

F70/F71/F220/F221/F220 EX/F221 EXのVRF対応機能一覧

○：VRF対応している ×：VRF対応していない

2021年6月 改版
古河電気工業株式会社

VRF機能は、下記ファームウェアバージョン以降でサポートしています。

F70/F71：V01.03、 F220/F221：V01.05、 F220 EX/F221 EX：V10.01

VRFの設定方法については、コマンドリファレンス-構成定義編（付録：VRF設定の関連付け動作について）をご参照ください。

https://www.furukawa.co.jp/fitelnet/f/man/70_220/pdf/cmd_refe_config.pdf

本表に記載の無い機能は、VRF対応が不要な機能です。

機能		VRF対応	備考（エンハンス予定等）
インタフェース	LANポート	○	
	EWAN,SFPポート	○	・SFPポートはF70/F71はサポート対象外 ・SFPの使用はエンハンス予定（現在は小型ONUのみ使用可）
	LTE	×	
	USB	×	
IPv4プロトコル	ARP	○	VRFにてProxy ARPも可
IPv6プロトコル	Neighbor	○	
	RA	○	VRFにて送信、受信、ProxyRA可
ルーティング (IPv4)	スタティック	○	
	RIPv2	×	
	BGP4	○	
	OSPFv2	○	
ルーティング (IPv6)	スタティック	○	
	BGP4	○	
	OSPFv3	×	
PPPoE		×	
データコネクト		×	
Loopbackインタフェース		○	
マルチキャスト中継		×	
ブロードキャスト中継（ダイレクトブロードキャスト）		○	
DHCP(IPv4)	サーバ	×	
	クライアント	×	
	リレーエージェント	○	
DHCP(IPv6)	サーバ	×	
	クライアント	×	
	リレーエージェント	○	
冗長機能/監視機能	VRRP	○	
	ICMP監視(Survey)	○	
	BFD	○	
	TWAMP	×	
ファイアウォール	NAT, VPN-NAT	○	
ポリシールーティング		○	
ローカルブレイクアウト		×	
VLAN ^{*1} （ポートVLAN、タグVLAN）		○	
DNS機能（DNSサーバ/クライアント、ProxyDNS、ダイナミックDNSサーバ/クライアント）		×	
NTPサーバ/クライアント、SNTPクライアント		×	
VPN（IPsec）		○	VRFにて一部制限あり ^{*2}
トンネリング	IPinIP,GRE	○	Outer VRFは下記バージョンよりサポート F70/F71：V01.04 F220/F221：V01.06 F220 EX/F221 EX：V10.02
	MAP-E	×	
	EtherIP	×	
	L2TPv3	○	
	L2TP/IPsec	×	
保守	TELNETサーバ	×	
	TELNETクライアント	○	
	SSHサーバ/クライアント（SCP、SFTP含む）	×	
	FTPサーバ/クライアント	×	
	ping	○	
	tracert	○	
	SYSLOG	×	
	SNMP	×	
LXCアプリケーション（コンテナ）		×	

*1：IPアドレス設定可能なVLAN IFです。

*2：下記の動作において、VRFインタフェースを使用した通信は制限となります。

- ・VPNピアのドメイン解決時のDNSクライアント動作
- ・CRL取得動作(HTTPクライアント動作)
- ・マルチポイントSAサーバ冗長時のサーバ間コネクション