EasyMonitoring のソケット通信サンプルについて

EasyMonitoring のソケット通信サンプルは送受信文字のエンコーディングとして UTF-8 を指定しています。そのため EasyMonitoring のソケット通信設定も UTF-8 を 指定する必要があります。

EasyMonitoring のソケット通信設定

EasyMonitoring のソケット通信設定を UTF-8 に指定する方法は以下の通りです。 「設定」をクリックしてカメラ管理ソフトの「設定」クリックします。

「設定 1」タブをクリックします。エンコーディングは UTF-16 が初期値です。

<u></u>	
グループと順番 設定1 設定2	
CSVデータフォルダ 参照 C¥Users¥shingo minamino¥AppData¥Local¥S KYLOGIQ¥EasyMonitoring¥Log CSVデータファイルの生成: 日ごと ● 月ごと ウインドウの最小化:元に戻すを同期する 回動でタブを切り替えて不合格カメラを表示 トップページの列版 ネットワークカメラの画像取得失敗 した時のリトライ回数	次回起動時から有効 表示言語
	SCADA・タブレット端末等との通信 □ GETDATAコマンドへの応答にカメラ名を含める 文字エンコーディング UTF-16 v
パスワード 0000 口 有効	ОК

エンコーディングを「UTF-8」に指定して OK をクリックします。

-SCADA・タブレット端末等との通信	-SCADA・タブレット端末等との通信	
文字エンコーディング UTF-1		
UTF-1 UTF-1 UTF-3 UTF-3 UTF-3 US-AS iso-88	文字Iンコーディング UTF-8 ~	
UTF-8		J

この設定を行った後、<u>必ず EasyMonitoring を終了し、再起動して下さい</u>。上記通信設 定はソフト再起動後に有効となります。 カメラの画像処理結果を得るには EasyMonitoring が運転中の状態である必要があり ます。運転を開始するには「デモ開始」をクリックします。

EasyMonitoring Ver.2.0.4.0 00 CAL_00	0
デモ開始	
設定	R
終了	

運転中に「GETDATA,バルブ位置」というコマンドを送信することにより、カメラ名 「バルブ位置」のデータを得ることができます。

🖳 EasyMonitoring Socket Example			-		×
Server IP Address Port No.	localhost e.g.:192.158.1.0 or loc 8200 e.g.: 8200	alhost		Send∕j≚	:(a
Command/命令 Response/応答	GETDATA,バルブ位置 es:STS POLLING G [001]バルブ縦確認上	】 ETDATACameara1 左:0:0^[002]バルブ縦確認	?下右:0);0^[003]温	度計Nc

通信が正常に出来ない場合

以下の場合、通信が正常に出来ず、文字化けしたり正しい戻り値が得られない場合があ ります。

文字エンコーディング

ソケット通信サンプルと EasyMonitoring の文字コードが一致しない場合

ソケット通信サンプルではエンコーディングに UTF-8 を使っています。例えば

EasyMonitoring で初期値である UTF-16 が選択されている場合、次のような戻り値に なります。

🖳 EasyMonitoring S	ocket Example	-		×
Server IP Address	localhost	_		
Port No.	e g:192,168,1,U or localhost 8200 e g:8200		Send∕j 送	信
Command/命令	GETDATAバルブ位置			
Response/応答	d			

EasyMonitoring 用のソケット通信サンプル以外のソフトを使った場合

EasyMonitoring のソケット通信サンプルではタイトルに「EasyMonitoring Socket Example」と表示されます。

🖳 EasyMonitoring Socket Example

EasyMonitoring 用でないサンプル(「EasyInspector Socket Example」など)を使用 した場合、正しい戻り値が得られません。EasyMonitoring のソケット通信サンプルは エンコーディングに UTF-8 を使っていますが、その他のサンプルは Windows のデフ ォルトエンコーディング(Shift-JIS など)が指定されておりエンコーディングが一致 しないためです。

EasyInspector 用のソケット通信サンプルを使用した例 (EM 側は UTF-8)

t Example –	-		×
C:¥Program Files (x86)¥SKYLOGIQ¥EasyInspec ¥EasyInspectorexe	tor		
Browse/参照		Boot/起動	b
localhost	_		
e g: 192.168.1 .D or localhost 8200 e g: 8000		Send/送信	Ī
GETDATAバルブ位置			
64			
	et Example - C:¥Program Files (x86)¥SKYLOGIQ¥EasyInspect ¥EasyInspector exe Browse/参照 localhost e g: 1921681.0 or localhost 8200 e g: 8000 GETDATA,ぶレブ位置 e r - S TO E MO O:¥master¥master001 ipg 64	et Example - C:¥Program Files (x86)¥SKYLOGIQ¥EasyInspector ¥EasyInspector exe Browse/参照 localhost e ɛ: 1921581.0 or localhost 8200 e ɛ: 8000 GETDATA,/ぶルブ位置 e r: S TO E M0 O¥master¥master001 ipc 64	et Example - ロ C:¥Program Files (x86)¥SKYLOGIQ¥EasyInspector ¥EasyInspector exe Browse/参照 Boot/起動 localhost e ɛ: 1921581.0 or localhost 8200 e ɛ: 8000 GETDATA,/ジルブ位置 e r: S TO E M0 O¥master¥mester001 ipt 64

運転中でない時(設定モードなど)

「GETDATA」コマンドで戻り値が「**」になる場合は運転中でないためカメラ画 像を取得できない状態です。GETDATAでカメラからの値を得るには EasyMonitoring を運転状態にして下さい。

🖳 EasyMonitoring S	ocket Example	—		×
Server IP Address	localhost	_		
Port No.	e g: 192,158,1,0 or localhost 8200 e g: 8200		Send/送('ā
Command/命令	GETDATAバルブ位置			
Response/応答	**			