

耐候性鋼 (含 海浜・海岸用)・耐海水腐食性

鋼用マグ溶接フラックス入りワイヤ

銘柄	規格		用途および使用特性	製造寸法 ワイヤ径 mm	溶着金属の化学成分の一例 %							溶着金属の機械的性質の一例				シールドガス	
	JIS	AWS			C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	その他	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %		吸収エネルギー J
DW-50W	Z3320 YFA-50W 該当	-	400および490N/mm ² 級耐候性鋼(通常、裸のまま使用する)の突合せおよびすみ肉溶接に適しています。全姿勢溶接が可能な炭酸ガスアーク溶接チタニヤ系フラックス入りワイヤで、ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2 1.4 1.6	0.06	0.35	1.06	0.013	0.008	0.39	0.38	Cr: 0.54	510	590	27	140	CO ₂
MX-50W	Z3320 YFA-50W 該当	-	400および490N/mm ² 級耐候性鋼(通常、裸のまま使用する)の突合せおよびすみ肉溶接に適しています。炭酸ガスアーク溶接メタル系フラックス入りワイヤで、ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2 1.4 1.6	0.05	0.40	0.96	0.012	0.010	0.41	0.28	Cr: 0.51	480	580	30	78	CO ₂
DW-300W	-	-	400および490N/mm ² 級耐候性鋼(通常、裸のまま使用する)のすみ肉溶接に適しています。非低水素系の炭酸ガスアーク溶接フラックス入りワイヤでツインシングル・シフトゼロで水平すみ肉溶接を行った場合の耐気孔性が優れています。非低水素系ですので、拘束度の小さい部材のすみ肉溶接に限定して使用してください。	1.4	0.05	0.17	1.11	0.013	0.009	0.41	0.33	Cr: 0.47	529	597	25	60	CO ₂
DW-60W	Z3320 YFA-58W 該当	A5 29 E81T1-W2 該当	570N/mm ² 級耐候性鋼(通常、裸のまま使用する)の突合せおよびすみ肉溶接に適しています。全姿勢溶接が可能な炭酸ガスアーク溶接チタニヤ系フラックス入りワイヤで、ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2	0.04	0.55	1.14	0.012	0.010	0.37	0.46	Cr: 0.50	550	620	27	-5 80	CO ₂
MX-60W	Z3320 YFA-58W 該当	A5 29 E80T1-W2 該当	570N/mm ² 級耐候性鋼(通常、裸のまま使用する)の突合せおよびすみ肉溶接に適しています。炭酸ガスアーク溶接メタル系フラックス入りワイヤで、ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2 1.4	0.04	0.52	1.26	0.013	0.009	0.39	0.57	Cr: 0.51	530	630	27	-5 72	CO ₂
DW-588	Z3320 YFA-58W 該当	A5 29 E81T1-W2 該当	570N/mm ² 級耐候性鋼またはASTM A588(通常、裸のまま使用する)の突合せおよびすみ肉溶接に適しています。全姿勢溶接が可能な炭酸ガスアーク溶接チタニヤ系フラックス入りワイヤで、ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2	0.04	0.55	1.14	0.012	0.010	0.41	0.48	Cr: 0.52	550	620	27	-5 78	CO ₂
MX-588	Z3320 YFA-58W 該当	A5 29 E80T1-W2 該当	570N/mm ² 級耐候性鋼またはASTM A588(通常、裸のまま使用する)の突合せおよびすみ肉溶接に適しています。炭酸ガスアーク溶接メタル系フラックス入りワイヤで、ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2 1.4	0.04	0.50	1.24	0.013	0.009	0.40	0.57	Cr: 0.49	530	630	27	-5 71	CO ₂
DW-50WT	-	-	400および490N/mm ² 級海浜・海岸耐候性鋼(Cu-Ni-Ti系)用に設計した、全姿勢溶接が可能な炭酸ガスアーク溶接チタニヤ系フラックス入りワイヤです。ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2	0.04	0.54	1.10	0.010	0.006	0.47	2.05	Ti: 0.04	490	590	30	117	CO ₂
MX-50WT	-	-	400および490N/mm ² 級海浜・海岸耐候性鋼(Cu-Ni-Ti系)用に設計した、炭酸ガスアーク溶接メタル系フラックス入りワイヤです。ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2 1.4	0.04	0.41	1.06	0.015	0.012	0.49	2.15	Ti: 0.03	510	585	28	98	CO ₂
DW-50WCL	-	-	400および490N/mm ² 級海浜・海岸耐候性鋼(Ni-Mo系)用に設計した、全姿勢溶接が可能な炭酸ガスアーク溶接チタニヤ系フラックス入りワイヤです。ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2	0.04	0.46	1.02	0.010	0.006	-	1.52	Mo: 0.33	520	600	29	91	CO ₂
MX-50WCL	-	-	400および490N/mm ² 級海浜・海岸耐候性鋼(Ni-Mo系)用に設計した、炭酸ガスアーク溶接メタル系フラックス入りワイヤです。ビード外観・形状に優れ、スパッタが少ないなど作業性が良好です。	1.2 1.4	0.03	0.43	1.03	0.013	0.009	-	1.60	Mo: 0.33	510	580	29	65	CO ₂

耐候性鋼・耐海水腐食性鋼・耐硫酸露点腐食性鋼(マグ溶接/フラックス入りワイヤ)

耐候性鋼・耐海水腐食性鋼・耐硫酸露点腐食性鋼(マグ溶接/フラックス入りワイヤ)