

ステンレス鋼異材溶接材料の選定（被覆アーク溶接棒）

母材	STPG 370	SS400 SGP	SUS430	SUS405	SUS316L	SUS316	SUS309S	SUS304L	SUS304
SUS304	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-316L) ES316L	ES316	(シクロド SS-309) ES309	ES308L	(シクロド SS-308) ES308
SUS304L	ES309L	ES309L	ES309L	ES309L	(シクロド SS-316L) ES316L	ES316	ES309L	ES308L	
SUS309S	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309MoL) ES309LMo	ES309Mo	(シクロド SS-309) ES309		
SUS316	ES309Mo	ES309Mo	ES309Mo	ES309Mo	(シクロド SS-316L) ES316L	ES316			
SUS316L	(シクロド SS-309MoL) ES309LMo	(シクロド SS-309MoL) ES309LMo	(シクロド SS-309MoL) ES309LMo	(シクロド SS-309MoL) ES309LMo	(シクロド SS-316L) ES316L				
SUS405	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	ES410 ES410Nb ES309					
SUS430	(シクロド SS-309) ES309	(シクロド SS-309) ES309	ES430 ES430Nb ES309						
SS400 SGP	—	—							
STPG 370	—								

(注) (1) 母材記号 STPG370 : JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼管
SGP : JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管
SS400 : JIS G 3101 一般構造圧延鋼材
(2) 溶接材料 : JIS Z 3221 ステンレス鋼用被覆アーク溶接棒
() 内はシクロド 銘柄

溶接棒の彩色表示 (JIS)

種類	端面色彩	側面色彩
ES308	黄	—
ES308L	赤	—
ES309	黒	—
ES309L	黄緑	—
ES309LMo	銀	※
ES316L	緑	—

(備考) 溶接棒の端色表示はJISにより規定されており、どのメーカーも同じ色彩である。
ただし、※印の色彩の表示は規定されていない。

その他の母材の溶接材料選定、溶接施工に関するお困り事は、
ウエルラボのサイトお問合せフォームよりお気軽にご連絡ください。
(<https://wel-labo.com/inquiry>)