

P&ID 記号一覧 | 工業標準のP&ID 記号

配管計装図標準記号レジエンドには、計器、バルブ、ポンプ、熱交換機、攪拌機、粉碎機、容器、圧縮機、フィルター、モーターと配管などを含む、P&IDとPFDを文書化するための標準图形と記号のセットが提供されます。

計器

インジケーター	コンピューター	レベルコントローラー	M 磁気	論理和素子
コントロールパネルの後に	PLC	圧力トランシミッタ	ビトーサイズ流量エレメント	否定素子
中央コントロールパネルに	プログラマ可能な表示デバイス	圧力レコーダー	ビトーパイプ	訂正エレメント
ローカルコントロールパネルに	コンピューター	圧力制御装置	ウェッジ流量計	菱形
ローカルコントロールパネルの後に	ユニットのコントロールパネル	圧力表示	標的式流量計	圧力計
インジケーター 2	TI 温度計	圧力記録	堰式流量計	温度計
インジケーター 3	TT 温度トランシミッタ	レベル報知器	超音波計測器	等速ビトーパイプ流量計
インジケーター 4	TR 温度レコーダー	フロー要素	V-コーン式流量計	レベル計
インジケーター 5	TC 温度調節器	温度素子	ベンチュリ計	コリオリ流量センサー
オドメーター	FI フローレンジケーター	レベルゲージ	早わり口装置	フローノズルメータ
圧力計	FT フロートransミッタ	AT アナライザトランスマッタ	プロペラ計器	水槽計
流量計	FR フローレコード	センサー	浮き式流量計	マンホール
温度計	FC フローレギュレーター	S 特製品	ダブル	ソケット、ノズル接続
CRT	PI ピッカーリング	PX 整流板	蒸気加熱	サポート
設定可能な表示デバイス	LIT レベルトランスマッタ	D ダイヤフラム式計器	ベンチュリ	サポート 2
CRT 2	LT 65 レベルレコーダー	R 回転式レベル計	流量計	サポート 3
			渦流形センサー	サポート 4
			論理積素子	

バルブ

仕切り弁-手動	逆止め弁 2	S 電磁弁	4方プラグ弁	ピンチ弁
仕切り弁	バタフライバルブ	H 液圧制御弁	4方弁	最小流量弁
仕切り弁-常時閉	フランジ付弁-手動	M 電動弁	電気油圧ゲート弁	自動再循環弁
玉形弁-手動	フランジ付弁 2	P バイロット仕切り弁	バランス型隔膜ゲート	計器
玉形弁	アングル弁-手動	W 重力ゲートバルブ	バネ式ゲート弁	通気弁
回転弁	アングル玉形弁	E 電動弁 2	ラム弁	集積ブロックヒート風弁
ニードル弁	リリーフ弁	F 浮動式弁	スライド弁	オリフィス
制御弁	アングル弁-手動	N 3弁	計量弁	ロータメータ
ピストン弁	アングルのプローブ弁	3弁	ナイフ弁	四分の一弁-複動
背圧調整器	アングルのプローブ弁	3弁 2	過流防止弁	四分の一弁-バネ式
プラグ/コック弁	ボール弁-常時閉	3弁 2	位置表示器	四分の一弁
逆止弁	ダイヤフラム	3弁 プラグ弁	自己排水弁	自動リリース弁
	プラグ弁		ダイヤフラム弁	

ポンプ

圧縮機	往復式圧縮機	排水ポンプ	往復ポンプ	ディーゼルエンジン
往復圧縮機	ロータリーポンプ	容積式ポンプ 2	タービンポンプ	ISO 液体ポンプ
往復圧縮機 2	遠心ポンプ 2	回転ポンプ	ポンプ 2	ISO 遠心ポンプ
コンプレッサー消音器	遠心ポンプ 3	回転歯車ポンプ	扇風機	ISO 液体ポンプ
遠心ポンプ	遠心ポンプ 4	蠕動ポンプ	選択可能な扇風機	ISO 齧車ポンプ
回転圧縮機	ガスプロワー	歯車ポンプ	ファンブレード	ISO 齧車ポンプ
回転圧縮機 2	垂直ポンプ	プロポーショニングポンプ	ファンブレード 2	ISO 容積式ポンプ
回転圧縮機と消音器	液封真空ポンプ	真空ポンプ	三重ファンブレード	ISO 往復動ピストンポンプ
液封圧縮機	容積式ポンプ	ねじポンプ	軸流ファン	ISO 齧車ポンプ
遠心圧縮機	水平ポンプ	ねじポンプ 2	タービン駆動	選択可能な圧縮器
遠心圧縮機 2	垂直ポンプ	1ねじポンプ	複流タービン	ポンプ
遠心圧縮機 3		水中ポンプ	電動タービン	容積式ポンプ
遠心送風機		往復ポンプ	排出器	モーター
			噴霧	

容器

垂直容器	充填塔 2	ボイラー	密閉タンク	保温容器
高圧釜	ドラム	ドームボイラー	屋根付きタンク	加熱/冷却対応のジャケット付き容器
円筒形容器	ノックアウトドラム	高温液体ボイラ	開放型バルク貯槽	プラケット容器
容器(トレイ付き)	袋	タンク	ドームルーフタンク	さら形鏡板容器
流动床列	袋 ISO	タンク 2	コーンルーフタンク	穴付き容器
千鳥状にしたパッフルトレイ列	たる	タンク 3	内部浮き屋根式タンク	電気加熱容器
充填塔	たる ISO	タンク 4	二重壁タンク	汚水処理
	ガスホルダー	たるのないタンク	オニオンタンク	ピン

フィルター

モードフィルター	フィルター	固定床ろ過器	生物ろ過器	高効率フィルター
モードフィルター指示	フィルター 2	HEPA ガスフィル	イオン交換ろ過器	一次フィルター、二次フィルター
フィルター	ガスフィルター	液体ろ過器	加圧ろ過器	酸素富化ろ過器
高域ろ波器	カートリッジ式ガスフィルター	固定床液体ろ過器	空気ろ過器	フィルター
低域ろ波器	回転式空気ろ過器	回転式液体ろ過器	空気ろ過器 2	フィルター 2
帯域ろ波器			フィルター	回転式ろ過器
				吸込フィルター

圧縮機

圧縮機	エジェクタ-圧縮機	圧縮機消音器	液封圧縮機	軸流式圧縮機
圧縮機 2	ピストン-圧縮機	回転圧縮機	遠心式圧縮機	空気圧縮機
圧縮機、真空ポンプ	環状圧縮機	回転圧縮機 2	遠心式圧縮機 2	交流空気圧縮機
遠心式圧縮機	ローラーベン圧縮機	回転圧縮機 3	遠心式圧縮機 3	スクリュー-圧縮機
ダイアフラム圧縮機	往復圧縮機	回転圧縮機と消音器	選択可能な圧縮機	ターボ-圧縮機

熱交換機

熱交換器 BEM	噴霧冷却器	シル & チューブ式熱交換器 3	リボイラー	重油燃焼器
熱交換器 BEU	強制通風冷却塔	冷却器	単流熱交換器	直火式加熱炉
熱交換器 AEM	誘引通風冷却塔	空気吹き式冷却器	単流熱交換器	垂直ターピン
熱交換器 AEL	熱交換器	誘起通風冷却器	二重管熱交換器	凝縮器
熱交換器 NEN	熱交換器 2	空冷式熱交換器	ヘアピン型交換器	排気フード
熱交換器 BKU	熱交換器 3	電熱器	螺旋状熱交換器	ホースリール
板状熱交換器	加熱器	直管熱交換器	螺旋状熱交換器 2	軽水所
板枠式熱交換器	交換器	コイルイーブ熱交換器	空冷式交換器	燃料室
乾燥器	凝縮器	フィン付管熱交換器	ブリケット機	消音器
冷却塔	シェル & チューブ式熱交換器	板状熱交換器	U字管型熱交換器	薄膜蒸発器
冷却塔 2		やかん熱交換器	U字管型熱交換器	通風孔
冷却塔 3	熱交換器 2	リボイラー熱交換器	ボイラー	

乾燥器

乾燥器	ローラーコロヘヤー式乾燥器	ジェネレーター	熱消耗器	移動的な棚段乾燥器
流動層乾燥器	モータージェネレーター	乾燥炉	噴霧乾燥器	

基本

直交流誘引通風	段沸塔	流動接触分解	流動層反応器	スクリーン
逆流強制通風	充填塔	流動コーキング	アルキル化	ブームローダー
双曲線型煙突塔	水素化触媒	管状	火炉	自動給炭機
火炉	改質炉		水素化分解	電動機
				運輸

攪拌機

オンラインミキサー	混合機 2	攪拌
-----------	-------	----