

表1. 炭素鋼の化学成分 (GB/T 17107-1997 に基づき)

中国の記号	(JIS)	化学成分 / %									
		C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	V	S	P	Cu
<b>Q235</b>	SS400	0.14~0.22	0.30以下	0.30~0.65	0.30以下	0.30以下	-	-	0.050以下	0.045以下	0.30以下
<b>15</b>	S15C/S17C/S15CK	0.12~0.19	0.17~0.37	0.35~0.65	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下
<b>20</b>	S20C/S22C/S20CK	0.17~0.24	0.17~0.37	0.35~0.65	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下
<b>25</b>	S25C/S28C	0.22~0.30	0.17~0.37	0.50~0.80	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下
<b>30</b>	S30C/S33C	0.27~0.35	0.17~0.37	0.50~0.80	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下
<b>35</b>	S35C/S38C	0.32~0.40	0.17~0.37	0.50~0.80	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下
<b>40</b>	S40C/S43C	0.37~0.45	0.17~0.37	0.50~0.80	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下
<b>45</b>	S45C/S48C	0.42~0.50	0.17~0.37	0.50~0.80	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下
<b>50</b>	S50C/S53C	0.47~0.55	0.17~0.37	0.50~0.80	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下
<b>55</b>	S55C/S58C	0.52~0.60	0.17~0.37	0.50~0.80	0.25以下	0.25以下	-	-	0.035以下	0.035以下	0.25以下