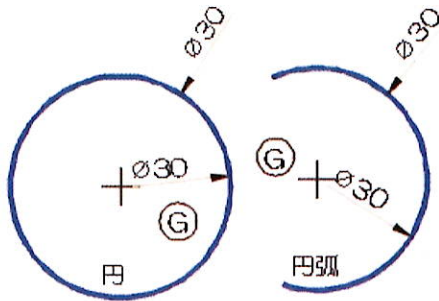


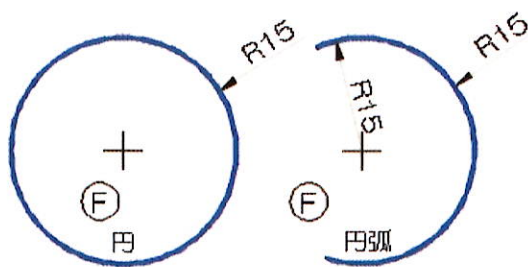
j) 直径記号



寸法記入

・直径記号 (φ) を寸法数値の前につける。

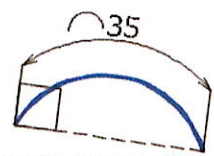
k) 半径記号



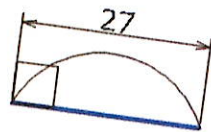
寸法記入

- ・半径記号 (R) を寸法数値の前につける。
- ・円弧の半径が小さい場合は、
内側寸法線は中心まで描く
この場合半径記号 (R) は省略できる
- ・中心の位置を示したい場合は、
<十字>、<黒丸>で示す

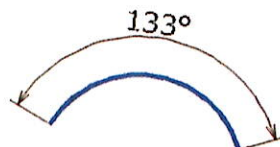
m) 円弧の長さ 弦の長さ寸法



円弧の長さの表示



弦の長さの表示



円弧の角度の表示

寸法記入

- ・円弧の長さ
- ・弦の長さ
- ・円弧の角度

- ・弦の長さ寸法は、
弦に対して寸法補助線は直角に描く
- ・円弧の長さは、
その円弧と同じ同心円の円弧を寸法線として描き、
円弧の長さ記号 (⌒) を寸法数値の前につける。

メモ

製図一般	002	図面が読めると図面が描ける [2-10] 読図 (図面を読む) - 寸法補助記号	10/10
------	-----	---	-------

[J] 寸法補助記号

- ・寸法補助記号を付けることによって、対象とする形体を識別することができます。

寸法補助記号

記号	呼び方	説明
Φ	[ファイ] [マル]	円の直径
SΦ	[エスファイ] [エスマル]	球の直径
□	[カク]	正方形の辺
R	[アール]	半径
SR	[エスアール]	球の半径
∧	[エンコ]	円弧の長さ
C	[シー]	45°の面取り
t	[テイ]	厚さ

【参考】

覚える必要はありませんが、わからない図記号がでてきたとき直ちに判明できるように参考書を用意しておきます。

【建築関係】に進みたい方

- JIS A 0150
 - ・平面表示記号
 - ・材料構造表示記号
 - ・文字記号

【電気設備関係】に進みたい方

- JIS C 0303
 - ・構内電気設備の配線用図記号
- 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事)
 - ・材櫃記号
 - ・図示記号
 - ・機器等の図記号及び文字記号
 - ・制御器具番号

[寸法の表示] 参考

[土木] の場合

- ・2方向に累進寸法を記入。
- ・座標による寸法記入
- ・十字の交点の座標
- ・個別の位置を座標表示

- ・高さの基準は、開30°の矢印で、半分黒く塗潰した矢印で示します。矢印の先端が水平線を示します。許容限界の表示があります。