

- 用語 -

- 英字 -

EC モータ	直流モータの一種
M8 ねじ	径がおよそ 8mm のメートルねじ
U 字金具	グリッパのパワーシリンダの部品でパワーシリンダと爪開閉ロッドを接続する部品

- あ -

内づかみ爪	外側の爪で物をつかむグリッパ爪
-------	-----------------

- か -

回転ラック	炉内中継装置の下端にあり燃料移送ポットを移動する部品
外観点検	点検対象物の外観により状態を確認する点検
ガイド	レール状の構造物で物の移動方向を決める機構
ガイドキー	ガイドのレール
ガイドブッシュ	グリッパの爪開閉ロッドの移動方向を定める筒状の部品
開放点検	容器や弁の蓋を開放して行う点検
キャスク	輸送容器
グリッパ	炉内中継装置などのハンドリングヘッドをつかむ装置
グリッパハウジング	グリッパの容器
ケガキ	角度や位置の変化を記録する目的で記入する線
原子炉機器輸送 ケーシング	炉内中継装置等を炉内に挿入あるいは炉外に搬出する際に使用する輸送容器

- さ -

下げ振り	糸の先に真鍮の逆円錐型の重りをつけたもので鉛直方向を調べる道具
差動型インデックス	炉内中継装置の回転ラックの位置を示す指示計
シャフト	動力を伝達するための軸
外づかみ爪	内側の爪で物をつかむグリッパ爪

- た -

爪開閉ロッド	爪の開閉を行うグリッパの部品
テーパ	先細の意であり、勾配のついている部分。部品の先端を保護するた

	め、先端部を切り落とした構造
ドアバルブ	原子炉内外に燃料や機器を搬出入する際に用いるドア状の封止装置
－ な －	
ナトリウム透過装置	不透明なナトリウム中にある構造物を超音波で検知する装置
ニトリルゴム	合成ゴム的一种であり、耐油性、耐磨耗性、引き裂き強度に非常に優れる。Oリングやガスケット等に使用される
燃料交換孔スリーブ	炉上部で炉内中継装置を差し込んで据え付ける円筒状の構造物
燃料交換装置	炉内で燃料の移動あるいは交換に用いる装置
－ は －	
パワーシリンダ	グリッパの爪開閉ロッドを駆動する電動の駆動装置
ハンドリングヘッド	グリッパでつかむ炉内中継装置の頭部構造
ファイバースコープ	柔軟性のある光ファイバーを束にして狭隘部を観察する装置
プラバグ	空気を遮断して作業する場合に使用する透明で柔軟性のあるプラスチックの袋
フランジ	構造物の据え付けに用いるつば形状の部品
フレックスカップリング	回転する軸どうしをつなぐ部品
ブローダウンガス	ナトリウムの蒸気やミストが上昇してこないように下方に吹き付けるガス
分解点検	機器を分解して行う点検
ペリスコープ	反射鏡等を利用して視点の位置を変える光学装置のことであり、潜望鏡のようなもの
－ ま －	
巻上機構	ワイヤーロープをドラムに巻き上げる装置
モックアップ試験	実際起きた事象を模擬した条件で行う試験
－ ら －	
リミットスイッチ	物の位置を検出するセンサー
レーザー距離計	レーザー光が物にあたって反射してくるまでの時間を計り距離を求める計測器
連結ピン	軸の連結を拘束するピン状の部品
ロードセル	荷重を計測するセンサー
ロックギア	軸の連結が外れないようする拘束する部品

炉内中継装置 燃料移送ポットに収納された燃料をナトリウム中で燃料交換装置と燃料出入機との間を中継する設備

－ わ －

ワイヤロープ 炭素鋼線を数十本よりあわせて子縄とし、その子縄をさらに心縄の周りに数本より合わせて作ったロープ

ワッシャ ボルトとナットの締め付け時に緩み止めとして用いる部品

割りピン ヘアーピンのような形状で2方向に曲げてネジなどが抜けないようする部品

－ 略語 －

AHM 原子炉機器輸送ケーシング

C/V 原子炉格納容器

D/V ドアバルブ

FHM 燃料交換装置

H/H ハンドリングヘッド

IVTM 炉内中継装置

LS (L/S) リミットスイッチ

M/B メンテナンス・廃棄物処理建物

NBR ニトリルゴム

PC パワーシリンダ

PHM プラグ取扱機

USV ナトリウム透視装置