

溶接欠陥試験片 入門

溶接欠陥試験片、断面マクロサンプル、X線写真がセットになった溶接欠陥試験片の入門セットです。
溶接きずの検出原理、きずの判別、きず寸法の評価などに使用することができます。

- 溶接欠陥入門
- きず検出原理の説明
- きずの判別
- きず寸法の評価

セットの内容

- 溶接欠陥試験片×10個
- 断面マクロサンプル×10個
- X線写真(X線検査用セットのみ)
- 拡大鏡
- ケース
- 書類(きず位置詳細、検査書、その他)



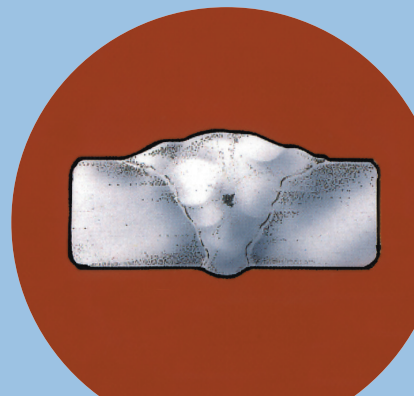
各種非破壊検査手法に対応

- 超音波探傷(UT)用セット
- 放射線検査(RT)用セット
- 磁粉探傷(MT)用セット
- 浸透探傷(PT)用セット
- 目視検査(VT)用セット
- デモセット

材質

- 炭素鋼
- ステンレス
- アルミニウム

- レベルIのトレーニング
- ASNT-TC-IA、PCN、EN473等の資格取得



セットの種類とその内容



超音波探傷セット (KTCS86) セット内容: T継手×1枚 プレート×9枚	目視検査セット (KTCS87) セット内容: T継手×3枚 プレート×7枚	磁粉探傷セット (KTCS88) 浸透探傷セット (KTCS89) セット内容: T継手×3枚 プレート×7枚	放射線検査セット (KTCS90) セット内容: T継手×1枚 プレート×9枚	デモセット (KTCS91) セット内容: T継手×1枚、プレート×9枚 各検査手法を幅広く網羅しています。
---	--	--	---	--

各セットに含まれるきずの種類

				磁粉 MT	浸透 PT	目視 VT	デモセット Demo	超音波 UT	放射線 RT
1		止端割れ		○	○		○	○	
1A		止端割れ		○	○				
1B		止端割れ		○	○				
1C		止端割れ(完全溶込み)						○	
2		ルート割れ		○	○		○	○	○
3		側壁割れ							
4		センターライン割れ 表面		○	○				
5		センターライン割れ 溶接部本体						○	
6		気孔 溶接部本体					○	○	○
6A		気孔 表面破損		○	○	○			
7		スラグ					○	○	○
8		側壁融合不良					○	○	
9		ルート融合不良		○	○				○
10		ルート凹み				○	○		○
11		ルート溶込み不良(V形開先)				○		○	○
12		溶込み過剰				○			○
13		ルート溶込み不良(X形開先)						○	
14		ラミネーション		○	○				
14A		ラミネーション開先面		○	○				
14B		ラミネーション						○	
15		ルート溶込み異常				○	○		○
16		スパッタ				○			○
17		アングカッタ				○			
18		余盛過大				○	○		○
21		表面傷			○		○		
21A		表面下割れ		○					
22		余盛不足				○			
23		不等脚				○	○		

*デモセットには、1から14の断面マクロサンプルが付属します。