

Reading: 「計器の測定値あるいは指示値」という意味である。他の名詞と同じように reading の前に形容詞や名詞をおいて複合語として使う用例が多い、例えば horizontal vibration reading(水平方向の振動値)。measureと同じ意味で take a reading(測定している数値をモニターする、調査する)が使われる。計器に表示される測定値の変動や推移などをみる場合は take readings を使った方が良さそう

1. reading

用例: From approximately 03.00, the level gauge for Tank 100 recorded an unchanged reading.(大体午前3時ごろから、タンク100の液面計は、同一値を記録していた)

用例: If the readings are good, these become the "baseline readings" from which to compare future readings (もしこれらの計測値が良好なら、これらは将来の計測値と比較する基準計測値となる)

用例: The before and after vibration readings on this unit were 14 mils and 2.7 mils, respectively (この装置の前後の振動測定値は、それぞれ14ミルと2.7ミルであった)

用例: If the "old hand" at the plant claims the machine isn't running correctly, it probably isn't -even if the velocity readings look okay (もし工場の熟練工が、機械が正常に動いていないと主張したら、それは多分そうだろう、例え速度の表示値が問題ないと見えても)

用例: The data logger temperatures were fluctuating between high, low, and zero read-

ings, causing the operators to believe the data was in error.(データロガーの温度指示が高、低およびゼロの間を変動していたので、オペレータはデータが間違っていると思ってしまった)

用例: Emissions detection readings, together with condition monitoring readings would be available in graphic form as a way of determining risk potential (危険性の可能性を調べるため、放出物の検出値と状態監視の指示値と一緒に、グラフで表示することができる)

用例: All thermocouples from the Reactor 3 arrays were tested to see if they would give temperature readings (反応器3系列の熱伝対は、全て温度表示をするかどうか検査された)

2. take readings

用例: Explosiometer readings were taken on 40 latex cars (ガス爆発検知器で40基のラテックス・ローリー車を測定した)

用例: After readings are taken, determine if the numbers are within acceptable limits (測定値をとったら、その数字が許容限度内か調べる)

用例: Readings were taken from the top to the bottom of the unit in two planes 90-deg apart (機器の上部から低部まで、90度離れた2面で測定された)

用例: The checkpoints should be clearly marked-i.e. a daub of paint, a punch mark, or a checkpoint disc- to ensure that all future readings are taken at the exact same point (点

検点のはっきり印、すなわちペンキの塗りつぶし、穴マークあるいは点検点円板を、全て将来の測定点を全く同じ箇所で行うためにつける)

用例: When trend readings indicate increasing vibration levels, diagnostic equipment can be used to better evaluate the need for corrective action on specific components (測定値の傾向が、振動レベルの増加を表示している時は、特定の部品を修正する作業が必要か、より正しく評価するため診断機器を使用する)