

# 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、撹拌機、粉砕機、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図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 インジケーター		レベル コントローラー		磁気		論理素子
	コントロールパ ネルの後に		PLC		圧力トランスミッ タ		ビート管式流量 エレメント		否定素子
	中央コントロール パネルの後に		プログラマブル可能な 表示デバイス		圧力レコーダー		ビート管		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		標準的流量計		圧力計
	インジケーター 2		温度計		圧力記録		超音波計測器		温度計
	インジケーター 3		温度トランスミッ タ		レベル検知器		V-コーン式流 量計		等速ビート管 流量計
	インジケーター 4		温度レコーダー		フロー要素		ベンチュリ計		レベル計
	インジケーター 5		温度調節器		温度素子		早発わり口装置		コアオリ 流量センサー
	オドメーター		フローインジ ケーター		レベルゲージ		フロー計器		フローノズル メーター
	圧力計		フロートラン スミッタ		アナライザ トランスミッタ		浮き式流量計		水槽計
	流量計		フロレーコ ーター		センサー		ダブル		マンホール
	温度計		フロー調節器		特製品		蒸気加熱		ソケット、ノズル 接続
	CRT		レベル、インジ ケーター		サンプラー		ベンチュリ		サポート
	設定可能な 表示デバイス		圧力計		整流板		流量計		サポート 2
	CRT 2		レベルトラン スミッタ		ダイヤフラム式 計器		渦流センサー		サポート 3
			レベルレコー ダー		回転式レベル計		論理素子		サポート 4

バルブ									
	仕切弁-手動		逆止め弁 2		電磁弁		4方プラグ弁		ピンチ弁
	仕切弁		バタフライバルブ		液圧制御弁		4方弁		最小流量弁
	仕切弁-常時閉		フランジ付弁- 手動		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		パイロット仕切弁		バランス型隔膜ゲート 弁		計器
	玉形弁		アングル弁-手動		比重計付仕切弁		ゲートゲート弁		通気弁
	回転弁		アングル玉形弁		重力ゲート バルブ		ラム弁		集積ブロックと 放風弁
	ニードル弁		リリーフ弁		電動弁 2		スライド弁		手動集積ブロック とブリード弁
	制御弁		アングル弁-手動		フロート式弁		計量弁		オフィス
	ピストン弁		アングルのブロー 弁		ニードル弁 2		ナイフ弁		ロータメータ
	背圧調整器		□□□□		3方弁		逆流防止弁		四分の一-複動
	プラグ/コック弁		ボール弁-常時閉		3方弁 2		位置表示器		四分の一-バネ式
	逆止め弁		ダイヤフラム		3方プラグ弁		自己排水弁		□□□□
			プラグ弁				ダイヤフラム弁		自動リリース弁

ポンプ									
	圧縮機		軸流式圧縮機		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 隔離ポンプ
	遠心ポンプ		遠心ポンプ 4		回転歯車ポンプ		選択可能な扇風機		ISO 歯車ポンプ
	回転圧縮機		ガスブロー ガン		蠕動ポンプ		ファンブレード		ISO 一軸ねじポンプ
	回転圧縮機 2		垂直ポンプ		歯車ポンプ		ファンブレード 2		ISO 容积式ポンプ
	回転圧縮機 と消音器		液封真空ポンプ		プロポーションング ポンプ		三重ファンブレード		ISO 往復ピストン ポンプ
	液封圧縮機		液封真空ポンプ		真空ポンプ		軸流ファン		ISO 歯車ポンプ
	遠心圧縮機		容積式ポンプ		ねじポンプ		タービン駆動		ISO 隔離ポンプ
	遠心圧縮機 2		水平ポンプ		ねじポンプ 2		複流タービン		選択可能な圧縮器
	遠心圧縮機 3		垂直ポンプ		一軸ねじポンプ		電動タービン		ポンプ
	遠心送風機		水平ポンプ		水中ポンプ		排出器		容積式ポンプ
			垂直ポンプ		往復ポンプ		噴霧		モーター

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		層板付きタンク		加熱/冷却対応の ジャケット付き容器
	円筒形容 器		ロックアウトドラム		高温液体ボイラー		開放型バルク貯槽		ブラケット容器
	容器(トレイ付)		袋		タンク		ドームルーフタンク		さら形銀板容器
	流動床列		袋 (ISO)		タンク 2		コーンルーフタンク		穴付き容器
	手島状にした バスケットトレイ列		たる		タンク 3		内部浮き蓋板式 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		ビン

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		酸素富化する ろ過器
	高効率ろ過器		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 2
	低効率ろ過器		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
	帯域ろ過器						フィルター		回転式ろ過器
									辺込フィルター

圧縮機									
	圧縮機		エジェクター圧縮機		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		ローラベア ン圧縮機		回転圧縮機 3		遠心式圧縮機 3		スクリー圧縮機
	ダイヤフラム圧縮機		往復圧縮機		回転圧縮機と消音器		選択可能な圧縮機		タービン圧縮機

熱交換機									
	熱交換器 BEM		噴霧冷却器		シェル&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		垂直タービン
	熱交換器 AEL		熱交換器		誘起流空気冷却 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		ヘパ型交換器		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		排気フード
	板状熱交換器		加熱器		直管熱交換器		螺旋状熱交換器 2		ホースリール
	板枠式熱交換器		交換器		コイルチューブ 熱交換器		空冷式交換器		軽水所
	乾燥器		凝縮器		フィン付管 熱交換器		バスケット機		燃料室
	冷却塔		シェル&チューブ式 熱交換器		浮動ヘッド 熱交換器		U字管型熱交換器		消音器
	冷却塔 2		シェル&チューブ式 熱交換器 2		板状熱交換器		U字管型熱交換器		薄膜蒸発器
	冷却塔 3		シェル&チューブ式 熱交換器 2		リボイラー 熱交換器		ボイラー		通風孔

乾燥器									
	乾燥器		ローラーコンベ ヤーベルト式 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		段層塔		流動接触分解		流動層反器		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		フォームローダー
	双曲線型煙突塔		水素化脱硫		流動コーキング		火炉		自動灰炭機
	火炉		改質炉		管状		水素化分解		電動機
									運輸

撹拌機									
	インラインミキサー		混合機 2		撹拌機、撹拌翼		撹拌機、タービン		撹拌機、ディスク
	混合機		混合機 2		撹拌機、アンカー		撹拌機、螺旋		撹拌機、クロスビーム
	混合機 2		撹拌機、撹拌器		撹拌機、推進器		撹拌機、バレード		

粉砕機									
	粉砕機		中度粉砕機		粉砕機		ジョー破砕機		振動式粉砕機
	粗末粉砕機		微細粉砕機		ハンマー粉砕機		ローラー粉砕機		ハンマー粉砕機
					衝撃式破砕機		円錐形粉砕機		

遠心分離機									
	遠心ポンプ		遠心分離機 ネジ		遠心機 推進器		遠心式送風機		遠心ポンプ 3
	遠心式圧縮機		遠心機 リブシェル		遠心分離機 ネジ、複数穴付き		遠心ポンプ		遠心ポンプ 4
	遠心式圧縮機 2		遠心機 高速		遠心機 分離機のディスク				