



## 宇宙航空関連での導入

### 産業及び商業上での承認

航空宇宙産業において、高性能機器が必須品なのは皆様知っての通りです。使用する部品は、最適な状態で動作し続けながら、摩擦、高温、腐食環境に耐えることができる必要があります。

SIFCO ASC はお客様と緊密に連携して、これらの OEM および MRO コンポーネントの表面強化のための実用的で費用対効果大きい製品を提供します。

航空宇宙部品用の表面強化に用いるめっきには、AeroNikl®、カドミウム LHE®、室温カドミウムめっき、亜鉛ニッケル LHE®、錫亜鉛 LHE®、および AeroShield® があります。

これらの表面処理は、エンジン、アクチュエーター、着陸装置、機体の部品を強化するために使用され、それらの性能を向上させ、全体的な耐用年数を延ばします。

### 代表的な使用部品

- ▶ ランディングギア
- ▶ タービンブレード
- ▶ タービンフレーム
- ▶ エンジン
- ▶ アクチュエータ
- ▶ 機体
- ▶ タービンスタータ

商用使用 (部品リスト)				
アメリカン航空	P12-16			
ベルヘリコプター	BPS 4312	FW 1309		
ボーイング	BAC 5854	BAC 5664	BAC 5849	HP 4-113
英国航空宇宙	BAe 146			
ダグラス	P.S. 13113	DPS 9.89	DPS 9.89-1	DPS 9.28
ダウディ・エアロスペース	PS118	PS137		
グッドリッチ	LGPS 1102			
ガルフストリーム	GAMPS 6103			
ルーカス・エアロスペース	DPD 1000			
メシエ・ダウディ	PCS-2141	PCS-2143	PCS-2144	
パーカー	BPS 4511	LP 15		
プラット&ホイットニー	SPOP 321	PWA 36953	PWA 36960	
ロールスロイス-アリソン	EPS 10245			
シコルスキー	SS 8494	SS 8443	SS 8481	
TRW 航空システム	SPD 1000			



### US Headquarters

5708 E Schaaf Road  
Independence, Ohio 44131, USA

**T** +1 800 765 4131  
+1 216 524 0099  
**F** +1 216 524 6331  
**E** info@sifcoasc.com

# 宇宙航空関連での導入

仕上げ	説明	軍関係	AMS	連邦/AMSの参照
刷毛めっき	選択めっき-アメリカ空軍	MIL-STD-865		
刷毛めっき	選択めっき-アメリカ陸軍	MIL-STD-2197 (SH)		
刷毛めっき	めっき・みがき全般	MIL-STD-865	2451	
ニッケル刷毛めっき	ニッケルみがきめっき		2451/1	QQ-N-290 & AMS 2403
ニッケル刷毛めっき	ニッケル低応力・硬質みがきめっき		2451/2	AMS 2423
ニッケル刷毛めっき	ニッケル低応力・低硬度みがきめっき		2451/3	AMS 2424
カドミウム刷毛めっき	LHE カドミウムみがきめっき		2451/4	QQ-P-416 & AMS 2400/2401
クロム刷毛めっき	クロムみがきめっき		2451/5	
銅刷毛めっき	銅みがきめっき		2451/6	
ニッケル刷毛めっき	ニッケル低応力中硬度みがきめっき		2451/7	AMS 2423
銀刷毛めっき	非シアン銀みがきめっき		2451/8	QQ-S-365 & AMS 2412
亜鉛-ニッケル刷毛めっき			2451/9	AMS 2417
錫-亜鉛刷毛めっき			2451/10	AMS 2434
コバルト刷毛めっき			2451/11	
錫刷毛めっき		MIL-T-10727*	2451/12	AMS 2408
銀刷毛めっき	銀みがきめっき		2451/13	QQ-S-365 & AMS 2412
ニッケル-タングステン刷毛めっき			2451/14	
ニッケルめっき	一般ニッケルめっき		2403*	QQ-N-290*
硬質ニッケルめっき			2423*	
軟質ニッケルめっき			2424*	
銅めっき	銅めっき	MIL-C-14550	2418	
金めっき	金めっき	MIL-G-45204	2422	
カドミウムめっき	カドミウムめっき		2400/2401*	
銀めっき	銀めっき、電着塗装		2412*	QQ-S-365*
亜鉛-ニッケルめっき	亜鉛ニッケル合金		2417*	
錫-亜鉛めっき	錫亜鉛合金		2434*	
錫めっき	錫めっき、電着塗装	MIL-T-10727*	2408*	
陽極酸化処理	陽極酸化被膜	MIL-A-8625* TYPE I, II &		

※槽めっきでの標準。SIFCO ASC は槽でのめっきを行っていませんが、規格の性能要件を満たす多くのめっきを製造しています。

めっき被膜		
カドミウム	ニッケル	エアロニッケル®
亜鉛-ニッケルLHE®	銅	カドミウムLHE®
ロジウム	金	ニッケル-コバルト
インジウム	錫	ニッケル-タングステン
錫-ニッケル LHE®	バビット	パラジウム
プラチナ	銀	コバルト-タングステン
鉄	コバルト	ニッケル-りん
エアロシールド®		

主要な承認先			
Parker Hannifin Aerospace	GE AE	Pratt & Whitney	Sikorsky Aircraft
Bell Helicopter	Rolls Royce	Messier Dowty	Honeywell

認定内容	
ISO 9001:2015	AS9100D Registered Quality System
NADCAP Chemical Processing	FAA Advisory Circular AC 43.13-1B
FAA Certified Repair Station #SOXR680K (Ohio)	
FAA Certified Repair Station #SOX3680K (Connecticut)	