

202小委勧告からJISZ3060 規格

藤盛作成2025/5	202小委勧告
欠陥指示長さ	20% line
探傷感度	4φx4 1skip50%
屈折角	45° 70°
周波数	2(2,25) 5(4)MHz
試験片	A1 A2
祖探傷感度	6db up
検出レベル	20% line38mm以上距離振幅20%以上
振動子寸法	20X20(14x14)10x10(7X9)
欠陥種類	第1種 第2種 フレ
等級分類	エコー高さX傷長さ (1～4級)
距離振幅特性	板厚38mm以上
接触媒質	特に理由無い限りグリセリン
エコー高さ区分線	無し
エコー高さ領域	無し
合否判定基準	欠陥分布・使用条件
曲率のある試験材	無し
垂直探傷	無し
タンデム探傷	
欠陥評価長さ	無し

NDIS2404-70	建築学会1973
II 領域B線以上 III・IV領域6dbダウン10dbダウン	
探傷距離に応じたC線 50%	探傷距離に応じたC線 50%
45° 70°	45° (40mm以上) 70°
2(2,25) 5(4)MHz	5(4)MHz 特殊2(2,25)MHz
A1 A2	A1 A2A3
精密探傷と同じ	精密探傷と同じ
B線以上	B線以上
20X20 10x10	20X20 10x10
無記載	無記載
欠陥指示長さとはエコ領域 (1~4級)	II 0~4 III 1~4
全て適用	全て適用
グリセリン標準	グリセリン標準
A C B	A C B
領域 I ~ IV	領域 I ~ III
欠陥分布・使用条件	評価点4 欠陥 2以上 6 疲労 3
無し	無し
無し	無し
無し	無し

NDIS2404-74	JISZ3060-1975
B線超える範囲	L線cut 厚板6dbダウン
1種C線 2種 + 6db	H線
45° 60° 70°	40° 45° 60° 65° 70°
2(2.25)5(4)MHz	2 ~ 5 MHz
A1 A2A3 GA4A5	A1A2A3 RB4RBA5
第2種感度	高く設定可
B線以上	M・L 2検出レベル
20X20 10x10	20X20 10x10
無記載	無記載
エコー領域X欠陥指示長さ	I ~ IV
全て適用	適用 エコー高さ区分線
濃度75%グリセリン水溶液	多様
ACB	エコー高さ区分線HML
領域 I ~ III 1種 2種別	I ~ IV
欠陥分布・使用条件	記載なし
半径500mm	半径150mm以下
有	有
無し	無し

建築学会1979改定

ASME

BS

ISO

H線超10dbダウン H線以下L線超え範囲

to° H線 45° U線

70° 標準 必要な時 45°

エレスラ2(2.25) 5(4)MHz

A1 A2A3 ARB・RBA5・RBA6

高く設定可

L線以上

20X20 14X14 10x10 5x5

無記載

I～V

適用 エコー高さ区分線

75%以上のグリセリン

エコー高さ区分線UHML

I～V

疲労無（引張力有・無） 疲労有（表面・内部）

鋼管溶接・継手、半径300mm未満不適用

有（エレスラ）

有

有