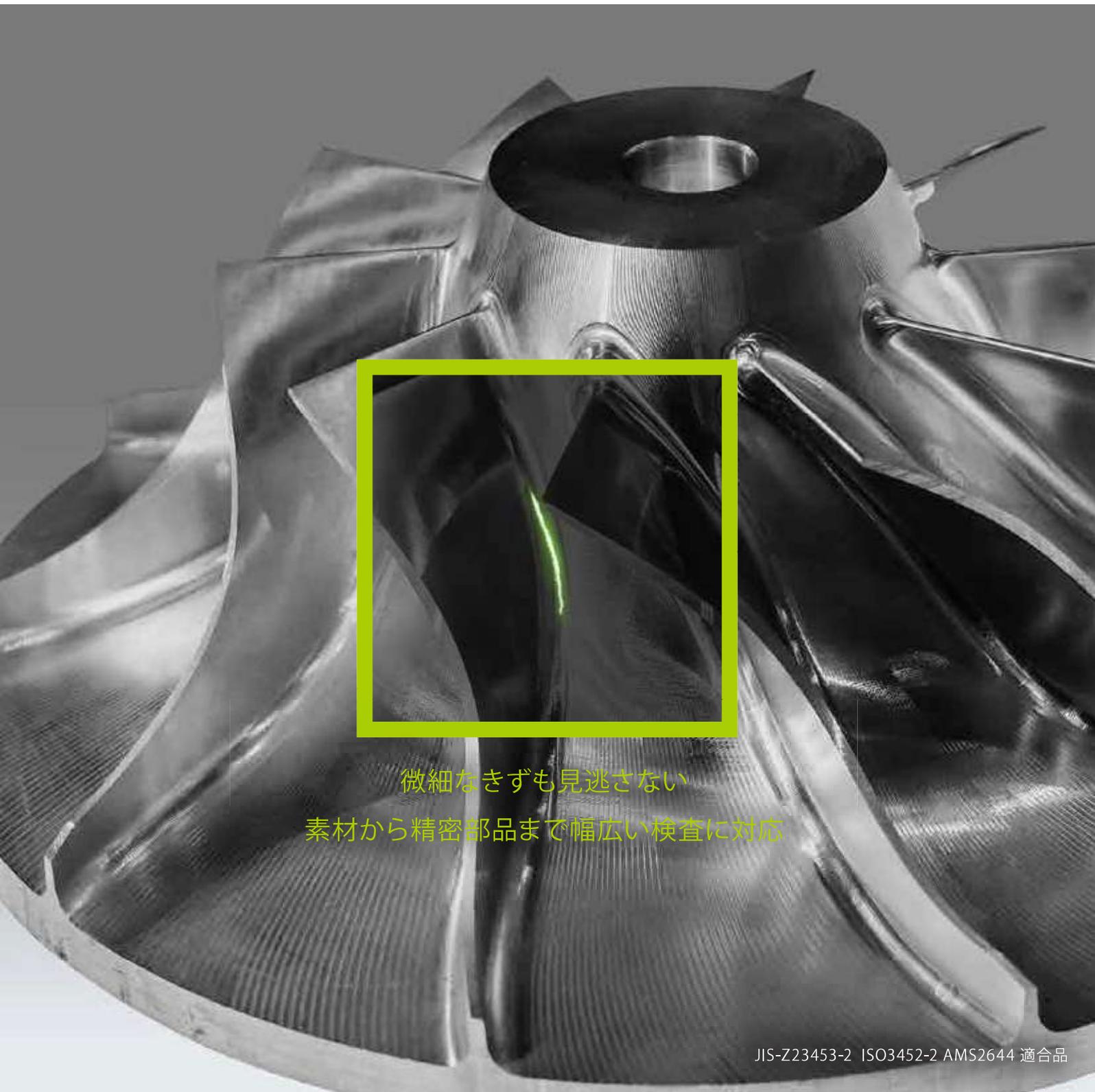


Fluorescent Penetrant Testing

NEO-GLO

ネオグロー／蛍光浸透探傷剤

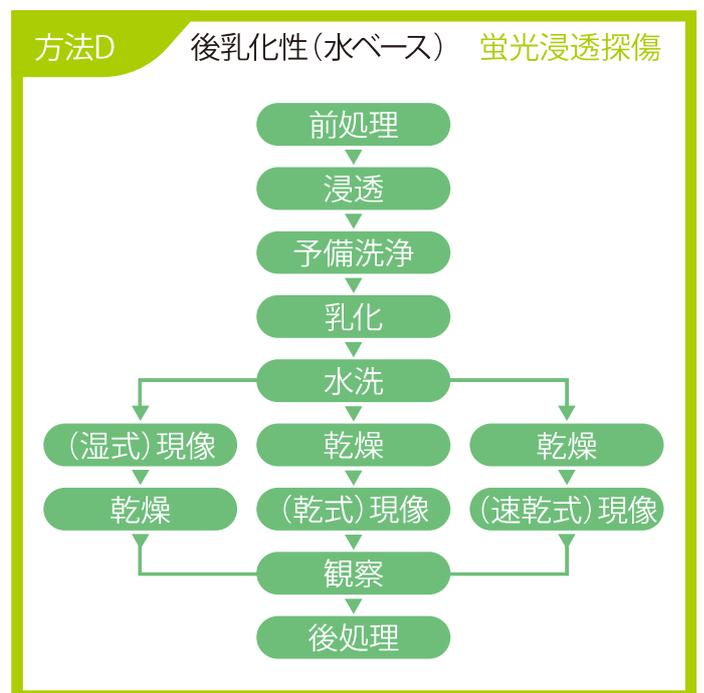
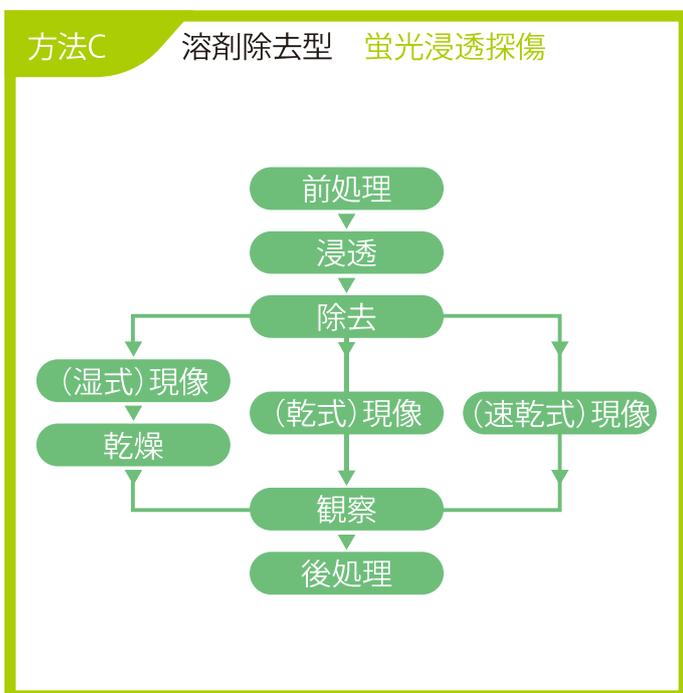
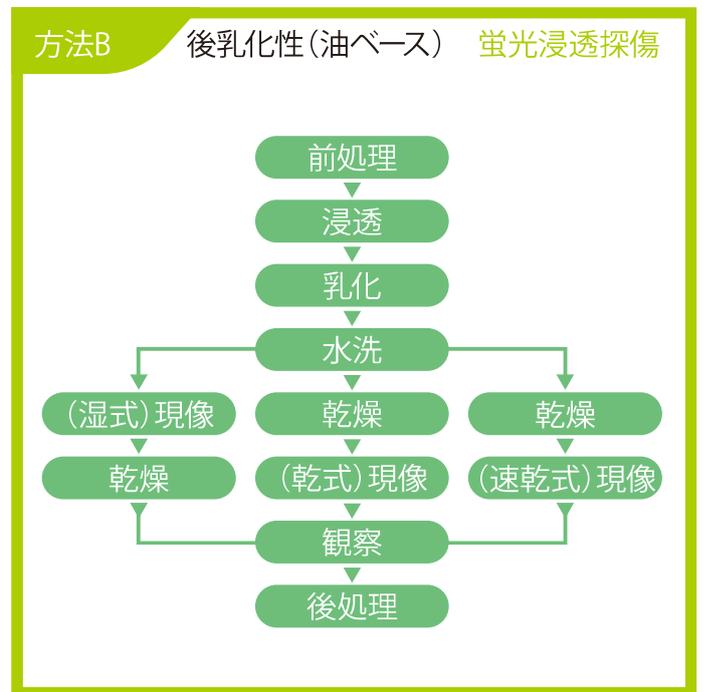
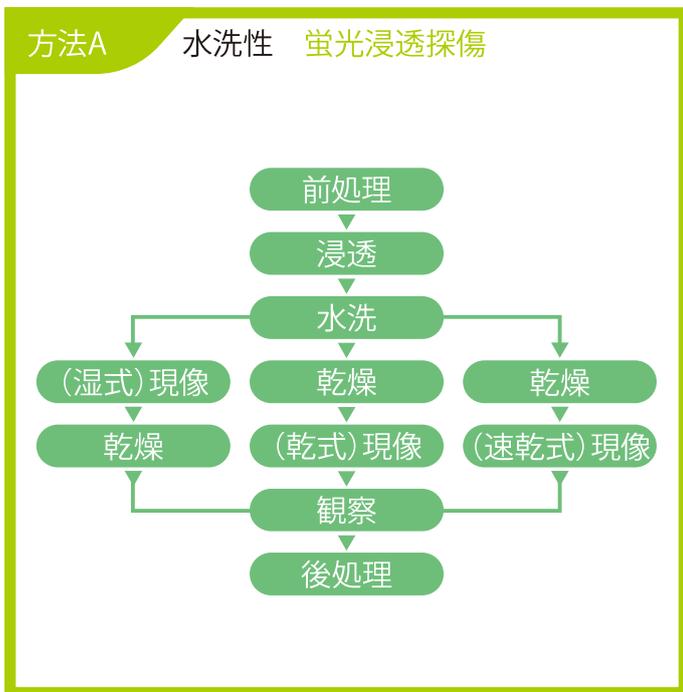


微細なきずも見逃さない
素材から精密部品まで幅広い検査に対応

ブラックライト（紫外線）照射により、暗所で黄緑色に輝く微細きずを容易に肉眼で発見できる試験方法です。



探傷プロセス



水溶性シリーズ 蛍光浸透探傷剤のスタンダード。

消防法*(第四類)*①第1石油類②第2石油類③第3石油類 *非水:非水溶性液体、水:水溶性液体

カテゴリ	製品名	特徴	適合規格		消防法	
			JIS		*(第四類)	
蛍光 浸透液 	FWB3	水ベースの蛍光浸透液で、火気による危険がない。 優れた水洗浄性により、少ない洗浄水量で検査が可能。				非危険物
	FWB3C	水希釈にて使用する蛍光濃縮液。希釈率によってきず指示模様の検出性を変更			③	水
	F-4A-AU プラス	鍛造品など表面が荒く、比較的大きなきずのある大量部品探傷に最適。			③	非水
	F-4A-B プラス(T)	B プラスに比べ、廃水処理性が良好で低臭気。感度レベル 2		○	③	水
	F-4A-Cプラス	低廃水量かつ検出性が良好なタイプ。感度レベル 2		○	③	非水
	F-4A-Eプラス	微細なきずの検出に最適。感度レベル3		○	③	非水
現像剤 	F-4S(NT)	速乾式現像剤			○	① 水
	F-5D/1	乾式現像剤			○	非危険物
	F-5D Special 2	乾式現像剤。低硫黄・低ハロゲンで原子力用途で使用可能。			○	非危険物
	F-4W-SP/1	湿式現像剤。水と現像粉を混合して使用する。			○	非危険物
洗浄液/ 除去液 	R-1M(NT)	洗浄液/除去液のスタンダードモデル			○	① 非水
	R-3M(NT)	水洗用の除去液(水スプレー)				非危険物

油水分離 洗浄廃水中の浸透液を分離し、洗浄水のリサイクルが可能。洗浄廃水を約1/10に削減できます。

消防法*(第四類)*①第1石油類②第2石油類③第3石油類 *非水:非水溶性液体、水:水溶性液体

カテゴリ	製品名	特徴	適合規格		消防法	
			JIS		*(第四類)	
浸透液 	FB-3100KR	大きいきずの検出に最適。			③	非水
	FB-3100C	FB-3100KRより検出性が良い。エンジンケースなどの鑄造品の貫通欠陥の探傷も可能。			③	非水
	FB-3500A	FB-3100Cより検出性が良い。貫通欠陥の探傷も可能。			③	非水
現像剤 	RB-1SD(NT)	現像剤の後処理を水洗で行った際の排水をリサイクルできる。(エアゾール型)			①	非水

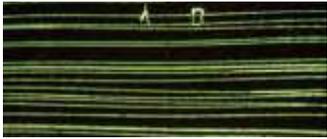
AMS2644認定品 航空宇宙分野で使用可能な QPL記載のAMS2644認定品。

消防法*(第四類)*①第1石油類②第2石油類③第3石油類 *非水:非水溶性液体、水:水溶性液体 航空機エンジンメーカー認定*P&W: Pratt & Whitney RR: Rolls-Royce

種類 Type	製品名 Item Name	方法/メソッド Methods	感度 Sensitivity	特徴 Features	航空機エンジンメーカー		消防法		
					P&W	RR	*(第四類)		
蛍光 浸透液 	F-4A/3	Method A 水洗性	1	水洗、または溶剤除去で使用する蛍光浸透液			③	水	
	F-4A-B/3		2		○	○	③	水	
	F-4A-C/3		3		○	○	③	水	
	F-4A-C/4	Method C 溶剤除去性	3				③	非水	
	F-4A-E/3		4				③	非水	
	F-5L-SP/3	Method B 後乳化性(油ベース)	2		後乳化、または溶剤除去で使用する蛍光浸透液	○	○	③	非水
	F-6A/3	Method C 溶剤除去性	3			○	○	③	非水
F-6A-SP/3	Method D 後乳化性(水ベース)	4	○	○		③	非水		

種類 Type	製品名 Item Name	方法/メソッド Methods	特徴 Features	航空機エンジンメーカー		消防法	
				P&W	RR	*(第四類)	
乳化剤 	F-5E-SP/3	Method B 用油ベース乳化剤	低粘度で持ち出しが少ない。 乳化ムラができてにくい。			③	水
	F-6E-W/3	Method D 用水ベース乳化剤	認定濃度20%以下に希釈して使用する。 乳化が良好で、乳化ムラになりにくい。	○	○	③	水
洗浄液/ 除去液 	R-1M(NT)	Class(2) -非塩素系	方法"C"溶剤除去で使用する洗浄液/除去液		○	①	非水
	R-1M(NT)/1		方法"C"溶剤除去で使用する洗浄液/除去液		○	②	非水
現像剤 	F-5D/1	Form a 乾式	シャープな指示模様が得られる	○	○		
	F-4W-SP/1	Form c 水懸濁式	水に懸濁させて使用する				
	F-4S(NT)/1	Form d 速乾式	エアゾールで携帯性に優れる	○	○	①	水

浸透探傷試験用試験片

<p>JISタイプ1: Ni-Crメッキ割れ試験片</p>  	<p>JISタイプ3: 24Sアルミ焼き割れ試験片</p>  	<p>ASTM E1417 対応試験片 Hoffmann 社 TAMPANEL</p>  
---	---	---

紫外線探傷灯(ブラックライト)

<p>コードレスフラッシュライト型</p>  <p>ZB-365J</p>	<p>ハンディ型</p>  <p>S-60LC S-65LC2 /LCE2 (ASTM3022)</p>	<p>吊り下げ型</p>  <p>L-500LC/LCE (ASTM3022)</p>
---	--	---

「容量及び包装」

容量単位	浸透液	エアゾール450型、3.8L缶、18L缶
	洗浄剤/除去剤	エアゾール450型、3.8L缶、18L缶
	現像剤	エアゾール450型、3.8L缶、18L缶
出荷単位	エアゾール製品	6本セット 浸透液×1、現像剤×2、洗浄剤/除去剤×3 段ボール 6本、12本、18本、24本、30本、36本、48本 段ボール
	缶入り製品	3.8L缶は2缶及び4缶入り 段ボール 18L缶は1缶入り 段ボール

*本カタログに記載されている仕様、デザイン、その他の情報は予告なく変更される場合があります。最新の情報については、弊社または担当者に直接お問い合わせください。



本社 東京都港区東新橋1-2-13 〒105-0021
茨城工場 茨城県常総市内守谷町4689-1 〒303-0043
開発技術センター 千葉県柏市若柴6-283 〒277-0871

東日本営業所 TEL.04-7131-5674
川崎営業所 TEL.044-233-4351
名古屋営業所 TEL.052-741-8851
大阪営業所 TEL.06-6931-9058
広島営業所 TEL.082-243-1532

