

Control de Ahorro de Energía de Diversas Clases de Servicios

Ca Características

◆ Controlador de diseño de alta confiabilidad

- Diseño que disminuye las averías y diseño de larga duración en la gama de alta temperatura.
- Apto para una configuración redundante, el reemplazo del componente averiado sin interrumpir el control y sin requerir la herramienta exclusiva para el mantenimiento.

◆ Es posible el monitoreo de la operación desde cualquier lado.

- VDS, FAST/TOOLS, software de SCADA basado en la Web.

◆ Ingeniería simple

- La ingeniería se estructura eficientemente y en corto tiempo con la adopción de la herramienta de norma internacional IEC61131-3.
- Posible reutilización con la incorporación de componentes de programación de alta calidad.

◆ Sistema abierto que puede vincularse libremente con los sistemas de otras compañías.

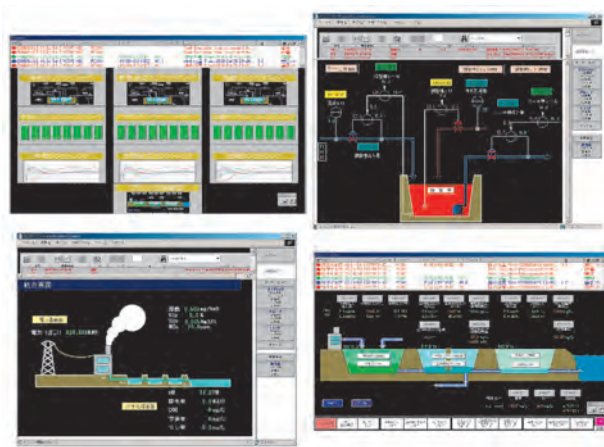
- Adopción total de la norma internacional y tecnología normalizada en el mundo.
- Conexión directa con diversas clases de equipos de control y facilidad de expansión del sistema.

Descripción o principios



STARDOM™

El control de ahorro de energía STARDOM se compone básicamente del VDS, software SCADA basado en la Web y FAST/TOOLS (Software de HMI y SCADA basados en la Web) y el controlador FCN/FCJ autónomo.



Ejemplo de paneles de monitoreo con VDS

- El monitoreo de la operación basado en la Web es muy práctico para realizar el control de los servicios de varias fábricas alejadas. El usuario puede discriminar el uso con la apertura de sesión/contraseña desde la pantalla del operador en el sitio de trabajo o desde la pantalla del controlador de energía.
- En el caso de requerirse un control de alta confiabilidad como en las grandes calderas, puede convertirse en un sistema redundante sólo con el agregado del módulo de CPU.
- Además, están disponibles las soluciones individuales que se adaptan a la demanda de energía de las instalaciones productivas como el paquete de apoyo para el ahorro de energía "InfoEnergy" y el sistema de control de ahorro de energía "Econo-Pilot" de la bomba secundaria del acondicionador de aire que recibió el Gran Premio al Ahorro de Energía, etc., que soportan el control óptimo de ahorro de energía de los servicios (control avanzado de ahorro de energía que reúne a numerosos grupos de instalaciones como el control de la capacidad de suministro mutuo del grupo de instalaciones).

Antecedentes o programa de introducción

- Japón** Las principales áreas de aplicación son la energía eléctrica (monitoreo de la energía eléctrica, control de las calderas, monitoreo a distancia de las instalaciones de cogeneración), agua (planta de elaboración de agua purificada, instalaciones relacionadas con el tratamiento de agua residual), otros (monitoreo del medio ambiente de la fábrica, monitoreo a distancia del centro de energía, control de tandas de la temperatura del horno eléctrico), etc.
- Exterior** Las principales áreas de aplicación son el monitoreo de la energía eléctrica, control de las calderas, equipo de elaboración de agua purificada, tratamiento de agua residual, monitoreo de los pozos de petróleo y gas, etc.

Contacto: Yokogawa Electric Corporation, World Headquarters
9-32 Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JAPAN
Tel : +81-422-52-6316 Fax : +81-422-52-6619
URL:<http://www.yokogawa.com/tpc/top/Yokogawa-G-Top.htm>
Product Detail : <http://stardom.biz>