

i-PROネットワークカメラ
アクセスユーザー数について

2021年2月

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.

1. ネットワークカメラのアクセスユーザー数について

2. アクセスユーザー数一覧

1). EXTREME シリーズカメラ

(WV-Uxxxx series camera, WV-S8xxx, WV-X8xxx 除く)

2). WV-Uxxxx シリーズカメラ

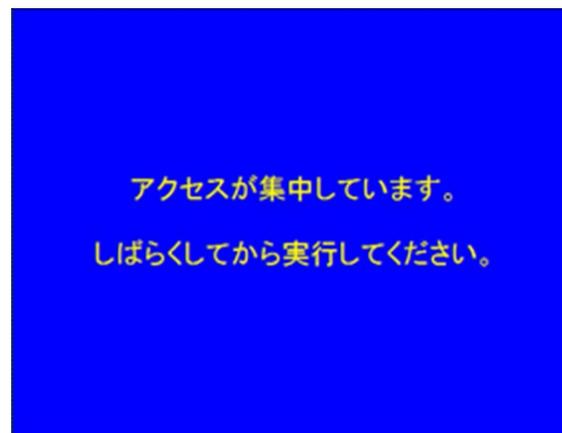
3). WV-S8xxx

4). WV-X8xxx

※ シリーズ名の”x”には4桁の数字が入ります。
4桁の数字の後ろのアルファベットは影響ありません。
(例) WV-X8570N

3. 注意事項

カメラブラウザでのアクセス時、アクセスユーザー数が超過すると、ブラウザ画面は青画面となり、「アクセスが集中しています。」のメッセージが現れライブ閲覧できない状態となります。



次章のアクセスユーザー数一覧では、カメラ1台に対しH.264/H.265でアクセスした場合、何ユーザーまで接続することが可能であるかまとめています。対象機種、パラメータの設定によりアクセスユーザー数は異なります。

※何ユーザーアクセス可能であるかに特化しています。フレームレートの保持は保証しておりません。

※「1クライアントあたりのビットレート」の設定が「配信量制御(ビットレート)」で設定した値を超えた場合も「アクセスが集中しています。」のメッセージが表示されます。

1). EXTREME シリーズカメラ (WV-Uxxxx series camera, WV-S8xxx, WV-X8xxx 除く)

1クライアントあたりの ビットレート	配信量制御(ビットレート) (ネットワーク設定) 51200kbps (初期値)					
	フレームレート指定			可変ビットレート	固定ビットレート	ベストエフォート配信
	動き優先	標準	画質優先			
64 128/256/384/512/ 768/1024/1536 kbps	14	14	14	14	14	14
2048 kbps	12	14	14	14	14	14
3072 kbps	8	10	14	14	14	14
4096 kbps	6	8	11	12	12	14
6144 kbps	4	5	7	8	8	14
8192 kbps	3	4	5	6	6	14
10240 kbps	2	3	4	4	4	14
12288 kbps	2	2	3	4	4	14
14336 kbps	1	2	3	3	3	14
16384 kbps	1	2	2	3	3	14
20480 kbps	1	1	2	2	2	14
24576 kbps	1	1	1	2	2	14

※赤枠は、HDまたはFull HDモデルの場合、撮像モード16:9(30fpsモード)時に「1クライアントあたりのビットレート」の選択ができません。

※青枠は、HDまたはFull HDモデルの場合、撮像モードに関係なく「1クライアントあたりのビットレート」の選択ができません。

※配信量制御が「制限なし」の場合も内容は同じです。

2). WV-Uxxxx シリーズカメラ

1クライアントあたりの ビットレート	配信量制御(ビットレート) (ネットワーク設定) 25600kbps (初期値)					
	フレームレート指定			可変ビットレート	固定ビットレート	ベストエフォート配信
	動き優先	標準	画質優先			
64/128/256/384/512/ 768 kbps	14	14	14	14	14	14
1024 kbps	12	14	14	14	14	14
1536 kbps	8	11	14	14	14	14
2048 kbps	6	8	11	12	12	14
3072 kbps	4	5	7	8	8	14
4096 kbps	3	4	5	6	6	14
6144 kbps	2	2	3	4	4	14
8192 kbps	1	2	2	3	3	14
10240 kbps	1	1	2	2	2	14
12288 kbps	1	1	1	2	2	14
14336 kbps	-	-	-	1	-	14
16384 kbps	-	-	-	1	-	14
20480 kbps	-	-	-	1	-	14
24576 kbps	-	-	-	1	-	14

※青枠は、HDモデルの場合、「1クライアントあたりのビットレート」の選択ができません。

※配信量制御が「制限なし」の場合も内容は同じです。

2. アクセスユーザー数一覧

3). WV-S8xxx

1クライアントあたりの ビットレート	配信量制御(ビットレート) (ネットワーク設定) 51200kbps (初期値)					
	フレームレート指定			可変ビットレート	固定ビットレート	ベストエフォート配信
	動き優先	標準	画質優先			
64/128/256/384/ 512/768 kbps	24	24	24	24	24	24
1024 kbps	24	24	24	24	24	24
1536 kbps	16	22	24	24	24	24
2048 kbps	12	16	22	24	24	24
3072 kbps	8	11	15	16	16	24
4096 kbps	6	8	11	12	12	24
6144 kbps	4	5	7	8	8	24
8192 kbps	3	4	5	6	6	24
10240 kbps	2	3	4	4	4	24
12288 kbps	2	2	3	4	4	24
14336 kbps	-	-	-	3	-	-
16384 kbps	-	-	-	3	-	-
20480 kbps	-	-	-	2	-	-
24576 kbps	-	-	-	2	-	-

2. アクセスユーザー数一覧

4). WV-X8xxx

1クライアントあたりの ビットレート	配信量制御(ビットレート) (ネットワーク設定) 81920kbps (初期値)					
	フレームレート指定			可変ビットレート	固定ビットレート	ベストエフォート配信
	動き優先	標準	画質優先			
64/128/256/384/ 512/768 kbps	24	24	24	24	24	24
1024 kbps	24	24	24	24	24	24
1536 kbps	24	24	24	24	24	24
2048 kbps	19	24	24	24	24	24
3072 kbps	13	17	24	24	24	24
4096 kbps	9	13	18	19	19	24
6144 kbps	6	8	12	13	13	24
8192 kbps	4	6	9	9	9	24
10240 kbps	3	5	7	7	7	24
12288 kbps	3	4	6	6	6	24
14336 kbps	2	3	5	5	5	19
16384 kbps	2	3	4	4	4	19
20480 kbps	1	2	3	3	3	19
24576 kbps	1	2	3	3	3	19

■掲載の一覧は、下記条件でのユーザー数です。

- ・音声: Off
- ・インターネットモード: Off
- ・SDカード録画の録画圧縮方式: Off
- ・配信量制御(ビットレート): 各カメラの初期値
- ・配信方式: ユニキャスト

■アクセス可能な最大アクセスユーザー数は以下の通りです。

EXTREMEシリーズカメラ

- | | |
|---|----------|
| (WV-Uxxxxシリーズカメラ含む、WV-S8xxx、WV-X8xxx除く) | : 14ユーザー |
| WV-S8xxx、WV-X8xxx | : 24ユーザー |

■WV-S8xxx、WV-X8xxx で優先ストリーム設定時は、アクセスの有無に関わらず、送信先IPアドレスを1つ使用すると4ユーザー、2つ使用すると8ユーザー分、カウントされます。

- SDメモリーカード録画を行うと、1ユーザー分カウントされます。
録画は未実施でも録画圧縮方式で「Off」以外を選択した時点で1ユーザー分カウントされます。
- 接続方法を「HTTPS」に設定すると、EXTREME シリーズカメラ (WV-S8xxx, WV-X8xxx 除く)、WV-Uxxxx シリーズカメラは最大配信量が16Mbps、WV-S8xxx, WV-X8xxxは最大配信量が64Mbpsに制限されます。
- 対象機種、パラメータの設定によりアクセスユーザー数は異なります。
- アクセスユーザー数が超過した場合、NXレコーダー、ASM300では以下の症状となります。
 - ・NXレコーダー:シーケンス切替表示のタイミングでライブ映像が表示されない場合があります。
 - ・ASM300:シーケンス切替表示のタイミングでライブ映像が表示されない場合があります。
(ネットワーク障害ログには「ユーザー数超過」が表示されます)

iii-PRO