

金属積層造形用溶接材料

(Metal Additive Manufacturing welding materials)

レーザー溶接、プラズマ溶接等による金属積層造形に使用されるステンレス鋼、ニッケル合金及びコバルト合金溶接材料

ワイヤ溶接材料

(Welding Wire for Metal Additive Manufacturing)

種 類	銘 柄 brand name	規 格	
		JIS	AWS
ステンレス鋼	WEL MIG 308L	YS308L	ER308L
	WEL MIG 316L	YS316L	ER316L
	WEL MIG 309L	YS309L	ER309L
ニッケル合金	WEL MIG 82	SNi6082	ERNiCr-3
	WEL MIG 625	SNi6625	ERNiCrMo-3
	WEL MIG Ni-1	SNi2061	ERNi-1
	WEL MIG HC-4	SNi6276	ERNiCrMo-4
	WEL MIG 718	SNi7718	ERNiFeCr-2
コバルト合金	WEL MCW S6	—	ERCCoCr-A
	WEL MCW S21	—	ERCCoCr-E

粉体溶接材料

(Welding Powder for Metal Additive Manufacturing)

種 類	銘 柄 brand name	相当品
ステンレス鋼	AMP-308L, AMP-316L, AMP-309L AMP-2RM2, AMP-410L, AMP-430	オーステナイト系、マルテンサイト系、フェライト系、ステンレス鋼
ニッケル合金	AMP-82, AMP-625, AMP-Ni, AMP-C-276 AMP-718, AMPC-6, AMPC-5, AMPC-4	ニッケル、インコネル、ハステロイ
コバルト合金	AMPS-1, AMPS-12, AMPS-6, AMPS-21	ステライト

11

その他
(硬化肉盛用、金型用)