

空気圧による排水系統漏れ検査

コジマの満空キット

これまでの「満水試験」は



試験時間が長く、
検査後の排水処理にも
時間がかかる



試験に大量の
水を使用、水自体にも
費用がかかる

これからは
「コジマの満空キット」に
おまかせください

対応メーカー
拡大中!



水とくらしのグッド・パートナー

株式会社 小島製作所

<https://www.kojima-core.co.jp>

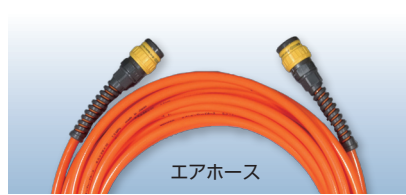


直管部が長くなりMD継手との接続が可能になりました。

LTCS 本体



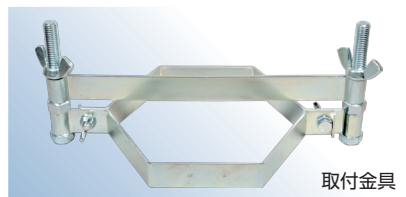
Uプラグ (DV 受口用)



エアホース



Eプラグ (VP 管端用)



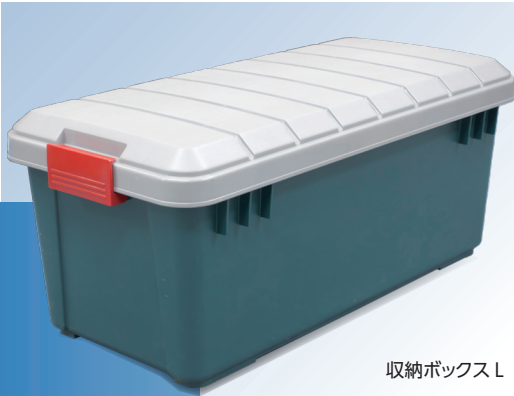
取付金具



テストプラグ



安全ロープ



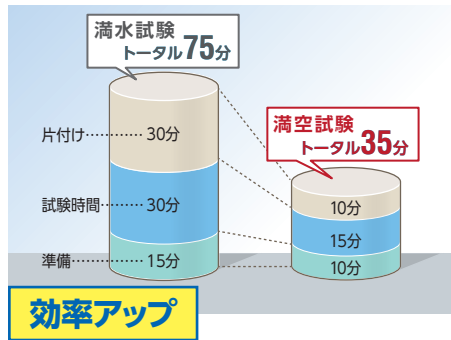
収納ボックスL



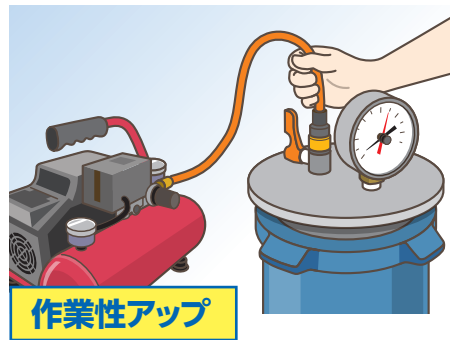
エアポンプ

現場の「声」をカタチに コジマの満空キット

排水系統漏れ検査の問題をクリア



効率アップ



作業性アップ



環境性アップ

※社内比
試験時間 約 **1/2**
時短実現!

試験保持時間は満水30分→満空15分で約1/2※に短縮。試験終了後の排水処理も必要ありません。

エアコンプレッサーと接続
労力軽減!

満空キットのエア注入は、カプラ対応により、エアコンプレッサーもご使用いただけます。(35kPaでご使用ください)

CO₂ 削減にも貢献
水いらず!

試験に水を必要としないのでコストダウンにつながり、水資源の保全やCO₂排出削減にも貢献できます。

満空試験の手順

1 横枝管を、Eプラグ又はUプラグで閉塞する。

※横枝管が抜け出さないように、フロアバンド等で確実に固定してください



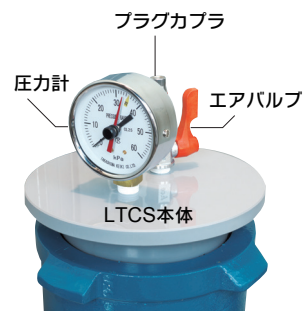
2 エアホースと安全ロープを接続したテストプラグを所定の位置までおろして膨張させ、立て管を閉塞する。



3 エアホースを継手内に収納し、安全ロープをLTCS本体に接続する。



4 LTCS本体を継手受け口に挿入する。



試験条件

- 試験圧力 / 最小35kPa ※SHASE-S 206-2019に準拠
- 保持時間 / 最小15分 ※SHASE-S 206-2019に準拠
- 判定条件 / 減圧がないこと

試験方法

⚠ 一部適合しない継手がありますので、事前にご相談ください。

① 試験対象の各部位を閉塞する



閉塞方法 ※Eプラグは管端用 Uプラグは受口用

- 横枝管 → Eプラグ Uプラグ*
- 立て管 → テストプラグ

② 試験圧力35kPaまで加圧する

保持時間15分…

③ 減圧の有無を確認する

減圧なし

試験合格

減圧あり

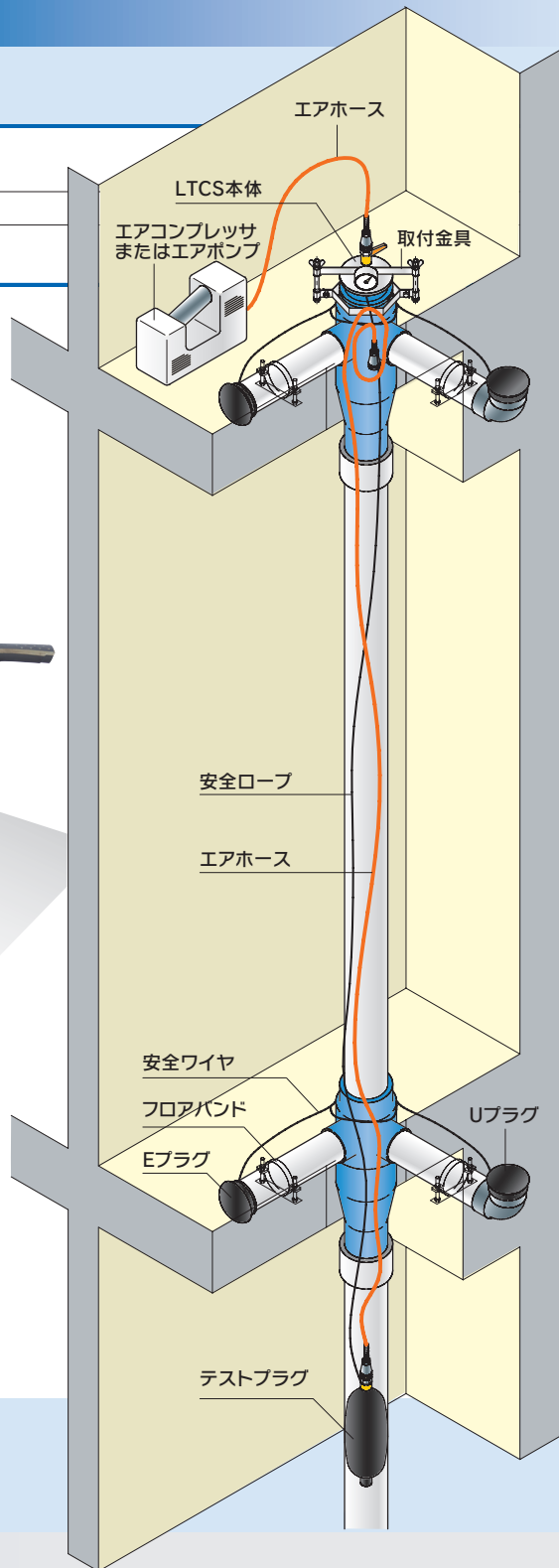


④ 石けん水を塗布し、発泡の有無で漏れ箇所を確認

補修後再試験

POINT

- ・排水立て管および横枝管の固定を確実にし、空気圧によって排水管が抜け出さないことを確認してください。排水管が少しでも抜け出すと配管内の容積が増し、減圧の原因となります。
- ・耐火二層管の目地補修は試験後に実施してください。



ご使用上の注意

⚠ 注意

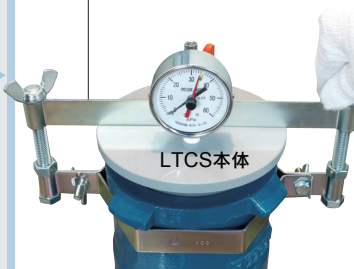
満空試験をする場合は予め計画し、原則として1フロア毎に実施してください。詳しくは「満空キット取り扱い説明書」をご覧ください。

⚠ 警告

1. 空気圧によりLTCS本体が抜け出さないように、取付金具を確実に取付けて下さい。抜け出しにより失明など、重大事故の危険があります。
2. 空気圧によりEプラグ、Uプラグが抜け出さないように確実に取付け、付属の安全ワイヤをフロアバンド等に取り付けてください。抜け出しにより失明など、重大事故の危険があります。

5 抜け出し防止のため取付金具をセットする。

治具取付金具



6 エアホースをLTCS本体のカプラに接続しエアポンプで加圧する。試験圧力を確認後、エアバルブを閉じる。減圧があった場合は石けん水を塗布し漏れ箇所を確認する。

試験圧力：最小35kPa、
保持時間：最小15分



安全ワイヤ

コジマの満空キット ラインナップ

■セット部材

LTCS 本体 (塩ビ製)	テスト プラグ	取付金具	エアホース
Eプラグ	安全ロープ	収納ボックス L (790x370x330mm)	エア ポンプ
安全ワイヤー付き			

■セット価格

セット名	価格 (円)	
LTCS セット 排水用特殊継手用	エアホース	
	5m セット	10m セット
	205,000	210,300
LTCS100	205,000	210,300
セット名	価格 (円)	
M. LTCS セット 被覆継手用	エアホース	
	5m セット	10m セット
	205,000	210,300
M. LTCS100	205,000	210,300

■セット内容リスト

			LTCS セット 排水用特殊継手用				M. LTCS セット 被覆継手用			
			LTCS 80		LTCS 100		M.LTCS 80		M.LTCS 100	
			5m セット	10m セット	5m セット	10m セット	5m セット	10m セット	5m セット	10m セット
満空キット	※ LTCS 本体	80	1				1			
		100			1			1		
	LTCS 取付金具	80	1							
		100			1					
	M.LTCS 取付金具	80					1			
	100							1		
テストプラグ	TP-34	80-100	1		1		1		1	
エアホース	AH3	3m	1	1	1	1	1	1	1	1
	AH5	5m	1		1		1		1	
	AH10	10m		1		1		1		1
安全ロープ	VNR 5	5m	1		1		1		1	
	VNR 10	10m		1		1		1		1
E プラグ (直管用)	40A						セット共通 2			
	50A						セット共通 6			
	80A						セット共通 2			
エアポンプ	#7001						セット共通 1			
収納ボックス L							セット共通 1			
エア抜き治具							セット共通 1			
取扱説明書							セット共通 1			

※LTCS 本体は、ロックパッキン仕様の MD 継手には使用できません。

■単品価格

製品名	価格 (円)	製品名	価格 (円)
満空キット	LTCS 本体 (プラグカプラ付) ※取付金具は別売	80	117,000
		100	117,000
	LTCS 取付金具	80	9,000
		100	9,000
	M. LTCS 用 取付金具	80	9,000
		100	9,000
圧力計 60KPa 単品			33,000
テストプラグ	80-100A 用 TP-34		27,000
エアホース (ソケットカプラ付)	3m AH3		15,000
	5m AH5		17,000
	10m AH10		23,000
	20m AH20		34,000
エアホースカプラ	ソケットカプラ単品		4,000
	プラグカプラ単品		2,000
安全ロープ	5m VNR5		3,000
	10m VNR10		5,000
	20m VNR20		9,000
E プラグ VP 管端用	20A		3,000
	25A		3,000
	40A		4,000
	50A		4,000
	65A		5,000
	80A		6,000
U プラグ DV 受口用	40A		4,000
	50A		5,000
	65A		6,000
	80A		8,000
エアポンプ	#7001 (プラグカプラ付)		22,000
収納ボックス L			21,000

※受注生産品につき、納期はお問い合わせください。

※送料・消費税は別途申し受けます。

私たち小島製作所は「持続可能な開発目標」の実現に貢献します

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



気候変動に
具体的な対策を



水とくらしのグッド・パートナー

株式会社 小島製作所

E-mail kojima@kojima-core.co.jp
<https://www.kojima-core.co.jp>

本 社 〒454-0027 名古屋市中川区広川町 5 丁目 1 番地
TEL.052-361-6551(代) FAX.052-361-6556

首 都 圏 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 7-17 朝日ビル4階
コアセンター TEL.03-5652-6356 FAX.03-5652-6355
MCC E-mail mcc@kojima-core.co.jp

このカタログの記載内容は不断の研究改良により予告なく変更させていただく場合がありますのでご了承ください。
このカタログ内の写真は開発中のものです。実際の商品とは異なる場合があります。

ホームページ



20220930 01 ㊗