

## G.fast対応VDSLアクセスシステム

G.fastコンセントレータ G.fast宅内装置

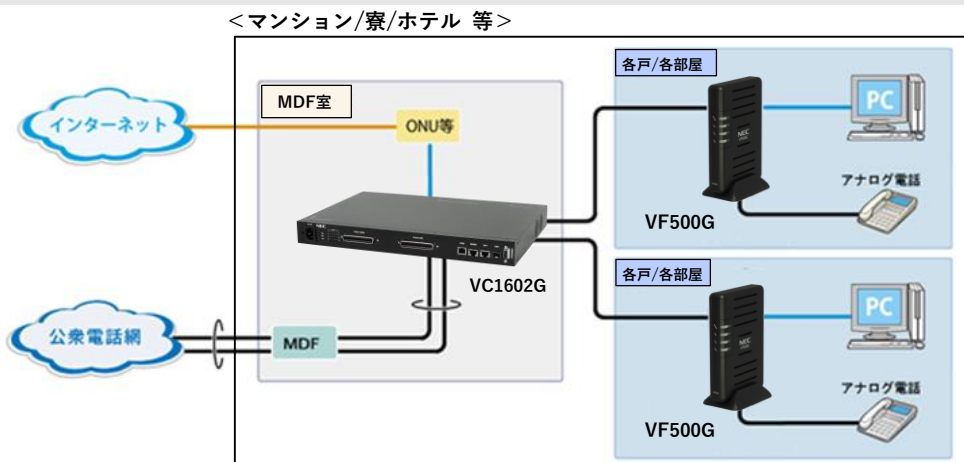
**VC1602G VF500G**

既設の電話回線を用いて、高速通信(上り/下り合計1Gbps)を実現します。  
 既存VDSL2装置との接続により、既存装置からのマイグレーションにも対応し、  
 将来的な高速サービスへの移行が可能です。

**外観****主な特長**

- メタリックケーブル(2W)を使用し、G.fast規格に対応した高速通信を実現します(上り/下り合計 最大1Gbps)。
- 既存VDSL2装置(VC1622F2-S/VC803F2-S、VF200F7-S/VF200F8)との接続が可能です。
- 30MHz以下の帯域では、VDSL2と同等のバンドプランを採用することにより既存VDSLとの併設が可能です。
- ベクタリング機能をサポートし、通信の高速化及び安定性を向上します。
- レイヤ2スイッチ機能を備え、ポート間のセキュリティを実現します。
- QoS機能を備え、ポート毎の各サービスクラスの帯域保証を実現します。
- Web、SNMP、Telnetによるローカル/リモート監視制御が可能です。

※伝送距離・通信速度は、ケーブル敷設環境/接続機器等の条件により異なります。  
 (既存VDSL2装置との接続時は、下り最大100Mbps/上り最大50Mbpsになります)

**システム構成例**

# G.fast対応VDSLアクセスシステム

## VC1602G 仕様

項目		仕様
LINEポート	インタフェース	ITU-T G.9701(G.fast) / ITU-T G.993.2(VDSL2)
	ポート数	16ポート
	コネクタ形状	Teleco50 (メス)
	通信速度	上り下り合計 最大1Gbps 伝送
POTS/ISDNポート	ポート数	16ポート
	コネクタ形状	Teleco50 (メス)
Uplink1ポート	インタフェース	100BASE-T/1000BASE-T/10GBASE-T
	規格	IEEE802.3u / IEEE802.3ab / IEEE802.3an
Uplink2ポート	コネクタ形状	RJ-45
	インタフェース	SFP+スロット
Downlinkポート	コネクタ形状	SFP+
	インタフェース	100BASE-T/1000BASE-T/10GBASE-T
COMポート	規格	IEEE802.3u / IEEE802.3ab / IEEE802.3an
	コネクタ形状	RJ-45
	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
CONSOLEポート	規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab
	コネクタ形状	RJ-45
レイヤ2スイッチ	規格	RS-232C
	コネクタ形状	D-sub 9ピン
監視制御	フィルタリング機能	MACアドレスフィルタ機能
	学習機能	MACアドレス学習機能
その他インタフェース		Web、Telnet、SNMP
動作環境	温度条件	クロック (入力/出力)、ベクタリング 0~50°C
	湿度条件	5~80% (非結露)
外形寸法		約430 (W) × 290 (D) × 44 (H) mm ((突起物、ゴム足含まず))
質量		4.2kg以下
使用電源定格		AC100 ± 10V 50/60Hz
消費電力		60W以下
冷却方式		強制空冷
電磁波規格		VCCI-クラスA
端末機器技術基準適合認定		ACD180044003 L180045003

※Uplink1とUplink2の同時使用は不可。19インチラック搭載可能。

複数ベクタリング使用時は、専用ケーブル(オプション)による接続が必要です。[2台接続時：4本必要/3台接続時：12本必要]

## VF500G 仕様

項目		仕様
LINEインタフェース	インタフェース	ITU-T G.9701(G.fast) / ITU-T G.993.2(VDSL2)
	伝送線路	2Wメタリックケーブル
	コネクタ形状	RJ-11
	通信速度	上り下り合計最大1Gbps 伝送
TELインタフェース	収容回線	1回線
	コネクタ形状	RJ-11
LAN1インタフェース	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab
	コネクタ形状	RJ-45
LAN2インタフェース	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	規格	IEEE802.3 / IEEE802.3u / IEEE802.3ab
	コネクタ形状	RJ-45
動作環境	温度条件	0~40°C
	湿度条件	5~80% (非結露)
使用電源定格		AC100 ± 10V 50/60Hz AC電源アダプタ
消費電力		10W以下
外形寸法		約29(W) × 108(D) × 159(H) mm (突起物を含まず)
質量		350g以下 (本体のみ)
電磁波規格		VCCI-クラスB
端末機器技術基準適合認定		AC180027003
省エネ法	区分	D
	最大実効転送速度	1Gbps
	エネルギー消費効率	測定不可能(LINEインタフェースは告示指定ポート非該当)
	測定ポート数/速度	測定不可能(LINEインタフェースは告示指定ポート非該当)

日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

- 本リーフレットの中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本製品の輸出 (非居住者への役務提供等を含む) に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等必要な場合は、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更することがあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒212-0031 神奈川県川崎市幸区新小倉1-2

URL: <https://www.necmagnus.com/>

お問い合わせ: [access@ml.magnus.nec.co.jp](mailto:access@ml.magnus.nec.co.jp)

2022年3月現在