

■ 鋼製ドラム

中小型鋼製ドラム缶 / 15L ~ 180L

特 徴

1. 15L~180Lの容量で潤滑油、化学品、農薬品、食品等の小量、定量販売に用いられています。
2. 内容物の性状により、クローズドタイプ、オープンタイプに天板固着式の中蓋オープンタイプもあり、又、人手によるハンドリングを容易にするため、提手を付けることも可能です。
3. 缶体の内外面はリン酸鉄の化成被膜処理が施され、内面部の一次防錆効果と外面塗装の密着性を向上させています。
4. 外面塗装は、重金属フリーの塗装で地球環境に配慮した優れた性能をもつ水溶性メラミン樹脂系の塗料です。
5. 内面塗装缶については、200ℓ鋼製ドラム同様、エポキシ・フェノール系、フェノール系の種々の塗料を揃えています。
6. 酸性度の高い、又は腐食性の強い内容物等にクリーン度の高いブロー成型のポリエチレン容器を内装した複合容器、又、ポリエチレン袋を内装したオープンタイプも可能です。
7. 使用鋼材はJIS G 3141に規定された冷延鋼板を使用しています。又、内容物によっては亜鉛メッキ鋼板の特性をいかした缶も可能です。



中小型鋼製ドラム缶／15L～180L

1. リン酸鉄処理皮膜の組成と特徴

組 成	FePO ₄ ・2H ₂ O γ・Fe ₂ O ₃ との非結晶質
外 観	黄金色から青紫色までの干渉色
皮膜重量	0.2～0.6g/m ²

2. 内面塗装缶に使用している代表的な内面塗料の特徴

種 類	エポキシ・フェノール系塗料	フェノール系塗料	錆止め塗料
樹 脂	エポキシ：フェノール = 60～80：20～40%	フェノールほぼ 100%	アミノアルキドほぼ 100%
塗膜厚さ	5～25 μm	5～25 μm	5～25 μm
特 徴	○金属との密着性がよい ○耐アルカリ性、耐水性に優れている ○洗剤、高級脂肪酸、エマルジョン等に適している	○塗膜の透過性が少ない ○耐溶剤性、耐弱酸性に優れている ○可燃性が悪く、凸凹が発生しないよう取扱に注意を要する	○金属との密着性がよい ○耐水性、耐食性の特性が錆止め用に適している
塗料メーカーの当該品	東洋インキ製造製： E90-NSP (黄白～灰色) 関西ペイント製： 06-L6611 (黄白～灰色) 大日本塗料製： エポニックス#1100クリア(黄金色) 神東塗料製： ネオコーゼ#1クリア(黄金色) 桜宮化学製：SK-2059C(濃レンガ色)	東洋インキ製造製： E-500-4A (茶色透明) 東洋インキ製造製： E-526 (茶色透明) 関西ペイント製： SJ-1518M (茶色透明) 東洋インキ製造製：E-318 (フチラール樹脂を加えフェノール塗料の加工性向上品)	関西ペイント製： アミラック 1000 ブラウン

・内面塗料の選定に際しては、テストピースでの浸漬テスト、実缶での充填テストの上、決定することが肝要です。

3. オープン缶のバンドの種類



4. 提手の種類



■ 鋼製ドラム

中小型鋼製ドラム缶 / 15L ~ 180L

中小型鋼製ドラム・標準仕様

種別	呼び容量 [L]	内径 D1 [mm]	外高 H1 [mm]	板厚 [mm]		ネッキング 有=○	
				天地	胴		
クローズ缶	20	285	345	1.0	0.8	○	
	20	285	370	0.6	0.6	○	
	25	285	468	0.6 ~ 0.7	0.6 ~ 0.7	○	
	30	285	530	0.6 ~ 0.7	0.6 ~ 0.7	○	
	60	400	545	0.8	0.8	—	
	60	390	595	1.0	1.0	—	ポリ容器内装
	100	450	705	1.0	1.0	—	
	120	450	835	1.0	1.0	—	
	180	510	906	0.8	0.6	—	アスファルト缶
オープン缶	15	285	287	0.5	0.5	○	
	20	285	352	0.6	0.6	○	
	25	285	442	0.6	0.6	○	
	30	285	525	0.6	0.6	○	
	40	352	465	0.6	0.6	○	
	50	395	442	0.6	0.6	○	
	60	395	536	0.6	0.6	○	
	70	395	595	0.6	0.6	○	
	100	450	690	0.8 ~ 1.0	0.8 ~ 1.0	—	
	120	450	835	0.8 ~ 1.0	0.8 ~ 1.0	—	
	140	510	680	1.0	1.0	—	
	160	510	725	1.0	1.0	—	

