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。

LANボート C SFPボートはアクドアは対ボート対象外。		機能	VRF対応	備考(エンハンス予定等)
EWAN, SFPボート	インタフェース			
USB	17971-7	EWAN,SFPポート		・SFPの使用はエンハンス予定(現在は小型
IPA-JTD-JJJL ARP			×	
Prof プロトンル				
RA				VRFにてProxy ARPも可
ルーティング (IPv4)	IPv6プロトコル			
RIPV2 X BGP4 ① OSPFv2 ② OSPFv2 ② OSPFv2 ② OSPFv2 ③ OSPFv3 X OSPFv3 OSPFv3 X OSPFv3 OSPFv3 X OSPFv3 OSPFv3 X OSPFv3 OSPFv3 X OSPFv3 OSPFv3 X				VRFにて送信、受信、ProxyRA可
BGP4	ルーティング (IPv4)		0	
DSPFV2 C				
ルーティング (IPv6)			_	
BGP4 ○ ○ ○		OSPFv2		
OSPFV3	ルーティング (IPv6)	スタティック	0	
PPPOE		BGP4	0	
データフェクト Loopbackインクフェース Loopbackインクフェース NJFキャスト中継 グロードキャスト中継 グロードキャスト中継 グロードキャストト DHCP(IPv4) サーバ クライアント リルーエージェント DHCP(IPv6) サーバ クライアント リルーエージェント DHCP(IPv6) フィアシト リルーエージェント T.長機能/監視機能 NRRP ICMP監視(Survey) BED TWAMP NAT, VPN-NAT NAT, VPN-NAT NAT, VPN-NAT DNS機能 (DNSサーバ/クライアント、SNTPウライアント NTPサーバ/クライアント、SNTPウライアント NTPサーバ/クライアント、SNTPウライアント NTPサーバ/クライアント、SNTPウライアント NTPサーバ/フライアント DNS機能 (DNSサーバ/クライアント、SNTPウライアント NTPサーバ/クライアント、SNTPウライアント NTPサーバ/クライアント SNTPウライアント SSHサーバ/クライアント SSHサーバ/クライアント SSHサーバ/クライアント SSHサーバ/クライアント SSHサーバ/クライアント SSHサーバ/クライアント SSHサーバ/クライアント SSHサーバ/クライアント SSHサーバ/フライアント NTPD-IVPICATE NTMETON		OSPFv3	×	
Loopbackインタフェース マルチキャスト中継 (ダルクトプロードキャスト)	PPPoE		×	
マー・フィー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー	データコネクト		×	
プロードキャスト甲継(ダイレクトプロードキャスト)	Loopbackインタフェース		0	
サーバ ターバ ター			×	
クライアント ×	ブロードキャスト中継(ダイレクトブ	ロードキャスト)	0	
リレーエージェント	DHCP(IPv4)	サーバ	×	
DHCP(IPv6)		クライアント	×	
クライアント ソスマト リルーエージェント ○		リレーエージェント	0	
リレーエージェント	DHCP(IPv6)	サーバ	×	
リレーエージェント		クライアント	×	
ICMP監視(Survey) BFD C			0	
ICMP監視(Survey) BFD C	冗長機能/監視機能	VRRP	0	
BFD		ICMP監視(Survey)	0	
DAT, VPN-NAT			0	
ポリシールーティング ローカルプレイクアウト VLAN*1 (ボート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) NNF世ーバ/グライアント、SNTPグライアント VPN (IPsec) トンネリング IPinIP,GRE IPinIP,GRE IPinIP,GRE IPinIP,GRE MAP-E EherIP LZTPV3 LZTP/IPsec X TELNETサーバ TELNETサーバ TELNETプライアント SSHサーバ/クライアント SYSLOG SNMP X VRFにて一部制限あり*2 VRFにて一部制限あり*2 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 *** *** *** ** ** ** ** ** *		TWAMP	×	
ポリシールーティング ローカルプレイクアウト VLAN*1 (ボート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) NNF世ーバ/グライアント、SNTPグライアント VPN (IPsec) トンネリング IPinIP,GRE IPinIP,GRE IPinIP,GRE IPinIP,GRE MAP-E EherIP LZTPV3 LZTP/IPsec X TELNETサーバ TELNETサーバ TELNETプライアント SSHサーバ/クライアント SYSLOG SNMP X VRFにて一部制限あり*2 VRFにて一部制限あり*2 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 *** *** *** ** ** ** ** ** *	ファイアウォール	NAT, VPN-NAT	0	
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 Outer VRFは下記パ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	ポリシールーティング		0	
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 Outer VRFは下記パ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	ローカルブレイクアウト		×	
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) X			0	
NTPサーバ/クライアント、SNTPクライアント				
VPN (IPsec)				
PinIP,GRE				VRFにて一部制限あり*2
MAP-E × EherIP × L2TPv3 ○ L2TP/IPsec × R守 TELNETサーバ TELNETウライアント ○ 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 ○ traceroute ○ SYSLOG × SNMP ×		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
EherIP ×		MAP-E	×	
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 ○ traceroute ○ SYSLOG × SNMP ×				
L2TP/IPsec				
R守 TELNETサーバ X TELNETクライアント O SSHサーバ/クライアント(SCP、SFTP含む) X FTPサーバ/クライアント(FTPサーバ/クライアント X ping O traceroute O SYSLOG X SNMP X SNMP X SNMP				
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 ○ traceroute ○ SYSLOG × SNMP ×	保守			
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 ○ traceroute ○ SYSLOG × SNMP ×				
FTPサーバ/クライアント × ping O traceroute O SYSLOG X SNMP X				
ping O Traceroute O SYSLOG X SNMP X				
traceroute SYSLOG X SNMP X				
SYSLOG × SNMP ×				
SNMP ×				
	LXCアプリケーション(コンテナ)	אייוויוכן	×	

- *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