

第18表 AWSニッケル合金アーク溶接用フラックス入りワイヤ (AWS A5.34/A5.34M: 2020抜粋)

AWS Classification (従来表記)		化 学 成 分 (%)										規 格			
C	Mn	Fe	P	S	Si	Cu	Ni <sup>(a)</sup>	Co	Ti	Cr	Nb+Ta <sup>(b)</sup>	Mo	V	W	Other
ENICr31TxY	0.10	25~35	30	0.03	0.015	0.5	0.50	67.0min.	(4)	0.75	18.0~22.0	2.0~3.0	—	—	WELFCW 82
ENiCrFe1TxY	0.08	35	11.0	0.03	0.015	0.75	0.50	62.0min.	—	—	13.0~17.0	1.5~4.0	—	—	WELFCW A82
ENiCrFe2TxY	0.10	10~35	120	0.03	0.02	0.75	0.50	62.0min.	(4)	—	13.0~17.0	0.5~3.0	0.5~2.5	—	—
ENiCrFe3TxY	0.10	50~95	10.0	0.03	0.015	1.0	0.50	59.0min.	(4)	1.0	13.0~17.0	1.0~2.5	—	—	—
ENiMg13TxY	0.10	20~30	10.0	0.020	0.015	0.75	0.5	58.0min.	—	—	4.0~8.0	—	16.0~19.0	—	2.0~40
ENiCrM62TxY	0.05~0.15	1.0	170~230	0.04	0.03	1.0	0.50	Rem.	0.50~2.50	—	20.5~23.0	—	8.0~10.0	—	0.2~10
ENiCrM63TxY	0.10	0.50	50.0(6)	0.02	0.015	0.50	0.50	58.0min.	(4)	0.40	20.0~23.0	3.15~4.15	8.0~10.0	—	—
ENiCrM64TxY	0.02	1.0	40~70	0.03	0.03	0.2	0.50	Rem.	2.5	—	14.5~16.5	—	15.0~17.0	0.35	3.0~4.5
ENiCrM60TxY	0.02	1.0	20~60	0.03	0.015	0.2	0.50	Rem.	2.5	—	20.0~22.5	—	12.5~14.5	0.35	2.5~3.5
ENiCrM628TxY	0.10	10~30	40~70	0.03	0.03	0.50	0.50	Rem.	1.0	—	12.0~14.5	1.0	12.0~14.0	0.35	2.0~3.5
ENiCrCoMo1TxY	0.05~0.15	0.3~2.5	50	0.03	0.015	0.75	0.50	Rem.	9.0~15.0	—	21.0~26.0	1.0	8.0~10.0	—	—

他に Auto TiG ワイヤもございます。

- 分析は、その表に規定された数値が示すところ、もしも通常の分析で他の元素について行う、もしくは規定された元素が示されたら、その量は測定され、その合計は0.50%を超過しないものとする。
- 分析値がひとつのものと特に規定しない限り% maxを示す。Remは残り。(3) 付随するCoを含む。(4) Coを規定する場合は最大0.10%。
- Feを規定する場合には最大1.0%。