Notice of Alterations

Daqstation
DX1000/DX2000/DX1000N/
DX1000G/DX1000T/DX2000T

DXAdvanced R4

English

■ Snapshot Function Enhancement

This function is supported on release number 4 of the DX1000/DX2000/DX1000N (version 4.16) and DX1000T/DX2000T (version 4.14).
When a snapshot is taken, the DX1000/DX2000/DX1000N operation will vary depending on whether an external storage medium (CF card or USB flash memory) is inserted, as indicated in the following table.

	USB Flash Memory Inserted	USB Flash Memory Not Inserted
CF Card Inserted	Snapshot data is saved to the CF card and USB flash memory.	Snapshot data is saved to the CF card.
CF Card Not Inserted	Snapshot data is saved to the USB flash memory.	A snapshot execution error occurs.

The snapshot operation log is common to both types of external storage medium (CF card and USB flash memory). However, if a snapshot cannot be executed, an error occurs for each type of external storage medium.

Snapshot Execution Using a Communication Command

If a snapshot is executed through a communication command (EV2 command) and an external storage medium (CF card or USB flash memory) is inserted, the command execution result (response) will be E0. If there is a problem with an external storage medium, a snapshot will not be executed. The command execution result will be an error only when neither external storage medium is inserted.

FTP Transfer of Snapshots

FTP transfer is executed regardless of whether an external storage medium (CF card or USB flash memory) is inserted and regardless of the execution result.

■ Support Type INT32 Communication Input Data Registers (Modbus Server Function, Hold Register (shared with the Modbus slave function))

This function is supported on release number 4 of the DX1000/DX2000/DX1000N (version 4.17) and DX1000T/DX2000T (version 4.14).

• Details

Hold Register	Data	Data Type
400601	Low word of communication input data C01	32-bit signed integer
400602	High word of communication input data C01	
|	|	
400719	Low word of communication input data C60	
400720	High word of communication input data C60	

• Precautions to be taken when the client device reads the data
The communication input data of the DX is floating point type, but the data is converted to signed 32-bit integer when the data is read.
• Precautions to be taken when the client device writes the data
Only data in signed 32-bit integer type can be written. Floating point values cannot be written.

■ Recommended Replacement Periods for Worn Parts Maintenance

A replacement part for the DX2000 was changed.

Item	Replacement period	Name	Part No.	Quantity Used	Notes
LCD	5 years	Back Light Unit	~~B9968PA~~ A1048VZ	1	

A replacement part for the DX1000/DX1000T was changed.

Item	Replacement period	Name	Part No.	Quantity Used	Notes
LCD	5 years	Back Light Unit	B8703KB	1	For DX1000N Style number H: 3
		TOP BEZEL ASSY	B8705KY	1	For DX1000 Style number H: 4 without /KB1 and KB2 options
			B8705KZ	1	For DX1000 Style number H: 4 with /KB1 or KB2 options
			B8705LY	1	For DX1000T Style number H: 4

■ Display Specification

A LCD size of the DX1000/DX1000T was changed from 5.5-inch to 5.7-inch.

■ Batteries for Remote Control

Batteries are not included in the package of Easy text entry with input terminal (/KB1 option.) Please prepare two AA batteries for the remote control.

All Rights Reserved. Copyright © 2013, Yokogawa Electric Corporation

Chinese

■ 快照功能扩展

本功能是 DX1000/DX2000/DX1000N R4（版本 4.16）和 DX1000T/DX2000T（版本 4.14）的对应功能。
运行快照功能后，根据外部存储器（CF 卡或 USB 闪存）的安装状态，分别有如下几种情况。

	安装 USB 闪存	未安装 USB 闪存
安装 CF 卡	快照数据保存至 CF 卡和 USB 闪存。	快照数据保存至 CF 卡。
未安装 CF 卡	快照数据保存至 USB 闪存。	快照功能运行错误。

CF 卡及 USB 闪存里可以保存相同的快照文件。
外部存储器无论是 CF 卡还是 USB 闪存，快照功能运行的操作日志是共同的。但是在快照功能无法运行时，会分别保存各外部存储器的错误日志。

通过通信命令运行

通过通信命令（EV2 命令）运行快照功能时，只要安装有外部存储器（CF 卡或 USB 闪存），命令运行结果（响应）就会变为 E0。但是当外部存储器出现异常时，将不运行快照功能。只有在未安装任何外部存储器的情况下，命令运行结果显示为错误。

FTP 传送快照数据

通过 FTP 传送快照数据与外部存储器（CF 卡或 USB 闪存）的安装状态及运行结果无关。

■ 新增 INT32 型通信输入数据寄存器（Modbus 服务器功能，保持寄存器（与 Modbus 从机功能共享））

本功能是 DX1000/DX2000/DX1000N R4（版本 4.17）和 DX1000T/DX2000T（版本 4.14）的对应功能。

・详细信息

保持寄存器	数据	数据类型
400601	通信输入数据 C01 的低字节	32 位带符号整数
400602	通信输入数据 C01 的高字节	
|	|	
400719	通信输入数据 C60 的低字节	
400720	通信输入数据 C60 的高字节	

・客户端设备读取数据时的注意事项
DX 的通信输入数据是浮点型，但读取数据时会转换成 32 位的带符号整数。
・客户端设备写入数据时的注意事项
只能写入 32 位的带符号整数。浮点值不能写入。

■ 推荐零部件的更换周期

DX2000 的更换部件发生以下改变。

项目	更换周期	零部件名称	零部件编号	使用数量	注释
LCD	5 年	背光灯模块	~~B9968PA~~ A1048VZ	1	

DX1000/DX1000T 的更换部件发生以下改变。

项目	更换周期	零部件名称	零部件编号	使用数量	注释
LCD	5 年	背光灯模块	B8703KB	1	DX1000N 硬件类型　H：3
		前边框套件	B8705KY	1	DX1000 硬件类型　H：4 无 /KB1、/KB2 选配件时
			B8705KZ	1	DX1000 硬件类型　H：4 带 /KB1 或 /KB2 选配件时
			B8705LY	1	DX1000T 硬件类型　H：4

■ 显示器规格

DX1000/DX2000T 的 LCD 尺寸由 5.5 英寸变更为 5.7 英寸。

■ 遥控器电池

简易输入终端（带遥控器）（/KB1 可选项）中不提供干电池。请客户自行准备遥控器电池。

All Rights Reserved. Copyright © 2013, Yokogawa Electric Corporation

Japanese

■ スナップショット機能拡充

本機能は、リリースナンバー 4 の DX1000/DX2000/DX1000N/DX1000G（バージョン 4.16）、DX1000T/DX2000T（バージョン 4.14）で対応しています。
スナップショットを実行すると、外部記憶メディア（CF カードまたは USB フラッシュメモリ）の装着状態により下表の通りとなります。

	USB フラッシュメモリ装着	USB フラッシュメモリ未装着
CF カード装着	CF カードと USB フラッシュメモリにスナップショットデータを保存します。	CF カードにスナップショットデータを保存します。
CF カード未装着	USB フラッシュメモリにスナップショットデータを保存します。	スナップショット実行エラーとなります。

CF カードおよび USB フラッシュメモリには、同じスナップショットファイルが保存されます。
スナップショット実行の操作ログは、外部記憶メディア（CF カードおよび USB フラッシュメモリ）共通です。ただしスナップショットが実行できなかった場合は、外部記憶メディアごとにエラーとなります。

通信コマンドによる実行

通信コマンドによるスナップショット実行（EV2 コマンド）時は、外部記憶メディア（CF カードまたは USB フラッシュメモリ）のいずれかが装着されていれば、コマンド実行結果（レスポンス）は E0 となります。ただし、外部記憶メディアに何らかの異常があればスナップショットは実行されません。外部記憶メディアのいずれも装着されていない場合のみコマンド実行結果はエラーとなります。

スナップショットの FTP 転送

外部記憶メディア（CF カードまたは USB フラッシュメモリ）の装着状態および実行結果にかかわらず、FTP 転送は実行されます。

■ INT32 型通信入力データのレジスタの追加（Modbus サーバー機能、保持レジスタ (Modbus スレーブの場合と共用)）

本機能は、リリースナンバー 4 の DX1000/DX2000/DX1000N/DX1000G（バージョン 4.17）、DX1000T/DX2000T（バージョン 4.14）で対応しています。
・詳細

保持レジスタ	データ	データ型
400601	通信入力データ C01 の下位ワード	符号付き 32 ビット整数
400602	通信入力データ C01 の上位ワード	
｜	｜	
400719	通信入力データ C60 の下位ワード	
400720	通信入力データ C60 の上位ワード	

・クライアント機器が読み込む時の注意
DX の通信入力データは浮動小数点型ですが、読み込み時には符号付き 32 ビット整数型に変換して読み出されます。
・クライアント機器が書き込む時の注意
符号付き 32 ビット整数型だけを書き込みできます。浮動小数点の値は書き込めません。

■ 推奨部品交換周期

DX2000 の交換部品が変更になりました。

項目	交換周期	品名	部品番号	使用個数	記事
LCD	5 年	Back Light Unit	~~B9968PA~~　A1048VZ	1	

DX1000/DX1000T の交換部品が変更になりました。

項目	交換周期	品名	部品番号	使用個数	記事
LCD	5 年	Back Light Unit	B8703KB	1	DX1000N スタイルナンバー　H：3
		TOP BEZEL ASSY	B8705KY	1	DX1000 スタイルナンバー　H：4 付加仕様 /KB1、/KB2 なしの場合
			B8705KZ	1	DX1000 スタイルナンバー　H：4 付加仕様 /KB1 または /KB2 付きの場合
			B8705LY	1	DX1000T スタイルナンバー　H：4

■ 表示器仕様

DX1000/DX1000T の LCD のサイズが 5.5 インチから 5.7 インチに変更になりました。

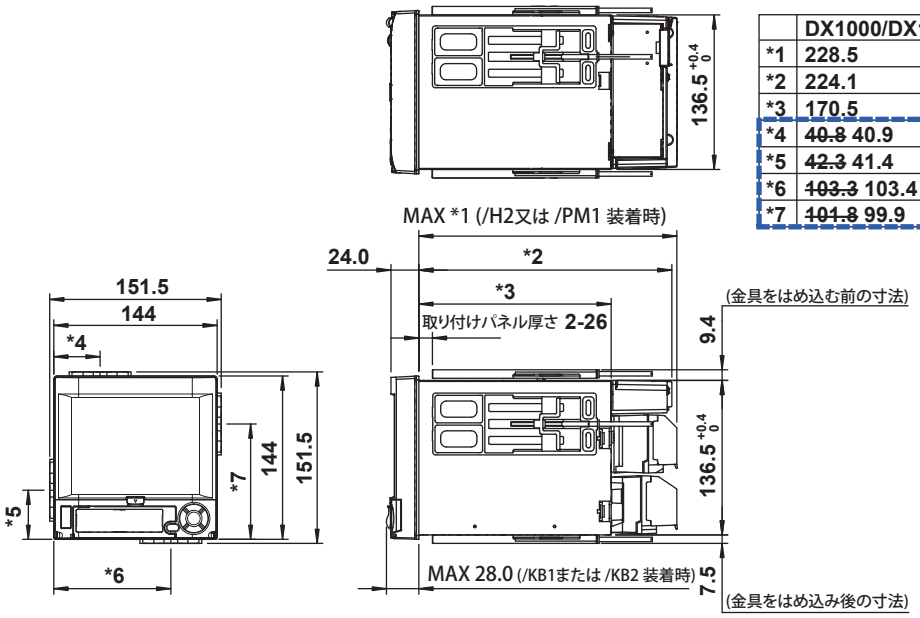
All Rights Reserved. Copyright © 2013, Yokogawa Electric Corporation

■ 外形寸法図訂正

DX1000/DX1000N/DX1000T 外形寸法図を下記の通り修正します。

パネルマウントタイプ

単位：mm
指示なき寸法公差は、±3%
(ただし、10mm未満は±0.3mm)とする。



	DX1000/DX1000T	DX1000N
*1	228.5	258.5
*2	224.1	254.1
*3	170.5	200.5
*4	~~40.8~~ 40.9	~~30.8~~ 30.9
*5	~~42.3~~ 41.4	~~34.8~~ 34.9
*6	~~103.3~~ 103.4	~~113.3~~ 103.4
*7	~~101.8~~ 99.9	~~110.3~~ 106.3

■ リモコン付属の乾電池について

簡易入力（リモコン付き）（付加仕様 /KB1）には乾電池が付属されていません。お客様にてご用意いただきますようお願いいたします。

All Rights Reserved. Copyright © 2013, Yokogawa Electric Corporation