

system :BusinessDictionary.com では 1. A set of detailed methods, procedures and routines created to carry out a specific activity, perform a duty, or solve a problem.

2. An organized, purposeful structure that consists of interrelated and interdependent elements (components, entities, factors, members, parts etc.). These elements continually influence one another (directly or indirectly) to maintain their activity and the existence of the system, in order to achieve the goal of the system (一部省略) とある。

要約すると1. 具体的な作業、任務遂行、問題解決のための詳細な方法 2. 有機的に構成された目的ある体系で、相互に関係する要素から構成され、構成要素は部材、部品などが含まれ、システムの目的を達成するために相互に関係し合いながら活動を維持する。1. に該当するのは管理システムで2. に該当するのは制御システムのような装置とか設備に関係するものである。

用例:He explained on the blackboard how this system works. (彼はこのシステムがどのように動くか黒板で説明した)

用例:The HVAC system will be operated around the clock (空調システムは24時間稼働予定)

用例:If the system is mounted to a support frame use isolation pads. (この装置を架台に設置するならば絶縁パッドを使う)

用例:However, the operation of the system can be made with a substitute product (しかし

ながらこの設備の操業は代替品でできる)

用例:If the Field Engineer who installed the system is not available, another person can be on hand to help (あの設備を据付けた現場技術者が手配できなくても、他の援助する人が手元にいる)

用例:Check fuse or breaker in the power system (動力系のブレーカーとフューズを点検しろ)

用例:Contaminants from the immediate surroundings can be introduced into a fluid power system (近隣の環境からの汚染物質は油圧システムに持ち込まれる)

用例:Sufficient space must be allocated for the process control system, including access to all the equipment for operation and maintenance. (このプロセス制御システムのため、すべての機器の運転と保全用のアクセスを含む十分な空間を位置決めする必要がある)

用例:The drying system was overhauled and cleaned out during the middle of the month shutdown. (乾燥システムは月間停止期間にオーバーホールされ、すっかり掃除された)

用例:The new 400 series pearl resin dryer has given considerable difficulty in the feed system (新しい400系の真珠樹脂の乾燥機は供給システムにかなりの問題がでている)

用例:It is an ideal back-up system for preventing problems which may arise from human

error(人の過失から起きる問題を予防する理想的なバックアップシステムである)

用例:While the unit depressurizes, low points, dead legs and other system connections may be blown down individually(装置を減圧している間に低い場所、デッドレッグや他の接続管は個々にブローダウンされる)

用例:If we continued to maintain our existing homegrown batch information systems, it would have cost over 1 million dollars a year(もし自家製のバッチ情報システムを維持し続けたら年間 100 万ドル以上の費用がかかっただろう)

用例:The Maintenance and Materials Information System supports resource management, maintenance planning, and activity scheduling (保全と資材情報管理システムは資源管理、保全計画および活動計画を支える)

用例:In my opinion, this system is doomed to failure, like our first attempt 5 years ago(私の意見ではこのシステムは5年前に最初に試みたのと同じように失敗は決定的だ)

用例:Components, systems and operator actions having significant effects on plant availability. (部品、システムおよびオペレータの活動はプラントの稼働性に著しい影響がある)

用例:Manufacturing execution systems is slow to take hold in chemical and other process industries(生産遂行システムは化学や他のプ

ロセス産業にゆっくりと定着している)

用例:Major advances have been made in the development of total plant information systems (工場全体の情報システムの開発が大きく進歩してきている)

用例:A permit system or work authorization system for these activities would also be helpful to all affected employers(これらの作業に対する、認可方式あるいは作業認可方式はまた全ての被害を受けていた従業員に対し助けになるだろう)

用例:Manual or computerized work order systems are used but usually without planning and scheduling(手作業あるいはコンピュータによる作業命令システムは使われるが、通常は計画やスケジューリングはない)

用例:Understanding the prioritization process is the key to maintaining the integrity of a priority rating system(優先順位決定プロセスを理解することは、優先順位格付けシステムの完全性を維持するための鍵である)

用例:An expert system can be used to scan data and produce the final diagnoses on faulty equipment (エキスパートシステムはデータを精査し欠陥のある機器の最終診断を作成する)

用例:Reporting systems are usually used to monitor and control the allocation of resources(報告システムは、資源の割当をモニターおよびコントロールするために通常使われる)