

14 エLEMENT構成図の見方

日阪プレート式熱交換器のエLEMENT構成図の一例です。ELEMENT構成図には以下の情報が記されています。

注) 1. 図中のプレート孔明記号無記入部は1234を示す。
2. S:S.フレーム, E:E.フレーム

本文書の無断転載、複製転載、無断改定を禁じます。

装置番号	〇〇〇〇〇〇		機器番号	〇〇〇〇-〇〇〇〇	
機器名称	〇〇〇〇〇〇		適用規格	適用外	
設計仕様	(B) 側		(A) 側		
流体名	ケース1	〇〇〇〇	ケース2	□□□□	
	ケース1	ケース2	ケース1	ケース2	
入口温度 [°C]	XX.XX		XX.XX		
出口温度 [°C]	XX.XX		XX.XX		
流量 [m³/h]	XXX.XX		XXX.XX		
圧力損失 [MPa]	X.XXX		X.XXX		
運転圧力 [MPa G]					
交換熱量 [kW]	XXXX				
流れ方向	対向流				
伝熱面積 [m²]	XXX.XX				
設計圧力 [MPa G]	X.XX		X.XX		
テスト圧力 [MPa G]	水圧 X.XX		水圧 X.XX		
	空圧 -		空圧 -		
設計温度 [°C]	XX.XX		XX.XX		
ホールド量 [lit]	XXX.X		XXX.X		
プレート編成	(XXX(□15)+XX(□95)) x 1		(XXX(□15)+XX(□95)) x 1		
ノズル 口径・継手	JIS10K-000A		JIS10K-000A		
材質	SUS304		SUS304		
プレートガスケット	A-NBR		A-NBR		
フレーム	SS400		SS400		
ノズル	SUS304		SUS304		
フレーム塗装色	マンセル記号 5B63/6				
ノズル仕上	(内面) -		(外面) -		
注文主	株式会社 〇〇〇〇		株式会社 〇〇〇〇		
納入先	〇〇〇〇 株式会社		〇〇〇〇 株式会社		
製造番号	〇〇-〇〇〇〇		台数	〇	
設計	〇	〇	縮尺	NONE	
製図	〇	〇	分類	1	
検図	〇	〇	□X-□95A-TNHP-XXX		
承認	〇	〇	ELEMENT構成図		
株式会社 日阪製作所 HISAKA WORKS, LTD.			図番 A〇〇〇〇〇〇		

プレート孔明仕様

(B) 側		(A) 側	
1234	XXX XX	1234	XXX
0234		1230	
1034		1204	
1204		1034	
1230		0234	
0034		1200	
1200		0034	
0230		0230	
1004		1004	
		D1234	1
		E0000	1
合計	XXX	合計	XXX

プレート孔明記号 (1234) の位置は下図の通り。
孔なし箇所は (0) 記号で示す。
*印は液抜、エア抜用小孔を示す。

REV. 記事 年月日 担当者

●機器番号、適用法規などが記載されています。

●当器の機器仕様
(運転条件、設計圧力、試験圧力、設計温度など) が記載されています。

●取り合い配管の規格・口径が記載されています。

●構成部品の材質、塗装色が記載されています。

●顧客情報が記載されています。

●製造番号、型式、台数が記載されています。

●伝熱プレートの編成を表しています。

●上図の通りに編成するために必要な伝熱プレートの孔明仕様と必要枚数がまとめられています。

●本図の改訂履歴が記載されています。

●伝熱プレートの孔記号および呼称を解説しています。

This document must not be copied, reproduced, transmitted without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party not be used for any unauthorized purpose. Centronization will be prosecuted. HISAKA WORKS, LTD.