

参考

無線従事者国家試験の無線工学の試験問題における図記号の取扱いについて

無線工学の試験問題で使われている一部の旧図記号を新図記号(注)に変更します。
 これにより、原則、全ての図記号が新図記号になります。

1 変更する図記号の主な例

名 称	平成 26 年 4 月 1 日から使用する。 新図記号	平成 26 年 3 月 31 日まで使用する。 旧図記号
抵抗		
コンデンサ (静電容量)		
トランジスタ (接合形)		
FET (接合形)		
FET (MOS 形)		
直流電源 (電池)		
直流		
定電流源 (理想定電流源)		
定電圧源 (理想定電圧源)		
スイッチ		
アンテナ (空中線)		

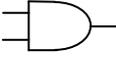
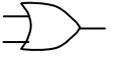
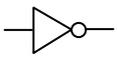
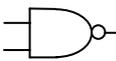
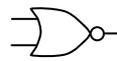
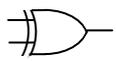
参考 既に使用中の新図記号の例 (平成 26 年 4 月 1 日以降も使用する図記号)

コイル		バラクタ ダイオード		トンネル ダイオード	
ダイオード		ホト ダイオード		サイリスタ	
定電圧 ダイオード		発光 ダイオード		交流電源	

(注)新図記号:原則、JIS(日本工業規格)の「C0617」に定められた図記号で、それ以前のを旧図記号と表記しています。

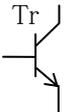
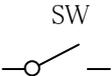
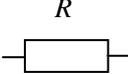
2 論理回路の記号について

MIL の記号を引き続き使用する。

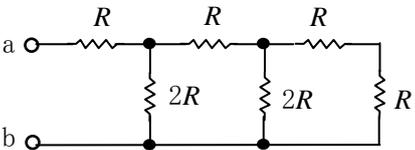
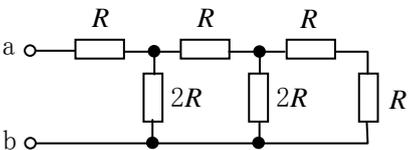
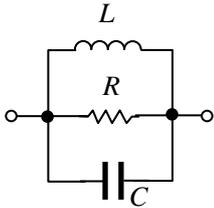
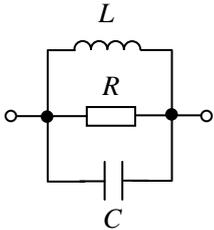
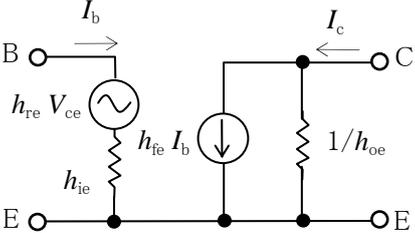
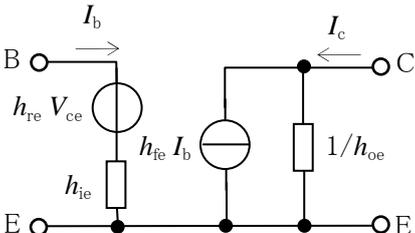
AND	OR	NOT	NAND	NOR	Ex-OR
					

3 新しい図記号に名称等を併記した例

通常、新図記号に名称等を併記する。

 Tr:トランジスタ	 SW:スイッチ	 ANT:アンテナ	 R:抵抗	 V:直流電圧
--	--	---	--	---

4 回路図において旧図記号を使用した場合から新図記号を使用した場合の比較例

	旧図記号による回路	⇒	新図記号による回路
抵抗回路		⇒	 R:抵抗
RLC 回路		⇒	 R:抵抗 C:静電容量 L:自己インダクタンス
トランジスタ 等価回路		⇒	 $h_{re} V_{ce}$: 理想定電圧源 $h_{fe} I_b$: 理想定電流源