14 トラブル シューティング

カメラ I/F ユニットの使用中に発生しうるエラーの内容，および各エラーに対するトラブル シューティングについて説明します。
カメラ I/F ユニット以外の機器（シーケンサ CPU ユニット，ネットワーク カメラなどのネットワーク機器）に関するエラーについては，各機器のマニュアルなどを参照してください。

14.1 エラーコード一覧

カメラ I/F ユニットで発生するエラーコード一覧を示します。
主なエラーコードを記載しています。記載されていないエラーコードが発生した場合は，裏表紙に記載のお問い合わせ先へご照会ください。

エラーコード	区分	内容	詳細
0001H	重度	ユニット ダウン	ウォッチ ドッグ タイマ エラー
0002H		メモリ 読み出しエラー	フラッシュ ROM 読み出しエラー
0003H			SRAM 読み出しエラー
0005H		メモリ 書き込みエラー	フラッシュ ROM 書き込みエラー
0006H			SRAM 書き込みエラー
0007H		CPU エラー	CPU レジスタ エラー
0009H		Ethernet エラー	CC-Link IE フィールド側 PHY レジスタ エラー
000AH			Ethernet / ONVIF 側 PHY レジスタ エラー
000CH	中度	プログラム読み出しエラー	ソフトウェア チェックサム エラー
000DH		Ethernet エラー	CC-Link IE フィールド側 診断エラー
000EH			Ethernet / ONVIF 側 診断エラー
000FH		プロジェクト エラー	プロジェクト エラー
0020H		局番設定エラー	局番設定スイッチ設定エラー（設定範囲外に設定）
0021H	軽度	スイッチ操作エラー	局番設定スイッチ操作エラー（動作中に設定を変化）

（次ページへつづく）

（前ページからのつづき）

エラーコード	区分	内容	詳細
0431H	軽度	IP アドレス異常	指定した IP アドレスが不正
0439H		接続異常	接続タイムアウト
043DH		接続拒否	接続先から切断応答を受信
0441H		接続先情報なし	接続先情報がない / 更新中
0443H		リンクダウン中	Ethernet / ONVIF 側 ポート リンクダウン中
0444H		応答タイムアウト	TCP / UDP 送信にて応答データの受信タイムアウト
0500H		機器応答異常	エラー応答を受信（NVT 情報取得処理時）
05F4H		応答タイムアウト	機器から応答なし（NVT 情報取得処理時）
05F6H		接続タイムアウト	機器との接続に失敗（NVT 情報取得処理時）
0600H		機器応答異常	エラー応答を受信（NVT 情報取得完了後）
		認証エラー	WebService-Security 認証が必要な機器に対して認証に失敗
0603H		プリセット未登録	対象プリセット番号に位置情報が未登録
0604H		BUSY 中指令	BUSY 中に指令を要求
0605H		NVT 情報未取得	機器制御情報（ONVIF サービス URI）を未取得
		機器未登録	指定した機器番号に機器情報なし（ONVIF コマンド）
		復旧機能実行中	復旧機能を実行中（自動実行）
0606H		制御機器未登録	指定した機器番号に機器情報なし（HTTP リクエスト）
0607H		PTZ 機能なし	PTZ 機能（ONVIF PTZ サービス URI）なし
0608H		制御失敗	エラー応答を受信（応答内容が制御失敗）
0609H		応答データ異常	受信データのフォーマットが想定外（XML 解析エラー）
06A0H		旋回停止位置異常	指定した旋回先と異なる座標にて旋回を停止
06EAH		認証設定エラー	認証が必要な機器に認証なしで指令
06EBH		BASIC 認証エラー	BASIC 認証が必要な機器に対して認証に失敗（HTTP リクエスト）
06EEH		DIGEST 認証エラー	DIGEST 認証が必要な機器に対して認証に失敗（HTTP リクエスト）
		機器応答異常	Bad Request 応答を受信（ONVIF コマンド）
			エラー応答を受信（HTTP リクエスト）
06F4H		応答タイムアウト	機器から応答なし（NVT 情報取得完了後）
06F6H		接続タイムアウト	機器との接続に失敗（NVT 情報取得完了後）
06FAH		設定パラメータ異常	範囲外のパラメータを設定
0700H		イベント購読エラー	機器へのイベント購読に失敗
D216H		（※ 各機能の項を参照）	RIRD 命令の (S)+3 異常 / RIWT 命令の (S1)+3 異常
D217H			RIWT 命令の (S2) 異常
D218H		読み出し点数異常	RIRD 命令の (S)+4 異常
		書き込み点数異常	RIWT 命令の (S1)+4 異常
D219H		属性コード異常	RIRD 命令の (S)+2 異常 / RIWT 命令の (S1)+2 異常
D21AH		アクセスコード異常	
D25AH		起動中異常（イニシャル中要求）	ユニット起動中にトランジェント要求
D280H		要求手順異常	操作手順が不正

14.2 HTTP ステータス コード一覧

HTTP レスポンスに含まれるステータス コードの一覧を示します。

ステータス コード	内容
100（0064H）	Continue
101（0065H）	Switching Protocol
102（0066H）	Processing
103（0067H）	Early Hints
200（00C8H）	OK
201（00C9H）	Created
202（00CAH）	Accepted
203（00CBH）	Non-Authoritative Information
204（00CCH）	No Content
205（00CDH）	Reset Content
206（00CEH）	Partial Content
207（00CFH）	Multi-Status
208（00D0H）	Already Reported
226（00E2H）	IM Used
300（012CH）	Multiple Choice
301（012DH）	Moved Permanently
302（012EH）	Found
303（012FH）	See Other
304（0130H）	Not Modified
305（0131H）	Use Proxy
307（0133H）	Temporary Redirect
308（0134H）	Permanent Redirect

（次ページへつづく）

（前ページからのつづき）

ステータス コード	内容
400（0190H）	Bad Request
401（0191H）	Unauthorized
402（0192H）	Payment Required
403（0193H）	Forbidden
404（0194H）	Not Found
405（0195H）	Method Not Allowed
406（0196H）	Not Acceptable
407（0197H）	Proxy Authentication Required
408（0198H）	Request Timeout
409（0199H）	Conflict
410（019AH）	Gone
411（019BH）	Length Required
412（019CH）	Precondition Failed
413（019DH）	Request Entity Too Large
414（019EH）	URI Too Long
415（019FH）	Unsupported Media Type
416（01A0H）	Requested Range Not Satisfiable
417（01A1H）	Expectation Failed
421（01A5H）	Misdirected Request
422（01A6H）	Unprocessable Entity
423（01A7H）	Locked
424（01A8H）	Failed Dependency
425（01A9H）	Too Early
426（01AAH）	Upgrade Required
428（01ACH）	Precondition Required
429（01ADH）	Too Many Requests
431（01AFH）	Request Header Fields Too Large
451（01C3H）	Unavailable For Legal Reasons
500（01F4H）	Internal Server Error
501（01F5H）	Not Implemented
502（01F6H）	Bad Gateway
503（01F7H）	Service Unavailable
504（01F8H）	Gateway Timeout
505（01F9H）	HTTP Version Not Supported
506（01FAH）	Variant Also Negotiates
507（01FBH）	Insufficient Storage
508（01FCH）	Loop Detected
510（01FEH）	Not Extended
511（01FFH）	Network Authentication Required

14.3 LED 表示によるエラー確認

カメラ I/F ユニットの LED 表示により，エラー内容を確認する方法を示します。

POWER LED

正常動作時は，緑点灯です。

■ POWER LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
電源が供給されているか。	カメラ I/F ユニットに電源が正しく供給されているか確認してください。 電源装置が起動しているか確認してください。
電源の電圧は規定値内か。	ユニット電源・FG 用端子台への供給電圧値が DC 20.4 ～ 28.8V の範囲であることを確認してください。電源の極性が正しく供給されているか確認してください。
電源の仕様（出力電流）に問題ないか。	同一電源にてカメラ I/F ユニットの他に電流を供給している機器を含めた合計電流値が電源の仕様を満足しているか確認してください。 他の機器の突入電流等により電源がシャットダウンしていないか確認してください。
POWER LED 以外は点灯しているか。	POWER LED 以外に 1 つでも点灯している LED が ある場合，ハードウェア異常が考えられます。裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

RUN LED

正常動作時は，緑点灯です。

■ RUN LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
ウォッチ ドッグ タイマ エラーが発生していないか。	カメラ I/F ユニットの電源を再投入（OFF → ON），またはリセットスイッチ操作によるリセットを実施してください。RUN LED が点灯後，消灯（起動から 10 秒程度）する場合，ウォッチ ドッグ タイマ エラーが発生しています。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

MODE LED

正常動作時は，緑点灯です。

■ MODE LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
局番設定が範囲外の値になっていないか。	通常動作を行う場合，局番設定スイッチの設定範囲は 1 ～ 120 です。 1 ～ 120 の範囲に変更し，カメラ I/F ユニットの電源を再投入（OFF → ON），またはリセットスイッチ操作によるリセットを実施してください。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト完了後，MODE LED は消灯します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
特定予約 IP アドレスを設定していないか。	カメラ I/F ユニットに 127.0.0.1 などの IP アドレスを設定した場合，起動エラーが発生します。 USB インタフェース接続，または固定 IP モードにて，正しい IP アドレスを設定してください。 ☞ 797 ページ　固定 IP モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ MODE LED が点滅した場合

確認項目	処置方法
局番設定が単体テストモードの位置になっていないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，MODE LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

D LINK LED

正常動作時は，緑点灯です。

■ D LINK LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
プロジェクト転送を完了しているか。	工場出荷時のカメラ I/F ユニットには，プロジェクトが書き込まれていません。 CC-Link IE フィールド設定（ネットワーク No.）を設定したプロジェクトを書き込んでください。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
ネットワーク No. は正しいか。	ネットワーク No. がマスタ局ユニットの設定（ネットワーク No.）と一致していることを確認してください。
正常に動作しているか。	CC IE Field 診断にてカメラ I/F ユニットがデータリンク状態を確認してください。
局番が他局と重複していないか。	ネットワーク内で同じ局番に設定されたユニットが存在しないか確認してください。 （重複している他局が 1 台とは限りませんので，ご注意ください。） すべての局番が異なるように設定してください。
局番設定が範囲外の値になっていないか。	通常動作を行う場合，局番設定スイッチの設定範囲は 1 ～ 120 です。 1 ～ 120 の範囲に変更し，カメラ I/F ユニットの電源を再投入（OFF → ON），またはリセットスイッチ操作によるリセットを実施してください。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト完了後，D LINK LED は消灯します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
固定 IP モードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 1 の場合は，固定 IP モードです。固定 IP モードで動作中は，D LINK LED は消灯します。 ☞ 797 ページ　固定 IP モード
接続している他局は正常か。	ライン接続の場合，マスタ局ユニットとカメラ I/F ユニット間の局が正常に動作しているか確認してください。
スイッチング ハブに問題はないか。	1000BASE-T 対応のスイッチングハブを使用しているか確認してください。 スイッチングハブの電源が ON になっているか確認してください。
Ethernet ケーブルに問題はないか。	CC-Link IE フィールド ネットワークの通信ケーブルには，1000BASE-T 規格を満たす Category 5e 以上のシールド付き Ethernet ケーブルを使用してください。
Ethernet ケーブルが断線していないか。	ライン接続の場合，マスタ局ユニットとカメラ I/F ユニット間の局間ケーブルすべてが対象になります。
局間距離は 100m 以内か。	Ethernet ケーブルの局間距離を 100m 以内にしてください。
Ethernet ケーブルの敷設状況に問題はないか。	使用している Ethernet ケーブルのマニュアルを確認し，曲げ半径を仕様の範囲内にしてください。
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ D LINK LED が点滅した場合

確認項目	処置方法
ネットワーク No. は正しいか。	ネットワーク No. がマスタ局ユニットの設定（ネットワーク No. ）と一致していることを確認してください。
局種別は正しいか。	局種別がインテリジェントデバイス局に設定されていることを確認してください。
デバイス点数は正しいか。	カメラ I/F ユニットに仕様を超えるリンク デバイスを割り付けていないことを確認してください。
予約局に設定されていないか。	CC IE Field 診断にてカメラ I/F ユニットがデータリンク状態を確認してください。
リンク停止に設定されていないか。	CC IE Field 診断にてカメラ I/F ユニットがデータリンク状態を確認してください。
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，D LINK LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
特定予約 IP アドレスを設定していないか。	カメラ I/F ユニットに 127.0.0.1 などの IP アドレスを設定した場合，起動エラーが発生します。 USB インタフェース接続，または固定 IP モードにて，正しい IP アドレスを設定してください。 ☞ 797 ページ　固定 IP モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

ERR. LED

正常動作時は，消灯です。

■ ERR. LED が点灯した場合

確認項目	処置方法
局番設定が範囲外の値になっていないか。	通常動作を行う場合，局番設定スイッチの設定範囲は 1 ～ 120 です。 1 ～ 120 の範囲に変更し，カメラ I/F ユニットの電源を再投入（OFF → ON），またはリセットスイッチ操作によるリセットを実施してください。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
エラーが発生していないか。	CC IE Field 診断にてカメラ I/F ユニットがデータリンク状態を確認してください。
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト完了後，テストで異常が検出された場合，ERR. LED は点灯します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
特定予約 IP アドレスを設定していないか。	カメラ I/F ユニットに 127.0.0.1 などの IP アドレスを設定した場合，起動エラーが発生します。 USB インタフェース接続，または固定 IP モードにて，正しい IP アドレスを設定してください。 ☞ 797 ページ　固定 IP モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ ERR. LED が点滅した場合

確認項目	処置方法
局番設定スイッチを操作していないか。	不意に局番設定スイッチを操作してしまった場合は，設定を正しい位置に戻すことで ERR. LED が消灯します。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
エラーが発生していないか。	CC IE Field 診断にてカメラ I/F ユニットがデータリンク状態を確認してください。
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，ERR. LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

L ERR. LED

正常動作時は，消灯です。

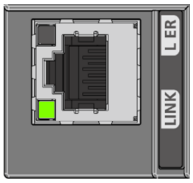
■ L ERR. LED が点灯した場合

確認項目	処置方法
接続している他局は正常か。	ライン接続の場合，マスタ局ユニットとカメラ I/F ユニット間の局が正常に動作しているか確認してください。
スイッチング ハブに問題はないか。	1000BASE-T 対応のスイッチングハブを使用しているか確認してください。 スイッチングハブの電源が ON になっているか確認してください。
Ethernet ケーブルに問題はないか。	CC-Link IE フィールド ネットワークの通信ケーブルには，1000BASE-T 規格を満たす Category 5e 以上のシールド付き Ethernet ケーブルを使用してください。
Ethernet ケーブルが断線していないか。	ライン接続の場合，マスタ局ユニットとカメラ I/F ユニット間の局間ケーブルすべてが対象になります。
局間距離は 100m 以内か。	Ethernet ケーブルの局間距離を 100m 以内にしてください。
Ethernet ケーブルの敷設状況に問題はないか。	使用している Ethernet ケーブルのマニュアルを確認し，曲げ半径を仕様の範囲内にしてください。
リンク停止に設定されていないか。	CC IE Field 診断にてカメラ I/F ユニットがデータリンク状態を確認してください。
異常なデータを受信していないか。	ネットワークの接続を確認してください。CC-Link IE フィールド ネットワークに対応していない汎用機器が，CC-Link IE フィールド ネットワークに接続されていないことを確認してください。 他のユニット，または Ethernet ケーブルがノイズの影響を受け，カメラ I/F ユニットが異常なデータを受信している可能性があります。各ユニットの FG 端子を D 種接地（第 3 種接地）してください。
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ L ERR. LED が点滅した場合

確認項目	処置方法
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，L ERR. LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

LINK LED（CC-Link IEフィールドネットワーク）

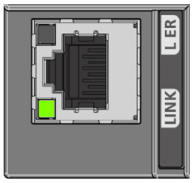


正常動作時は，点灯です。

■ LINK LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
接続している他局は正常か。	ライン接続の場合，マスタ局ユニットとカメラ I/F ユニット間の局が正常に動作しているか確認してください。
スイッチング ハブに問題はないか。	1000BASE-T 対応のスイッチングハブを使用しているか確認してください。 スイッチングハブの電源が ON になっているか確認してください。
Ethernet ケーブルに問題はないか。	CC-Link IE フィールド ネットワークの通信ケーブルには，1000BASE-T 規格を満たす Category 5e 以上のシールド付き Ethernet ケーブルを使用してください。
Ethernet ケーブルが断線していないか。	ライン接続の場合，マスタ局ユニットとカメラ I/F ユニット間の局間ケーブルすべてが対象になります。
局間距離は 100m 以内か。	Ethernet ケーブルの局間距離を 100m 以内にしてください。
Ethernet ケーブルの敷設状況に問題はないか。	使用している Ethernet ケーブルのマニュアルを確認し，曲げ半径を仕様の範囲内にしてください。
リンク停止に設定されていないか。	CC IE Field 診断にてカメラ I/F ユニットがデータリンク状態を確認してください。
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

L ER LED



正常動作時は，消灯です。

■ L ERR. LED が点灯した場合

L ERR. LED が点灯した場合を参照してください。

☞ 839 ページ　L ERR. LED が点灯した場合

■ L ERR. LED が点滅した場合

L ERR. LED が点滅した場合を参照してください。

☞ 839 ページ　L ERR. LED が点滅した場合

IP LED

正常動作時は，緑点灯です。

■ IP LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。 単体テスト完了後，IP LED はエラーコード表示に使用されます。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ IP LED が橙点灯した場合

確認項目	処置方法
プロジェクト転送を完了しているか。	工場出荷時のカメラ I/F ユニットには，プロジェクトが書き込まれていません。 ネットワーク設定を行ったプロジェクトを書き込んでください。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
固定 IP モードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 1 の場合は，固定 IP モードです。固定 IP モードで動作中は，IP LED は橙点灯します。 ☞ 797 ページ　固定 IP モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ IP LED が赤点灯した場合

確認項目	処置方法
DHCP サーバに問題はないか。	カメラ I/F ユニットの IP アドレスを DHCP サーバから取得する設定にしている場合，DHCP サーバから IP アドレスを取得できなかったときに IP LED は赤点灯します。 DHCP サーバがネットワーク上で正常に動作していることを確認してください。
特定予約 IP アドレスを設定していないか。	カメラ I/F ユニットに 127.0.0.1 などの IP アドレスを設定した場合，起動エラーが発生します。 USB インタフェース接続，または固定 IP モードにて，正しい IP アドレスを設定してください。 ☞ 797 ページ　固定 IP モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ IP LED が緑点滅した場合

確認項目	処置方法
IP アドレスを DHCP サーバから取得する設定にしていないか。	カメラ I/F ユニットの IP アドレスを DHCP サーバから取得する設定にしている場合，IP アドレスの取得中，IP LED は緑点滅します。
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，IP LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

NVT LED

正常動作時は，緑点灯です。

■ NVT LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
プロジェクト転送を完了しているか。	工場出荷時のカメラ I/F ユニットには，プロジェクトが書き込まれていません。 機器登録を行ったプロジェクトを書き込んでください。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
機器が登録されているか。	カメラ I/F ユニットに機器が登録されていない場合，NVT LED は消灯します。 ☞ 120 ページ　ネットワーク カメラの登録・削除 ☞ 248 ページ　パラメータ処理による機器登録（GX Work3） ☞ 330 ページ　パラメータ処理による機器登録（GX Work2）
機器は動作しているか。	カメラ I/F ユニットに登録されている機器の電源が ON になっているか確認してください。
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。 単体テスト完了後，NVT LED はエラーコード表示に使用されます。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
固定 IP モードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 1 の場合は，固定 IP モードです。固定 IP モードで動作中は，NVT LED は消灯します。 ☞ 797 ページ　固定 IP モード
スイッチング ハブに問題はないか。	スイッチングハブの電源が ON になっているか確認してください。
Ethernet ケーブルが断線していないか。	ネットワーク機器とカメラ I/F ユニット間のケーブルすべてが対象になります。
局間距離は 100m 以内か。	Ethernet ケーブルの局間距離を 100m 以内にしてください。
Ethernet ケーブルの敷設状況に問題はないか。	使用している Ethernet ケーブルのマニュアルを確認し，曲げ半径を仕様の範囲内にしてください。
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ NVT LED が点滅した場合

確認項目	処置方法
カメラ I/F ユニットは起動中か。	カメラ I/F ユニットの起動中は，NVT LED が緑点滅します。 点滅時間は，登録しているネットワーク機器の台数，種類によって異なります。特にプリセット情報を大量に登録したネットワーク カメラを登録している場合は，時間を要します。
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，NVT LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

REMOTE LED

正常動作時は，緑点灯です。

■ REMOTE LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
プロジェクト転送を完了しているか。	工場出荷時のカメラ I/F ユニットには，プロジェクトが書き込まれていません。 ネットワーク設定を行ったプロジェクトを書き込んでください。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。 単体テスト完了後，REMOTE LED はエラーコード表示に使用されます。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ REMOTE LED が赤点灯した場合

確認項目	処置方法
CC-Link IE フィールド ネットワークに問題はないか。	カメラ I/F ユニットがマスタ局ユニットから時計情報を取得するまで，REMOTE LED は赤点灯します。 マスタ局ユニットとリンクアップすると，自動的に時計情報を取得し，緑点灯に変化します。
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ REMOTE LED が緑点滅した場合

確認項目	処置方法
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，REMOTE LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

ERR.1 LED

正常動作時は，消灯です。

■ ERR.1 LED が赤点灯した場合

確認項目	処置方法
機器は動作しているか。	カメラ I/F ユニットに登録されている機器の電源が ON になっているか確認してください。一度，接続が確認できた機器に対して，接続エラーが発生した場合，ERR.1 LED は点灯します。
スイッチング ハブに問題はないか。	スイッチングハブの電源が ON になっているか確認してください。
Ethernet ケーブルが断線していないか。	ネットワーク機器とカメラ I/F ユニット間のケーブルすべてが対象になります。
局間距離は 100m 以内か。	Ethernet ケーブルの局間距離を 100m 以内にしてください。
Ethernet ケーブルの敷設状況に問題はないか。	使用している Ethernet ケーブルのマニュアルを確認し，曲げ半径を仕様の範囲内にしてください。
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。 単体テスト完了後，ERR.1 LED はエラーコード表示に使用されます。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ ERR.1 LED が赤点滅した場合

確認項目	処置方法
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，ERR.1 LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

ERR.2 LED

正常動作時は，消灯です。

■ ERR.2 LED が赤点灯した場合

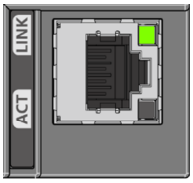
確認項目	処置方法
プロジェクト転送を完了しているか。	工場出荷時のカメラ I/F ユニットには，プロジェクトが書き込まれていません。 ネットワーク設定を行ったプロジェクトを書き込んでください。 ☞ 70 ページ　局番設定スイッチによる局番設定
プロジェクト転送に失敗していないか。	設定ツールによるプロジェクト転送において，異常が確認された場合，ERR.2 LED は点灯します。 Ethernet 接続の場合は，Ethernet ケーブルやスイッチング ハブに問題がないか確認してください。 USB 接続の場合は，USB ケーブルに問題がないか確認してください。
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。 単体テスト完了後，ERR.2 LED はエラーコード表示に使用されます。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

■ ERR.2 LED が赤点滅した場合

確認項目	処置方法
単体テストモードで動作していないか。	局番設定スイッチが x10: TEST，x1: 0 の場合は，単体テストモードです。単体テスト実行中，ERR.2 LED は点滅します。 ☞ 794 ページ　単体テスト モード
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

LINK LED（Ethernet/ONVIF ネットワーク）

正常動作時は，点灯です。



■ LINK LED が点灯しない場合

確認項目	処置方法
スイッチング ハブに問題はないか。	1000BASE-T 対応のスイッチングハブを使用しているか確認してください。 スイッチングハブの電源が ON になっているか確認してください。
Ethernet ケーブルが断線していないか。	カメラ I/F ユニットに接続している Ethernet ケーブルが対象になります。
局間距離は 100m 以内か。	Ethernet ケーブルの局間距離を 100m 以内にしてください。
Ethernet ケーブルの敷設状況に問題はないか。	使用している Ethernet ケーブルのマニュアルを確認し，曲げ半径を仕様の範囲内にしてください。
上記のチェック項目で異常がない。	ハードウェア異常が考えられます。 裏表紙に記載のお問い合わせ先へご相談ください。

14.4 エラー発生時の要因確認

機能ごとに発生しうるエラーコードとその要因について記します。

ツール プリセット旋回機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0607H	PTZ 機能なし	・対象機器が PTZ 非対応
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・旋回パラメータ 1 [RWw(n+9)m] が設定範囲外 ・旋回パラメータ 5 [RWw(n+D)m] が設定範囲外（旋回速度範囲確認機能により確認） ・旋回パラメータ 6 [RWw(n+E)m] が設定範囲外（旋回速度範囲確認機能により確認）
0603H	プリセット未登録	・対象プリセット番号に位置情報が未登録
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	認証エラー	・対象機器と時計があっていない（時計確認機能により解決できる場合がある）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信
06A0H	旋回停止位置異常	・指定した旋回先と異なる座標にて旋回を停止

カメラ プリセット旋回機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0607H	PTZ 機能なし	・対象機器が PTZ 非対応
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・旋回パラメータ 1 [RWw(n+9)m] が設定範囲外 ・旋回パラメータ 5 [RWw(n+D)m] が設定範囲外（旋回速度範囲確認機能により確認） ・旋回パラメータ 6 [RWw(n+E)m] が設定範囲外（旋回速度範囲確認機能により確認）
0603H	プリセット未登録	・対象プリセット番号に位置情報が未登録（カメラ プリセット確認機能により確認）
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	認証エラー	・対象機器と時計があっていない（時計確認機能により解決できる場合がある）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信

絶対座標指定旋回機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0607H	PTZ 機能なし	・対象機器が PTZ 非対応
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・旋回パラメータ 2 [RWw(n+A)m] が設定範囲外（旋回座標範囲確認機能により確認） ・旋回パラメータ 3 [RWw(n+B)m] が設定範囲外（旋回座標範囲確認機能により確認） ・旋回パラメータ 4 [RWw(n+C)m] が設定範囲外（旋回座標範囲確認機能により確認） ・旋回パラメータ 5 [RWw(n+D)m] が設定範囲外（旋回速度範囲確認機能により確認） ・旋回パラメータ 6 [RWw(n+E)m] が設定範囲外（旋回速度範囲確認機能により確認）
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	認証エラー	・対象機器と時計があっていない（時計確認機能により解決できる場合がある）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信
06A0H	旋回停止位置異常	・指定した旋回先と異なる座標にて旋回を停止

相対座標指定旋回機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0607H	PTZ 機能なし	・対象機器が PTZ 非対応
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・旋回パラメータ 2 [RWw(n+A)m] が設定範囲外 ・旋回パラメータ 3 [RWw(n+B)m] が設定範囲外 ・旋回パラメータ 4 [RWw(n+C)m] が設定範囲外 ・旋回パラメータ 5 [RWw(n+D)m] が設定範囲外（旋回速度範囲確認機能により確認） ・旋回パラメータ 6 [RWw(n+E)m] が設定範囲外（旋回速度範囲確認機能により確認）
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	認証エラー	・対象機器と時計があっていない（時計確認機能により解決できる場合がある）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信

旋回時間指定旋回機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0607H	PTZ 機能なし	・対象機器が PTZ 非対応
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・旋回パラメータ 2 [RWw(n+A)m] が設定範囲外 ・旋回パラメータ 3 [RWw(n+B)m] が設定範囲外 ・旋回パラメータ 4 [RWw(n+C)m] が設定範囲外
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	認証エラー	・対象機器と時計があっていない（時計確認機能により解決できる場合がある）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信

旋回停止機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0607H	PTZ 機能なし	・対象機器が PTZ 非対応
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・旋回パラメータ 1 [RWw(n+9)m] が設定範囲外
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	認証エラー	・対象機器と時計があっていない（時計確認機能により解決できる場合がある）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信

カメラ プリセット確認機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	読み出し開始番号異常	・読み出し開始番号 [(S)+3] で指定したカメラ プリセット番号が設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外 ・読み出し開始番号 [(S)+3] と，読み出し点数 [(S)+4] の指定値の組み合わせが不適切
D280H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）

旋回座標範囲確認機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）

旋回速度範囲確認機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）

カメラ撮影位置取得機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0607H	PTZ 機能なし	・対象機器が PTZ 非対応
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	認証エラー	・対象機器と時計があっていない（時計確認機能により解決できる場合がある）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信

時計設定機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0604H	BUSY 中指令	・他の制御機能を使用中に指令（制御 BUSY [RX(n+3)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・制御機能選択 [RWw(n+1)m] が設定範囲外
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	認証エラー	・対象機器と時計があっていない（時計確認機能により解決できる場合がある）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信

時計確認機能 / 応答確認機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0605H	NVT 機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
	NVT 情報未取得	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）
	復旧機能実行中	・復旧機能を実行中（自動実行）
0604H	BUSY 中指令	・他の制御機能を使用中に指令（制御 BUSY [RX(n+3)m] が ON 中に指令）
06F6H	接続タイムアウト	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続（NVT 情報取得完了後） ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後） ・対象機器が未リンクアップ（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線（NVT 情報取得完了後） ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF）（NVT 情報取得完了後）
06F4H	応答タイムアウト	・運用中に対象機器を交換（同じ IP アドレス） ・運用中に対象機器の設定を変更（ONVIF 機能を無効に設定）（NVT 情報取得完了後）
0600H	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 400 以外のレスポンス）を受信
06EEH		・対象機器からエラー応答（BadRequest：ステータス コード 400 ）を受信

イベント送信機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S1)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S1)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S1)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S1)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S1)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	書き込み開始番号異常	・書き込み開始番号 [(S1)+3] で指定した先頭アドレスが設定範囲外
D218H	書き込み点数異常	・書き込み点数 [(S1)+4] で指定した点数が設定範囲外
D217H	書き込みデータ異常	・送信データ [(S2)] で指定する要素が未設定（ヌル：0000H）

イベント受信機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	読み出し開始番号異常	・読み出し開始番号 [(S)+3] で指定したイベント番号が設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外
D280H	手順ミス	・対象のイベント番号に受信なし（イベント受信通知 [RX(n+9)m] が OFF 中に指令） ・手順ミス（イベント読み出し中 [RY(n+9)m] が OFF 中に指令）

TCP / UDP 送信機能

■ トランジェント

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S1)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S1)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S1)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S1)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S1)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	書き込み開始番号異常	・書き込み開始番号 [(S1)+3] で指定した書き込み対象が設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外
D280H	BUSY 中指令	・TCP / UDP 送信処理中に指令（TCP / UDP 送信 送信 BUSY [RXn3] が ON 中に指令）

■ サイクリック

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0604H	BUSY 中指令	・他の旋回機能を使用中に指令（旋回 BUSY [RX(n+6)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・TCP / UDP 送信 制御設定 [RWwn3] が設定範囲外 ・TCP / UDP 送信 送信データサイズ [RWwn4] が設定範囲外 ・TCP / UDP 送信 送信 IP アドレス [RWw(n+6)0～E] が IPv4 形式ではない ・TCP / UDP 送信 送信先ポート番号 [RWw(n+6)F] が設定範囲外
0443H	リンクダウン中	・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ
0441H	接続先情報なし	・デフォルト ゲートウェイの設定なしでネットワーク アドレスが異なる接続先を指定 ・ARP テーブル更新中（0439H エラー発生後，一定時間内に再度送信要求すると発生）
0431H	IP アドレス異常	・TCP 送信にて送信先にブロードキャスト アドレスを指定（UDP 送信のみ指定可能）
0439H	接続異常	・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器が ONVIF 機能非対応（機能無効設定） ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上のスイッチング ハブなどが停止中（電源 OFF） ・対象機器の指定ポートがオープンできない
043DH	接続拒否	・接続先から切断応答を受信 ・接続先にローカル ループバック アドレスを指定
0444H	応答タイムアウト	・送信先から設定時間内に応答データの受信なし

TCP / UDP 受信データ読み出し機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	読み出し開始番号異常	・読み出し開始番号 [(S)+3] で指定した対象データが設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外
D280H	受信データなし	・TCP 受信データなし（TCP 受信 受信通知 [RXn6] が OFF 中に指令） ・UDP 受信データなし（UDP 受信 受信通知 [RXn7] が OFF 中に指令） ・TCP / UDP 応答データなし（TCP / UDP 送信 送信完了 [RXn4] が OFF 中に指令）

HTTP リクエスト送信機能

■ トランジェント

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S1)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S1)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S1)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S1)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S1)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	書き込み開始番号異常	・書き込み開始番号 [(S1)+3] で指定した機器番号が設定範囲外
D218H	書き込み点数異常	・書き込み点数 [(S1)+4] で指定した点数が設定範囲外
D280H	BUSY 中指令	・制御 BUSY 中に指令（制御 BUSY [RX(n+3)] が ON 中に指令）
	制御機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている

■ サイクリック

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
0606H	制御機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている
0604H	BUSY 中指令	・他の制御機能を使用中に指令（制御 BUSY [RX(n+3)m] が ON 中に指令）
06FAH	設定パラメータ異常	・制御パラメータ 1 [RWw(n+2)m] が設定範囲外 ・制御パラメータ 2 [RWw(n+3)m] が設定範囲外
06F6H	接続タイムアウト	・対象の機器との接続に失敗 ・Ethernet / ONVIF 側ポートに Ethernet ケーブルが未接続 ・Ethernet / ONVIF 側ポートが未リンクアップ ・対象機器が停止中（電源 OFF） ・対象機器が未リンクアップ ・対象機器とのネットワーク経路上の Ethernet ケーブルが未接続 / 断線 ・対象機器とのネットワーク経路上の スイッチングハブなどが停止中（電源 OFF）
06F4H	応答タイムアウト	・対象機器の Web サーバ機能が停止中 ・対象機器のポート番号の設定が誤っている（パラメータ処理による機器登録）
06EAH	認証設定エラー	・認証が必要な機器に認証なしで指令
06EBH	BASIC 認証エラー	・BASIC 認証が必要な機器に対して認証に失敗（ユーザ名，パスワードを誤っている）
06EEH	DIGEST 認証エラー	・DIGEST 認証が必要な機器に対して認証に失敗（ユーザ名，パスワードを誤っている）
	機器応答異常	・対象機器からエラー応答（ステータス コード 200 ～ 399 以外のレスポンス）を受信

HTTP レスポンス読み出し機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	書き込み開始番号異常	・書き込み開始番号 [(S)+3] で指定した機器番号が設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外
D280H	レスポンスデータなし	・レスポンスデータなし（制御完了 [RX(n+4)] が OFF 中に指令）
	制御機器未登録	・対象の機器番号に機器情報が未登録 ・対象の機器番号が制限台数を超えている

ユニット エラー履歴確認機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	読み出し開始番号異常	・読み出し開始番号 [(S)+3] で指定したエラー履歴番号が設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外 ・読み出し開始番号 [(S)+3] と，読み出し点数 [(S)+4] の指定値の組み合わせが不適切

CC-Link IE フィールド エラー履歴確認機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	読み出し開始番号異常	・読み出し開始番号 [(S)+3] で指定したエラー履歴番号が設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外 ・読み出し開始番号 [(S)+3] と，読み出し点数 [(S)+4] の指定値の組み合わせが不適切

Ethernet / ONVIF エラー履歴確認機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	読み出し開始番号異常	・読み出し開始番号 [(S)+3] で指定したエラー履歴番号が設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外 ・読み出し開始番号 [(S)+3] と，読み出し点数 [(S)+4] の指定値の組み合わせが不適切

イベント ハンドリング履歴確認機能

エラーコード（判定順）		要因（確認内容）
D245H	局番範囲外	・局番 [(S)+1] に 121 以上の値を設定
D0A3H	対象局なし	・局番 [(S)+1] で指定した局にリンク中のユニットが存在しない
D25AH	対象局起動中	・局番 [(S)+1] で指定した局がイニシャル処理中
D21AH	アクセスコード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定したアクセスコードが設定範囲外
D219H	属性コード異常	・アクセスコード / 属性コード [(S)+2] で指定した属性コードが設定範囲外
D216H	読み出し開始番号異常	・読み出し開始番号 [(S)+3] で指定した実行履歴番号が設定範囲外
D218H	読み出し点数異常	・読み出し点数 [(S)+4] で指定した点数が設定範囲外 ・読み出し開始番号 [(S)+3] と，読み出し点数 [(S)+4] の指定値の組み合わせが不適切