (本体のみ)	
質 量		171g	174g	175g		178g	
環 境 条 件	動作時温度/湿度	0°C~+50°C/5%~90% ※結露なきこと					
	保管時温度/湿度	-20°C~+70°C/5%~90% ※結露なきこと					
冷 却 方 式		自然空冷					
	適合性	EMI規格					
環 境		VCCIクラスA RoHS					
信 頼 性		1,371,524h (25°C常温)、661,606h (40°C)					
同 梱 物		インストールガイド&保証書、ACアダプタ					

※MMF=マルチモードファイバ/SMF=シングルモードファイバ

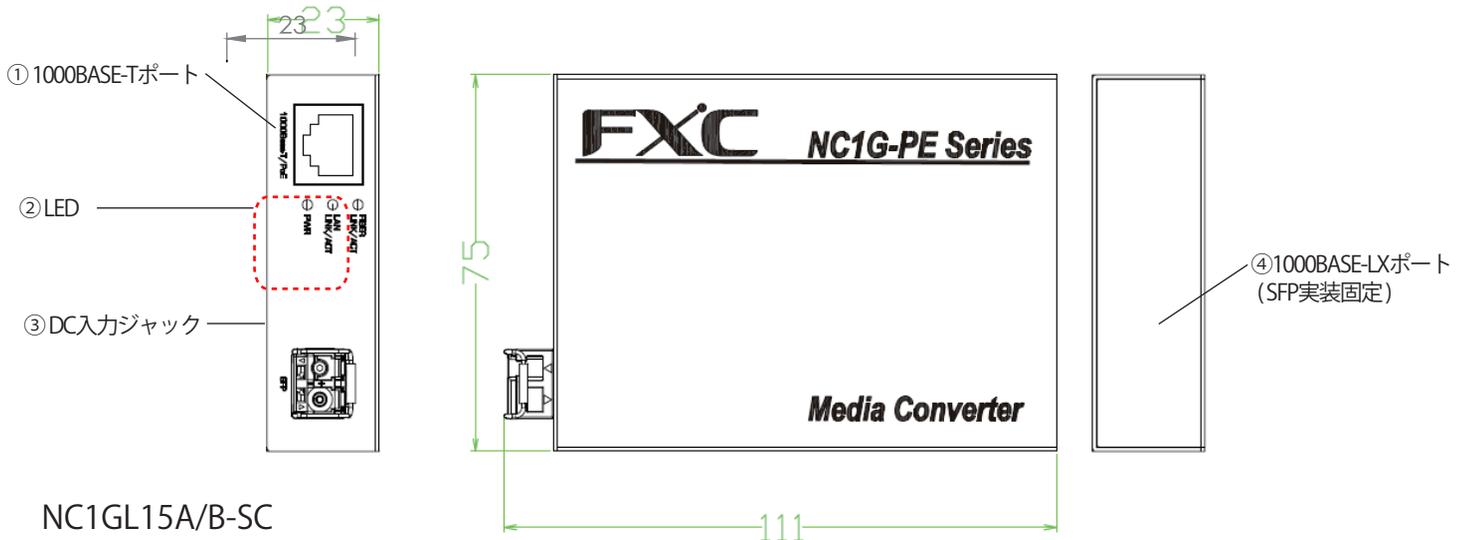
NC1G シリーズ メディアコンバータ (AC Type)

外観図 (単位: mm)

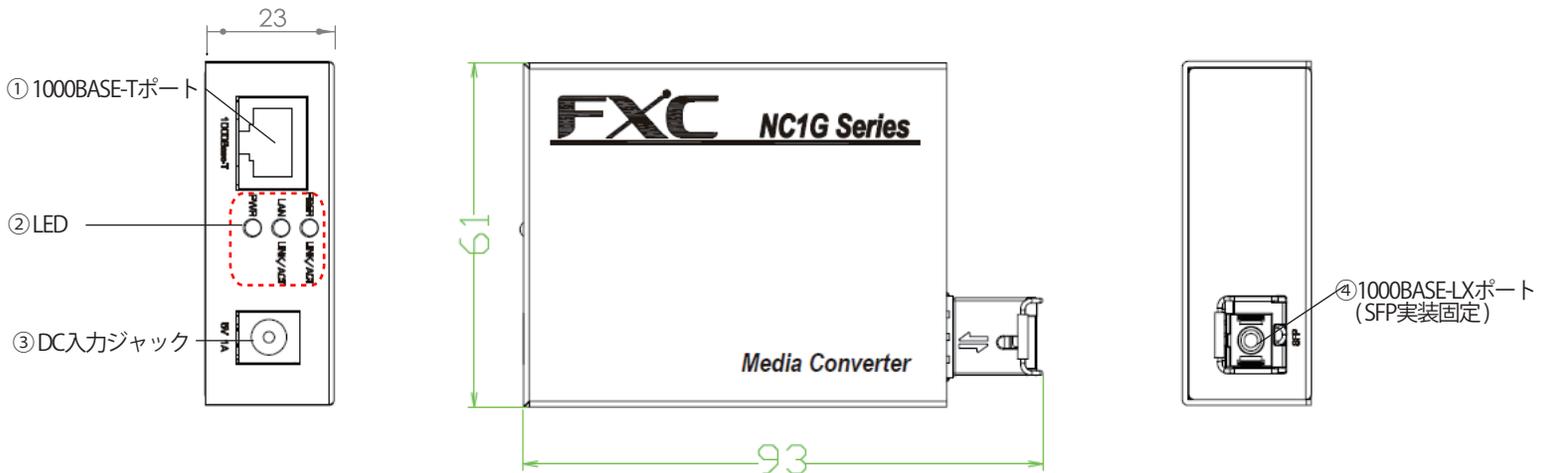
NC1GS/GL



NC1GL15A/B



NC1GL15A/B-SC



SFPにはvoidラベルが貼付されています。万が一剥がしたり破れたりした場合、保証対象外となります。

お問い合わせ先

FXC株式会社

e-mail:sales@fxc.jp https://www.fxc.jp/

■安全のためマニュアルに記載された注意事項を守りご使用ください。 ■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。 ■仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。