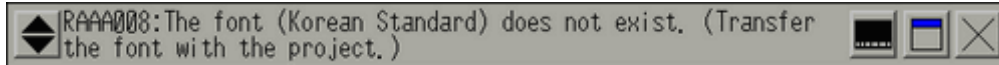


T.7.1 표시기 공통

에러가 발생하면 화면 하부(또는 상부)에 에러 메시지가 1행으로 표시됩니다.



[RHxx로 시작되는 에러\(접속이 잘 되지 않을 때 나오는 에러\)](#)

[RAAA로 시작되는 에러\(응용프로그램 에러\)](#)

[RAAE로 시작되는 에러\(런타임 에러\)](#)

[REAA로 시작하는 에러](#)

[RFAA로 시작되는 에러](#)

[RFAF로 시작되는 에러](#)

MEMO

- 에러 메시지 표시/클리어나 에러 상세 윈도우의 표시 방법에 대해서는 다음을 참조하십시오.
[M.15.1 시스템 메뉴 - 오프라인, CF/USB\(SD/USB\), 에러, 리셋](#)
- 에러 메시지의 표시 위치를 변경하고자 하는 경우, 다음을 참조하십시오.
[M.17.2.4 본체 설정 - 메뉴 & 에러 설정](#)

RHxx로 시작되는 에러(접속이 잘 되지 않을 때 나오는 에러)

접속기기(PLC 등)의 통신에 문제가 있는 경우에 다음의 에러 메시지가 표시됩니다.

MEMO

- 이하는 모든 드라이버(접속기기) 공통의 에러 메시지입니다. 각 접속 기기만의 에러 메시지에 대해서는 「GP-ProEX 디바이스 매뉴얼」을 참조하십시오.
- 여러 드라이버를 사용하고 있는 경우, 에러 코드의 시작 2문자는 「RH」와 「RJ」, 「RK」, 「RM」으로 표시되는 경우가 있습니다.

에러 코드	에러 메시지	원인	처리 방법
RHxx006	(Driver Name): (Port Name) - Received data has parity error	수신 데이터의 결함에 의해 에러가 발생하였습니다. 노이즈, 접속 불량 등의 요인으로 생각됩니다.	노이즈 대책을 마련하거나 커넥터의 콘센트 등을 확인하십시오.
RHxx007	(Driver Name): (Port Name) - Received data has framing error		메모리 링크 방식으로 통신하고 있는 경우, 표시기와 호스트측 데이터 길이/패리티 비트의 설정 내용을 확인하여 설정 내용을 일치시키십시오.
RHxx008	(Driver Name): This model does not use Ethernet	GP-Pro EX의 접속기기 설정에서 Ethernet 대응 드라이버를 선택하고, LAN 접속할 수 없는 본체 기종에 전송한 경우에 발생합니다.	본체 기종이 이더넷에 대응하는지 여부를 확인하십시오. 대응하는 경우, GP-Pro EX의 기종 설정이 잘못되어 있지 않은지를 확인하십시오.

RHxx009	(Driver Name): (Port Name) Cannot use the port	동일한 COM 포트에 2종류 이상의 드라이버가 선택되어 있는 경우에 발생합니다. 또한, USB/SIO(RS-422/485) 포트에서 배너 제어의 설정이 잘못되어 있는 경우에 발생합니다.	GP-Pro EX의 접속기기 설정에서 [포트]의 설정 내용을 확인하십시오. USB/RS-422/485 변환 어댑터를 사용하고 있는 경우, [배너 제어]를 [미사용]으로 설정하십시오.
RHxx010	(Driver Name): TCP port number ***** is overlapped, or it is not completed to close the last TCP connection	표시기측 TCP 포트 번호가 중복되어 있거나 통신 도중에 접속기기(PLC)측에서 리셋한 경우에 발생합니다.	(1) [이더넷 설정]의 포트 번호와 [통신 설정]의 포트 번호가 중복되어 있지 않은지를 확인하십시오. 중복되어 있는 경우, 따로 할당하십시오. (2) 본체를 리셋하십시오.
RHxx011	(Driver Name): Connection was closed	통신 중 접속 환경에 문제가 발생하였습니다.	네트워크 환경이 올바르게 되어 있는지 여부를 확인하십시오. PC와 표시기, PLC(접속기기)를 직접 연결하고, PING 명령으로 IP 어드레스를 인식하고 있는지 등을 확인하여 요인을 지정하십시오.
RHxx012	(Driver Name): UDP Port number is overlapped	표시기 UDP 포트가 중복되어 있는 경우에 발생합니다.	[이더넷 설정]의 포트 번호와 [통신 설정]의 포트 번호가 중복되어 있지 않은지를 확인하십시오. 중복되어 있는 경우, 따로 할당하십시오.
RHxx013	(Driver Name): COM1:The 9th pin has not been set to VCC (5V Power Supply).Please check your cable or connected equipment.	COM1의 9번 핀이 RI 입력으로 결선되어 있습니다. (232C용 절연 유닛을 사용하도록 설정한 경우 등)	GP-Pro EX의 접속기기 설정에서 RI/VCC 설정 내용을 RI로 변경하십시오.
RHxx033	(Node Name): Error has been responded for initial communication command (Error Code: (Decimal) [(Hex)])	표시기측에서의 통신 시작 요구에 대해서 PLC(접속기기)가 에러 코드를 반환합니다.	사용하는 접속기기 매뉴얼에서 수신 에러 코드의 상세 내용을 확인하십시오.
RHxx034	(Node Name): Error has been responded for device read	표시기에 설정되어 있는 쓰기 요구에 대해서	

	command (Error Code: (Decimal) [(Hex)])	PLC(접속기기)가 에러 코드를 반환합니다.	십시오.
RHxx035	(Node Name): Error has been responded for device write command (Error Code: (Decimal) [(Hex)])	표시기에 설정되어 있는 쓰기 요구에 대해서 PLC(접속기기)가 에러 코드를 반환합니다.	
RHxx036	(Node Name): Error has been responded for device read command (Error Code: (Decimal) [(Hex)]) There are out of range devices)	표시기에 설정되어 있는 어드레스의 읽기 요구에 대하여 PLC(접속 기기)에서 인식하지 못하고 에러 코드가 반환됩니다. 표시기에서 PLC(접속기기)의 어드레스 범위 외를 요구하도록 설정되어 있을 가능성이 있습니다.	(1) 사용하는 접속기기 매뉴얼에서 수신 에러 코드의 상세를 확인하십시오.
RHxx037	(Node Name): Error has been responded for device write command (Error Code: (Decimal) [(Hex)]) There are out of range devices)	표시기에 설정되어 있는 어드레스의 쓰기 요구에 대하여 PLC(접속기기)에서 인식하지 못하고 에러 코드를 반환합니다. 표시기에서 PLC(접속기기)의 어드레스 범위 외를 요구하도록 설정되어 있을 가능성이 있습니다.	(2) 설정되어 있는 어드레스가 사용하는 접속기기의 디바이스 범위에 들어 있는지를 확인하십시오. *1
RHxx038	(Node Name): Error has been responded for device read command (Error Code: (Decimal) [(Hex)]) There are write only devices)	표시기에 설정되어 있는 어드레스의 읽기 요구에 대하여 PLC(접속 기기)에서 인식하지 못하고 에러 코드가 반환됩니다. PLC(접속기기)측 쓰기 전용 어드레스를 요구하는 설정을 표시기측에서 설정하였을 가능성이 있습니다.	(1) 사용하는 접속기기 매뉴얼에서 수신 에러 코드의 상세를 확인하십시오. (2) 표시기에서 PLC(접속기기)의 읽기 전용 어드레스에 쓰도록 설정되어 있지 않은지를 확인하십시오.*1 데이터 표시기나 램프 등 읽기 동작을 실행하는 파트를 사용하는 경우, 읽기 전용 어드레스로 변경하십시오.
	(Node Name): Error has been responded for device write	표시기에 설정되어 있는 어드레스의 쓰기 요구에 대하여 PLC(접속기기)에서 인식하지 못하고 에러 코드를 반환합니다.	(1) 사용하는 접속기기 매뉴얼에서 수신 에러 코드의 상세를 확인하십시오. (2) 표시기에서 PLC(접속기기)의 읽기 전용 어드레스에 쓰도록 설정되어 있지 않은지를 확인

RHxx039	command (Error Code: (Decimal) [(Hex)] There are read only devices)	표시기에서 PLC(접속 기기)의 읽기 전용 어드레스를 요구하도록 설정되어 있을 가능성이 있습니다.	하십시오. ^{*1} 스위치나 데이터 표시기(입력 허가), 트리거 동작, D 스크립트 등 쓰기를 실행하는 파트를 사용하고 있는 경우, 읽기/쓰기를 허가한 어드레스로 변경하십시오.
RHxx040	(Node Name): Illegal response for initial communication command	PLC(접속 기기)측에서 이상이 발생하고 있습니다.	통신 설정이나 접속 기기가 잘못되어 있지 않은지를 확인하십시오.
RHxx041	(Node Name): Illegal response for device read command		
RHxx042	(Node Name): Illegal response for device write command		
RHxx043	Checksum error response for initial communication command		
RHxx044	(Node Name): Checksum error response for device read command		
RHxx045	(Node Name): Checksum error response for device write command	PLC(접속 기기)측에서 이상이 발생하고 있습니다.	통신 설정이나 접속 기기가 잘못되어 있지 않은지를 확인하십시오.
RHxx049	(Node Name): Unknown devices exist in read devices	간접 어드레스 지정에서 잘못된 디바이스나 어드레스를 생성하고 있습니다.	간접 어드레스로 지정된 설정 내용을 인식할 수 있는 어드레스 범위로 되어 있는지를 확인하십시오.
RHxx050	(Node Name): Unknown devices exist in write devices		
RHxx051	(Node Name): Out of range devices exist in read devices (Address: (Device Address))	데이터 표시기(문자열 표시)나 스크립트의 memcpy, memset 등에서 시작 어드레스에서 끝 어드레스로의 영역이 어드레스 범위 내에 있지 않습니다.	데이터 표시기(문자열 표시)나 D 스크립트 등 여러 어드레스에 걸쳐 설정이 어드레스 범위 내에 있는지를 확인하십시오. ^{*1}
RHxx052	(Node Name): Out of range devices exist in write devices (Address: (Device Address))		
RHxx053	(Node Name): You cannot read the write		(1) PLC측 매뉴얼에서 수신 에러 코드의 상세를 확인하십시오. (2) 표시기측에서 PLC

	only device (Address: (Device Address))		측 쓰기 전용 어드레스를 읽도록 설정되어 있지 않은지를 확인하십시오.
RHxx054	(Node Name): You cannot write the read only device (Address: (Device Address))	쓰기 전용 디바이스의 읽기나 읽기 전용 디바이스에 대한 쓰기를 프로토콜 드라이버가 검출하였습니다.	데이터 표시기나 램프 등 읽기 동작을 실행하는 파트를 사용하고 있는 경우, 읽기용 어드레스로 변경하거나 파트 자체를 설정하지 않는 등의 처리를 하십시오.
RHxx065	(Node Name): TCP connection open error (IP Address: (IP Address))	접속기기의 IP 어드레스, 포트 번호가 인식되어 있지 않습니다.	(1) 표시기측과 접속기기측 IP 어드레스, 포트 번호 설정 내용을 확인 하십시오.
RHxx066	(Node Name): UDP target not found (IP Address: (IP Address))	접속기기나 허브의 전원이 투입되어 있지 않거나 케이블이 분리되어 있을 가능성이 있습니다.	(2) 네트워크 환경이 정상 상태인지를 확인하십시오. PC와 표시기, PLC(접속기기)를 직접 연결하여 PING 명령으로 IP 어드레스를 인식하고 있는지를 확인하는 등의 방법으로 요인을 지정하여 대책을 마련하십시오.
RHxx067	(Node Name): Response timed out for initial communication command	다음의 가능성을 추정할 수 있습니다.	(1) 표시기와 PLC(접속기기)측 통신 설정이 있는지를 확인하십시오. 설정 예는 「GP-ProEX 디바이스 매뉴얼」을 참조하십시오.
RHxx068	(Node Name): Response timed out for device read command	1. 표시기와 PLC에서 통신이 설정되어 있지 않다	(2) 배선을 재확인하십시오. 케이블 및 커넥터의 콘센트를 확인하십시오. 결선에 대해서는 「GP-ProEX 디바이스 매뉴얼」을 참조하십시오.
RHxx069	(Node Name): Response timed out for device write command	2. 결선 잘못으로 접속 불량 등 배선에 문제가 있다	COM2의 경우 온라인 어댑터(CA4-ADPONL-01)가 접속되어 있는지 여부도 확인 하십시오.
		3. PLC(접속 기기)가 잘못 선택되어 있다	(3) GP-Pro EX의 접속기기 설정 내용을 확인 하십시오.
		4. PLC(접속 기기)의 전원이 투입되어 있지 않거나 리셋하였다	
RHxx070	(Node Name): The cable has been disconnected or the	접속 기기의 전원이 투입되어 있지 않거나, 케이블이 분리되어 있는	(1) GP3**1 시리즈에 GP3**0 시리즈로 전송하고 있다. 기종이 본체 AGP의 형식에 맞게 설정되어 있는지 여부를 확인하십시오. (2) PLC(접속기기)측 전

	target has been powered off	등의 요인으로 커맨드를 송신할 수 없습니다.	원이 투입되어 있는지를 확인하십시오. (3) 케이블의 배선이 있는지, 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지를 확인하십시오.
RHxx071	(Node Name): The extend unit (Unit Name) is not implemented	확장 유닛이 인식되지 않습니다.	유닛이 올바르게 장착되어 있는지 여부를 확인하십시오
RHxx072	(Node Name): Illegal read request because this device has been off scan	오프 스캔 중인 기기에 대해 샘플링, 확장 D 스크립트, Pro-Server EX 등에서 읽기를 하였을 때 발생합니다.	통신 스캔을 정지하고 있는 접속기기에 대해서 스위치, D 스크립트, 확장 D 스크립트, Pro-Server EX 등에서 쓰기를 하였습니다. LS9550~LS9559의 해당 비트 ² 를 OFF 하여 접속기기의 통신 스캔을 시작하십시오.  7.3 여러 접속기기 중 일부 차단
RHxx073	(Node Name): Illegal write request because this device has been off scan	오프 스캔 중인 기기에 대해 스크립트, 터치, Pro-Server EX 등에서 쓰기를 하였을 때 발생합니다.	통신 스캔을 정지하고 있는 접속기기에 대해서 스위치, D 스크립트, 확장 D 스크립트, Pro-Server EX 등에서 쓰기를 하였습니다. LS9550~LS9559의 해당 비트 ² 를 OFF 하여 접속기기의 통신 스캔을 시작하십시오.  7.3 여러 접속기기 중 일부 차단
RHxx084	(Node Name): Too many requests to write. The request was ignored.	통신 드라이버의 처리 속도를 초과하는 타이밍에 계속 쓴 경우에 발생합니다. 예) 전송 속도 9600의 접속기기에 대하여 태그 스캔 카운터 업데이트 타이밍에 계속해서 Write 하는 경우 등	고속으로 쓰기를 실행하도록 하는 D 스크립트 등의 설정이 되어 있지 않은지 여부를 확인하십시오. 통신 속도 9600bps 등 저속으로 통신하고 있는 기기에 대하여 고속으로 ON/OFF를 하는 비트 (예 : LS9400, 태그의 스캔 카운터 등)를 사용하여 D 스크립트로 계속해서 쓰기를 한 경우에 이 에러가 발생하는 경우가 있습니다.
			고속으로 읽도록 하는 D 스크립트 등의 설정

RHxx085	(Node Name): Too many requests to read. The request was ignored.	통신 드라이버의 처리 속도를 초과하는 타이밍에 계속 읽는 경우에 발생합니다. 예) 전송 속도 9600의 접속기기에 대하여 태그 스캔 카운터 업데이트 타이밍에 확장 D 스크립트 등으로 계속해서 Read 하는 경우 등	이 되어 있지 않은지 여부를 확인하십시오. 통신 속도 9600bps 등 저속으로 통신하고 있는 기기에 대하여 고속으로 ON/OFF를 하는 비트 (예 : LS9400, 태그의 스캔 카운터 등)를 사용 D 스크립트로 계속해서 read 한 경우에 이 에러가 발생하는 경우가 있습니다.
RHxx088	COM1: The station number of Multilink function duplicates that of another device	멀티 링크 국번이 중복되어 있습니다.	국번을 확인하여 중복되지 않도록 다시 설정하십시오.
RHxx089	COM1: The address of the Multilink communication information is different from the other station	멀티 링크 통신 정보의 저장 어드레스가 다른 국과 다릅니다.	멀티 링크 통신 정보의 저장 어드레스를 멀티 링크 네트워크상에서 같은 어드레스로 설정하십시오.
RHxx090	COM1: Response timed out from external device	멀티 링크 통신 모니터 타임아웃(60초)이 경과하였습니다.	네트워크를 확인하십시오.
RHxx091	COM1: Checksum error response for Multilink command	체크섬 에러가 발생하였습니다.	통신 설정 내용을 확인하십시오.
RHxx092	COM1: Failed to update the Multilink communication information	멀티 링크 통신 정보의 업데이트에 실패하였습니다.	멀티 링크 통신 정보와 통신 설정 내용을 확인하십시오.
RHxx093	COM1: Since cannot join to Multilink token, the request was unreceivable	쓰기 요구나 항시 읽기 이외의 읽기 요구가 발생하였지만 2시간 동안 통신할 수 없는 상태가 계속되었다.	멀티 링크 접속국 리스트에 표시기를 추가하십시오. PLC 전유를 2시간 이상 실행하고 있는 표시기가 없는지를 확인하십시오.

¹ 모든 화면에서 발생하고 있는 경우, 시스템 데이터 영역, 알람, 글로벌 D 스크립트, 글로벌 윈도우, 샘플링(히스토리 트렌드 그래프) 등 모든 화면에서 동작하는 기능으로 설정되어 있는 어드레스를 확인하십시오. 확인 방법은 GP-Pro EX에서 시스템 설정[주변장치 리스트]를 선택하여 [접속기기 관리 어드레스 리스트]에서 확인할 수 있습니다.

 5.4.13 시스템 설정[주변장치 리스트]의 설정 가이드

지정 화면에서만 발생하는 경우, 그 화면에서만 동작하는 파트 등의 어드레스를 확인하십시오.

² 통신 스캔을 실행할지 정지할지를 제어하는 비트 어드레스의 설정 범위는 내부 디바이스 어드레스 LS9550~LS9557입니다. 각 접속기기 어드레스는 비트 0부터 차례로 각 드라이버의 1번째부터 할당됩니다.

LS 영역	
LS9400	드라이버 1의 1번째 PLC
LS9431	드라이버 1의 32번째 PLC
LS9432	드라이버 2의 1번째 PLC
LS9463	드라이버 2의 32번째 PLC
LS9464	드라이버 3의 1번째 PLC
LS9495	드라이버 3의 32번째 PLC
LS9496	드라이버 4의 1번째 PLC
LS9527	드라이버 4의 32번째 PLC

예) LS9550에는 드라이버 1의 1~16대까지의 통신 스캔을 제어하는 비트 어드레스를 설정할 수 있게 되어 있습니다.
LS9550

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

비트 0 : 드라이버 1의 1번째 PLC의 스캔 ON/OFF 합니다.

비트 0을 ON 하여 드라이버 1의 1번째 PLC의 스캔을 정지(스캔 OFF)합니다. 본체 설정(시스템 영역 설정)의 설정 가이드

시스템 영역 시작 어드레스를 지정한 접속기기의 통신 스캔은 정지할 수 없습니다. 단, 시스템 영역을 사용하지 않는 경우는 통신 스캔을 정지할 수 있습니다.

 [5.4.6 시스템 설정\[본체 설정\] - \[시스템 영역 설정\]의 설정 가이드](#)

접속기기에 따라서는 LS 영역의 어드레스를 32비트 설정할 수 있는 것도 있습니다. 이 때, 통신 스캔을 제어하는 비트 어드레스는 하위의 16비트를 사용합니다.

통신 스캔을 OFF 한 경우 현재 표시 중인 파트의 데이터는 계속해서 표시되지만, 화면을 전환하여 다시 그 화면을 표시한 경우에는 파트의 데이터가 표시되지 않습니다.

RAAA로 시작되는 에러(응용프로그램 에러)

MEMO

- 다음 에러는 시뮬레이션 시에도 표시됩니다.

에러 코드	에러 메시지	원인과 처리 방법	옵션 설정
RAAA001	No project data exists. (Transfer a project.)	프로젝트 파일이 없습니다. 프로젝트를 전송하십시오.	 34.2.1 USB 전송 순서 - PC에서 표시기에 대한 전송(송신)  34.3.1 전송 순서 - PC에서 표시기에 대한 전송(송신)
RAAA002	The project data size exceeds the capacity.	프로젝트 데이터의 총용량이 최대 크기*를 초과하고 있거나 총화면수가 16000 파일을 초과하고 있습니다. GP-Pro EX에서 「프로젝트 정보」를 참조하여 총용량을 초과되지 않도록 하십시오.	 3.7 프로젝트 정보 확인

		※ 프로젝트 데이터의 총용량은 표시기의 기종에 따라 다릅니다. (예 : GP-3500T의 경우, 8MB)	
RAAA003	The project data is invalid. (Transfer the project again.)	프로젝트 파일에 이상이 있습니다. 프로젝트를 다시 전송하십시오.	 34.2.1 USB 전송 순서 - PC에서 표시기에 대한 전송 (송신)  34.3.1 전송 순서 - PC에서 표시기에 대한 전송 (송신)
RAAA004	The system screen is invalid. (Execute forced transfer.)	시스템 화면이 없거나 이상이 있습니다. 강제 전송하십시오.	 34.12.1 전송 설정의 설정 가이드
RAAA005	The specified initial screen number does not exist.	초기 화면 설정에서 지정한 화면 번호가 프로젝트에 존재하지 않으므로 화면을 표시할 수 없습니다. 초기 화면 번호를 변경하거나 화면을 추가하십시오. 괄호 내에는 지정된 화면 번호가 표시됩니다.	 5.4.2.2 본체 설정 [표시 설정] - 표시 설정
RAAA006	Project contains unsupported functions and cannot be displayed.	런타임 프로그램을 인식할 수 없는 기능이 있습니다. 미지원 기능을 삭제하고 나서 전송하십시오. 편집기의 버전과 런타임 버전이 일치하지 않을 수 있습니다. 런타임의 버전을 업시켜 주십시오.	-
RAAA007	The no. of parts in the screen exceeds the limit. (MAX 384)	1개의 화면에서 동작할 수 있는 파트 개수가 제한값을 초과하였습니다. 화면 전환 및 윈도우 열기 시에 파트수가 초과하였습니다. 사용 가능한 범위 내에서 다시 설정하십시오.	 2.2 설정할 수 있는 파트수 / 기능 수
		표시하려고 하는 글꼴이 시스템 내에 존재하지 않았습니다. 사용하는 글꼴을 시스템에 다운로드하십시오. 괄호안에는 다음의 글꼴명이 표시됩니다.	
		일본어 표준	

RAAA008	The font (****) does not exist. (Transfer the font with the project.)	구미 표준 한국어 표준 중국어(간자체) 표준 중국어(번자체) 표준 러시아어(키릴) 표준 일본어 스트로크 구미 스트로크 한국어 스트로크 중국어(간자체) 스트로크 중국어(번자체) 스트로크 러시아어(키릴) 스트로크 타이어 스트로크	 6.5 글꼴 설정의 설정 가이드
RAAA010	A CF/SD card is not inserted, or the CF card hatch is open.	CF 카드/SD 카드가 삽입되어 있지 않거나 CF 카드 커버가 열려 있으므로, CF 카드/SD 카드에 액세스할 수 없습니다. CF 카드/SD 카드를 삽입하십시오. 또한, CF 카드 커버를 닫아 주십시오.	 GP3000 시리즈 사용자 매뉴얼
RAAA011	Failed to start from the CF/SD Card.	DIP SW1이 ON 되어 있는데도 CF 카드/SD 카드에서의 기동에 필요한 파일이 없다. 기동에 필요한 파일이 비정상적인 값으로 되어 있을 가능성이 있습니다. CF 카드/SD 카드에 기동용 프로젝트를 다시 복사하십시오. 또한, CF 카드/SD 카드에 액세스 하는 설정을 의도적으로 작성하지 않은 경우, 이하를 확인하십시오. 설정이 남아 있을 가능성이 있습니다. 1. [본체 설정]-[모드 설정]-[메모리 카드 설정], [캡처 설정] 2. [공통 설정]-[샘플링]이 등록되어 있는 각 샘플링의 [표시 / CSV 저장] 3. 외부 저장 장치를	 34.8 외부 저장 장치를 사용하여 전송

		사용하여 전송 4. [공통 설정]-[조작 로그 설정] SP5000 시리즈 파워 박스(SP-5B10), GP4000 시리즈(GP-4100 시리즈 제외)의 경우, SD 카드 기동용 프로그램이 손상되어 있을 가능성이 있습니다. SD 카드에 기동용 프로젝트를 다시 복사하십시오.	
RAAA012	The project data contains functions that are not supported by this model.	표시기 화면 운전 시 : 런타임 프로그램을 인식할 수 없는 기능이 있습니다. 대응하는 기종으로 변경하거나 대응하지 않는 기능을 삭제하십시오. 대응 기능에 대해서는 다음을 참조하십시오.  1.5 기종별 지원 기능 리스트 시뮬레이션 시 : 시뮬레이션에 대응하지 않는 기능이 존재합니다. 대응하는 기능의 시뮬레이션은 가능합니다. 대응하지 않는 기능에 대해서는 다음을 참조하십시오.  33.7.1 시뮬레이션의 제한 사항	-
RAAA013	USB storage location not found.	USB 메모리가 접속되어 있지 않거나 인식할 수 없으므로 USB 메모리에 액세스할 수 없습니다. USB 메모리를 접속하십시오. USB 메모리를 접속하였을 때 일단 한 번 분리하고 나서 재접속하십시오.	
		USB 메모리에서의 기동에 필요한 파일이 존재하지 않습니다. 또는 기동에 필요한 파일이 비정상적인 값일 가능성이 있습니다. 기동 파일 "r;boot.cfg"와 "r;pj001 폴더"가 USB	

RAAA014	Failed to start from USB storage.	메모리의 루트에 들어 있는지를 확인하십시오. SP5000 시리즈 파워 박스(SP-5B10), GP4000 시리즈(GP-4100 시리즈 제외), LT4000 시리즈의 경우 USB 메모리 기동용 프로그램이 손상되어 있을 가능성이 있습니다. USB 메모리에 기동용 프로젝트를 다시 복사하십시오.	 34.8 외부 저장 장치를 사용하여 전송
RAAA015	Unable to go off-line.	오프라인 모드용 파일이 존재하지 않거나 손상되어 있습니다. 강제로 전송하십시오.	
RAAA016	Bitmap font unavailable. (Please transfer a project with this font.)	이미지 글꼴 설정에서 등록되지 않은 글꼴이 사용되고 있습니다. 사용하는 글꼴을 추가하여 다시 전송하십시오.	
RAAA017	Not supporting the format of the CF/SD Card being used.	외부 저장 장치가 지원되지 않는 형식으로 포맷되어 있습니다. 용량이 2GB 이상인 외부 저장 장치로 FAT16 로 포맷한 경우, FAT32 로 다시 포맷하십시오.	
RAAA018	Unable to use USB storage. Its capacity level is unsupported.		
RAAA019	Because the image font is set, it is not possible to display it.	시스템 설정[문자열 테이블과 동기]이 ON 되어 있는 경우, 데이터 표시기(문자 표시)는 이미지 글꼴을 사용할 수 없습니다. 표준 글꼴 또는 스트로크 글꼴로 설정 내용을 변경하십시오.	
RAAA022	Cannot remove the "SD Card".	SD 카드에 액세스 중이므로 SD 카드를 분리할 수 없습니다. SD 카드에 액세스 중인 기능을 중지하여 주십시오.	 5.3 외부 메모리 분리
RAAA023	Cannot remove the "USB storage".	USB 메모리에 액세스 중이므로 USB 메모리를 분리할 수 없습니다. USB 메모리에 액세스 중인 기능을 중지하여 주십시오.	 5.3 외부 메모리 분리
		시계 데이터를 업데이트할 때, 시계 IC에 쓰는데 실패하였습니다.	

RAAA050	Clock Setting Error	IC칩이 고장나 있을 수 있습니다. 설정값이 시계 데이터로 서 부정합합니다. 올바른 시계 데이터를 지정하십 시오.	-
RAAA051	Low battery	충전식 전지의 수명이 다하였습니다. 표시기에 전원을 공급하여 충분히 충전하십시오. 충전은 전 원을 ON 하고 나서 24 시간에 백업 가능한 레 벨까지 충전됩니다. 충전 을 완료하려면, 약 96시 간(4일간)이 필요합니다.	 사용 표시기의 사용자 매뉴얼
RAAA052	There is a problem with the hardware.	(****)에 에러가 발생하 고 있는 본체의 위치가 표시됩니다. 예 LAN 포트일 때는 「LAN」으로 표시됩니 다. 본체 고장의 가능성 이 있습니다. 「GP 지 원 센터」에 문의하십시 오.	-
RAAA053	Running out of power in the backup battery.Please change the battery.	-	사용 표시기의 사용 자 매뉴얼
RAAA054	The backup data has been deleted.	백업 전지의 수명이 다 하였으므로 백업 메모리 (SRAM) 내의 데이터가 손상하였습니다.	-
RAAA055	Clock data has been initialized.	백업 전지의 수명이 다 하였으므로 시계 데이터 가 초기화되었습니다.	 5.2.2 설정 순 서 - 시간 조정(시 스템 데이터 영역을 사용하는 경우)
RAAA060	Failed to save backup data	내부 메모리에 백업 데 이터를 저장하는데 실패 하였습니다. 다시 백업하 십시오. 발생 자주 발생 하는 경우, 내부 메모리 에 대한 저장 가능 횟수 를 초과하였거나 본체가 고장나 있을 가능성이 있습니다. 「GP 지원 센터」에 문의하십시오.	
		내부 메모리에 저장되어 있는 백업 데이터에 이 상이 있습니다. 이전 백 업 중에 표시기의 전원	

RAAA061	Failed to read backup data	이 차단되었을 가능성이 있습니다. 다시 백업하십시오. 다시 백업을 해도 재발하는 경우, 내부 메모리에 대한 저장 가능 횟수를 초과하였거나, 본체가 고장나 있을 가능성이 있습니다. 「GP 지원 센터」에 문의하십시오.	
RAAA062	Unable to use backup data	내부 메모리에 백업 데이터를 저장하거나 읽을 수 없습니다. 내부 메모리에 대한 저장 가능 횟수를 초과하였거나, 본체가 고장나 있을 가능성이 있습니다. 「GP 지원 센터」에 문의하십시오.	
RAAA063	Failed to get clock data	접속기가 시간 업데이트를 지원하고 있지 않습니다. 시간 업데이트 가능한 접속기인지를 확인하십시오.	 5.5.1 공통 설정 - 시간 업데이트 설정
RAAA100	The system start device address is incorrect.	시스템 디바이스 시작 어드레스가 올바르게 설정되어 있지 않거나 이상이 있습니다. 오프라인 모드에서 올바른 어드레스를 설정하거나 프로젝트를 전송하십시오.	 5.4.6 시스템 설정[본체 설정] - [시스템 영역 설정]의 설정 가이드
RAAA101	Illegal/Undefined Device Address	파트나 기능 설정에 사용하는 디바이스 어드레스가 부정확합니다. 디바이스 어드레스를 수정 후 재전송하여 복구하십시오.	
RAAA102	Failed to read from the Device/PLC.	접속 기기에서 읽는데 실패하였습니다. 통신 케이블이 분리되어 있지 않은지 등의 접속 상황을 확인하십시오. 괄호 안에는 파트명이 들어갑니다.	
RAAA103	The specified address is incorrect.	지정된 어드레스가 올바르지 않습니다. 올바른 어드레스로 다시 설정하십시오. 괄호 안에는 파트명이 들어갑니다.	

RAAA110	Remote PC Access error. Unable to recover.	내부에서 초기화 에러, 시스템 에러가 발생하였습니다. 표시기 본체를 재기동하거나 화면의 설정을 검토하십시오.	 M.15.1 시스템 메뉴 - 오프라인, CF/USB(SD/USB), 에러, 리셋
RAAA111	Unable to certify Remote PC Access server.	비밀번호가 다릅니다. 서버 PC에 설정된 비밀번호와 일치하는지 여부를 확인하십시오.	
RAAA112	Failed to connect to Remote PC Access server.	서버 PC가 발견되지 않거나 서버 PC에 접속할 수 없습니다. 서버 PC의 IP 어드레스와 일치하는지 여부를 확인하십시오. 서버 PC가 기동되어 있는지 여부를 확인하십시오. 서버 PC의 설정 내용을 확인하십시오. 서버 PC가 방화벽이 설정되어 있는지 여부를 확인하십시오.	 36.3 표시기상에서 PC의 화면 표시 / 조작
RAAA113	Connecting to Remote PC Access server.	접속을 차단하고 있습니다. 잠시 후(최대 75초 후)에 다시 접속하십시오.	-
RAAA114	Missing Remote PC Access license key code. Enter key code in offline mode.	표시기에 RPA 키코드가 설정되지 않았습니다. 오프라인 모드에서 RPA 키코드를 입력하십시오.	 M.5.3 GP-Viewer EX나 RPA의 라이선스 설정
RAAA115	PC input is restricted.	RPA 윈도우 표시기에서 [터치 입력 미사용]이 설정되어 있습니다. [터치 입력 미사용]의 설정을 금지로 설정하십시오.	 36.4.1 RPA 윈도우 표시기의 설정 가이드
RAAA120	D-Script Error (The specified function does not exist or the function has an error.)	D 스크립트로 호출하는 함수가 없거나 함수 내에 에러가 있습니다. 또는 함수 내에 에러가 있습니다. 함수의 형식을 재확인하십시오.	 22.11 내장 함수 (명령어) / 표현식 리스트
RAAA121	D-Script Error (These functions are nested	D 스크립트에서 함수의 계층이 10단계 이상으로 되어 있습니다. if, loop문의 계층을 줄이십시오. ※ 계층 표시란 A함수에	 22.11.11.3 loop - endloop

	to 10 levels or more.)	서 B함수를 호출하고, 또한 B함수에서 C함수를 호출하고 있는 상태(함수 호출 계층)를 말합니다.	
RAAA122	D-Script Error (An expression exists, that is not supported by this version.)	프로젝트 데이터의 D 스크립트 내에 대응하지 않는 기능이 기술되어 있습니다. 런타임의 버전을 업시켜 주십시오.	-
RAAA123	D-Script Error (The SIO operation function is used in a condition where no Device/PLC has been set.)	접속 기기가 설정되어 있지 않은 상태에서 D 스크립트로 SIO 조작 함수를 사용하고 있습니다. 접속 기기를 설정하십시오.	 5.4.17 시스템 설정[스크립트 설정]의 설정 가이드
RAAA124	The D-Script has an error.	사용하고 있는 D 스크립트 내에 에러가 있습니다. 명령문의 형식을 재확인하십시오.	 22.11 내장 함수 (명령어) / 표현식 리스트
RAAA130	Global D-Script Error. (The Total Number of Global D-Scripts exceeds the maximum of 32.)	글로벌 D 스크립트의 사용 가능 개수를 초과합니다. 글로벌 D 스크립트의 총수는 최대 32개입니다(함수도 1개로 카운트합니다).	 22.10.1 D 스크립트 / 글로벌 D 스크립트의 제한 사항
RAAA131	Global D-Script Error. (The total number of devices exceeds the maximum of 255.)	글로벌 D 스크립트 내의 모든 디바이스 합이 사용 가능 개수인 255개를 초과합니다. 메모리 조작 함수 등을 이용하여 사용 디바이스수를 줄이십시오.	
RAAA132	Global D-Script Error (The specified function does not exist or the function has an error.)	D 스크립트로 호출하는 함수가 없거나 함수 내에 에러가 있습니다. 또는 함수 내에 에러가 있습니다. 함수의 형식을 재확인하십시오.	 22.11 내장 함수 (명령어) / 표현식 리스트
RAAA133	Global D-Script Error (These functions are nested to 10 levels or more.)	글로벌 D 스크립트에서 함수의 브랜치가 10 단계 이상 있습니다. if, loop문의 계층을 줄이십시오. ※ 계층 표시란 A함수에서 B함수를 호출하고, 또한 B함수에서 C함수를 호출하고 있는 상태(함수 호출 계층)를 말합니다.	 22.11.11.3 loop - endloop

RAAA134	Global D-Script Error (An expression exists, that is not supported by this version.)	프로젝트 데이터의 글로벌 D 스크립트 내에 대응하지 않는 기능이 기술되어 있습니다. 런타임의 버전을 업시켜 주십시오.	-
RAAA135	Global D-Script Error (The SIO operation function is used in a condition where no Device/PLC has been set.)	접속 기기가 설정되어 있지 않은 상태에서 글로벌 D 스크립트로 SIO 조작 함수를 사용하고 있습니다. 접속 기기를 설정하십시오.	 5.4.17 시스템 설정[스크립트 설정]의 설정 가이드
RAAA136	The Global D-script has an error.	사용하고 있는 글로벌 D 스크립트 내에 에러가 있습니다. 명령문을 재확인하십시오.	 22.11 내장 함수 (명령어) / 표현식 리스트
RAAA140	Extended D-Script Error (The total no. of functions exceeds the maximum of 255.)	확장 스크립트의 사용 가능 개수를 초과합니다. 확장 스크립트는 255개 까지 사용할 수 있습니다. 2개의 스크립트를 1개로 묶는 등의 방법으로 스크립트 총수를 줄이십시오.	 22.10.2 확장 스크립트의 제한 사항
RAAA141	Extended D-Script Error (The specified function does not exist or the function has an error.)	D 스크립트로 호출하는 함수가 없거나 함수 내에 에러가 있습니다. 또는 함수 내에 에러가 있습니다. 함수의 형식을 재확인하십시오.	 22.11 내장 함수 (명령어) / 표현식 리스트
RAAA142	Extended D-Script Error (These functions are nested to 10 levels or more.)	확장 스크립트에서 함수의 브랜치가 10 단계 이상 있습니다. If, loop문의 계층을 줄이십시오. ※ 계층 표시란 A함수에서 B함수를 호출하고, 또한 B함수에서 C함수를 호출하고 있는 상태(함수 호출 계층)를 말합니다.	 22.11.11.3 loop - endloop
RAAA143	Extended D-Script Error (An expression exists, that is not supported by this version.)	프로젝트 데이터의 확장 스크립트 내에 대응하지 않는 기능이 기술되어 있습니다. 런타임의 버전을 업시켜 주십시오.	-
RAAA144	Extended D-Script Error (The SIO operation function is	접속 기기가 설정되어 있지 않은 상태에서 확장 스크립트에서 SIO	 5.4.17 시스템 설정[스크립트 설정]

	used in a condition where no Device/PLC has been set.)	조작 함수를 사용하고 있습니다. 접속 기기를 설정하십시오.	의 설정 가이드
RAAA145	The Extended D-Script has an error.	사용하고 있는 확장 스크립트 내에 에러가 있습니다. 함수의 형식을 재확인하십시오.	 22.11 내장 함수 (명령어) / 표현식 리스트
RAAA150	Incorrect password.	보안 기능의 비밀번호 입력이 잘못되었습니다. 대문자, 소문자의 구별 등이 올바른지 확인 후 비밀번호를 다시 입력하십시오.	 23.11 비밀번호 / 사용자 ID 입력 윈도우
RAAA151	Change the screen from the host.	PLC(호스트)에서 강제 화면 전환으로 화면을 전환한 경우에 표시되는 비밀번호 입력을 취소하였을 때 표시됩니다. 취소하고자 하는 경우에는 취소 통지 비트를 이용하여 PLC(호스트)에서 이전 화면으로 되돌리십시오.	-
RAAA152	Cannot use the COM port.	사용하려고 한 COM 포트가 이미 다른 기능으로 사용되고 있는 경우에 표시됩니다. 설정 내용을 재확인하십시오.	 7.4 접속기기 변경
RAAA153	No dictionary file was found.	일본어 FEP용 사전 파일이 내부 메모리 또는 CF 카드/SD 카드에 존재하고 있습니다. 프로젝트 데이터를 재전송하십시오.	-
RAAA154	The specified filing data cannot be used with this project.	외부 저장 장치에서 백업 메모리(SRAM)에 파일링 데이터를 전송하는 경우에 지정된 파일링 데이터가 프로젝트 데이터와 일치하지 않는 경우에 표시됩니다. 프로젝트 데이터와 일치하는 레시피 데이터를 사용하도록 하십시오.	 25.7 수집한 데이터를 CSV 파일에 저장
RAAA155	The IP address duplicates that of another device. Please change the address of either this machine or the other.	네트워크상에 같은 IP 어드레스를 가진 기기가 있습니다. 본기기 또는 다른 기기의 IP 어드레스를 변경하십시오.	 34.2.1 USB 전송 순서 - PC에서 표시기에 대한 전송 (송신)

	(IP:***.***.***.***, MAC:***.***.***.***) *1		
RAAA156	The COM port 9-pin could not be set to VCC (5V power supply).Please check your cable or connected equipment.	COM 포트의 9번 핀을 VCC(5V 전원 공급)로 설정할 수 없습니다. COM 포트의 접속 케이블 또는 접속 대상 기기를 재확인하여 본기기를 리셋하거나 프로젝트 스크립트 I/O의 5V 전원 공급을 재확인하십시오.	 5.4.17 시스템 설정[스크립트 설정]의 설정 가이드
RAAA157	Cannot put the Device/PLC into offscan state when the system start device address is assigned to it.	시스템 시작 디바이스 어드레스에 할당되어 있는 접속 기기(메인 PLC)가 오프 스캔으로 설정되어 있습니다. 메인 PLC를 오프 스캔으로 할 수 없습니다. 메인 PLC를 오프 스캔으로 하고자 하는 경우, 시스템 데이터 영역을 사용하지 않도록 설정하거나 메인 PLC의 오프 스캔의 설정을 해제하십시오.	 5.4.6 시스템 설정[본체 설정] - [시스템 영역 설정]의 설정 가이드
RAAA158	Communication problem with the conversion adapter.	변환 어댑터가 「사용」으로 설정되어 있지만, 변환 어댑터가 접속되어 있지 않습니다. 변환 어댑터를 접속하십시오.	 5.4.3 시스템 설정[본체 설정] - [조작 설정]의 설정 가이드
RAAA160	Function Expansion Memory is not installed (extended alarms).	프로젝트 파일이 기능 확장 메모리를 사용하는 설정으로 되어 있습니다. 또한, 표시기에 기능 확장 메모리가 삽입되어 있지 않은 경우에 표시 됩니다. 처리 방법은 다음 2가지 방법이 있습니다. 임의로 적합한 방법을 선택하십시오. 1. 먼저 표시기의 전원을 OFF 하십시오. 다음 기능 확장 메모리를 표시기에 삽입하고 나서 표시기의 전원을 ON 하십시오. 2. 먼저 GP-Pro EX에서 프로젝트 파일을 열어 주십시오. 다음 기능 확장 메모리를 사용하지 않는 설정으로 전환하여	-

		표시기에 전송하십시오.	
RAAA161	Function Expansion Memory is not installed (extended text table).	프로젝트 파일이 기능 확장 메모리를 사용하는 설정으로 되어 있습니다. 또한, 표시기에 기능 확장 메모리가 삽입되어 있지 않은 경우에 표시됩니다. 처리 방법은 다음 2가지 방법이 있습니다. 임의로 적합한 방법을 선택하십시오. 1. 먼저 표시기의 전원을 OFF 하십시오. 다음 기능 확장 메모리를 표시기에 삽입하고 나서 표시기의 전원을 ON 하십시오. 2. 먼저 GP-Pro EX에서 프로젝트 파일을 열어 주십시오. 다음 기능 확장 메모리를 사용하지 않는 설정으로 전환하여 표시기에 전송하십시오.	
RAAA162	It cannot be used due to abnormalities in the Enhanced Recipe Data (%s).	어떠한 원인으로 확장 레시피 데이터에 이상이 발생하였습니다. 확장 레시피 데이터를 다시 전송하십시오.	
RAAA163	Save processing for the Enhanced Recipe Data (GroupID=%05d) did not complete.	확장 레시피 데이터 리스트에서 편집한 디바이스값을 저장 중에 프로젝트를 종료하거나 표시기의 전원이 차단된 경우에 표시됩니다. 편집한 디바이스의 값이 정상인지를 확인하십시오.	
RAAA170	The password is invalid.	보안 기능의 비밀번호 입력이 잘못되었습니다. 대문자, 소문자의 구별 등이 올바른지 확인 후 비밀번호를 다시 입력하십시오.	 23.5.3 로그인 / 로그 오프 기능
RAAA171	The password is a duplicate.	같은 비밀번호가 이미 등록되어 있습니다. 다른 비밀번호를 설정하십시오.	
RAAA172	User ID has not been	등록되어 있지 않은 사용자 ID로 로그인하려고 하고 있습니다. 등록되어	 23.8.2 조작 순서 - 비밀번호 변경

	registered	있는 사용자 ID를 입력하십시오.	화면에서 비밀번호 변경
RAAA174	New password does not match	[New Password]와 [Confirm Password]에 입력된 비밀번호가 다릅니다. 올바른 비밀번호를 입력하십시오.	
RAAA175	It is necessary to log in.	보안 정보를 변경하려면 로그인が必要です.	 23.5.3 로그인 / 로그 오프 기능
RAAA176	Duplicate User ID given.	같은 사용자 ID가 이미 등록되어 있습니다. 다른 사용자 ID 설정	 23.8.2 조작 순서 - 비밀번호 변경
RAAA177	Reached the maximum number	사용자 ID의 최대 등록 건수(100건)를 초과하였습니다. 불필요한 사용자 ID를 삭제하십시오.	화면에서 비밀번호 변경
RAAA180	The time was adjusted to daylight saving time.	[本体設定]にある[타임존 설정]で[Time Adjustment (Daylight Saving Time)]を有効にしている場合、夏時間の開始/終了にあわせて表示器の時刻を調整しました。 시간을 자동으로 조정하고 싶지 않은 경우, 서머타임의 설정을 미사용으로 하십시오.	 M.17.2.10 본체 설정 - 타임존 설정
RAAA200	Error occurred at system startup. Use the Transfer Tool to run a forced transfer operation. Error occurred at system startup. Use the Transfer Tool to run a forced transfer operation.	기동에 필요한 파일에 문제를 확인하였습니다. 강제 전송하십시오.	-
RAAA201		글꼴 데이터에 문제를 확인하였습니다. 강제 전송하십시오.	-
RAAA202		LAN 설정 파일에 문제를 확인하였습니다. 강제 전송하십시오.	-
RAAA203		프로젝트 파일 일부에 문제가 있다는 것을 확인하였습니다. 강제 전송하십시오.	-
RAAA204		런타임 시스템의 기동에 실패하였습니다. 강제 전송하십시오.	-
RAAA205		런타임 시스템의 기동 중에 문제를 확인하였습니다. 강제 전송하십시오.	-
		내부 메모리의 초기 처	

RAAA206		리 시 에러가 발생하였습니다. 강제 전송하십시오.	-
---------	--	--------------------------------	---

¹ IP 어드레스는 Dec표기, MAC 어드레스는 Hex표기

RAAE로 시작되는 에러(런타임 에러)

에러 코드	에러 메시지	원인과 처리 방법	Reference
RAAE001	Unable to restore history data.	이력 데이터 파일의 내용이 손상되어 이력 데이터 파일의 체크섬이 일치하지 않고, 1개 전의 이력 데이터도 정상 상태가 아닌 경우에 표시됩니다. 이 때는 이력 데이터가 삭제된 상태에서 기동합니다.	-
RAAE002	History data too big. Unable to restore history data.	GP-Pro EX에서 설정한 이력 데이터 크기보다 저장되어 있는 이력 데이터 파일의 크기가 크고, 1개 전의 이력 데이터가 정상 상태가 아닌 경우에 표시됩니다. 일반적으로 발생하는 현상은 아니지만, 이력 데이터 파일을 변경하는 경우에 발생할 가능성이 있습니다. 이 때는 이력 데이터가 삭제된 상태에서 기동합니다.	-
RAAE003	There is no history to restore.Unable to restore history data.	이력 데이터 파일이 없고, 이전의 이력 데이터 파일도 비정상적인 경우에 표시됩니다. 이력 데이터 파일을 저장하는데 실패하였거나 이력 데이터 파일을 삭제한 경우에 발생합니다. 이 때는 이력 데이터가 삭제된 상태에서 기동합니다.	-
RAAE004	Recent history data is corrupted. Restoring previous history data.	이력 데이터 파일이 없고, 1개 전의 이력 데이터 파일이 정상적인 경우에 표시됩니다. 이력 데이터 파일을 저장하는데 실패하였거나 이력 데이터 파일을 삭제한 경우에 발생합니다. 이 때는 이전에 저장된 이력 데이터를 복원한 상	-

		태에서 기동합니다.	
RAAE005	Recent history data is too big. Restoring previous history data.	GP-Pro EX에서 설정된 이력 데이터보다 저장되어 있는 이력 데이터 파일이 크고, 이전의 이력 데이터 파일에 이상이 있는 경우에 표시됩니다. 일반적으로 발생하는 현상은 아니지만, 이력 데이터 파일을 변경하는 경우에 발생할 가능성이 있습니다. 이 때는 이전에 저장된 이력 데이터를 복원한 상태에서 기동합니다.	
RAAE006	Recent history data does not exist. Restoring previous history data.	이력 데이터의 파일을 저장하는데 실패한 경우에 표시됩니다. 다른 소프트웨어가 이력 데이터 파일을 열었거나 이력 데이터 파일의 저장 위치 폴더가 없는 경우에 발생합니다. 이 때는 그 시작의 이력 데이터는 저장되지 않습니다.	
RAAE007	Failed to save the backup file.	이력 데이터 파일이 열리지 않거나 저장에 실패한 경우에 표시됩니다. 이 때는 그 시작의 이력 데이터는 저장되지 않습니다.	
RAAE008	The write filter is enabled. A file cannot be output to a drive that has this setting enabled.	Windows Embedded 탑재 기종에서 OS가 설치되어 있는 드라이브에 쓰기 필터(쓰기 금지)가 설정되어 있습니다. 이 때는 그 시작의 이력 데이터는 저장되지 않습니다. 파일의 저장 위치를 변경하거나 쓰기 필터를 미사용으로 하십시오.	
RAAE009	[LanSys.cfg] File is missing. Using initial value.	LanSys.cfg 파일이 없는 경우에 표시됩니다. 이 때는 자국명, 포트의 설정이 초기화됩니다. 오프라인 모드에서 자국명, 포트를 다시 설정하십시오.	
	[system.cfg] File is	system.cfg 파일이 없는 경우에 표시됩니다. 이 때는 본체 설정의 내용	

RAAE010	missing. Using initial value.	이 모두 초기화됩니다. 프로젝트 파일을 다시 전송하십시오.	-
RAAE011	[CF/SD Card] path is too long (MAX:200)	[프로젝트 (F)] 메뉴의 [속성(I)]-[출력 폴더 (C)]에서 지정하고 있는 CF 카드/SD 카드의 참조 폴더의 경로가 너무 길입니다. 참조 폴더의 경로를 200문자 이내로 설정하여 프로젝트 파일을 다시 전송하십시오.	 38.10.1.4 WinGP 설정 - 출력 폴더 지정
RAAE012	[USB Storage] path is too long. (MAX:200)	[프로젝트 (F)] 메뉴의 [속성(I)]-[출력 폴더 (C)]에서 지정하고 있는 USB 메모리의 참조 폴더의 경로가 너무 길입니다. 참조 폴더의 경로를 200문자 이내로 설정하여 프로젝트 파일을 다시 전송하십시오.	 38.10.1.4 WinGP 설정 - 출력 폴더 지정
RAAE013	Failed to start the Memory Loader.	외부 메모리의 루트 폴더(디렉토리)에 기동 데이터가 없거나 파일에 이상이 있을 가능성이 있습니다. 전송툴에서 다시 [백업 파일 생성]을 실행하십시오.	 34.12.2 메모리 로더

REAA로 시작하는 에러

MEMO

- REAA로 시작되는 에러에는 Pro-Server EX 사용 시 표시되는 에러도 있습니다. Pro-Server EX에서 표시되는 에러는 Pro-Server EX 레퍼런스 매뉴얼을 참조하십시오.
- REAA로 시작되는 에러에는 표시기의 오프라인 모드에서 [복구 시 삭제]를 설정해도 표시기 화면에서 삭제되지 않는 경우가 있습니다. 이 에러 메시지는 화면을 전환하면 소거할 수 있습니다.
 [5.4.2.3 본체 설정\[표시 설정\] - 메뉴 & 에러 설정](#)

에러 코드	에러 메시지	원인과 처리 방법	Reference
REAA010	Transfer NPX changes: Unable to run Action/Data Transfer (***). Reason: ***	「동작/데이터 전송」의 송신 소스국과 송신지국에서 NPX 정보가 일치하지 않습니다. 대상이 되는 「동작/데이터 전송」과 관련한 노드 모두에 네트워크 프로젝트를 전송하십시오.	-

REAA011	Individual transfer setups do not match. As a result, unable to run Action/Data Transfer.	「동작/데이터 전송」의 송신 소스국과 송신지국에서 NPX 차분 전송 모드의 설정이 일치하지 않습니다. NPX 차분의 전송 모드를 이용하는 경우, 모든 노드에서 NPX 차분의 전송 모드가 설정되어 있어야 합니다. 전노드에 네트워크 프로젝트를 전송하십시오.	-
REAA012	Data transfer information in the source and destination nodes do not match.	「동작/데이터 전송」의 송신 소스국과 송신지국에서 NPX 정보가 일치하지 않습니다. 대상이 되는 「동작/데이터 전송」과 관련한 노드 모두에 네트워크 프로젝트를 전송하십시오.	-
REAA013	Data transfer information in the source and destination nodes do not match. (Location does not match ***)	「동작/데이터 전송」의 송신 소스국과 송신지국에서 NPX 정보가 일치하지 않습니다. 대상이 되는 「동작/데이터 전송」과 관련한 노드 모두에 네트워크 프로젝트를 전송하십시오.	-
REAA014	Data transfer destination node and runtime versions are not compatible.	「동작/데이터 전송」의 송신 소스국과 송신지국에서 런타임의 버전이 일치하지 않습니다. 대상이 되는 「동작/데이터 전송」과 관련한 노드 모든 라인 타임을 최신 버전 업데이트하십시오.	-
REAA016	Could not use the *** port (number: ***)	***(UDP 또는 TCP) 포트 번호***의 오픈에 실패하였습니다. 시스템 포트가 이미 사용되고 있을 가능성이 있습니다. 시스템 번호를 변경하십시오.	-
REAA017	Attempted to access a write-protect area (***)	D 스크립트 또는 네트워크를 경유하여 쓰기 금지 영역 (LS0000~LS0019, LS2032~LS2095, LS9000~LS9999)에 쓸 수 없습니다. 쓰기 금지 영역에 데이터를 쓰지	-

		마십시오.	
REAA018	Attempted to access a device outside the address range (***)	범위를 벗어난 디바이스에 액세스하였습니다. 범위를 벗어나는 디바이스 어드레스는 지정하지 마십시오.	올바른 송/수신 비밀 번호를 입력하십시오.
REAA021 REAA022	An invalid ID has (Node, Device, Address) has been specified.	부정확한 ID가 지정되었습니다. 존재하지 않는 디바이스에 액세스하고 있습니다. 프로젝트를 강제 전송하거나 사용할 가능한 디바이스를 확인하십시오.	 M.12.3 프로젝트 파일 강제 전송
REAA026 REAA027 REAA028	Illegal/Undefined Device Address	부정확한 디바이스가 지정되었습니다. 존재하지 않는 디바이스에 액세스하고 있습니다. 프로젝트를 강제 전송하거나 사용할 가능한 디바이스를 확인하십시오.	
REAA029	Unable to use device's Device ID ([indirect device])	프로젝트에 등록되지 않은 기기 ID 또는 [간접 기기]와 다른 시리즈의 기기 ID가 지정되어 있습니다. [간접 기기]와 같은 시리즈의 기기 ID를 지정하십시오. 아래의 파트에 간접 디바이스 어드레스가 설정되어 있는 경우, 존재하지 않는 기기의 ID를 지정한 뒤 존재하는 기기 ID로 전환한 시점에서 에러 메시지가 표시됩니다. 에러 메시지는 표시되지만 이후는 정상적으로 동작합니다. ■ 문자열 알람 파트의 [부표시] 탭의 [워드 어드레스] ■ RPA 윈도우 표시기의 [RPA 트리거 비트 어드레스] ■ 동영상 재생기의 [상태 워드 어드레스 1], [상태 워드 어드레스 2]	 7.9.1 시스템 설정[접속기기 설정]의 설정 가이드
	A communication error occurred during		자국과 수신국 간의 네트워크 케이블 등이 올바르게 접속되

REAA064	communication with the destination node. Please confirm that the network connection to the node has been properly established.	A : 서버 전원 다운(서버가 가동되고 있지 않다). B : 네트워크 기기의 고장. C : 다른 GP-Viewer EX가 화면 데이터나 외부 저장 장치의 데이터 수집.	어 있는지를 확인하십시오. 또한, 이더넷 멀티 링크의 슬레이브 표시기의 경우, 마스터 표시기가 대상 기종인지를 확인하십시오.
REAA065 REAA066	The destination node did not responded within the specified time. Please confirm that the network connection to the node has been properly established.	D : 다른 GP-Viewer EX가 서버의 화면 데이터의 업데이트 중.	자국과 수신국 간의 네트워크 케이블 등이 올바르게 접속되어 있는지를 확인하십시오.
REAA071	Connection failed. Runtime versions do not match.	마스터와 슬레이브의 런타임 버전이 다르므로 동작을 시작할 수 없습니다.	GP-Pro EX에서 시스템을 강제 전송하십시오.
REAA072	Unable to run process. Ethernet Multi-link integrity check is incomplete.	마스터와 슬레이브가 접속되어 있지 않거나 접속 직후이므로, 슬레이브가 마스터에 접속이 가능한지 여부의 체크가 완료되지 않았을 수 있습니다.	마스터와 슬레이브가 접속되어 있지 않거나 접속 직후이므로, 슬레이브가 마스터에 접속이 가능한지 여부의 체크가 완료되지 않았을 수 있습니다. 마스터와 슬레이브의 접속 상황을 확인하거나 다시 처리하십시오.
REAA080	Can not load Web Server	시스템 파일이 삭제되었을 가능성이 있습니다. GP-Pro EX에서 시스템을 강제 전송하십시오.	 34.12.1 전송 설정의 설정 가이드
REAA081	Web Server is not transferred	시스템 파일이 삭제되었을 가능성이 있습니다. GP-Pro EX에서 시스템을 강제 전송하십시오.	
REAA082	Can not start Web Server	시스템 파일이 삭제되었을 가능성이 있습니다. GP-Pro EX에서 시스템을 강제 전송하십시오.	
REAA089	In the Ethernet Multilink Settings, this display unit's IP address or invalid one is set up as the Master IP Address. Please check the	슬레이브 표시기의 마스터국 IP에 자국의 IP 어드레스 또는 부정확한 IP 어드레스를 지정하고 있습니다.	메시지 중에 마스터국 IP 어드레스를 변경하여 화면 프로젝트 재전송하십시오. 따라서 통신을 시작

	settings and transfer the project data again, or change this display unit's IP address.	따라서 통신을 시작하지 못하고 런타임을 기동할 수 없습니다.	하지 못하고 런타임을 기동할 수 없습니다.
REAA090	Access to the master node denied.	IP 어드레스 필터링 기능이 사용되고 있으나 표시기의 IP가 등록되어 있지 않습니다.	표시기의 IP 어드레스 등록.
REAA091	Exceeded maximum communication capacity for Ethernet Multilink devices.	접속되어 있는 기기의 통신량이 상한을 초과하고 있을 가능성이 있습니다.	통신량을 확인하십시오.
REAA092	Exceeded maximum number of slave connections.	접속되어 있는 슬레이브 표시기가 상한 대수를 초과하고 있을 가능성이 있습니다.	최대 접속 대수는 16대이므로 확인하십시오.
REAA093	Ethernet Multilink slave cannot use this feature.	이더넷 멀티 링크의 슬레이브 표시기에서는 사용할 수 없는 기능입니다.	이더넷 멀티 링크의 슬레이브 표시기에서는 실행할 수 없습니다.
REAA094	Unable to communicate. Settings do not match the device/PLC configuration on the master.	마스터와 슬레이브의 접속기기 구성이 다릅니다.	슬레이브 표시기의 접속기기 구성을 확인하십시오.
REAA095	Connection failed. System Language Settings do not match.	마스터와 슬레이브의 시스템 언어 설정이 다릅니다.	슬레이브 표시기의 시스템 언어 설정을 마스터 표시기의 시스템 언어 설정과 일치시켜 주십시오.

RFAA로 시작하는 에러

에러 코드	에러 메시지	원인과 처리 방법	Reference
RFAA020	Password for send and receive is invalid. Validation failed	송/수신 비밀번호가 잘못되어 있습니다. 올바른 송/수신 비밀번호를 입력하십시오.	-

RFAF로 시작되는 에러

에러 코드	에러 메시지	원인과 처리 방법	Reference
RFAF001	Can not use Port	사용할 수 없는 포트를 Web Server의 포트로 지정하고 있습니다. GP-Pro EX 또는 오프라인 모드에서 Web Server에서 사용하는 포트 번호를 변경하십시오.	 M.14.1 원격 모니터 기능(GP-Viewer EX, Web

	Web Server가 사용하는 포트 번호를 사용하고 있는 다른 기능의 설정 내용을 변경하거나 정지 하십시오.	Server) 설정
--	--	----------------------------