

# 溶接欠陥試験片 中級

携帯性に優れたコンパクトな溶接欠陥試験片です。各試験片には1つまたは2つの欠陥があり、1セットで平均15個以上の欠陥があります。きずの検出、きず寸法評価の実習用に最適です。

- 溶接欠陥中級
- きずの検出
- きずの判別
- きず寸法の評価

## セット内容

- 溶接欠陥試験片×10個
- 1セットにつき平均15個の溶接欠陥
- ケース
- 書類(きず位置詳細、検査書、その他)

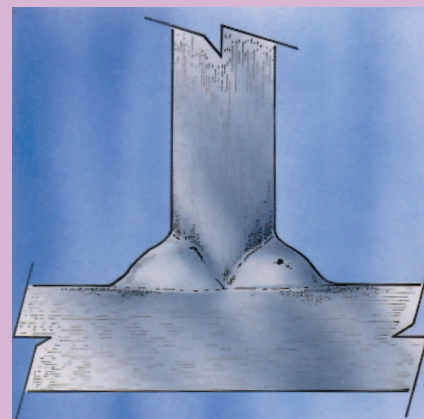


## 各種非破壊検査手法に対応

- 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

## 材質

- 炭素鋼
- ステンレス
- アルミニウム

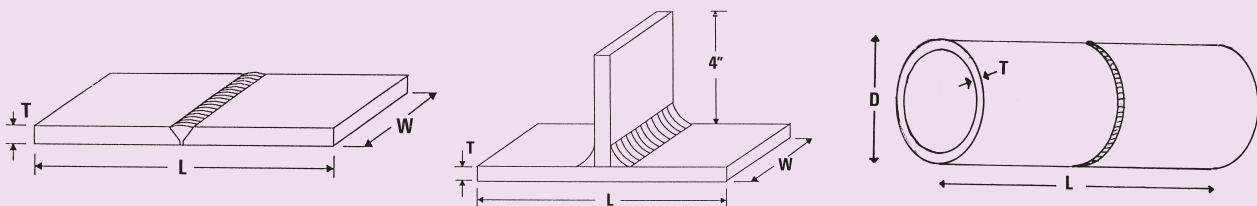


- レベルIIの訓練
- ASNT-TC-IA、PCN、EN473等の資格取得

超音波・放射線セット 寸法:cm(インチ)			
種類	厚さ	幅	長さ
T継手 1枚	1 (3/8)	10 (4)	20 (8)
プレート 3枚	1 (3/8)	10 (4)	20 (8)
プレート 4枚	1.5 (5/8)	10 (4)	20 (8)
パイプ 2本	1 (3/8)	10 (4)	20 (8)

磁粉・浸透・目視セット 寸法:cm(インチ)			
種類	厚さ	幅	長さ
プレート 7枚	0.6 (1/4)	10 (4)	20 (8)
T継手 3枚	0.6 (1/4)	10 (4)	20 (8)

単品 寸法:cm(インチ)						
試料	厚さ(T)	幅(W)	直径(D)	長さ(L)	磁粉/浸透・目視	超音波・放射線
パイプ	1 (3/8)	-	10 (4)	20 (8)	○	○
パイプ	1.8 (3/4)	-	15 (6)	20 (8)	×	○
T継手	0.6 (1/4)	10 (4)	N/A	20 (8)	○	×
T継手	1 (3/8)	10 (4)	N/A	20 (8)	×	○
プレート	0.6 (1/4)	10 (4)	N/A	20 (8)	○	○
プレート	1 (3/8)	10 (4)	NA	20 (8)	×	○
プレート	1.5 (5/8)	10 (4)	NA	20 (8)	×	○
プレート	2.5 (1)	15 (6)	NA	25 (10)	×	○



きず一覧

平面きず							
	止端割れ		ルート割れ		側壁割れ		センターライン割れ
	横割れ		センターライン割れ		側壁融合不良		ラミネーション
ルート状態							
	溶込み不良 (V形開先)		ルート凹み		ルート融合不良		溶込み過剰
	ルート溶込み異常		溶込み不良 (X形開先)		溶け落ち		
立体きず							
	気孔		表面気孔		スラグ		タングステン巻込み
その他溶接状態							
	余盛過大		母材厚ミスマッチ		余盛不足		溶接金属不足
	溶接スパッタ		コールドラップ		アンダカット		

セット種類	材質		
	炭素鋼 Grade A36*	ステンレス Grade 304*	アルミニウム Grade 7075*
超音波	○	○	○
目視	○	—	—
磁粉	○	—	—
浸透	○	○	○
放射線	○	○	○

\*または同類/同等材質

仕様	
種類	寸法:cm(インチ)
きず長さ範囲	1 (3/8) ~ 1.8 (3/4)
きず高さ範囲	0.3 (1/8) ~ 0.6 (1/4)
きず寸法 許容範囲	± 0.3 (1/8)
試験片寸法 許容範囲	± 5%
試験片厚さ 許容範囲	± 10%
試験片直径 許容範囲	± 10%