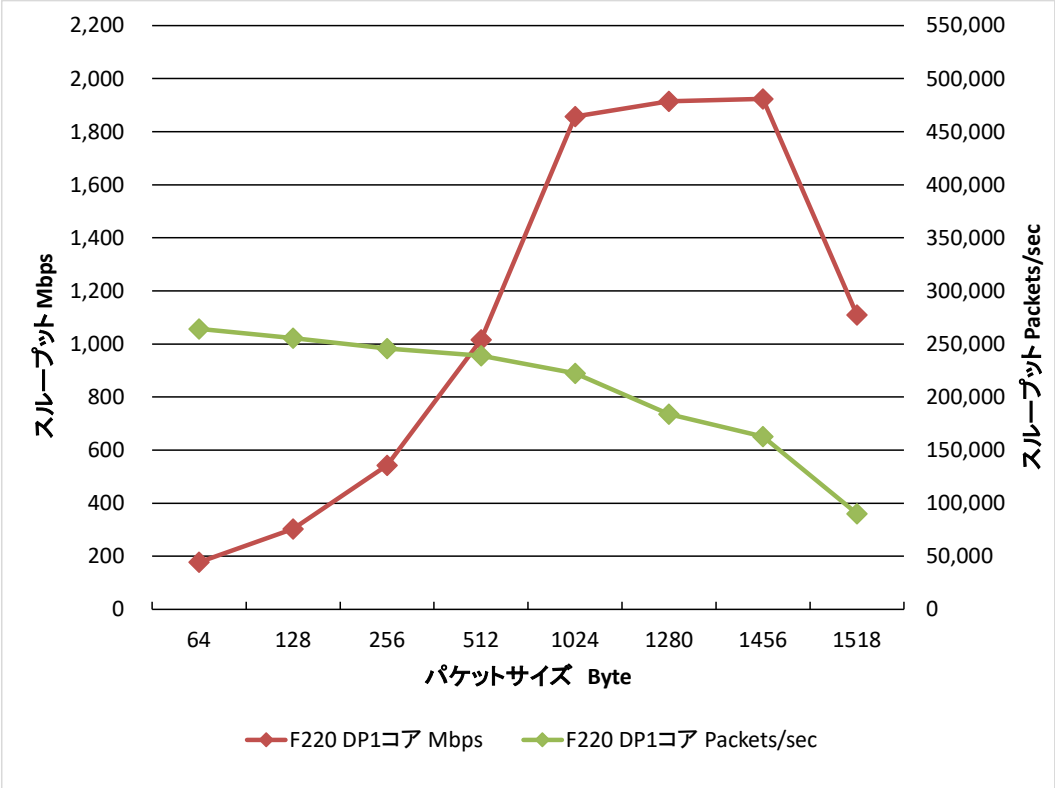
IPsec中継：IPv4 over IPv4

回線速度：1Gbps、双方向フロー印加
暗号化の条件：AES-256/SHA-1

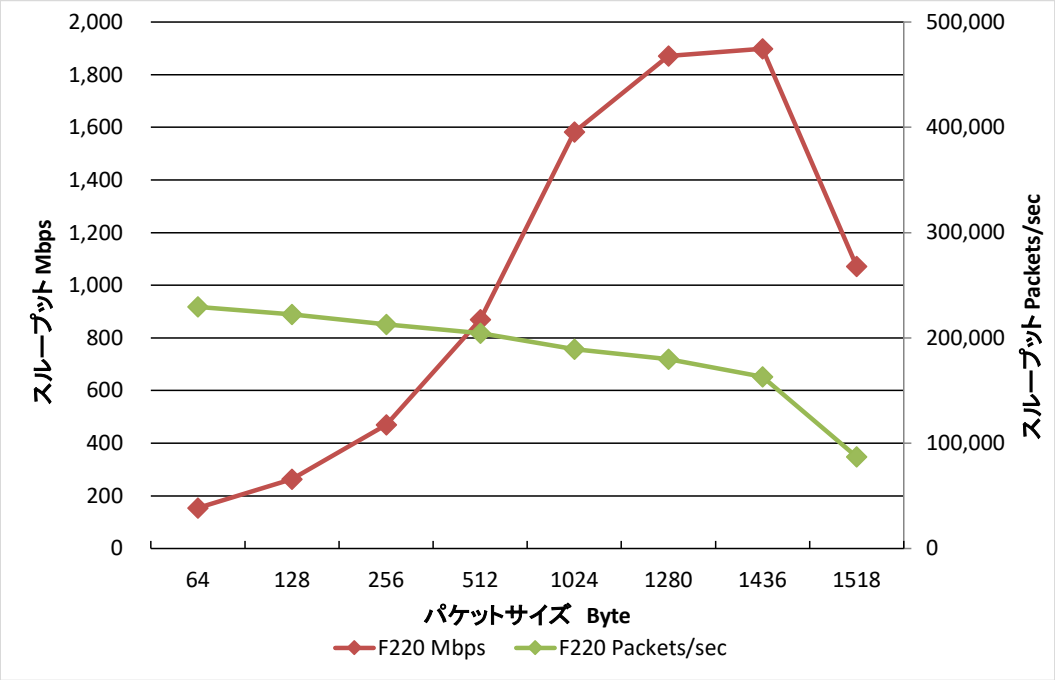


スループット	測定フレームサイズ（bytes） ※最小値：64bytes、フラグメント前の最大値：1456bytes							
	64	128	256	512	1024	1280	1456	1518
Packets/sec	264,294.0	255,473.4	245,686.0	238,865.0	222,409.6	184,052.8	162,932.4	90,236.2
Mbps	177.6	302.5	542.5	1,016.6	1,857.6	1,914.1	1,923.9	1,110.3

©Furukawa Electric Co., Ltd

IPinIP over IPsec中継：IPv4 over IPv4 over IPv4

回線速度：1Gbps、双方向フロー印加
暗号化の条件：AES-256/SHA-1

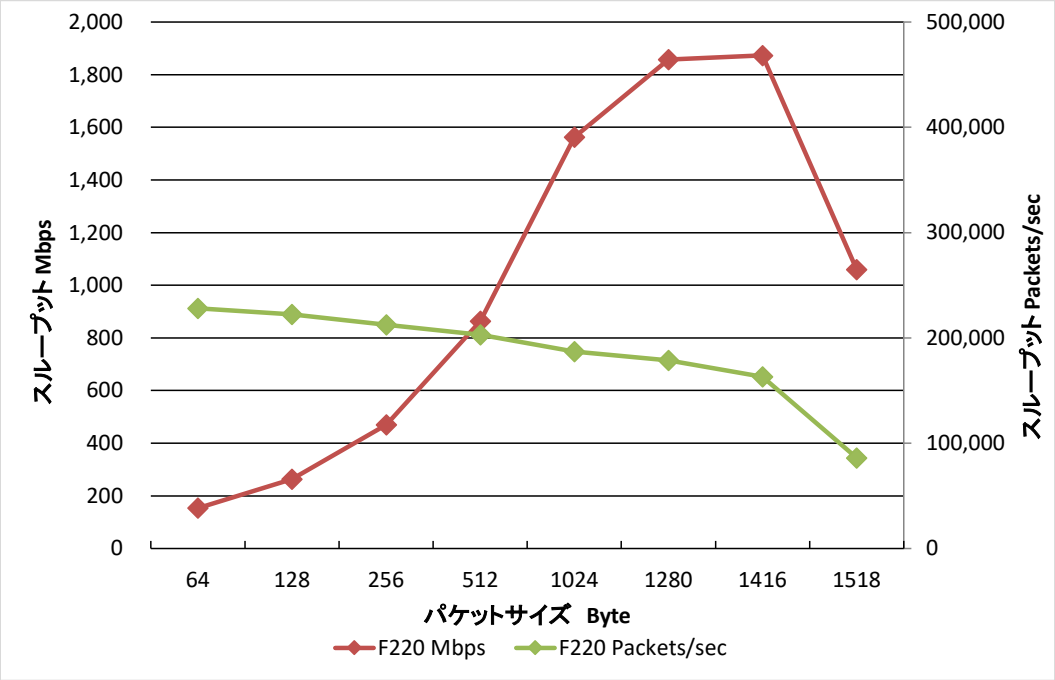


	測定フレームサイズ（bytes） ※最小値：64bytes、フラグメント前の最大値：1436bytes							
	64	128	256	512	1024	1280	1436	1518
Packets/sec	229,451.6	222,514.4	212,989.8	204,481.2	189,469.6	179,925.4	162,992.8	87,064.6
Mbps	154.2	263.5	470.3	870.3	1,582.5	1,871.2	1,898.5	1,071.2

©Furukawa Electric Co., Ltd

EtherIP over IPsec中継：Ethernet over IPv4 over IPv4

回線速度：1Gbps、双方向フロー印加
暗号化の条件：AES-256/SHA-1

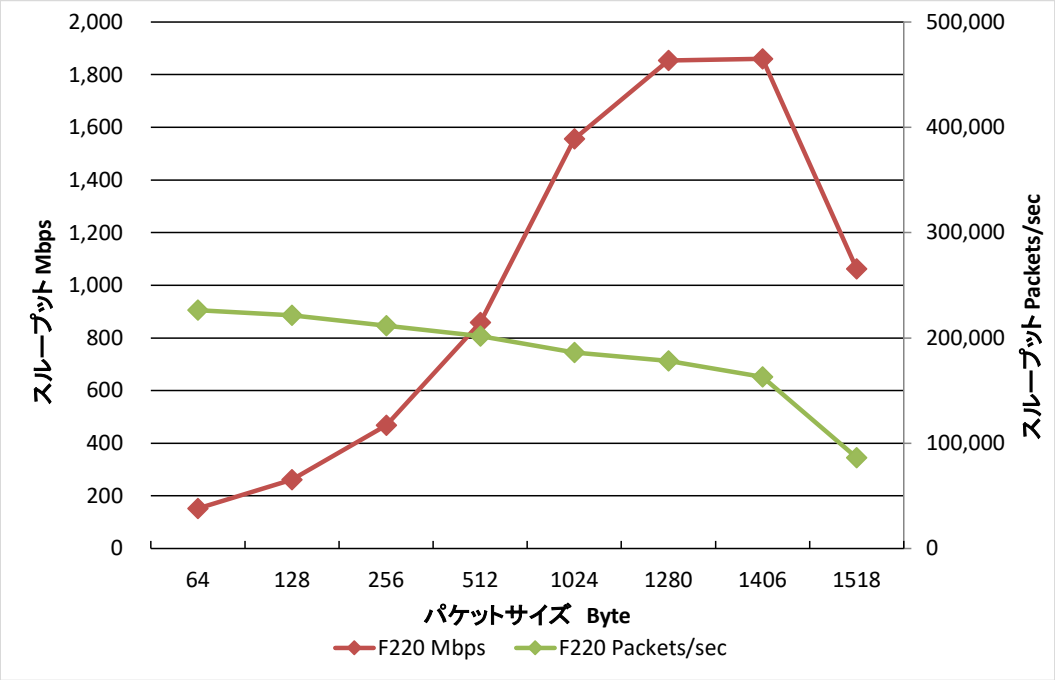


	測定フレームサイズ（bytes） ※最小値：64bytes、フラグメント前の最大値：1416bytes							
	64	128	256	512	1024	1280	1416	1518
Packets/sec	228,120.8	222,356.8	212,608.6	203,039.2	187,141.8	178,630.8	163,070.2	86,104.4
Mbps	153.3	263.3	469.4	864.1	1,563.0	1,857.8	1,873.4	1,059.4

©Furukawa Electric Co., Ltd

L2TPv3 over IPsec中継：Ethernet over IPv4 over IPv4

回線速度：1Gbps、双方向フロー印加
暗号化の条件：AES-256/SHA-1



	測定フレームサイズ（bytes） ※最小値：64bytes、フラグメント前の最大値：1406bytes							
	64	128	256	512	1024	1280	1406	1518
Packets/sec	226,322.4	221,336.0	211,787.6	201,875.0	186,230.2	178,328.8	163,069.6	86,300.8
Mbps	152.1	262.1	467.6	859.2	1,555.4	1,854.6	1,860.3	1,061.8

©Furukawa Electric Co., Ltd