

中華民國國家標準	<b>電機工程製圖符號</b> (導體及連接裝置)	總號	13802-3
<b>CNS</b>		類號	C1146-3

Graphical symbols for diagrams  
(Conductors and connecting devices)

1. 導線

編號	符 號	說 明
03-01-01		導線 導線群 電線 電纜 電路 傳送路徑 (如：微波) 註 1：單線代表導線 以單線代表一群導線時， 導線數可用相等數目之小斜 線表示，或以一小斜線加一 數字表示之。
03-01-02	方式 1.	例：三條導線 註 2：附加之資料可表示如下： 線之上面：標示電流種類、配電 系統，頻率及電壓 線之下面：標示導體數乘以截面 積，如截面積不同時， 需以加號 (+) 分 開，導線材質以化學 符號表示之。
03-01-03	方式 2.	
03-01-04		例：直流 110V，二線 120mm²， 鋁線
03-01-05		三相，60Hz，380V，三線 120mm²，中性線 50mm²
03-01-06		柔軟導線 (Flexible Conductor)
03-01-07		屏蔽導線 (Screened Conductor) 註同符號 03-01-09
03-01-08		絞合導線，二條導線 註同符號 03-01-09
03-01-09		電纜內之導線，三條導線 註：電纜內數條導線 (絞合或屏 蔽)，於圖中表示並不互相靠 近時，可用下述方法表示之：
03-01-10		例：五芯電纜中，二芯分離

(共 5 頁)

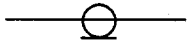
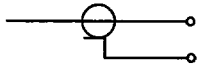

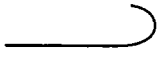
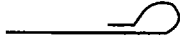
公 布 日 期  
86 年 2 月 3 日

經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行





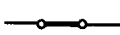

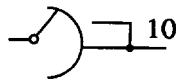
修 訂 公 布 日 期  
年 月 日


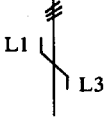
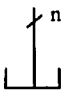
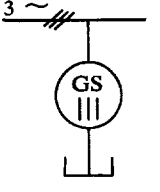
印行日期94年10月

本標準非經本局同意不得翻印






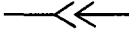
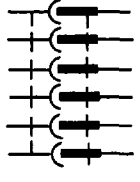
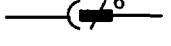


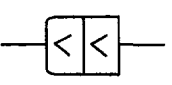
03-01-11		同軸對線 註：如同軸構造無法保持時，切線僅能繪於同軸側
03-01-12		例：同軸對線連接端子
03-01-13		屏蔽同軸對線
03-01-14		導線或電纜未接線
03-01-15		導線或電纜未接線且加特別絕緣

2. 端子及導線之連接

編號	符號	說明						
03-02-01	●	導線之連接						
03-02-02	○	端子 註：圓圈可填滿						
03-02-03	<table border="1" data-bbox="496 1115 735 1167"> <tr> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> </table>	11	12	13	14	15	16	端子板 例：端子板及編號
11	12	13	14	15	16			
03-02-04	方式 1. 	導線連接點						
03-02-05	方式 2. 							
03-02-06	方式 1. 	雙連接點						
02-03-07	方式 2. 							
03-02-08		導線接頭、線上撿接						
03-02-09		共同點連接至相似項目組群 註：相似項目之總數可標示於共同連接符號之近旁。						
03-02-10								

<p>03-02-11</p>		<p>導線互換，相序改變或極性轉換，圖示為 n 導線以單線表示 註：已互換之導線得標示之</p>
<p>03-02-12</p>		<p>例：相序改變</p>
<p>03-02-13</p>		<p>多相系統之中性點，圖示為單線表示法</p>
<p>03-02-14</p>		<p>例：同步發電機，三 相，所有相導線引出外面，圖示為中性點在外面</p>

3. 連接器

編號	符 號		說 明
	較優方式	其他方式	
03-03-01			插座
03-03-02			插座極
03-03-03			插頭
03-03-04			插頭極
03-03-05			插頭及插座
03-03-06			插頭極及插座極
03-03-07			<p>多重插頭及插座 圖示：6 極，多線表示法</p>
03-03-08			6 極插頭及插座單線表示法
03-03-09			<p>連接器，固定部 註：此符號僅供區別固定部或可動部時使用</p>
03-03-10			<p>連接器，可動部 註同符號 03-03-09</p>
03-03-11			<p>連接器對，插頭固定，插座可動 註同符號 03-03-09</p>