

設備工事情報シート	衛生	Ⅱ-P-18-改 ₁	制定	2008年4月1日
			改訂	2015年3月1日
施工要領	透明DV継手		クボタシーアイ編	

1. 目的・概要

DV継手は排水配管などに広く使用されているが、接着接合部から漏水事故が発生する場合がある。透明DV継手は、この漏水事故の撲滅を目的とした製品で、次の特長を持っている。

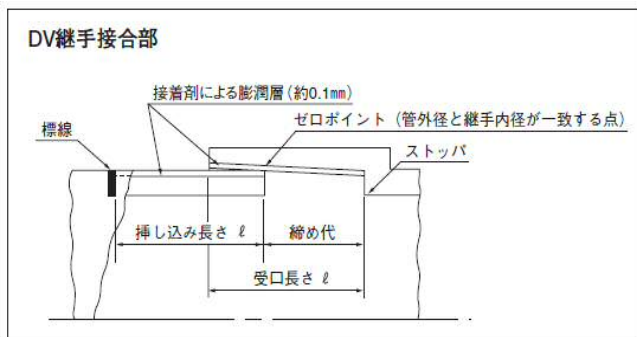


- (1) 施工管理の簡素化
透明DV継手とカラータフダインブルーの使用で接合部の接着確認が目視で容易にできる。
- (2) ヒューマンエラーの防止
接着剤の塗り忘れが防止できる。

以下に、クボタシーアイ透明DV継手の施工要領および施工のポイントを示す。

2. 施工要領およびポイント

(1) 接着接合について



- ・接着剤をパイプと継手に塗れば、その表面には厚さ約0.1mmの膨潤層が形成され、この膨潤層は、挿入を容易にし、挿入後はからみ合い、接合面を一体溶着させ、接着剤の乾燥後は、高い水密性をもたらす。
- ・DV継手は、圧力管用継手に比べ、受口長さを短くしテープを緩くしているため、パイプは継手のストッパまで確実に挿し込め、段差は生じない。

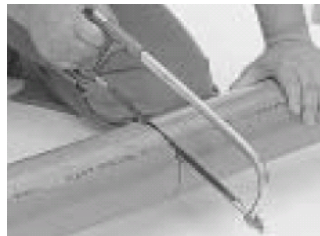
(2) 接着接合手順 (以下の写真はDV継手を使用した手順となっています)

①パイプに切断線記入



- ・幅の広いテープなどを用いて、パイプの管軸に対して直角に記入する。

②パイプの切断



- ・細目の鋸を使用する。
- ・部分的に切り込まずパイプを回しながら切断する。

③切断面の面取り



- ・切断時に生じたバリ、カエリはヤスリなどで取り除く。
- ・外周には1mm以上の糸面取りを施す。

④標線の記入



- ・パイプ挿し口先端から挿し込み長さ(受口長さ)ℓの位置に標線を記入する。

⑤接着接合面の清掃



- ・接合部内外面をウエスなどで綺麗にする。
- ・油などが付着している場合は、エタノールなどで必ず拭き取る。

⑥接着材の塗布



- ・まず受口内面に、次に挿し口外面に、薄く均一に塗布する。
- ・プラスチック製の刷毛は溶けるため使用不可

資 料

⑦ 接合及び保持



- ・ 接合は管軸に合わせ真直ぐ
一気に標線まで挿し込む。
- ・ 挿し込み後すぐに力を抜くと、
抜けるので、押し込み力を
右表の通り保持する。

D V 接着接合の標準保持時間

呼び径	150以下
保持時間	夏期30秒以上 冬期60秒以上

3. 品種・サイズ

ソケット			90°エルボ			45°エルボ			90°大曲がりエルボ		
透明DV継手			透明DV継手			透明DV継手			透明DV継手		
略号DS/品番2158			略号DL/品番2151			略号45L/品番2153			略号LL/品番2152		
呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数
30	78	540	30	90	300	30	90	340	40	210	110
40	84	280	40	114	150	40	114	190	50	330	56
50	108	160	50	192	84	50	180	100	65	660	26
65	290	74	65	400	36	65	360	46	75	830	22
75	320	70	75	510	34	75	450	40	50×40	480	74
100	540	34	100	920	16	100	780	20	100	1,480	10
透明VU継手 New			透明VU継手 New			透明VU継手 New			透明VU継手 New		
略号VU-DS/品番2258			略号VU-DL/品番2251			略号VU-45L/品番2253			略号VU-LL/品番2252		
呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数
50	110	160	50	190	84	50	180	100	50	330	56
75	280	70	75	460	34	75	400	40	75	760	22
100	540	34	100	920	16	100	780	20	100	1,490	10

90°Y			90°大曲がりY			45°Y			インクリーザ		
透明DV継手			透明DV継手			透明DV継手			透明DV継手		
略号DT/品番2154			略号LT/品番2155			略号Y/品番2157			略号IN/品番2159		
呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数
30	126	180	40	312	70	40	264	70	40×30	102	270
40	186	100	50	414	34	50	384	40	50×40	114	150
50	300	50	65	720	18	65	624	20	65×50	280	100
65	490	26	75	1,050	16	75	912	16	75×50	318	120
75	670	24	100	2,010	8	100	1,880	8	75×65	318	90
100	1,390	12	50×40	372	46	50×40	276	50	100×50	470	54
40×30	156	120	65×40	660	30	65×50	504	26	100×75	510	50
50×40	216	66	65×50	660	24	75×50	660	26	透明VU継手 New		
65×40	390	40	65×50×50	790	28	100×50	1,370	16	略号VU-IN/品番2259		
65×50	390	34	75×50	860	26	100×75	1,370	10	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数
75×50	540	34	75×65	780	20				75×50	320	120
100×50	1,050	22	100×40	1,480	18				100×75	510	50
100×75	1,050	14	100×50	1,480	14				差込ソケット		
			100×65	1,480	12						
			100×75	1,480	12				透明DV継手 New		
透明VU継手 New			透明VU継手 New			透明VU継手 New					
略号VU-DT/品番2254			略号VU-LT/品番2255			略号VU-Y/品番2257					
呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数	呼び径	設計積算価格(円)	梱包数			
50	300	50	50	410	34	50	380	40			
75	670	24	75	1,050	16	75×50	660	26			
100	1,390	12	100	2,020	8	100	1,890	8			
75×50	540	34	75×50	780	26				呼び径	設計積算価格(円)	梱包数
100×50	1,050	22	100×50	1,490	14				75	1,520	30
100×75	1,050	14	100×75	1,490	12				100	1,725	15

4. 問い合わせ先

クボタシーアイ株式会社 東京本社 設備・プラント営業部 東日本営業第二課 TEL. (03) 5246-7865
クボタシーアイ株式会社 大阪本社 設備・プラント営業部 西日本営業第二課 TEL. (06) 6648-2890