

現場の方
事務・営業職の方も

工業・製品図面 読み方のポイント

—「図面から製品情報を読むために」— (RG011)

主 催

一般社団法人日本鍛造協会 ・ 一般社団法人日本ダイカスト協会
一般社団法人日本鋳造協会 ・ 一般社団法人日本鋳鍛鋼会 ・ 高度ポリテクセンター

図面は工業技術にとって情報伝達手段であり、誰でも同じ内容に読めなくてはなりません。

しかし、図面には特有の図形の描き方や各種記号が使われており、上手く内容を理解することができないことがあります。

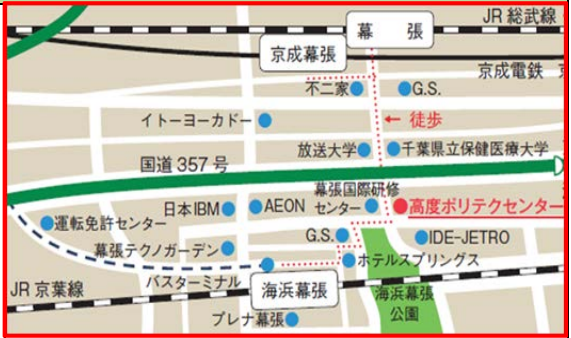
そこで、今回は図面を読むことに不慣れな方を対象に、図面から製品形状を思い描くことと、図面に使われる寸法や各種記号を読むことに目的を絞り、JISに則った図面の読み方のポイントを理解して頂きます。

日頃曖昧だったことも、基礎的なルールを知ることで理解できることがあります。

複雑な図面も基礎の組み合わせですので、職場での図面読解の基礎を理解して頂くことを目的としています。

【受講者の声】

- ・図面の理解度が高まったので、今後の仕事に役立てることができると思う。
- ・機械仕様の図面確認ができる。・図面で今まで読めなかった部分を理解することができるようになりました。
- ・部品図を見る機会が多く、図面の細かい点の意味が理解できた。図面の基礎を全体的に学ぶことができた。
- ・設計の部門との連携がうまく取ることができる。図面の読取容易になる。

主な内容 4日間		1. 投影法って何だろう？ ・立体図と平面図について ・第三角法で図形を描くには？ 2. 寸法って何だろう？ ・寸法記入の基礎 ・各種寸法の読み方 3. 図面の一般事項 ・図面の役割と図面に必要なJISについて ・図面の大きさや様式・尺度・線の種類など 4. 図面に使われる図形の表し方 ・図面に用いられる投影図・断面図	5. 寸法で製品形状を表す？ ・寸法に色々な意味を持たせる寸法補助記号 6. 寸法公差とはめあい記号 ・寸法公差の表し方 ・はめあい記号とは？ 7. 幾何公差って何だろう？ ・幾何公差の種類と意味、記号の読み方 8. 表面粗さってどう表すの？ ・表面粗さの種類と記号の読み方
日時	オンライン	1日目 2022年 2月22日(火) 10:00～15:00 2日目 2022年 3月 1日(火) 10:00～15:00 3日目 2022年 3月 8日(火) 10:00～15:00	
	スクーリング	4日目(会場:千葉) 2022年 3月10日(木) 13:00～16:00	
対 象 者		現場従事者(現場経験1～2年目の方を対象)又は図面を初めて学ぶ方	
参 加 費		8,000円	定 員 30名(先着順)
		講 師	高度ポリテクセンター 講師
3/10 千葉会場 (高度ポリテクセンター)			
会 場		〒261-0014 千葉県千葉市美浜区若葉 3-1-2 ・JR 京葉線『海浜幕張駅』北口から徒歩約 10 分 ・JR 総武線『幕張駅』／京成千葉線『京成幕張駅』から徒歩約 20 分 ※無料の駐車場がございます。	 高度ポリテクセンター (千葉支部 高度訓練センター)
申込み方法		裏面の参加申込書にてFAXまたはメールでお申し込み下さい。	

受講申込書(2021年度)

年 月 日

(一般社団法人 日本鋳鍛鋼会)

セミナーについて、次のとおり申し込みます。

受付番号

セミナー名	工業・製品図面 読み方のポイント (RG011) 2/22,3/1,3/8 3/10
-------	--

企業名		所属団体 (✓してください)	☐ (一社)日本鍛造協会 ☐ (一社)日本ダイカスト協会 ☐ (一社)日本鋳造協会 ☐ (一社)日本鋳鍛鋼会 ☐ 一般 (上記以外、不明)	
所在地	〒			
企業規模	※該当に○印してください。 A. 1人～29人 B. 30人～99人 C. 100人～299人 D. 300人～499人 E. 500人～999人 F. 1,000人～			
担当者 及び 連絡先	ふりがな		所属部署	
	氏名			
	TEL		FAX	
	E-mail			申込結果は原則 FAX で返信します

ふりがな 受講者名	部署名	就業状況 (該当に○印) 非正規雇用とは、一般的パート、アルバイト、契約社員など	申込結果 (高度ポリ記入)
		正社員 非正規雇用 その他 (自営業等)	
		正社員 非正規雇用 その他 (自営業等)	
		正社員 非正規雇用 その他 (自営業等)	
		正社員 非正規雇用 その他 (自営業等)	

※事前アンケートにご協力をお願いします (上記の参加希望者様が、当てはまるもの全てに✓をお願いします)

- ☐ ①これまで図面に関する教育を受けたことがある。
- ☐ ②現在図面には関係していないし、今後も図面に関する業務に従事する予定はない。
- ☐ ③現在図面には関係していないが、以前に図面に関する業務に従事していたことがある。
- ☐ ④現在図面には関係していないが、今後図面に関する業務に従事する予定がある。
- ☐ ⑤現在図面を読む業務に従事している。
- ☐ ⑥現在図面を書く業務に従事している。

「お申込み、受講者変更、キャンセルについて」

右記宛にお願いいたします。

受講者変更およびキャンセルの届け出は、見え消しでご記載願います。

FAX 043-296-2585

メール jigyo-ka@adv-pc.jp

※注1 受付は先着順とし、定員になり次第、締切とさせていただきます。

※注2 受講票と受講料振り込みのご案内は、開催の約1か月前に高度ポリテクセンターより申込みご担当者宛に送付いたします。(お手元に届かない場合は、高度ポリテクセンターにご連絡ください。)

※注3 受講料は、本講座開催の7日前までに、主催団体へお振り込みください。

※注4 キャンセルは、10日前まで受付いたします。それ以降は「欠席」扱いとなり返金いたしません。

※注5 各会場において、受講者が一定数に満たない場合や自然災害、感染症等の影響により、中止となる場合がございます。中止の場合は、高度ポリテクセンターから申込担当者あてにご連絡いたします。

＜セミナー内容、申込方法等に関するお問い合わせ先＞		＜高度ポリテクセンター処理欄＞					
高度ポリテクセンター 事業課 TEL: 043-296-2582		1	2	3	4	5	6
＜受講料に関するお問い合わせ先＞ (一社)日本鋳鍛鋼会 TEL: 03-5283-1611							