9-1(1). 図形の配置-2

図形(電気設備シンボル)の配置 - 配置する箇所へ基準点を作成(1)-壁面 図形配置前の準備(レイヤ等の把握・整理や作図作業をしやすいよう部分拡大表示する手順は、 前項「8-1(1)~8-2(1)」を参考にしてください。

図形(シンボル)を配置したい場所(壁面)に複線(平行線)を使用して基準となる点を決めていきます。





9-1(2). 図形の配置-2

図形(電気設備シンボル)の配置 - 配置する箇所へ基準点を作成(2)-壁面

図形配置の基点を決めるための基準となる線を決定し、複線(平行線)を使用して配置基点(離れ)を決めていきます。(1)



9-1(3). 図形の配置-2

図形(電気設備シンボル)の配置 - 配置する箇所へ基準点を作成(3)-壁面

図形配置の基点を決めるための基準となる線を決定し、複線(平行線)を使用して配置基点(離れ)を決めていきます。(2)



💡 複線(平行線)の長さを変更



12. 複線を引く方向へマウスを 移動します。 ここでは指示した基準線より 下方へマウスを移動しています。
13. 複線の仮表示線が希望す る方向へ表示されたら、マウス 左ボタンをクリックします。
14. 図のように基準として指示し た線から150mm離れた箇所へ 複線(平行線)を引くことが出来 ました。
 この章では壁面の線と補助線種で作成した複線(平行線)の交点を図形の配置基点とします。 基準として指示した線が実際には壁面と交差していなかったり、左図のように線分が短くて図形が配置しずらい場合があります。次手順では長さを変えた複線を作成する方法を見ていきましょう。
手順は前「1.」 ~ 「12.」まで 同じです。
13. マウス操作のみでも行えま
すが、ここでは「端点指定」ボタンをクリックします。
すが、ここでは「端点指定」ボタ ンをクリックします。 14. 直線を作図する要領で複 線の始点を決めます。 ここでは任意の箇所を始点と しますので、マウス左ボタンクリッ クにより指示します。:(L)free
すが、ここでは「端点指定」ボタ ンをクリックします。 14. 直線を作図する要領で複 線の始点を決めます。 ここでは任意の箇所を始点と しますので、マウス左ボタンクリッ クにより指示します。:(L)free 15. ステータスバーに表示されて いるヒントを確認。
すが、ここでは「端点指定」ボタ ンをクリックします。 14. 直線を作図する要領で複 線の始点を決めます。 ここでは任意の箇所を始点と しますので、マウス左ボタンクリッ クにより指示します。:(L)free 15. ステータスバーに表示されて いるヒントを確認。 16. 複線の終点を決めます。 ここでも任意の箇所を終点とし ますので、マウス左ボタンクリック により指示します。:(L)free

9-1(4). 図形の配置-2

図形(電気設備シンボル)の配置 - 配置する箇所へ基準点を作成(4)-壁面

図形配置の基点を決めるための基準となる線を決定し、複線(平行線)を使用して配置基点(離れ)を決めていきます。(3)





「14.」や「20.」での複線を作成直後では「連続」ボタンを がりックするごとに、直前に作成された複線と「同一方向・同一長さ・同一間隔」の平行線を引くとができます。

9-2(1). 図形の配置-2

図形(電気設備シンボル)の配置 - 壁面への配置(1)

前項で作成した複線(平行線)を基準点として図形(電灯SWシンボル)を配置します。(1)



9-2(2). 図形の配置-2 図形(電気設備シンボル)の配置 - 壁面への配置(2)

複線(平行線)を基準点として図形(電灯SWシンボル)を配置します。(2)



9-2(3). 図形の配置-2

図形(電気設備シンボル)の配置 - 壁面への配置(3)

複線(平行線)を基準点として図形(電灯SWシンボル)を配置します。(3)





9-2(4). 図形の配置-2

図形(電気設備シンボル)の配置 - 壁面への配置(4)

複線(平行線)を基準点として図形(電灯SWシンボル)を配置します。(4)





19. 左図のように回転角を変更することで同じ図形を 同じ倍率のまま連続して配置することができました。

9-3. 図形の配置-2

図形(電気設備シンボル)の配置 - 壁面への配置(補足)

使用したい図形の基点が配置箇所に適しない場合。

