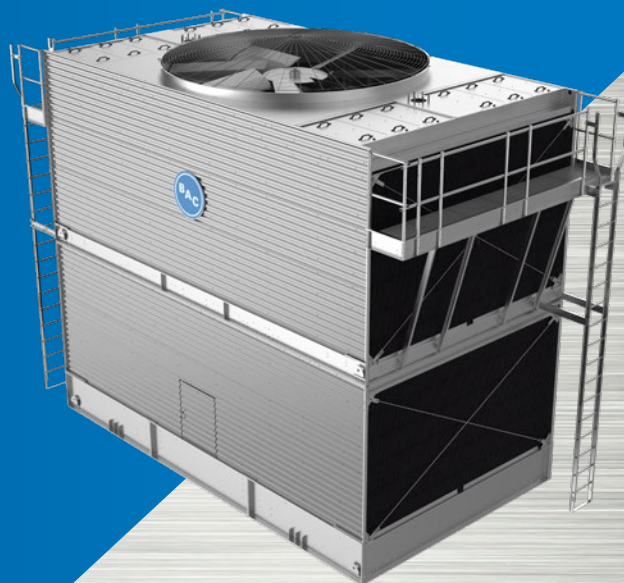




# Series 3000 開放式冷却塔



確固たる信頼に基づく超高効率型 開放式冷却塔

- 2 概要
- 4 特徴
- 6 構造詳細
- 8 機能とオプション
- 11 エンジニアリングデータ
- 22 サポート

# Series 3000 開放式冷却塔



## 確固たる信頼と最高レベルの効率

Series 3000は、最高レベルの効率と最小レベルの運転コスト、保守や設置、レイアウトの柔軟性により確固たる信頼性を確保し、業界をリードしています。

**927～6,074 kW**

**最高17,400L/min<sup>[1]</sup>**

**クロスフロー(直交流式)**

**// 軸流ファン // 誘引通風**

 **TriArmor**<sup>®</sup>  
CORROSION PROTECTION SYSTEM

 **EVERTOUGH**<sup>™</sup>  
CONSTRUCTION

 **ENDURADRI**<sup>®</sup>  
Fan System

 **XE Models**

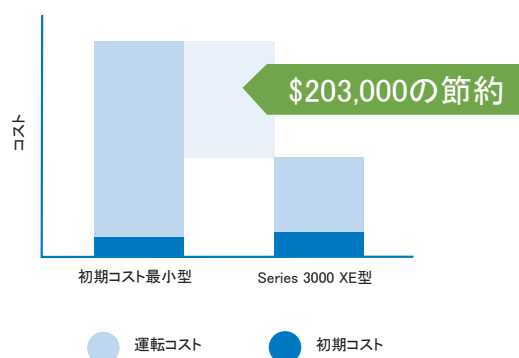


# Series 3000の特徴

## 最高レベルのエネルギー効率

### XEモデル<sup>[1]</sup>でエネルギー効率が最大40%向上

- 極めて効率的な XE 型は、ASHRAE 規格 90.1 に定める最小要求事項の 2 倍以上のエネルギー効率を誇る。
- XE 型は「エネルギーと大気」に関する LEED® 認証 (EAc1) への貢献に役立つ。
- 省エネルギーと最小投資回収額に基づき、ライフサイクルコストを決定することによって、平均投資回収期間は 2 年未満となる。



注記：運転コストはファン kW x \$0.12kWh x 2500EFLH (全荷重時間に相当) x 20年間 (2011 ASHRAEハンドブックHVACアプリケーション) x 3% (年間エネルギーインフレ係数) に基づいて算出。

### 運転コスト比較

## 最小レベルの保守コスト

### 主要コンポーネントに最速でアクセス可能

- 直交流式、大型のアクセスドア、オプションの内部通路により、水槽、散水槽、駆動部品へのアクセスが極めて簡単。
- 冷却塔運転中に散水系統を素早く検査することが可能です。
- オプションのENDURADRIVE® ファンシステムでは、保守が実質不要。

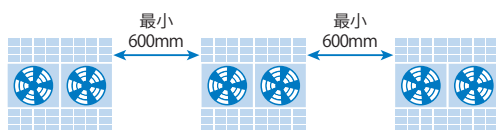
## 設置が極めて簡単

### 組立済み点検歩廊とはしご

- 工場組立済み外部点検歩廊とはしごの (オプション) により、現場で必要な作業を低減し、予定通りのコミッショニングを確保。
- 出入口配管接続の位置を柔軟に設定できるため、あらゆる用途に適合。
- 現場組立用に、ロックダウン方式のユニットも利用可能。
- オーバーサイズドレン仕様 (オプション) は、複数冷却塔用共通水槽を使用する設備に最適。

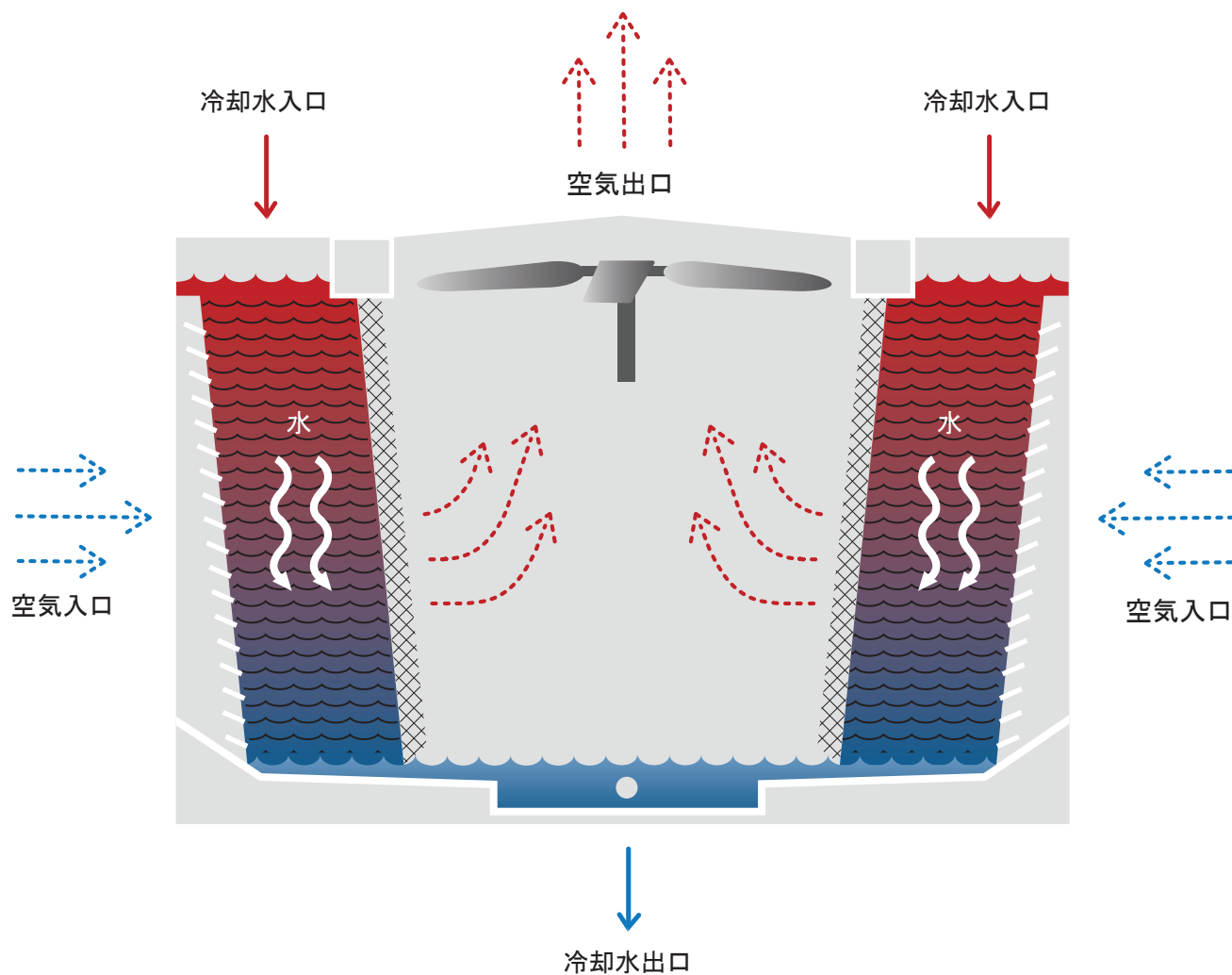
## レイアウトの柔軟性を向上

### 設置面積を低減<sup>[2]</sup>



### 設置面積を低減<sup>[2]</sup>

- 大規模プロジェクトでは、2 セルユニットを使用することで必要となるスペースを低減。
- 将来的にセルを追加すれば、設備を容易に拡大することが可能。
- レイアウト要求事項に適合するためのさまざまなオプションを用意。



## Series 3000開放式冷却塔 運転原理



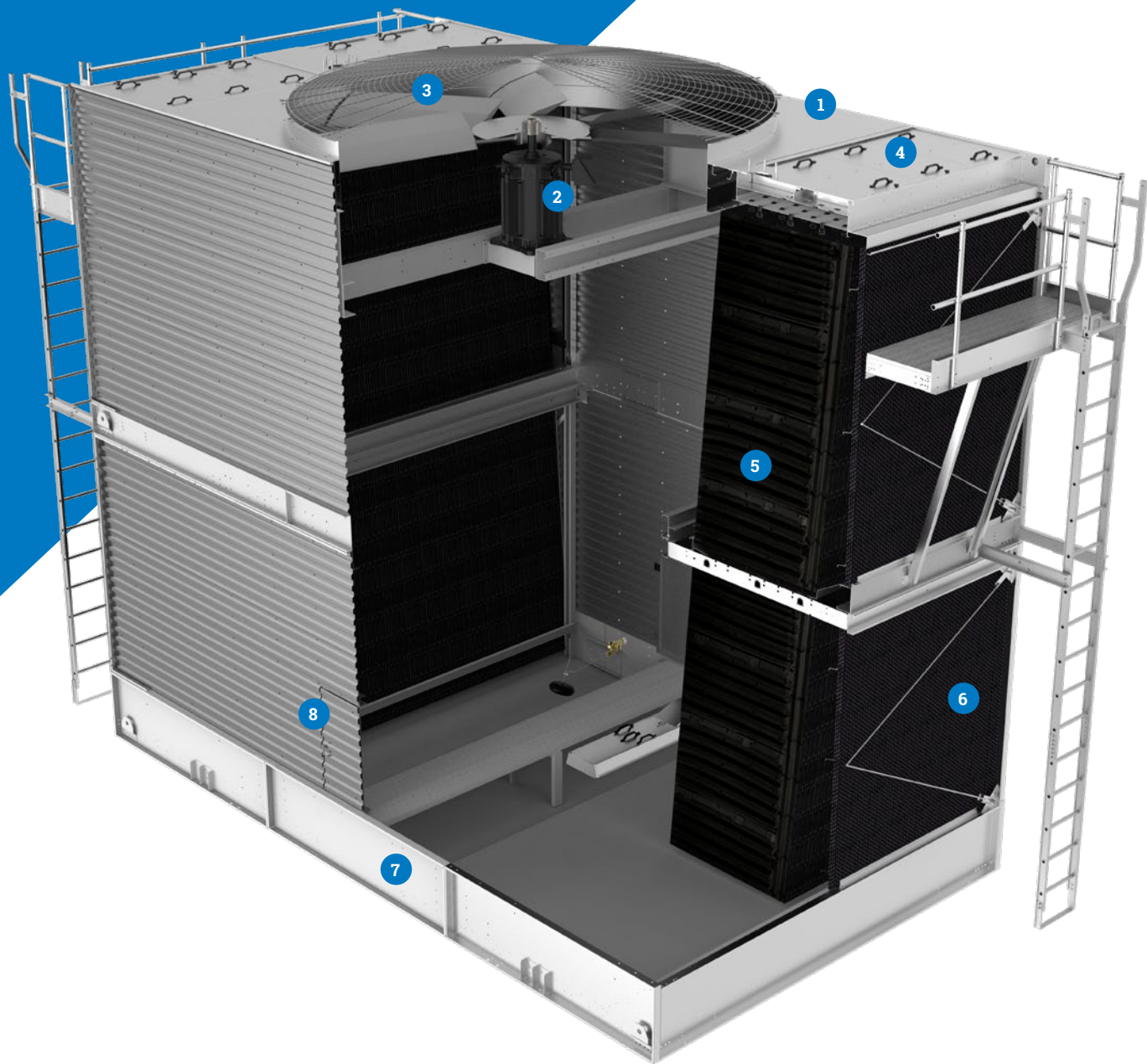
### 注記：

1. 標準的な冷却塔との比較
2. 2セルユニット間の最小スペースは、標準仕様の場合は600mmとなりますが、水槽ヒータ（オプション）等が付くと1,200mm必要となります。



# Series 3000

## 構造詳細



## 1 高強度構造

- パネルおよびフレームは、G-235 亜鉛めっき鋼製
- 国際建築基準、FM および HCAI 承認の耐震、耐風要求事項に適合

## 2 BALTIDRIVE® パワートレイン

(オプションのENDURADRIVEファンシステムを図示)

- 卓越した品質のソリッドバック式多溝ベルト
- 施工用耐食材料
- 高強度ベアリング L<sub>10</sub> 80,000 時間
- 高効率 / インバータ対応モーターを標準装備
- 遠方給油管を標準装備

## 3 省エネ型軸流ファン

- 静音運転
- 高効率
- 耐食アルミニウム製

## 4 散水系統

- 鋼製カバーは簡単に取り外せる部分に配置され、保守作業を軽減
- 低い水頭圧の散水系統によりポンプのエネルギーを低減
- 運転中も目視およびアクセスが可能
- 大口径樹脂製ノズル
- 標準の散水槽は 50% ~ 100% の流量に対応可能

## 5 エリミネーター一体型BACross® 充填材

- 高効率充填材
- リサイクル可能な塩化ビニル (PVC) 製
- 腐食、劣化、生物攻撃の影響なし
- 延焼拡大係数 = 5 (ASTM E84 準拠)

## 6 吸込シールド

- 耐食、耐 UV 性
- 水槽内に太陽光やごみが入りにくいため、藻の繁殖を抑制し、清掃頻度を低減

## 7 水槽

- 清掃を簡単にする傾斜型構造
- 水槽ストレーナは、清掃や保守が行いやすいようラッチを跳ね上げるだけで取り外し可能

## 8 ヒンジ付きアクセスドア

- 両端面には内開きのヒンジ付きドアが装備されているため、ユニット内部へのアクセスが簡単

## Series 3000 機能とオプション

927～6,074 kW<sup>[1]</sup> / 最大17,400L/min<sup>[1]</sup> / 直交流式 / 軸流ファン / 誘引通風

機能とオプション	説明
施工材料	
G-235亜鉛めっき鋼	世界が認める強度と耐久性を誇ります。
TriArmor®防食システム	水槽に究極の腐食および漏れ防止機能を持たせます。
EVERTOUGH™構造	TriArmor®防食材（水槽）、Baltibond®ハイブリッドコーティング（構造材）、ステンレス鋼（水槽内の節水部）、FRP（ケーシングパネルとルーバー）、および引き抜き成形FRP（散水槽）など、最良の水質管理において最高レベルの耐食性を有する材料を組み合わせています。
Baltibond®ハイブリッド塗料	熱硬化性ハイブリッドポリマー塗料をG-235亜鉛めっき鋼に焼き付け塗装することにより、新たな保護層を形成します。
ステンレス製水槽	耐食性の向上とハイスpekク要望への対応のため、水槽の鋼製パネルおよび構造部材はすべてSUS304製とします。
ステンレス製散水槽	散水槽と上部カバーをSUS304製とします。
JE Premier Series®	耐食性の向上とハイスpekク要望への対応のため、ユニットの鋼板製パネル、構造要素、溶接水槽全てをSUS304製とします。
水槽レス仕様	新規または既存の水槽にユニットを直接設置でき、多セル用の配管、ポンプの敷設が単純になり、初期コストを大幅に削減できます。
ケーシングパネルとルーバー	FRP製ケーシングパネル、Baltibond®ハイブリッド塗料、ステンレス鋼製を選択できます。
駆動システム	
Baltidrive® パワートレイン	多溝式鋳造アルミニウム製プーリー付きベルト駆動システムは信頼性が高く保守も容易です。
ENDURADRIVE® ファンシステム	ENDURADRIVEファンシステムは最高レベルの信頼性と最小レベルの保守コストおよびエネルギーコストにより、総合的な安心を確保します。
軸受遠方給油管	アクセスドア内側からファン軸受の給油を簡単に実施出来ます。
Baltiguard™ ファンシステム	ファン1台に大小2台のモーターを設けることで2速ファンとなり、低負荷時の容量制御運転が行えます。
ギア駆動システム、直動式モーター	ニッケル合金鋼製シャフト、鋼製ギア、自動潤滑式、一体型ねずみ鋳鉄製で、ギア駆動システムとカップリングは荷重補正係数2.0にて選定しています。
ギア駆動システム、外部取付型モーター	ステンレス鋼製ハブ付きの炭素繊維複合材製非腐食性駆動シャフトは荷重補正係数2.0で選定しています。
異常振動検知装置	回転装置の異常振動検知にて、ファンを停止し冷却塔を守ります。
水槽	
機械式水位制御装置	ボールタップで水槽内の水位を維持します。
電気式水位制御装置	導電性アクチュエータと電磁弁で水槽内の水位を維持します。
水位警報フロートスイッチ	低水位と高水位警報を外部出力し、信頼性を確保します。
落とし込み水槽	冷却塔基礎より下に水槽を設置することで、隣接する冷却塔同士をつなぐ水平配管が簡単且コンパクトに接続でき、施工時間とコストを削減出来ます。
蒸気コイル／蒸気注入水槽凍結防止装置	水槽の凍結防止用に利用できます。
水槽洗浄用配管	ノズル付き水槽洗浄用配管は、外部のろ過装置にも接続出来ます。
水槽凍結防止ヒーター	外気温が氷点下になる際、槽内水の凍結を防止します。
マルチセルユニット	
連通ボックス <sup>[2]</sup>	マルチセルユニットの水槽水位のバランスを調整します。
連通管	連通ボックスの代わりに連通管も利用できます。冬期の運転、保守、検査用にシステム作動を維持しながらセルを簡単に隔離できます。

■ 標準仕様  
□ オプション



機能とオプション	説明
散水系統	
散水システム	ユニット運転中に散水系統をすばやく検査出来ます。
冷却水入口接続部	冷却水配管を散水槽へ接続します。
散水槽	50～100%の流量範囲において、充填材へ均一に散水します。
EASY CONNECT®	各セル内で流量バランスを自動調整することで、流量バランス弁が不要となります。
充填材	
充填材	PVC充填材：入口水温上限54.4℃まで対応可能です。
高温対応充填材	HPVC充填材：入口水温上限60℃まで対応可能です。
出荷および吊上げ	
吊上げ用ガイド	セクション分割搬入や、マルチセルユニットの場合は必須となります。
ノックダウンユニット	搬入・運搬時の制約に対し現場組立仕様での対応が可能です。
ファンおよび防音装置	
軸流ファン	高い性能と低い騒音値を特徴とします。
低騒音ファン	最大で9 dB(A)の騒音を低減します。
静音ファン (ウイisper・クワイエット・ファン)	最大で19 dB(A)の騒音を低減します。
消音装置	空気入口側と空気出口側に取付が可能であり、騒音レベルをさらに低減します。
空気吸込口	
吸込ルーバー	ルーバー間の間隔が大きく設計されており、充填材セクションから隔離する事でスケールや氷結を抑制し、円滑な空気の流れを実現します。
吸込シールド	耐食・耐UV性のPVC製、水槽や充填材への太陽光とごみを遮断し、藻の繁殖を抑制します。
吸込ガード	吸込ルーバーに25mm × 25mm の金網を取付け、ユニット内へのごみの侵入を防止します。
空気吐出口	
ファンカウル	出口空気をパラペット上部まで延長させ、最大能力を確保します。
速度回復 (VR) スタック	円錐型のファンカウルにて通風量を増加させ、冷却能力を向上させます。
アクセス	
アクセスドア	大型のアクセスドアから内部歩廊へアクセスできるため、水槽と駆動部へ容易に移動可能です。
モーター簡易交換システム	モーターの交換を容易とするためのモーター吊り治具が付いています。
外部点検歩廊・はしご	冷却運転中に散水系統の点検が可能となります。
アクセスドア用点検歩廊・はしご	高架サポートに設置されたユニットにも容易に移動できます。
手すり・はしご	散水系統を点検する際、冷却塔上部へ安全に移動できます。
内部通路	駆動システム、充填材、補給水、水槽のプレナムエリアへ容易に移動できます。
内部点検歩廊・はしご	モーターおよび駆動部品へ容易に移動できます (2セルユニットが対象)。

## 注記：

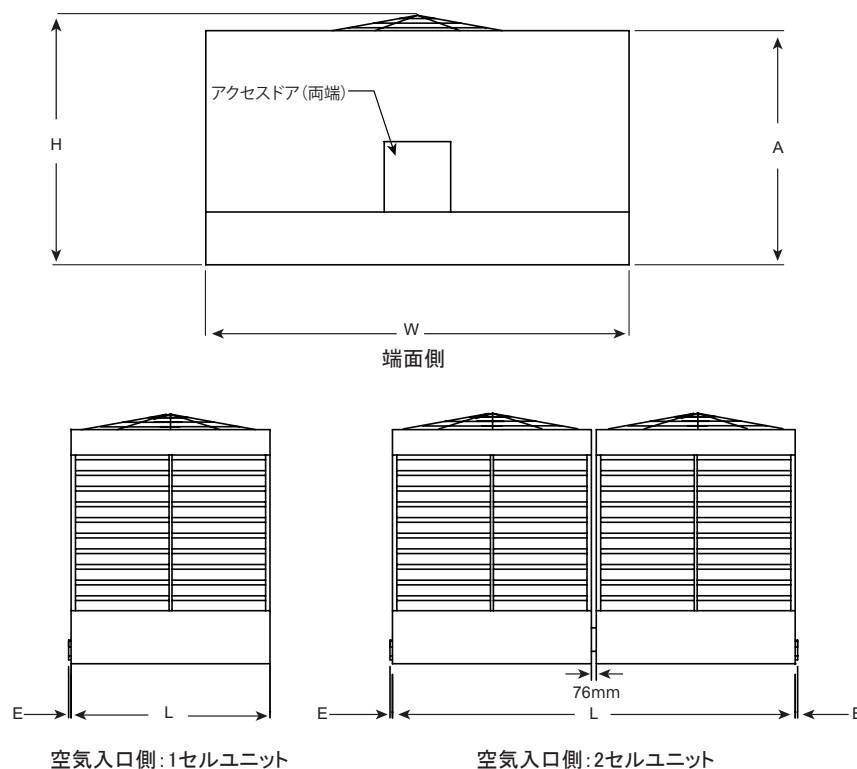
1. 冷却についての公称能力[kW]は、湿球温度27℃において2.866L/min/kWの水を冷却し、入口水温37℃から出口水温32℃まで下げる能力を表します。
2. すべてのマルチセルユニットにおいて、連通ボックスが標準装備されます。







# Series 3000 エンジニアリングデータ



## 注記：

1. 寸法Eはユニットの外側エッジと接続部との間の距離を示します。L=2,584mm、2,978mm、3,600mmのユニットの場合、この寸法は 29mmです。L=4,245mmのユニットの場合、寸法Eは 13mmです。
2. 以下のユニットは、セル毎に上下セクションに分けて出荷されます。上部セクションは高さも質量も最大です。上部セクションの高さは以下の通りです。：

S3E型	上部セクション (設置済みファンガード高さ含む) (mm)	S3E型	上部セクション (設置済みファンガード高さ含む) (mm)
S3E-1222-10x	3,124	S3E-1424-12 (R~S)	3,327
S3E-1222-12x	3,124	S3E-1424-13 (L~Q)	3,175
S3E-1222-13x	3,124	S3E-1424-13 (R~S)	3,327
S3E-1222-14x	3,531	S3E-1424-14 (M~Q)	3,581
S3E-1424-12 (L~Q)	3,175	S3E-1424-14 (R~S)	3,327

施工には使用しないでください。工場認定の寸法を参照してください。このカタログには、発行時点での有効なデータが含まれています。購入時にこのデータを再確認してください。

## Series 3000 1セルユニット

型式	公称能力 <sup>[1]</sup> (kW)	モーター (kW)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	質量 (kg)			寸法(mm) <sup>[3]</sup>			
				運転質量 <sup>[2]</sup>	本体質量	最重 セクション	L	W	H <sup>[4]</sup>	A
S3E-8518-05L	1,565.6	11	131,597	6,877	3,639	3,639	2,584	5,499	2,994	2,641
S3E-8518-05M	1,716.3	15	143,854	6,904	3,666	3,666	2,584	5,499	2,994	2,641
S3E-8518-06L	1,741.4	11	143,089	7,270	3,788	3,788	2,584	5,499	3,400	3,048
S3E-8518-06M	1,904.7	15	156,281	7,279	3,797	3,797	2,584	5,499	3,400	3,048
S3E-8518-06N	2,040.7	18.5	167,314	7,292	3,811	3,811	2,584	5,499	3,400	3,048
S3E-8518-06O	2,130.7	22	176,902	7,315	3,834	3,834	2,584	5,499	3,400	3,048
S3E-8518-07M	2,090.9	15	168,249	8,311	3,970	3,970	2,584	5,499	3,806	3,454
S3E-8518-07N	2,253.3	18.5	179,962	8,324	3,983	3,983	2,584	5,499	3,806	3,454
S3E-8518-07O	2,344.2	22	190,111	8,347	4,006	4,006	2,584	5,499	3,806	3,454
S3E-8518-07P	2,505.3	30	207,298	8,419	4,079	4,079	2,584	5,499	3,806	3,454
S3E-1020-06M	2,028.1	15	166,430	8,680	4,326	4,326	2,978	6,109	3,286	3,048
S3E-1020-06N	2,168.4	18.5	178,092	8,743	4,390	4,390	2,978	6,109	3,286	3,048
S3E-1020-06O	2,287.7	22	188,241	8,766	4,413	4,413	2,978	6,109	3,286	3,048
S3E-1020-07M	2,231.2	15	179,877	9,151	4,483	4,483	2,978	6,109	3,692	3,454
S3E-1020-07N	2,390.2	18.5	192,440	9,214	4,546	4,546	2,978	6,109	3,692	3,454
S3E-1020-07O	2,524.2	22	203,337	9,237	4,569	4,569	2,978	6,109	3,692	3,454
S3E-1020-07P	2,750.2	30	221,748	9,310	4,641	4,641	2,978	6,109	3,692	3,454
S3E-1222-06M	2,319.1	15	190,927	10,728	5,160	5,160	3,600	6,566	3,311	3,048
S3E-1222-06N	2,486.5	18.5	204,340	10,791	5,223	5,223	3,600	6,566	3,311	3,048
S3E-1222-06O	2,630.9	22	215,985	10,814	5,246	5,246	3,600	6,566	3,311	3,048
S3E-1222-07N	2,741.9	18.5	221,068	11,402	5,492	5,492	3,600	6,566	3,718	3,454
S3E-1222-07O	2,896.7	22	233,597	11,424	5,515	5,515	3,600	6,566	3,718	3,454
S3E-1222-07P	3,158.4	30	254,762	11,497	5,588	5,588	3,600	6,566	3,718	3,454
S3E-1222-07Q	3,380.2	37	272,476	11,502	5,592	5,592	3,600	6,566	3,718	3,454
S3E-1222-07R	3,495.3	45	287,844	11,846	5,937	5,937	3,600	6,566	3,870	3,454
S3E-1222-10P	3,876.3	30	306,765	15,193	6,951	4,091	3,600	6,566	5,004	4,723
S3E-1222-10Q	4,131.6	37	327,318	15,266	7,024	4,163	3,600	6,566	5,004	4,723
S3E-1222-10R	4,351.4	45	345,117	15,270	7,028	4,168	3,600	6,566	5,004	4,723
S3E-1222-10S	4,546.0	56	368,271	15,705	7,464	4,604	3,600	6,566	5,004	4,723
S3E-1222-12P	4,142.1	30	325,635	16,436	7,372	4,140	3,600	6,566	5,816	5,535
S3E-1222-12Q	4,416.3	37	347,225	16,464	7,399	4,168	3,600	6,566	5,816	5,535
S3E-1222-12R	4,644.4	45	365,925	16,559	7,494	4,263	3,600	6,566	5,816	5,535
S3E-1222-12S	4,851.6	55	390,184	16,994	7,929	4,699	3,600	6,566	5,816	5,535
S3E-1222-13P	4,274.0	30	334,866	16,855	7,582	4,140	3,600	6,566	6,223	5,942
S3E-1222-13Q	4,552.3	37	356,983	16,882	7,609	4,168	3,600	6,566	6,223	5,942
S3E-1222-13R	4,790.9	45	376,108	16,977	7,704	4,263	3,600	6,566	6,223	5,942
S3E-1222-13S	5,104.9	55	400,945	17,013	7,740	4,299	3,600	6,566	6,223	5,942

型式	公称能力 <sup>[1]</sup> (kW)	モーター (kW)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	質量 (kg)			寸法(mm) <sup>[3]</sup>			
				運転質量 <sup>[2]</sup>	本体質量	最重 セクション	L	W	H <sup>[4]</sup>	A
S3E-1222-14P	4,439.3	30	346,681	17,047	7,774	4,358	3,600	6,566	6,629	6,348
S3E-1222-14Q	4,730.2	37	369,512	17,074	7,801	4,386	3,600	6,566	6,629	6,348
S3E-1222-14R	4,977.2	45	389,249	17,146	7,873	4,458	3,600	6,566	6,629	6,348
S3E-1222-14S	5,316.3	55	414,851	17,183	7,910	4,495	3,600	6,566	6,629	6,348
S3E-1424-07O	3,250.5	22	262,293	15,645	7,464	7,473	4,245	7,328	3,737	3,454
S3E-1424-07P	3,543.5	30	286,076	15,717	7,537	7,545	4,245	7,328	3,737	3,454
S3E-1424-07Q	3,784.2	37	305,881	15,722	7,542	7,550	4,245	7,328	3,737	3,454
S3E-1424-07R	3,995.6	45	322,966	15,726	7,546	7,555	4,245	7,328	3,737	3,454
S3E-1424-12Q	5,027.4	37	398,378	20,169	9,812	5,403	4,245	7,328	5,867	5,535
S3E-1424-12R	5,284.9	45	419,492	20,242	9,885	5,475	4,245	7,328	6,020	5,535
S3E-1424-12S	5,619.8	55	446,862	20,265	9,908	5,498	4,245	7,328	6,020	5,535
S3E-1424-13Q	5,201.2	37	410,788	20,795	9,989	5,403	4,245	7,328	6,274	5,942
S3E-1424-13R	5,469.1	45	432,412	20,868	10,062	5,475	4,245	7,328	6,426	5,942
S3E-1424-13S	5,812.3	55	460,462	20,890	10,085	5,498	4,245	7,328	6,426	5,942
S3E-1424-14Q	5,414.7	37	426,377	21,513	10,166	5,743	4,245	7,328	6,680	6,348
S3E-1424-14R	5,690.9	45	448,725	21,586	10,239	5,816	4,245	7,328	6,832	6,348
S3E-1424-14S	6,074.0	55	477,683	21,609	10,261	5,838	4,245	7,328	6,832	6,348



#### 1セルユニットに関する注記：

1. 冷却についての公称能力 [kW]は、湿球温度27°Cにおいて2.866L/min/kWの水を冷却し、入口水温37°Cから出口水温32°Cまで下げる能力を表します。
2. 運転質量は、オーバーフロー高さの水位に基づいています。
3. 寸法参考図については、11ページを参照してください。
4. オプションのギア駆動装置や低騒音ファンとした場合は、高さ寸法が最大267mm高くなる場合があります。静音ファン仕様（オプション）の高さ寸法については、日本BACに確認してください。

施工には使用しないでください。工場認定の寸法を参照してください。このカタログには、発行時点での有効なデータが含まれています。購入時にこのデータを再確認してください。



## Series 3000 XE型ユニット

型式	公称能力 <sup>[1]</sup> (kW)	モーター (kW)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	質量 (kg)			寸法(mm) <sup>[3]</sup>			
				運転質量 <sup>[2]</sup>	本体質量	最重 セクション	L	W	H <sup>[4]</sup>	A
XES3E-8518-05G	927.2	2.2	79,611	6,800	3,562	3,562	2,584	5,499	2,994	2,641
XES3E-8518-05H	1,096.7	4	93,415	6,804	3,566	3,566	2,584	5,499	2,994	2,641
XES3E-8518-05J	1,255.8	5.5	106,029	6,818	3,580	3,580	2,584	5,499	2,994	2,641
XES3E-8518-05K	1,375.1	7.5	115,991	6,822	3,584	3,584	2,584	5,499	2,994	2,641
XES3E-8518-06G	1,044.4	2.2	87,040	7,215	3,734	3,734	2,584	5,499	3,400	3,048
XES3E-8518-06H	1,232.8	4	102,000	7,220	3,738	3,738	2,584	5,499	3,400	3,048
XES3E-8518-06J	1,398.1	5.5	115,617	7,233	3,752	3,752	2,584	5,499	3,400	3,048
XES3E-8518-06K	1,532.1	7.5	126,327	7,238	3,757	3,757	2,584	5,499	3,400	3,048
XES3E-8518-07G	1,157.4	2.2	94,367	8,247	3,906	3,906	2,584	5,499	3,806	3,454
XES3E-8518-07H	1,362.6	4	110,415	8,252	3,911	3,911	2,584	5,499	3,806	3,454
XES3E-8518-07J	1,546.7	5.5	124,984	8,265	3,924	3,924	2,584	5,499	3,806	3,454
XES3E-8518-07K	1,689.1	7.5	136,425	8,270	3,929	3,929	2,584	5,499	3,806	3,454
XES3E-8518-07L	1,915.1	11	154,258	8,301	3,961	3,961	2,584	5,499	3,806	3,454
XES3E-1020-06G	1,111.4	2.2	92,854	8,625	4,272	4,272	2,978	6,109	3,286	3,048
XES3E-1020-06H	1,310.2	4	108,834	8,630	4,276	4,276	2,978	6,109	3,286	3,048
XES3E-1020-06J	1,492.3	5.5	123,318	8,634	4,281	4,281	2,978	6,109	3,286	3,048
XES3E-1020-06K	1,636.7	7.5	134,691	8,639	4,286	4,286	2,978	6,109	3,286	3,048
XES3E-1020-06L	1,854.4	11	152,456	8,671	4,317	4,317	2,978	6,109	3,286	3,048
XES3E-1020-07G	1,226.5	2.2	100,487	9,087	4,419	4,419	2,978	6,109	3,692	3,454
XES3E-1020-07H	1,450.5	4	117,708	9,092	4,424	4,424	2,978	6,109	3,692	3,454
XES3E-1020-07J	1,649.3	5.5	133,365	9,106	4,437	4,437	2,978	6,109	3,692	3,454
XES3E-1020-07K	1,802.1	7.5	145,656	9,110	4,442	4,442	2,978	6,109	3,692	3,454
XES3E-1020-07L	2,044.9	11	164,832	9,142	4,473	4,473	2,978	6,109	3,692	3,454
XES3E-1222-06H	1,500.7	4	124,780	10,669	5,101	5,101	3,600	6,566	3,311	3,048
XES3E-1222-06J	1,703.7	5.5	141,389	10,683	5,114	5,114	3,600	6,566	3,311	3,048
XES3E-1222-06K	1,869.1	7.5	154,462	10,687	5,119	5,119	3,600	6,566	3,311	3,048
XES3E-1222-06L	2,120.2	11	174,879	10,719	5,151	5,151	3,600	6,566	3,311	3,048
XES3E-1222-07J	1,887.9	5.5	153,085	11,293	5,384	5,384	3,600	6,566	3,718	3,454
XES3E-1222-07K	2,067.9	7.5	167,229	11,297	5,388	5,388	3,600	6,566	3,718	3,454
XES3E-1222-07L	2,346.3	11	189,295	11,329	5,420	5,420	3,600	6,566	3,718	3,454
XES3E-1222-07M	2,561.9	15	206,601	11,338	5,429	5,429	3,600	6,566	3,718	3,454
XES3E-1222-10K	2,578.6	7.5	204,051	15,003	6,761	3,900	3,600	6,566	5,004	4,723
XES3E-1222-10L	2,913.5	11	230,180	18,034	6,793	3,932	3,600	6,566	5,004	4,723
XES3E-1222-10M	3,168.8	15	250,546	15,043	6,802	3,941	3,600	6,566	5,004	4,723
XES3E-1222-10N	3,382.3	18.5	267,478	15,107	6,865	4,004	3,600	6,566	5,004	4,723
XES3E-1222-10O	3,566.5	22	282,115	15,130	6,888	4,027	3,600	6,566	5,004	4,723
XES3E-1222-12K	2,764.9	7.5	217,260	16,246	7,181	3,950	3,600	6,566	5,816	5,535
XES3E-1222-12L	3,118.6	11	244,919	16,278	7,213	3,982	3,600	6,566	5,816	5,535
XES3E-1222-12M	3,397.0	15	266,441	16,287	7,222	3,991	3,600	6,566	5,816	5,535
XES3E-1222-12N	3,618.8	18.5	284,291	16,350	7,285	4,054	3,600	6,566	5,816	5,535
XES3E-1222-12O	3,815.6	22	299,710	16,373	7,308	4,077	3,600	6,566	5,816	5,535

型式	公称能力 <sup>[1]</sup> (kW)	モーター (kW)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	質量 (kg)			寸法(mm) <sup>[3]</sup>			
				運転質量 <sup>[2]</sup>	本体質量	最重 セクション	L	W	H <sup>[4]</sup>	A
XES3E-1222-13K	2,852.8	7.5	223,601	16,664	7,391	3,950	3,600	6,566	6,223	5,942
XES3E-1222-13L	3,221.2	11	252,042	16,696	7,423	3,982	3,600	6,566	6,223	5,942
XES3E-1222-13M	3,501.6	15	274,125	16,705	7,432	3,991	3,600	6,566	6,223	5,942
XES3E-1222-13N	3,738.1	18.5	292,468	16,768	7,496	4,054	3,600	6,566	6,223	5,942
XES3E-1222-13O	3,939.1	22	308,278	16,791	7,518	4,077	3,600	6,566	6,223	5,942
XES3E-1222-14L	3,348.8	11	261,069	16,888	7,615	4,200	3,600	6,566	6,629	6,348
XES3E-1222-14M	3,644.0	15	283,934	16,897	7,624	4,209	3,600	6,566	6,629	6,348
XES3E-1222-14N	3,884.7	18.5	302,889	16,960	7,687	4,272	3,600	6,566	6,629	6,348
XES3E-1222-14O	4,089.8	22	319,226	16,983	7,710	4,295	3,600	6,566	6,629	6,348
XES3E-1424-07J	2,116.0	5.5	171,836	15,513	7,333	7,341	4,245	7,328	3,737	3,454
XES3E-1424-07K	2,314.9	7.5	187,731	15,518	7,337	7,346	4,245	7,328	3,737	3,454
XES3E-1424-07L	2,630.9	11	212,517	15,549	7,369	7,378	4,245	7,328	3,737	3,454
XES3E-1424-07M	2,871.6	15	231,965	15,558	7,378	7,387	4,245	7,328	3,737	3,454
XES3E-1424-07N	3,072.6	18.5	248,217	15,622	7,442	7,450	4,245	7,328	3,737	3,454
XES3E-1424-12L	3,577.0	11	282,421	19,983	9,626	5,216	4,245	7,328	5,867	5,535
XES3E-1424-12M	3,886.7	15	306,867	19,992	9,636	5,226	4,245	7,328	5,867	5,535
XES3E-1424-12N	4,140.0	18.5	327,148	20,056	9,699	5,289	4,245	7,328	5,867	5,535
XES3E-1424-12O	4,359.8	22	344,607	20,079	9,722	5,312	4,245	7,328	5,867	5,535
XES3E-1424-12P	4,724.0	30	373,983	20,142	9,785	5,375	4,245	7,328	5,867	5,535
XES3E-1424-13L	3,706.7	11	291,703	20,609	9,803	5,216	4,245	7,328	6,274	5,942
XES3E-1424-13M	4,024.9	15	316,846	20,618	9,812	5,226	4,245	7,328	6,274	5,942
XES3E-1424-13N	4,286.5	18.5	337,671	20,682	9,876	5,289	4,245	7,328	6,274	5,942
XES3E-1424-13O	4,510.5	22	355,623	20,704	9,899	5,312	4,245	7,328	6,274	5,942
XES3E-1424-13P	4,889.3	30	385,747	20,768	9,962	5,375	4,245	7,328	6,274	5,942
XES3E-1424-14M	4,192.3	14.9	329,239	21,337	9,989	5,566	4,245	7,328	6,680	6,348
XES3E-1424-14N	4,464.4	18.5	350,812	21,400	10,053	5,630	4,245	7,328	6,680	6,348
XES3E-1424-14O	4,703.0	22	369,359	21,423	17,775	5,652	4,245	7,328	6,680	6,348
XES3E-1424-14P	5,094.4	30	400,520	21,486	10,139	5,716	4,245	7,328	6,680	6,348



#### XE型ユニットに関する注記：

1. 冷却についての公称能力[kW]は、湿球温度27℃において2.866L/min/kWの水を冷却し、入口水温37℃から出口水温32℃まで下げる能力を表します。
2. 運転質量は、オーバーフロー高さの水位に基づいています。
3. 寸法参考図については、11ページを参照してください。
4. オプションのギア駆動装置や低騒音ファンとした場合は、高さ寸法が最大267mm高くなる場合があります。静音ファン仕様（オプション）の高さ寸法については、日本BACに確認してください。

施工には使用しないでください。工場認定の寸法を参照してください。このカタログには、発行時点での有効なデータが含まれています。購入時にこのデータを再確認してください。

# Series 3000 2セルユニット

型式	公称能力 <sup>[1]</sup> (kW)	モーター (kW)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	質量 (kg)			寸法(mm) <sup>[3]</sup>			
				運転質量 <sup>[2]</sup>	本体質量	最重 セクション	L	W	H <sup>[4]</sup>	A
S3E-8518-05L-2	3,131.2	22	263,194	13,774	7,291	3,646	5,233	5,512	2,994	2,641
S3E-8518-05M-2	3,432.6	30	287,708	13,829	7,346	3,673	5,233	5,512	2,994	2,641
S3E-8518-06L-2	3,482.8	22	286,178	14,555	7,591	3,795	5,233	5,512	3,400	3,048
S3E-8518-06M-2	3,809.3	30	312,562	14,573	7,609	3,805	5,233	5,512	3,400	3,048
S3E-8518-06N-2	4,081.4	37	334,628	14,601	7,636	3,818	5,233	5,512	3,400	3,048
S3E-8518-06O-2	4,261.4	45	353,804	14,646	7,682	3,841	5,233	5,512	3,400	3,048
S3E-8518-07M-2	4,181.9	30	336,498	16,644	7,954	3,977	5,233	5,512	3,806	3,454
S3E-8518-07N-2	4,470.7	37	359,924	16,671	7,981	3,991	5,233	5,512	3,806	3,454
S3E-8518-07O-2	4,688.4	45	380,222	16,716	8,027	4,013	5,233	5,512	3,806	3,454
S3E-8518-07P-2	5,010.7	60	414,596	16,862	8,172	4,086	5,233	5,512	3,806	3,454
S3E-1020-06M-2	4,056.3	30	332,860	17,379	7,662	4,331	6,020	6,121	3,286	3,048
S3E-1020-06N-2	4,336.7	37	356,184	17,506	8,789	4,395	6,020	6,121	3,286	3,048
S3E-1020-06O-2	4,575.3	45	376,482	17,552	8,835	4,417	6,020	6,121	3,286	3,048
S3E-1020-07M-2	4,462.3	30	359,754	18,323	8,980	4,490	6,020	6,121	3,692	3,454
S3E-1020-07N-2	4,780.5	37	384,880	18,451	9,107	4,554	6,020	6,121	3,692	3,454
S3E-1020-07O-2	5,048.4	45	406,674	18,496	9,153	4,576	6,020	6,121	3,692	3,454
S3E-1020-07P-2	5,500.5	60	443,496	18,641	9,298	4,649	6,020	6,121	3,692	3,454
S3E-1222-06M-2	4,638.1	30	381,854	21,483	10,333	5,167	7,265	6,579	3,311	3,048
S3E-1222-06N-2	4,973.0	37	408,680	21,610	10,460	5,230	7,265	6,579	3,311	3,048
S3E-1222-06O-2	5,261.9	45	431,970	21,656	10,506	5,253	7,265	6,579	3,311	3,048
S3E-1222-07N-2	5,483.7	37	442,136	22,836	11,005	5,502	7,265	6,579	3,718	3,454
S3E-1222-07O-2	5,793.5	45	467,194	22,882	11,050	5,525	7,265	6,579	3,718	3,454
S3E-1222-07P-2	6,316.7	60	509,524	23,027	11,196	5,598	7,265	6,579	3,718	3,454
S3E-1222-07Q-2	6,760.5	75	544,952	23,036	11,205	5,602	7,265	6,579	3,718	3,454
S3E-1222-07R-2	6,990.7	89	575,688	23,726	11,895	5,947	7,265	6,579	3,870	3,454
S3E-1222-10P-2	7,752.6	60	613,530	30,427	13,920	4,091	7,265	6,579	5,004	4,723
S3E-1222-10Q-2	8,263.3	75	654,636	30,572	14,065	4,163	7,265	6,579	5,004	4,723
S3E-1222-10R-2	8,702.8	89	690,234	30,581	14,074	4,168	7,265	6,579	5,004	4,723
S3E-1222-10S-2	9,092.1	112	736,542	31,453	14,946	4,604	7,265	6,579	5,004	4,723
S3E-1222-12P-2	8,284.2	60	651,270	32,915	14,764	4,140	7,265	6,579	5,816	5,535
S3E-1222-12Q-2	8,832.6	75	694,450	32,969	14,819	4,168	7,265	6,579	5,816	5,535
S3E-1222-12R-2	9,288.8	89	731,850	33,160	15,009	4,263	7,265	6,579	5,816	5,535
S3E-1222-12S-2	9,703.3	112	780,368	34,032	15,881	4,699	7,265	6,579	5,816	5,535
S3E-1222-13P-2	8,547.9	60	669,732	33,750	15,182	4,140	7,265	6,579	6,223	5,942
S3E-1222-13Q-2	9,104.7	75	713,966	33,805	15,236	4,168	7,265	6,579	6,223	5,942
S3E-1222-13R-2	9,581.9	89	752,216	33,996	15,427	4,263	7,265	6,579	6,223	5,942
S3E-1222-13S-2	10,209.8	112	801,890	34,068	15,500	4,299	7,265	6,579	6,223	5,942

型式	公称能力 <sup>[1]</sup> (kW)	モーター (kW)	風量 (m <sup>3</sup> /h)	質量 (kg)			寸法(mm) <sup>[3]</sup>			
				運転質量 <sup>[2]</sup>	本体質量	最重 セクション	L	W	H <sup>[4]</sup>	A
S3E-1222-14P-2	8,878.6	60	693,362	34,132	15,572	4,358	7,265	6,579	6,629	6,348
S3E-1222-14Q-2	9,460.5	75	739,024	34,186	15,627	4,386	7,265	6,579	6,629	6,348
S3E-1222-14R-2	9,954.4	89	778,498	34,331	15,772	4,458	7,265	6,579	6,629	6,348
S3E-1222-14S-2	10,632.6	112	829,702	34,404	15,845	4,495	7,265	6,579	6,629	6,348
S3E-1424-07O-2	6,500.9	45	524,586	31,326	14,946	7,473	8,554	7,341	3,737	3,454
S3E-1424-07P-2	7,087.0	60	572,152	31,471	15,091	7,545	8,554	7,341	3,737	3,454
S3E-1424-07Q-2	7,568.4	75	611,762	31,480	15,100	7,550	8,554	7,341	3,737	3,454
S3E-1424-07R-2	7,991.2	89	645,932	31,489	15,109	7,555	8,554	7,341	3,737	3,454
S3E-1424-12Q-2	10,054.9	75	796,756	40,388	19,649	5,403	8,554	7,341	5,867	5,535
S3E-1424-12R-2	10,569.8	89	838,984	40,533	19,794	5,475	8,554	7,341	6,020	5,535
S3E-1424-12S-2	11,239.5	112	893,724	40,579	19,840	5,498	8,554	7,341	6,020	5,535
S3E-1424-13Q-2	10,402.3	75	821,576	41,641	20,003	5,403	8,554	7,341	6,274	5,535
S3E-1424-13R-2	10,938.1	89	864,824	41,786	20,149	5,475	8,554	7,341	6,426	5,942
S3E-1424-13S-2	11,624.7	112	920,924	41,832	20,194	5,498	8,554	7,341	6,426	5,942
S3E-1424-14Q-2	10,829.3	74	852,754	43,076	20,357	5,743	8,554	7,341	6,680	5,942
S3E-1424-14R-2	11,381.9	89	897,430	43,221	20,503	5,816	8,554	7,341	6,832	6,348
S3E-1424-14S-2	12,147.9	111	955,366	43,266	20,548	5,838	8,554	7,341	6,832	6,348



#### 1セルユニットに関する注記：

1. 冷却についての公称能力[kW]は、湿球温度27°Cにおいて2.866L/min/kWの水を冷却し、入口水温37°Cから出口水温32°Cまで下げる能力を表します。
2. 運転質量は、オーバーフロー高さの水位に基づいています。
3. 寸法参考図については、11ページを参照してください。
4. オプションのギア駆動装置や低騒音ファンとした場合は、高さ寸法が最大267mm高くなる場合があります。静音ファン仕様（オプション）の高さ寸法については、日本BACに確認してください。

施工には使用しないでください。工場認定の寸法を参照してください。このカタログには、発行時点での有効なデータが含まれています。購入時にこのデータを再確認してください。

# Series 3000 配管接続部

型式	寸法(mm) <sup>[1]</sup>				入口接続部サイズ <sup>[2,4]</sup>		出口接続部サイズ <sup>[3,4]</sup>	
	B	C	D	F	Easy Connect	頂部入口	出口	遠方水槽
S3E/XES3E-8518-05x	1,753	1,143	229	1,981	200A	150A×2	200A	250A
S3E/XES3E-8518-06x	2,007	1,143	229	1,981	200A	150A×2	200A	250A
S3E/XES3E-8518-07x	2,007	1,143	254	1,981	250A	200A×2	250A	300A
S3E/XES3E-1020-06x	2,007	1,143	254	2,057	250A	200A×2	250A	300A
S3E/XES3E-1020-07x	2,007	1,143	254	2,057	250A	200A×2	250A	300A
S3E/XES3E-1222-06x	2,007	1,219	254	2,642	250A	200A×2	250A	300A
S3E/XES3E-1222-07x	2,007	1,219	254	2,642	250A	200A×2	250A	350A
S3E/XES3E-1222-10x	3,175	1,219	254	2,642	300A	200A×2	300A	400A
S3E/XES3E-1222-12x	3,988	1,219	254	2,642	300A	200A×2	300A	400A
S3E/XES3E-1222-13x	4,394	1,219	254	2,642	300A	200A×2	300A	450A
S3E/XES3E-1222-14x	4,801	1,219	254	2,642	350A	250A×2	350A	500A
S3E/XES3E-1424-07x	2,007	1,245	254	2,692	300A	200A×2	300A	400A
S3E/XES3E-1424-12x	3,988	1,245	254	2,692	350A	250A×2	350A	500A
S3E/XES3E-1424-13x	4,394	1,245	254	2,692	350A	250A×2	350A	500A
S3E/XES3E-1424-14x	4,801	1,245	254	2,692	350A	250A×2	350A	500A

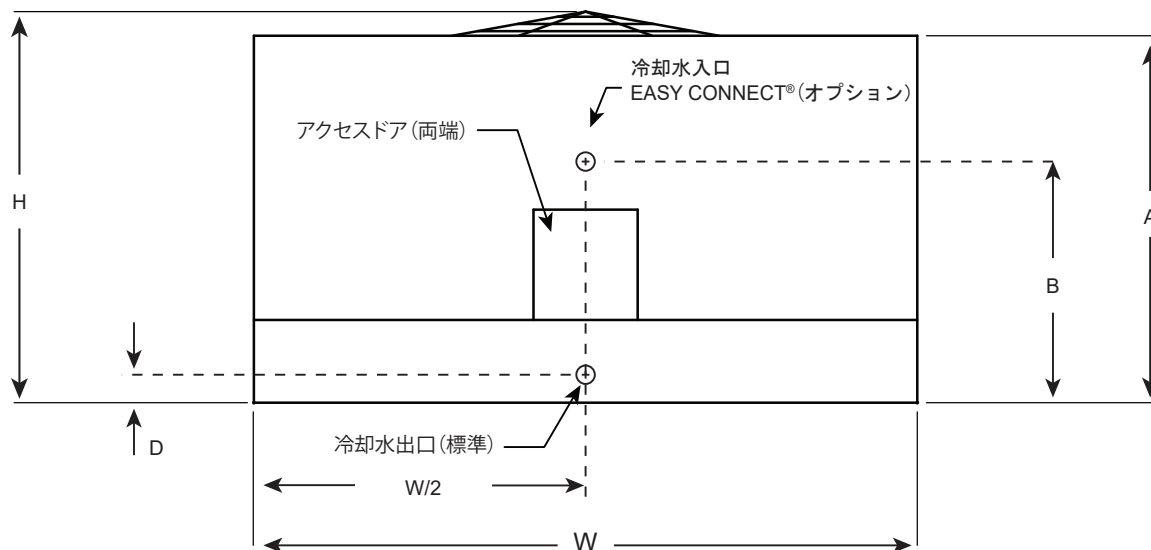


## 接続部寸法に関する注記：

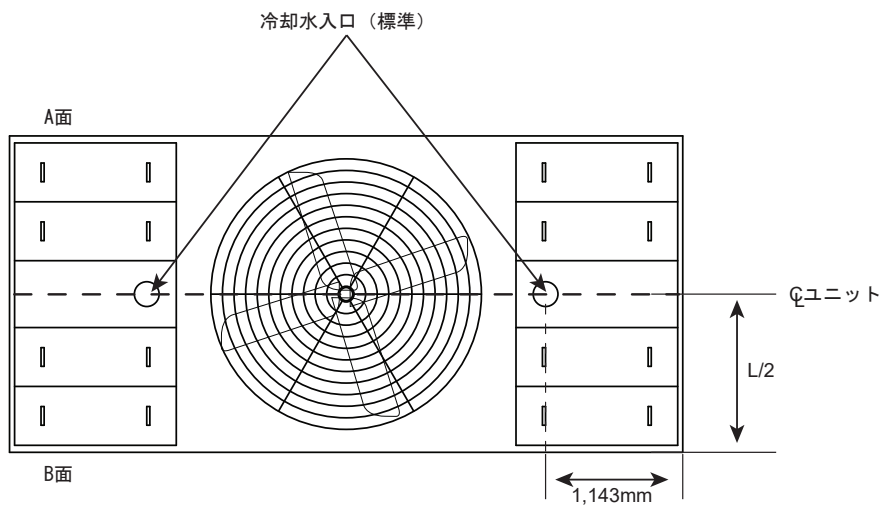
1. 寸法の位置については、19ページを参照してください。
2. 入口接続部と出口接続部のサイズは、設計上の冷却水流量によって変わる可能性があります。
3. 別途指示のない限り、80A以下のすべての接続部は雄ねじ山型で、100A以上の接続部は機械式カップリングに適合するよう溝加工され、溶接用に傾斜が付けられています。
4. 2セルユニットでは、接続部のサイズは同じですが、ユニットの両端に配置されています。側面図については、11ページを参照してください。

施工には使用しないでください。工場認定の寸法を参照してください。このカタログには、発行時点での有効なデータが含まれています。購入時にこのデータを再確認してください。

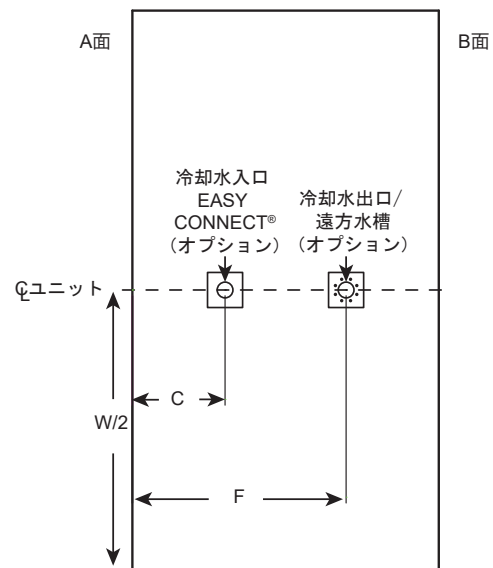




端面側:A面



トップ側:頂部



ボトム側:水槽底部

# Series 3000 水槽レス仕様 (オプション)

水槽レス仕様 (オプション) 時のユニット用コンクリート水槽エンジニアリングデータ

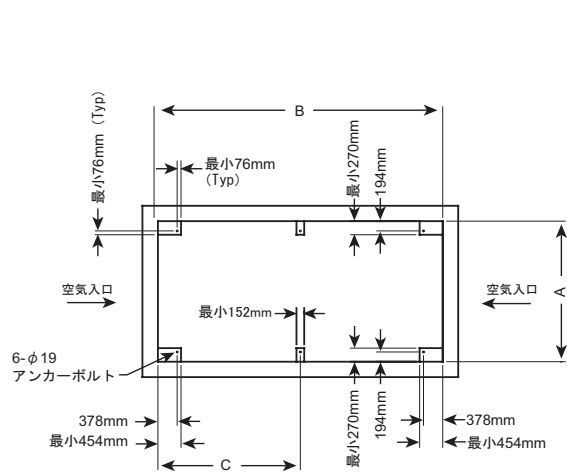
型式	鉛直運転荷重 (kg)	最大運転質量 (kg)	A	B	C	D
S3E/XES3E-8518-05x	831	4,985	2,762	5,601	2,800	-
S3E/XES3E-8518-06x	903	5,398	2,762	5,601	2,800	-
S3E/XES3E-8518-07x	1,085	6,501	2,762	5,601	2,800	-
S3E/XES3E-1020-06x	1,067	6,388	3,181	6,210	3,105	-
S3E/XES3E-1020-07x	1,158	6,933	3,181	6,210	3,105	-
S3E/XES3E-1222-06x	1,271	7,605	3,804	6,668	3,334	-
S3E/XES3E-1222-07x	1,444	8,640	3,804	6,668	3,334	-
S3E/XES3E-1222-10x	2,020	12,117	3,804	6,668	3,334	-
S3E/XES3E-1222-12x	2,238	13,407	3,804	6,668	3,334	-
S3E/XES3E-1222-13x	2,238	13,425	3,804	6,668	3,334	-
S3E/XES3E-1222-14x	2,415	14,469	3,804	6,668	3,334	-
S3E/XES3E-1424-07x	1,371	10,946	4,448	7,430	2,343	2,741
S3E/XES3E-1424-12x	2,079	16,603	4,448	7,430	2,343	2,741
S3E/XES3E-1424-13x	2,157	17,229	4,448	7,430	2,343	2,741
S3E/XES3E-1424-14x	2,247	17,947	4,448	7,430	2,343	2,741



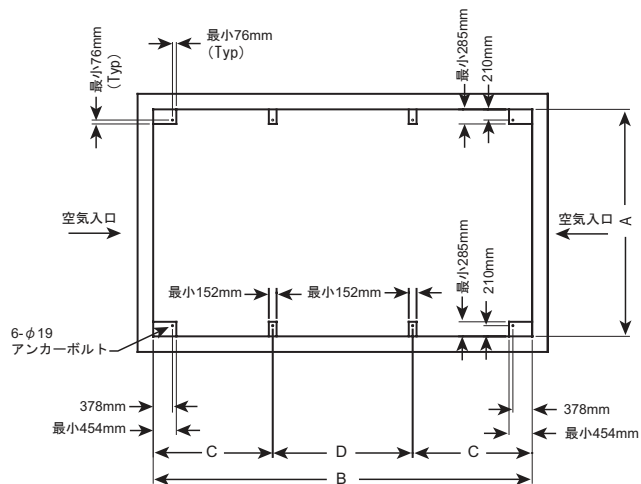
## 水槽レス仕様に関する注記：

1. 水槽（アンカーボルト含む）の設計、施工、装備はお客様にて行なってください。また、散水、オーバーフロー、ドレン、掃除口、補給水などが必要となります。
2. アンカーボルトはM20×38mm（±6mm）の全ねじとします。ボルトの他にナットおよびワッシャーもご用意願います。アンカーボルトと締結部の位置および高さは、±3mm以内にしてください。
3. 図に示されている基礎の寸法は、Series 3000本体に必要な支持面の最小サイズであり、コンクリート基礎の面取り部は含まれていません。
4. 充填材は運転水位より低い位置に設置してください。（21ページの「コンクリート水槽側面図」を参照してください。）
5. 最大運転質量には、コンクリート水槽や水槽内の水の質量は含まれていません。

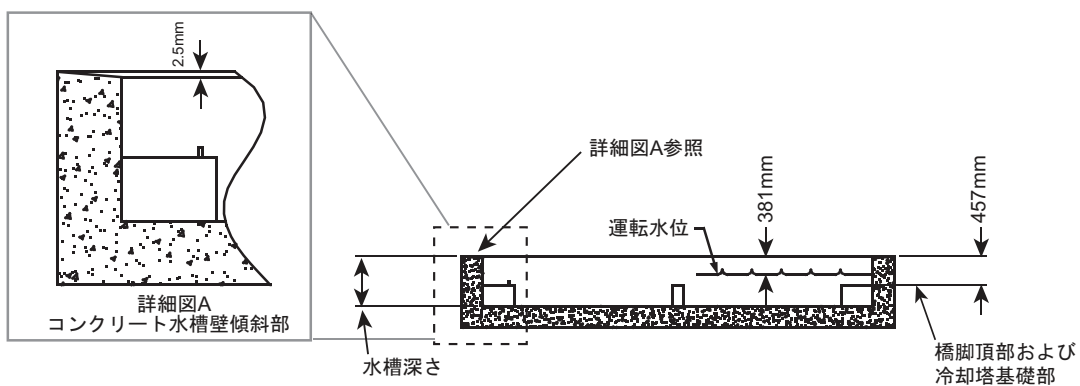
施工には使用しないでください。工場認定の寸法を参照してください。このカタログには、発行時点での有効なデータが含まれています。購入時にこのデータを再確認してください。



コンクリート水槽平面図：  
型式S3E/XES3E-8518-X、  
S3E/XES3E-1020-XおよびS3E/XES3E-1222-X



コンクリート水槽平面図  
型式S3E/XES3E-1424-X



コンクリート水槽側面図

# Series 3000 サポート

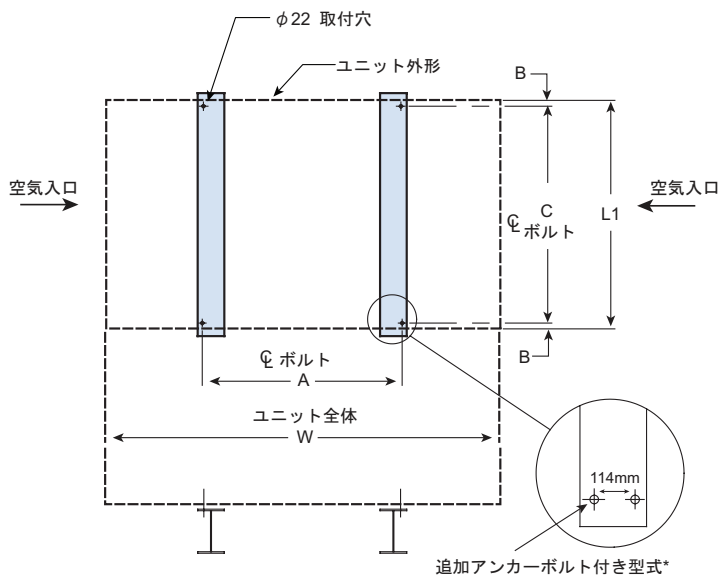
Series 3000冷却塔用に推奨されるサポート設備は、23ページに図示される通りに配置された並列構造部材で構成されます。この部材は適切なサポートを提供するとともに、冷却塔底部へのアクセスを確保するため、強固な基礎の上までユニットを持ち上げる役割も担っています。Series 3000は、平面図A（1セルユニット）および平面図C（2セルユニット）に示されるアンカーボルトの位置にある柱にてサポートすることもできます。代替サポートの配置は、24ページに記載されています。柱において代替鋼製サポートで、あるいは耐震・耐風定格のアップグレードユニット（オプション）でSeries 3000をサポートする場合は、日本BACまでご相談ください。

型式	質量 (kg)			寸法 (mm)						
	運転質量	本体質量	ボルト穴位置での質量	L1	L2	W	A	B	C	D
S3E/XES3E-8518-05x	6,914	3,673	831	2,584	5,232	5,499	2,845	29	2,527	120
S3E/XES3E-8518-06x	7,323	3,841	903	2,584	5,232	5,499	2,845	29	2,527	120
S3E/XES3E-8518-07x	8,431	4,086	1,085	2,584	5,232	5,499	2,845	29	2,527	120
S3E/XES3E-1020-06x	8,776	4,417	1,067	2,978	6,020	6,109	3,454	29	2,921	120
S3E/XES3E-1020-07x	9,321	4,649	1,158	2,978	6,020	6,109	3,454	29	2,921	120
S3E/XES3E-1222-06x	10,828	5,253	1,271	3,600	7,264	6,566	3,912	29	3,543	120
S3E/XES3E-1222-07x	11,863	5,947	1,444	3,600	7,264	6,566	3,912	29	3,543	120
S3E/XES3E-1222-10x	15,727	7,473	2,020	3,600	7,264	6,566	3,912	29	3,543	120
S3E/XES3E-1222-12x	17,016	7,940	2,238	3,600	7,264	6,566	3,912	29	3,543	120
S3E/XES3E-1222-13x	17,034	7,750	2,238	3,600	7,264	6,566	3,912	29	3,543	120
S3E/XES3E-1222-14x	18,074	8,794	2,415	3,600	7,264	6,566	3,912	29	3,543	120
S3E/XES3E-1424-07x	15,745	7,555	1,371	4,245	8,553	7,328	4,674	37	4,172	137
S3E/XES3E-1424-12x	21,161	10,792	2,079	4,245	8,553	7,328	4,674	37	4,172	137
S3E/XES3E-1424-13x	21,787	10,969	2,157	4,245	8,553	7,328	4,674	37	4,172	137
S3E/XES3E-1424-14x	22,505	11,146	2,247	4,245	8,553	7,328	4,674	37	4,172	137

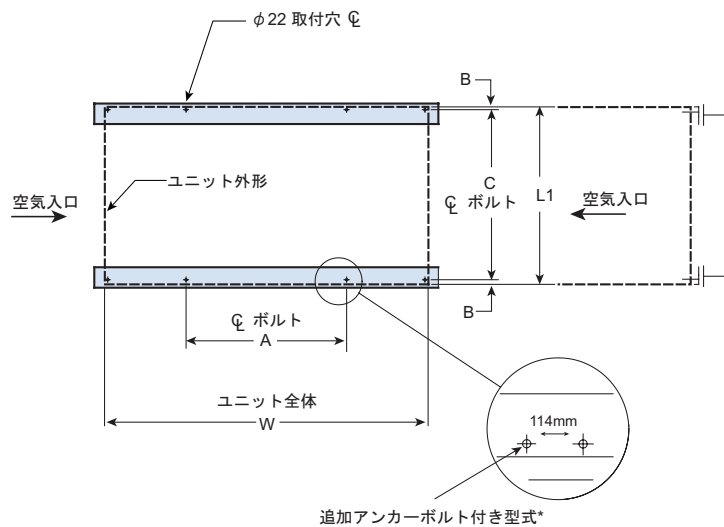


## 水槽レス仕様のユニットに関する注記：

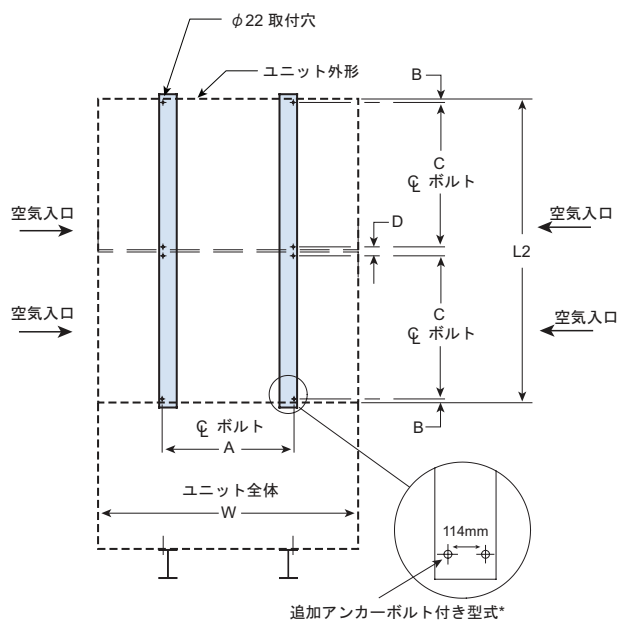
1. サポート部材とアンカーボルトはお客様が設計、供給、設置するものとします。
2. サポート部材とアンカーボルトは、適用される建築基準およびプロジェクト仕様における強度およびサービス性の要求事項に従って設計するものとします。
3. サポート部材は頂部において水平であるものとします。
4. 荷重および追加サポートの要求事項については、ユニットサポート図を参照してください。
5. 示されている以外の支持間隔については、ユニットの取り付け穴をお客様の責任において削孔するものとします。



平面図A：1セルユニット



平面図B：1セルユニット



平面図C：2セルユニット


追加アンカーボルト付き型式	
型式	ボルト数
S3E/XES3E-8518-05x	4
S3E/XES3E-8518-06x	4
S3E/XES3E-8518-07x	4
S3E/XES3E-1020-06x	4
S3E/XES3E-1020-07x	4
S3E/XES3E-1222-06x	4
S3E/XES3E-1222-07x	4
S3E/XES3E-1222-10x*	8
S3E/XES3E-1222-12x*	8
S3E/XES3E-1222-13x*	8
S3E/XES3E-1222-14x*	8
S3E/XES3E-1424-07x	4
S3E/XES3E-1424-12x*	8
S3E/XES3E-1424-13x*	8
S3E/XES3E-1424-14x*	8




# Series 3000 代替サポート

Series 3000冷却塔（水槽レス仕様のオプション除く）は、以下の表に示す通りアンカーボルト取付穴ピッチを使用して平面図A（1セルユニット）および平面図C（2セルユニット）のサポートを使用できます。BACでは改定版のアンカーボルト取付穴の寸法のみを反映した個別のアンカー図面を提供できます。ユニットには、標準および最小の取付穴の位置にのみ事前に穿孔されたアンカーボルト穴が設けられます。その他の代替アンカーボルト穴は、他社が配置および削孔します。

型式	標準取付穴寸法「A」	水槽接続部とボルト取付穴が干渉するため避けるべき寸法範囲	最大取付穴寸法「A」	最少取付穴寸法「A」
S3E/XES3E-8518-x	2,845mm	2,578mm~2,372mm	4,877mm	
S3E/XES3E-1020-x	3,454mm	3,092mm~2,886mm	4,877mm	2,438mm
S3E/XES3E-1222-x	3,912mm	3,423mm~3,629mm	4,877mm	2,896mm
S3E/XES3E-1424-x	4,674mm	--	4,877mm	3,658mm

-  **注記：**
- 23ページに記載の標準のサポートの図は、代替サポートにも適用されます。

-  **安全に関するご注意：**
- ・ **当製品の使用対象について：** このカタログに掲載の製品は、一般空調及び産業用です。
  - ・ **ご使用に際して：** ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
  - ・ **据付に際して：** 据付は専門業者に依頼してください。据付工事に不備があると、転倒、水漏れ、感電等運転に支障をきたす原因になります。



**日本ビー・イー・シー株式会社**  
**BAC JAPAN CO., LTD.**

本社：〒154-0014 東京都世田谷区新町2-27-4  
 TEL:(03)5450-6161 FAX:(03)5450-6166

大阪事務所：〒530-0047 大阪市北区西天満4-3-18 MF西天満ル  
 TEL:(06)6315-6310 FAX:(06)6315-6277

広島事務所：〒730-0012 広島市中区上八丁堀8-20 上八丁堀井ビル  
 TEL:(082)223-8998 FAX:(082)223-8980

九州事務所：〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5-35 福岡祇園第一生命ビル  
 TEL:(092)262-7691 FAX:(092)262-692