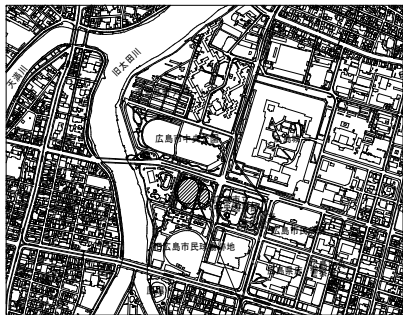




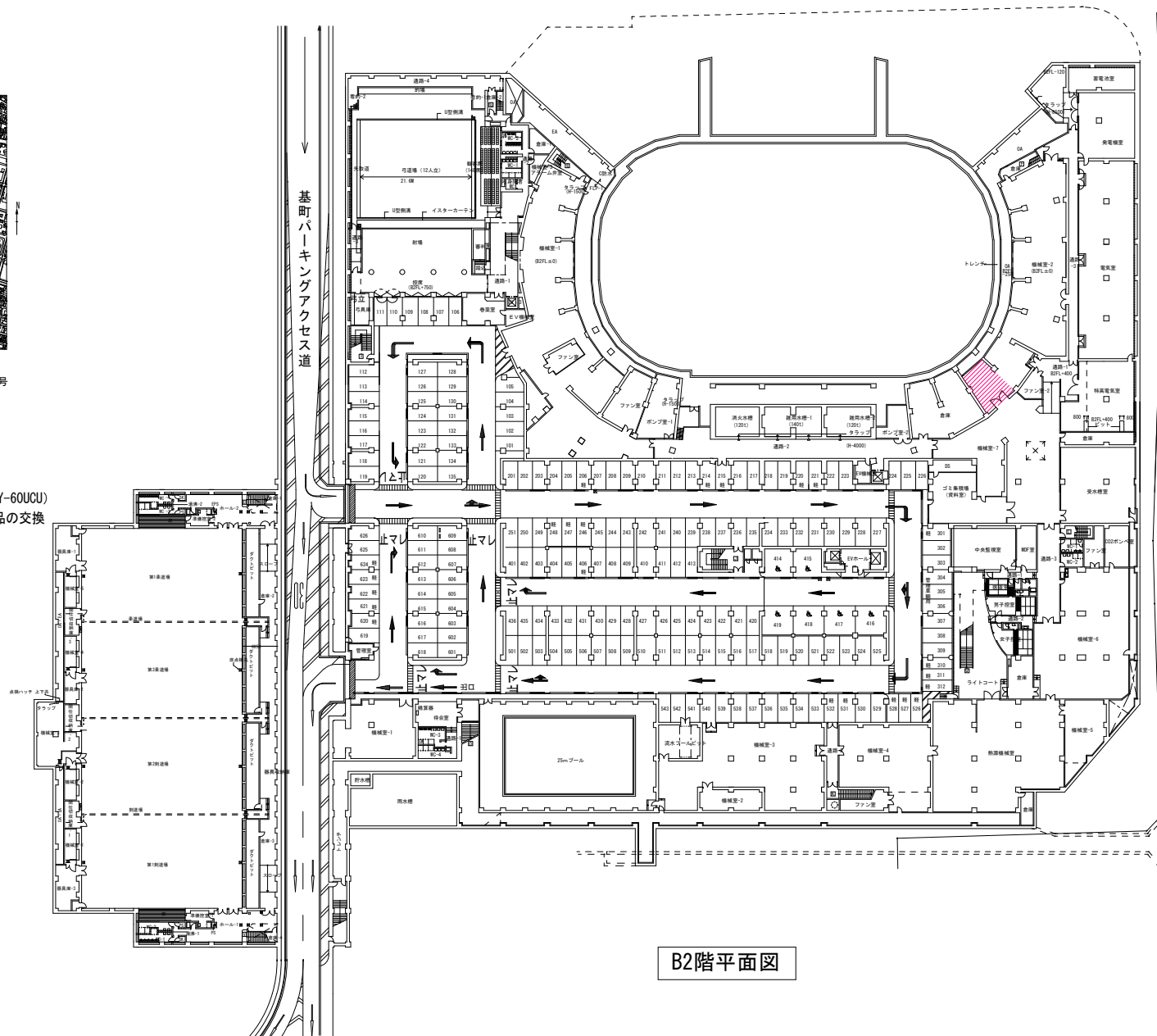
広島県立総合体育館
広島市中区基町4番1号

附近見取図

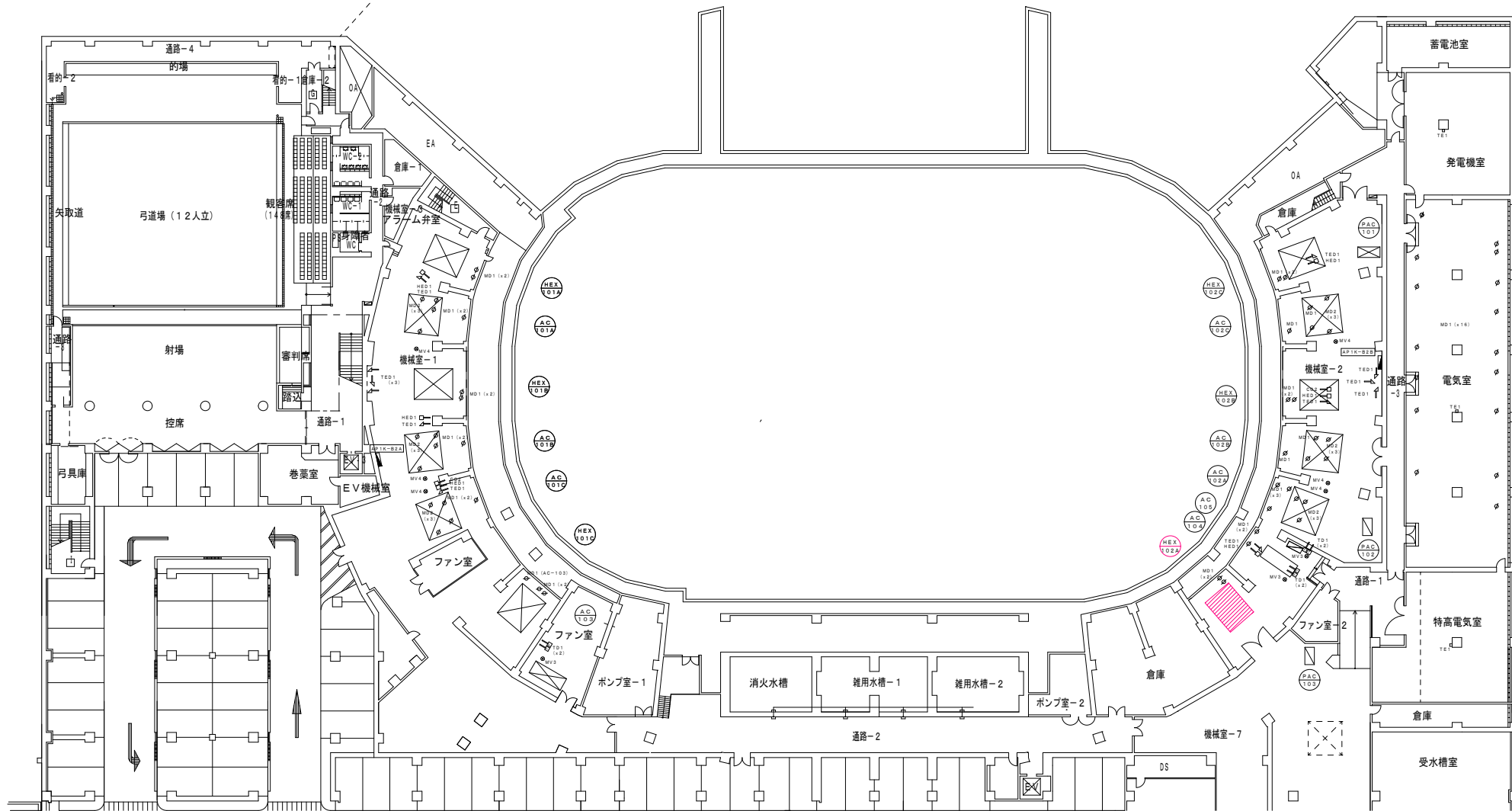
<工事概要>

大アリーナ全熱交換機（HEX102A系統）の全熱交換ユニット（FY-60UCU）のうち、回転型全熱交換器（TSC-2960T）のローター及び関連部品の交換を行うものである。

工事箇所（機械室-2）



B2階平面図



修繕対象

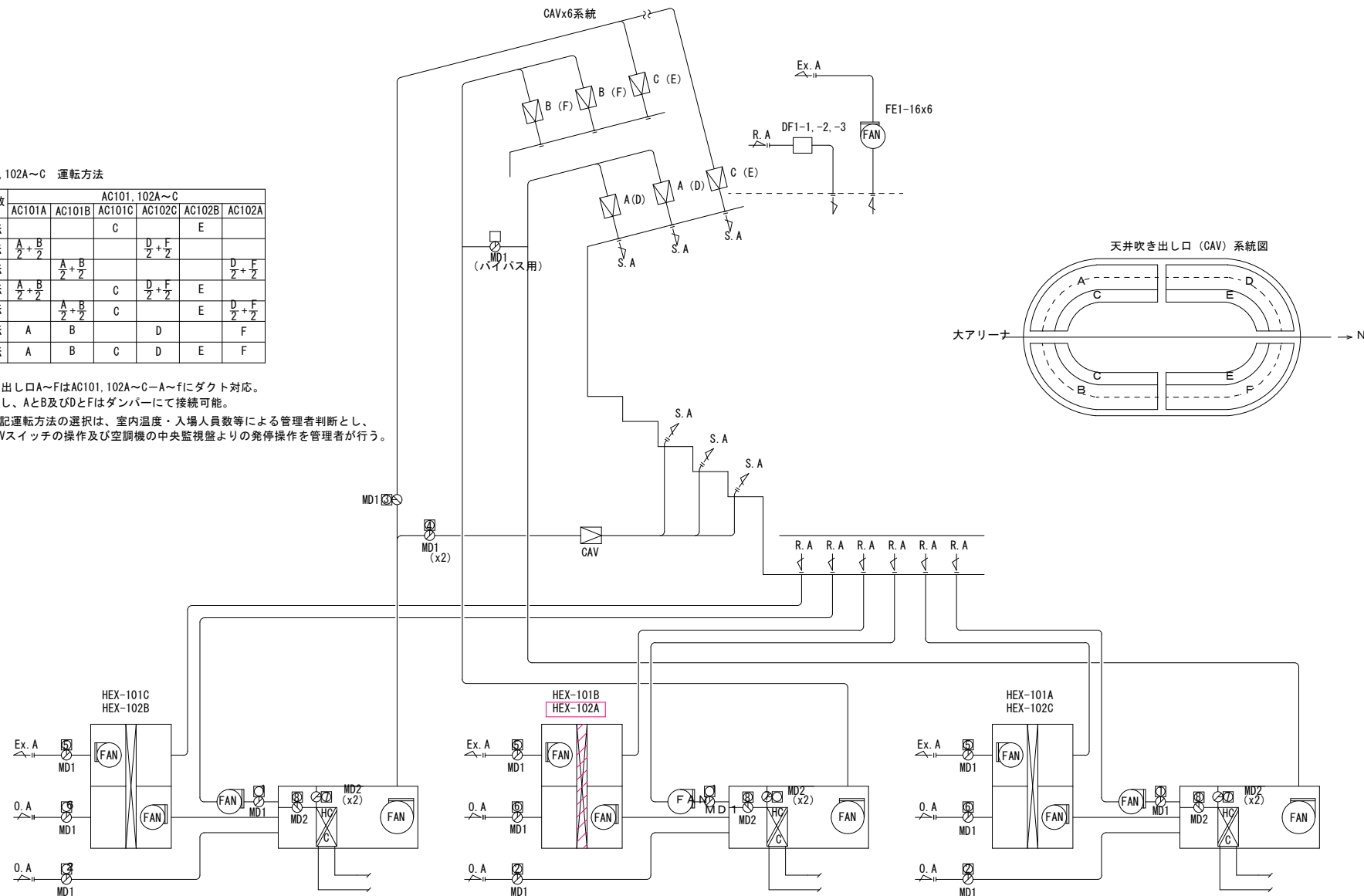
AC101, 102A～C 運転方法

運転台数	AC101, 102A～C					
	AC101A	AC101B	AC101C	AC102C	AC102B	AC102A
2台運転			C		E	
2台運転	$\frac{A+B}{2}$			$\frac{D+F}{2}$		
2台運転		$\frac{A+B}{2}$				$\frac{D+F}{2}$
4台運転	$\frac{A+B}{2}$		C	$\frac{D+F}{2}$	E	
4台運転		$\frac{A+B}{2}$	C		E	$\frac{D+F}{2}$
4台運転	A	B		D		F
6台運転	A	B	C	D	E	F

注) 吹出し口A～FはAC101, 102A～C-A～fにダクト対応。

但し、AとB及びDとFはダンパーにて接続可能。

上記運転方法の選択は、室内温度・入場人員数等による管理者判断とし、
CAVスイッチの操作及び空調機の中央監視盤よりの発停操作を管理者が行う。

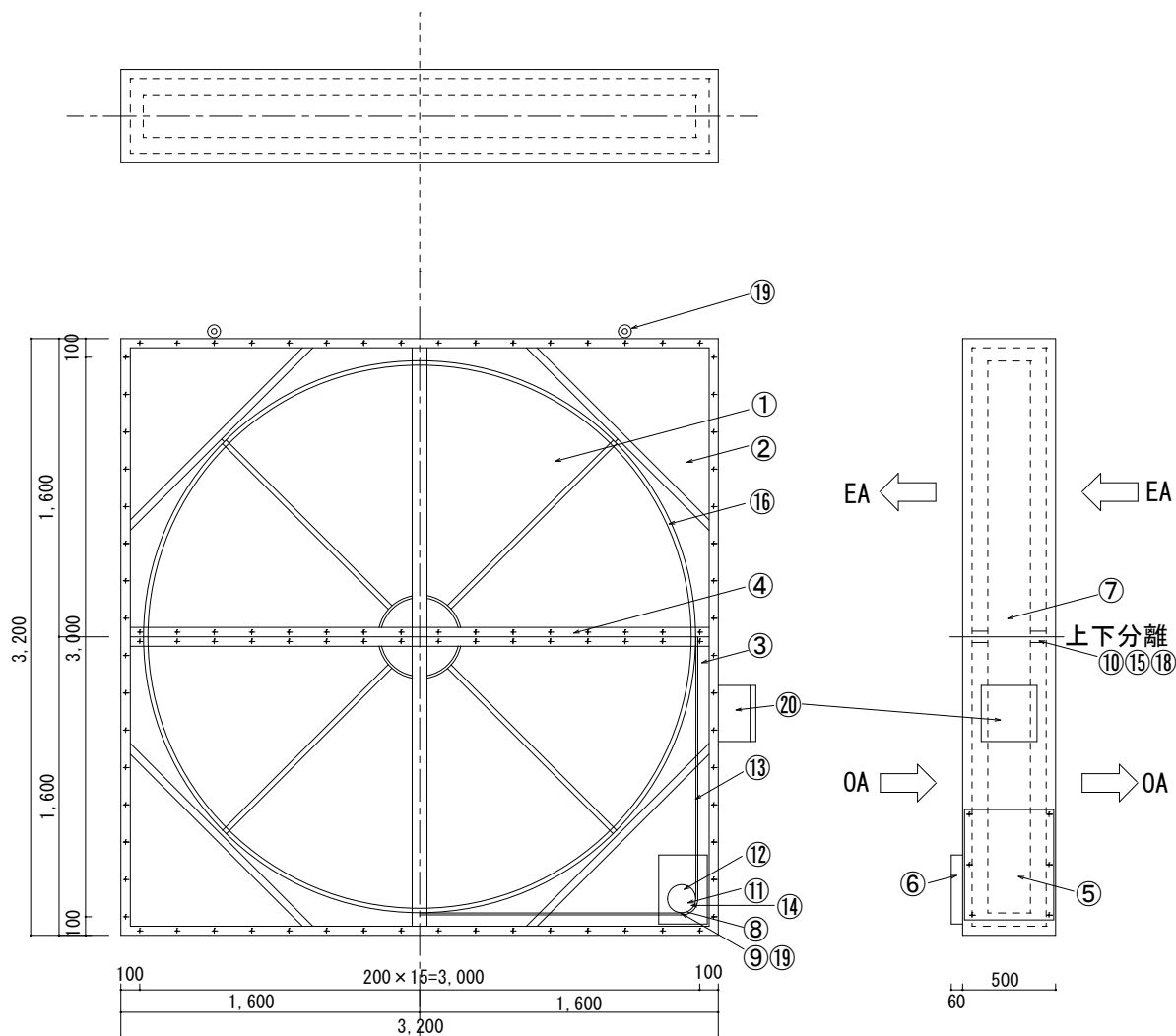


AC101C 大アリーナ観覧席 (南系統)
AC102B 大アリーナ観覧席 (北系統)

対象機器

AC101B 大アリーナ観覧席 (南東系統)
AC102A 大アリーナ観覧席 (北東系統)

AC101A 大アリーナ観覧席 (南西系統)
AC102C 大アリーナ観覧席 (北西系統)



構成一覧表

品番	名称	材質	備考	数量
1	ローター		φ2960 巾230 回転数7~10rpm	1
2	上ケーシング		[40×40×40×3.2、1.2t	1
3	下ケーシング		[40×40×40×3.2、1.2t	1
4	セパレーター	SECC	1.6t×126W	2
5	サービスカバー	SECC	ケーシングにボルト止め1.2t×480W×590H	1
6	モーターカバー	SECC	ケーシングにボルト止め1.2t×260W×370H	1
7	組立扉カバー	SECC	ケーシングにボルト止め1.2t	4
8	モーターベース	SS41P	4.5t	1
9	モーターベース受	SS41A	L40×40×5	1
10	軸(シャフト)	S45C	φ60×376L	1
11	ギヤードモーター		0.4kW 3φ 4P 200V	1
12	Vブローリー	FC20	6B1	1
13	Vベルト		リンク式ベルト相当品	1
14	防振ゴム		KA-30 φ30×18H	6
15	軸受		ピローユニット UOP30B	2
16	ゴムシール		2t×85W	1式
17	アイボルト	SS41	M20	4
18	ロックナット	SS41	M60 P2	2
19	伸縮バネ	SWPA	コイル巻 φ22	1
20	コントロールユニット		中間期タイマー ON・OFF式	1

回転型全熱交換器

機 器 仕 様			
型式	TSC-2960T (日鉄鉱業(株)製)		
製造年月	1993年1月		
風量	吸気側 33,300m ³ /h	排気側 33,300m ³ /h	
静圧損失	吸気側 21mmAq	排気側 21mmAq	
効率	吸気側 73%		
正味重量	1,025kg		

修繕対象 (交換部品)

OA:Outdoor Air (外気)
EA:Exhaust Air (排気)