

HAYNES International



ヘインズ・インターナショナルは、包括的サービスを提供する高性能ニッケルおよびコバルト合金ワイヤ製品の製造会社です。ご注文の量にかかわらず、当社の高度に訓練された営業スタッフと専門家は、最終用途における技術支援とカスタマーサービスを提供します。



ヘインズワイヤ製品のお問い合わせ
 通話無料: 1-800-354-0806
 又は 765-456-6012
 Fax: 765-456-6079
 158 N. Egerton Road
 P.O. Box 677
 Mountain Home, NC 28758-0677



ISO 9001
 認証取得

AS9100
 認証取得

GE Aviation S-1000
 に対して認可取得

Pratt & Whitney LCS
 に対して認可取得

Rolls Royce RR9000: SABRE
 に対して認可取得

耐食合金*		適合規格		
合金	UNS番号	AWS/ASME	AMS	その他
HASTELLOY® B-3®	N10675	ERNiMo-10		
HASTELLOY® C-4	N06455	ERNiCrMo-7		
HASTELLOY® C-22®/622	N06022	ERNiCrMo-10		
HASTELLOY® C-22HS®	N07022			
HASTELLOY® C-86	N06686	ERNiCrMo-14		ASTM B574
HASTELLOY® C-276	N10276	ERNiCrMo-4		
HASTELLOY® C-2000®	N06200	ERNiCrMo-17		
HASTELLOY® G-30®	N06030	ERNiCrMo-11		
HASTELLOY® G-35®	N06035	ERNiCrMo-22		ATSM B574
HAYNES® 200	N02215	ERNi-CI		
HAYNES® M400	N04400		AMS 4730	QQ-N-281
HAYNES® M413	C71580	ERCuNi		
HAYNES® M418	N04060	ERNiCu-7		
HAYNES® N61	N02061	ERNi-1		
ULTIMET®	R31233			ATSM B815

耐熱合金*		適合規格		
合金	UNS番号	AWS/ASME	AMS	その他
HASTELLOY® S	N06635		AMS 5838	
HASTELLOY® W	N10004	ERNiMo-3	AMS 5786	
HASTELLOY® X	N06002	ERNiCrMo-2	AMS 5798	
HAYNES® X-750	N07069	ERNiCrFe-8	AMS 5778	
HAYNES® 25	R30605		AMS 5796	
HAYNES® 82	N06082	ERNiCr-3	AMS 5836	
HAYNES® 188	R30188		AMS 5801	
HAYNES® 214® (構造用)	N07214			構造用グレード
HAYNES® 214-W (溶接用)				溶接用グレード
HAYNES® 230-W®	N06231	ERNiCrWMo-1	AMS 5839	
HAYNES® 242®	N10242	ERNiMo-12		
HAYNES® 263	N07263		AMS 5966	
HAYNES® 282®	N07208			
HAYNES® 556®	R30556	ER3556	AMS 5831	
HAYNES® 600	N06600		AMS 5687	ASTM B166
HAYNES® 617	N06617	ERNiCrCoMo-1		
HAYNES® 625	N06625	ERNiCrMo-3	AMS 5837	
HAYNES® 718	N07718	ERNiFeCr-2	AMS 5832	
HAYNES® HR-120®	N08120			ASTM B408
HAYNES® HR-160®	N12160	ERNiCoCrSi-1		
MULTIMET®	R30155		AMS 5794	
HAYNES® Waspaloy	N07001		AMS 5828	

被覆溶接棒*		適合規格		
合金	UNS番号	AWS/ASME	AMS	その他
HASTELLOY® B-3®	W80675	ENiMo-10		
HASTELLOY® C-4	W86455	ENiCrMo-7		
HAYNES® C-22®/122	W86022	ENiCrMo-10		
HASTELLOY® C-276	W80276	ENiCrMo-4		
HASTELLOY® C-2000®	W86200	ENiCrMo-17		
HASTELLOY® G-30®	W86030	ENiCrMo-11		
HASTELLOY® G-35®	W86035	ENiCrMo-22		
HASTELLOY® X	W86002	ENiCrMo-2		
HAYNES® 112	W86112	ENiCrMo-3		芯材は625合金
HAYNES® 117	W86117	ENiCrCoMo-1		芯材は617合金
HAYNES® 122	W86022	ENiCrMo-10		
HAYNES® 182	W86182	ENiCrFe-3		
HAYNES® 230-W®	W86231	ENiCrWMo-1		
MULTIMET®	W73155	E3155	AMS 5795	
ULTIMET®	R31233			

*Other alloys available upon request.

標準サイズ

溶接消耗品

ルーズコイル ワイヤ直径		精密多層巻き RTW™ 直径		カットワイヤ (GTAW)* 直径		ドラム(パール)パック ワイヤ直径		被覆溶接棒 直径	
in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
0.030	0.76	0.030	0.76	0.030	0.76	0.045	1.10	0.093	2.40
0.031	0.79	0.031	0.79	0.031	0.79	0.062	1.60	0.125	3.20
0.035	0.89	0.035	0.89	0.035	0.89	0.125	3.20	0.156	4.00
0.039	1.00	0.039	1.00	0.039	1.00			0.187	4.70
0.045	1.10	0.045	1.10	0.045	1.10				
0.047	1.20	0.047	1.20	0.047	1.20				
0.062	1.60	0.062	1.60	0.062	1.60				
0.078	2.00	0.078	2.00	0.078	2.00				
0.093	2.40	0.093	2.40	0.093	2.40				
0.125	3.20			0.125	3.20				
0.156	4.00			0.156	4.00				
0.187	4.70			0.187	4.70				

*御要求に応じて他のサイズも製造いたします。

ワイヤロッド

再引抜用*ワイヤロッド 直径	
in.	mm
0.218	5.50
0.250	6.40
0.256	6.50
0.275	7.00

HRAP
熱間圧延、アニールおよび酸洗い)



GIMAX社製の精密巻取機により、高品質の多層巻き溶接スプールを製造します。

溶射用合金		適合規格	
合金	UNS番号	AWS/ASME	AMS
HAYNES® 20CB3	N08021	ER320/320LR	
HAYNES® 72	N06072	ERNiCr-4	
HAYNES® 80/20	N06003		ASTM B344
HAYNES® 95/5	N03301		
HAYNES® 200	N02200	ERNi-C1, UNS N02215	ASTM B160
HAYNES® 316L	S31603		ASTM A580
HAYNES® 420	S42000	ER420	
HAYNES® 625	N00625	ERNiCrMo-3	AMS 5837
HAYNES® C-276	N10276	ERNiCrMo-4	

全ての商標は、Haynes International, Inc. に帰属します。



標準径のワイヤをルーズコイル形態で製造できます。非標準サイズが必要な場合は、営業部にお問い合わせください。

RTW™ 仕上げとは何でしょうか?

RTW™ 仕上げとは、より長い溶接時間とより少ない保守時間を提供できるように設計された、当社が特許を保有する表面仕上げのことです。

- RTW™ 溶接ワイヤは、溶接機、溶接ガン、およびトーチを通してのワイヤ供給をスムーズにします。その結果、アーク切れを少なくし、チップ/ライナ交換のための停止時間を短くし、チップの摩耗を少なくします。
- RTW™ ワイヤによる仕上がりは極めてクリーンであるため、ブラシがけやグラインダがけに使う時間を減らします。

RTW™ 仕上げは、全ての合金の精密多層巻きワイヤの標準です。

溶接ワイヤの拡大写真



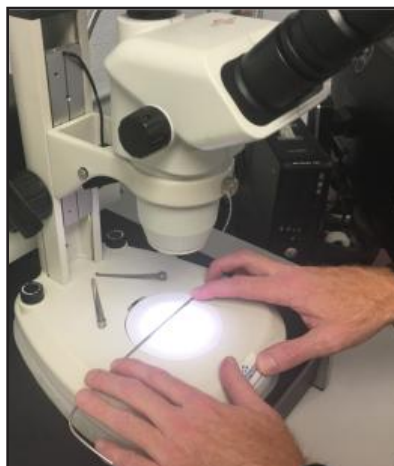
ヘインズの RTW™ 溶接ワイヤ



典型的な溶接ワイヤ



GTAW 用ワイヤは、出荷前に精密切断され、正しい合金であることを確認されます。



全ての製品に対して、徹底した積極的な材料識別チェックが行われます。

HAYNES International

どのヘインズワイヤ製品を使用するかを決めるのにお手伝いが必要ですか？ 当社のウェブサイトにある Welding SmartGuideを通して、さまざまな母材の組み合わせに対する溶加材の選択をオンラインでお手伝いします。お近くのセールスオフィスまたはサービスセンターにお電話いただくか、当社のウェブサイトをご覧ください。

ヘインズワイヤ製品のお問い合わせ
通話無料: 1-800-354-0806
又は 765-456-6012
Fax: 765-456-6079