

鉄骨工事 Q&A	材料	ソリッドワイヤ	制定	2011年7月1日
			改訂	2016年7月1日

Q. ソリッドワイヤの記号について2009年のJIS規格改正前後の違いは？

A.

旧YGW21, 23の表現方法の変更は下記のようになります。これはメーカーの呼称ですので、注意して下さい。

旧YGW21, 23の表現方法の変更

銘柄	旧分類	改正後分類	備考
KC-60	YGW21	G59JA1UC3M1T	590MPa級鋼用
	YP 490MPa TS 570MPa EI 19% vE-5 47J	YP 500MPa TS 590-790MPa EI 16% vE-5 47J	
KC-65	YGW21	G69A2UCN1M2T	690MPa級鋼用
	YP 490MPa TS 570MPa EI 19% vE-5 47J	YP 600MPa TS 690-890MPa EI 14% vE0 47J	
KM-60	YGW23	G59A2UMC1M1T	590MPa級鋼用
	YP 490MPa TS 570MPa EI 19% vE-20 47J	YP 490MPa TS 590-790MPa EI 16% vE-20 47J	

YP:降伏点(Yield Point)又は耐力(Yield Strength)

TS:引張強さ(Tensile Strength)

EI:伸び(Elongation)

vE:シャルピー吸収エネルギー

- ・YGW11～19:種類名称の変更はありません。
- ・YGW21～24:種類名称がISOにならって変更されました。