



JFE

200ℓ鋼製ドラム缶

# エコドラム

※エコドラムはJFEコンテナのオリジナル製品です。



# エコドラム

「エコドラム」は胴体と天地板をシーム溶接し、巻締め部の強度と洗浄性を飛躍的に向上させた鋼製ドラム缶です。リサイクル率を高め、環境保全に貢献します。

## 製品の特徴

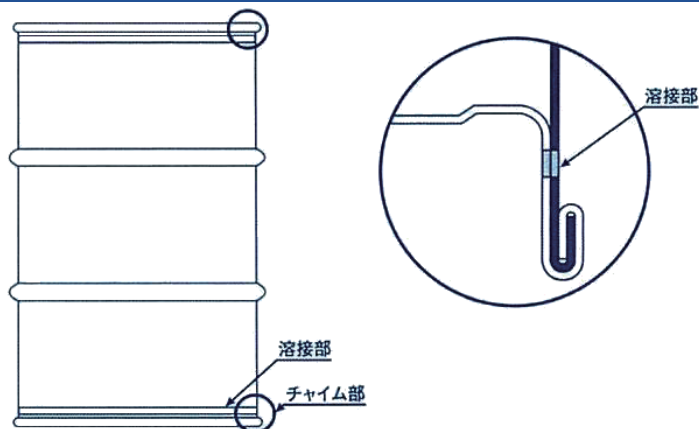
- チャイム部の接合強度を高めることにより優れた耐久性を発揮し、リサイクル使用回数を格段に向上させます。
- 洗浄性を高めることにより、更生缶として使用時の充填物の品質を確保します。同時に更生缶として洗浄・再生する場合の合格率を向上させます。
- 高気密性を持ち、貯蔵や輸送における安全性を確保します。

## 使用材料

ドラム缶に使用する鋼板は、JIS G 314I (冷間圧延鋼板及び鋼帯) 及び、JIS G 313I (熱間圧延軟鋼板及び鋼帯) の規格品/相当品を使用しています。

## エコドラムの構造

構造面で従来と大きく異なる点は、天板側及び地板側のチャイム部をインバータ電源を有する高性能抵抗溶接機で全周にわたり自動シーム溶接してあることです。



## エコドラムの性能

エコドラムと従来製品の耐圧強度の比較

200Lドラム缶・板厚及び巻形式	漏れまたは破壊までの耐圧力 従来品 ※数値は一例	漏れまたは破壊までの耐圧力 エコドラム ※数値は一例
1.2mm多重巻	637kPaで破壊	—
1.2mm二重巻	421kPaで破壊	1,637kPaで漏れなし
1.2/1.0多重巻き	568kPaで破壊	—
1.2/1.0二重巻き	382kPaで破壊	—
1.6二重巻き	588kPaで破壊	1,804kPaで漏れなし

## 水圧試験

水圧テストで1,800kpaまで加圧した後の「エコドラム」です。通常のドラム缶の場合、表で示すように比較的低下時に巻締め部から破壊しますが、「エコドラム」は巻締め部の強度が高いため損傷が見られず、胴部のビードが伸びきり"ピア樽状"に膨らみます。

