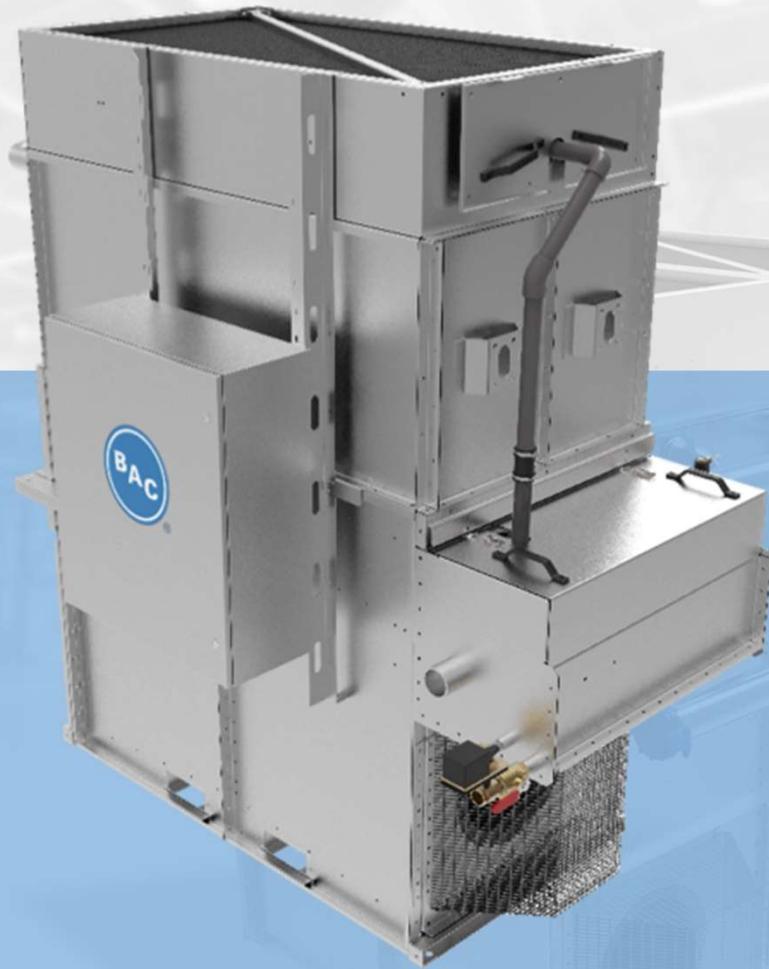


NEXUS[®]

MODULAR HYBRID COOLER

ネクサス・モジュール・ハイブリッド・クーラー



WHAT'S NEXT
IN HYBRID COOLING?



BAC JAPAN CO., LTD.



Nexus®のここがすごい



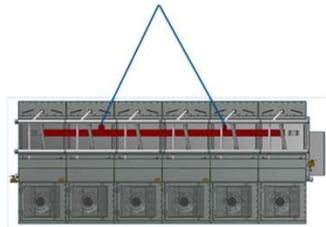
SIMPLIFIED SYSTEM DESIGN

シンプルデザインでも装備は充実
工事の手間が省けます。



LOWEST INSTALLATION COSTS

モジュール単位での簡単搬入
連結状態での揚重も可能です。



LOWEST OPERATING COSTS

統合型最適運転制御でランニング
コストを削減できます。



MAXIMUM UPTIME

BAC独自の技術により、長寿命
化を実現しました。



LOWEST MAINTENANCE

簡単メンテナンスで
管理コストを低減できます。

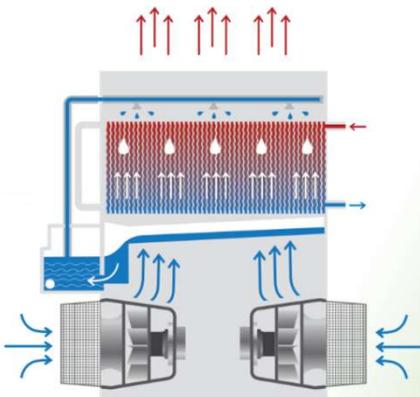


Nexus®独自の運転モード



Energy Saver Mode

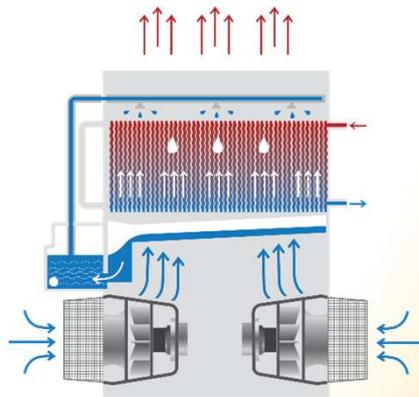
蒸発式運転主体の
省エネルギー重視モード



EVAPORATIVE

NEXUS Mode

省エネルギーと節水の
バランス型モード

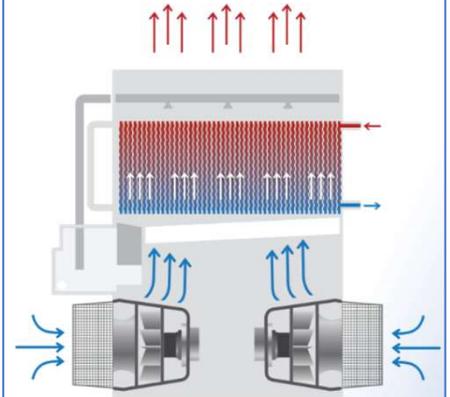


EVAPORATIVE

DRY

Water Saver Mode

空冷運転主体の
節水型モード



DRY

Nexus®の革新的新技術

②DiamondClear®



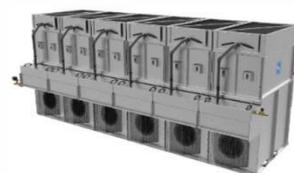
③ECファンシステム



① hCore® 熱交換技術



⑤モジュール型デザイン



④iPilot® 制御システム



① hCore® 熱交換テクノロジー

特許取得のhCore™技術を熱交換器に採用
小型化（従来比約65%）を実現
抗耐食、低圧損

③ECファンシステム

静圧の取れるECファンを採用
ダクト接続による屋内設置が可能
長寿命ベアリングを採用

②DiamondClear®

自己洗浄機能を搭載
散布水量が従来比約60%
立上り管が短縮されポンプ動力も半分に
伝導率センサ付属で自動ブロー実施

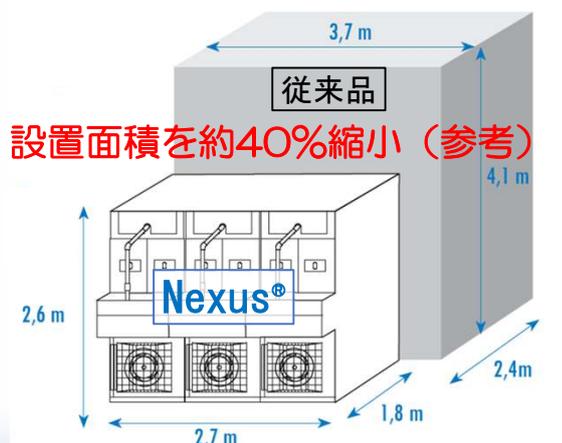
④iPilot® 制御システム

省エネ・節水・騒音を最適運転制御
水質管理や日常の槽内洗浄を管理する
統合型コントローラ

⑤モジュール型デザイン

最大6モジュールまでの連結設置が可能
1台のコントローラで制御
搬入・揚重・据付が容易

○新技術で設備にゆとりを生み出します



※海外での参考例です。

Nexus®の簡単・安全メンテナンス

基本的に前面からのメンテナンスが可能です。
自己洗浄機能と合わせ、手間のかからない簡単メンテナンスです。



引出し式
エリミネーター

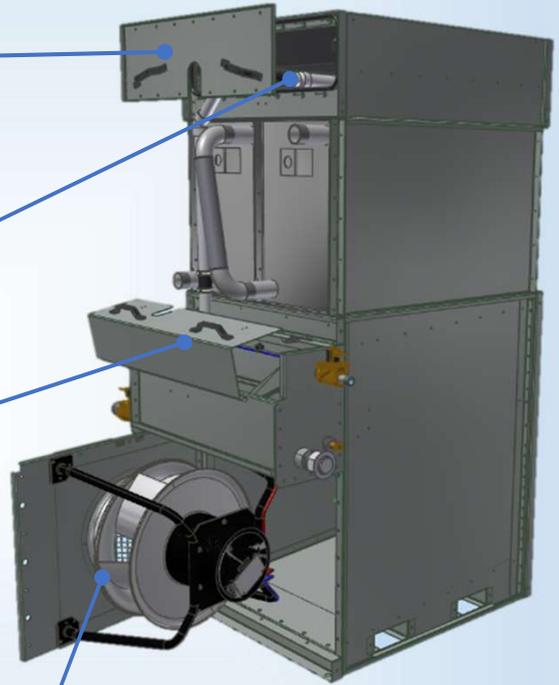


取外し可能な散水管



カバー付き散水槽
運転中でも槽内検査ができます

すべて前面からのメンテナンス
固定式のはしごや歩廊もありません



スイングアウト式
ファンパネル

Nexus®のモデルサイズは2種類



4x3 module

Nexus™ Modular Hybrid Cooler		
4*3 module		6*3 module
NXF-0403N-CS2T*~**	型式	NXF-0603N-CS2T*~**
112 kW	冷却能力*1	163 kW
1,257 mm	寸法(W)	1,816 mm
1,003 mm	〃 (L)	1,003 mm
2,591 mm	〃 (H)	2,591 mm
1,003 kg	本体重量	1,450 kg
1,230 kg	運転重量	1,730kg
322 l/min	標準流量	467 l/min
4.0 kW × 1台	ファン	2.8 kW × 2台
0.38 kW × 1台	ポンプ	0.38 kW × 1台

*1 循環水量13L/min (外気WB27°C、37°C→32°C)



6x3 module



省エネルギー



長寿命



節水型



簡単メンテナンス



搬入・設置が簡単



環境配慮

日本BAC株式会社 BAC JAPAN CO., LTD.

本社 〒154-0014 東京都世田谷区新町2-27-4
電話(03)5450-6161 F A X (03)5450-6166

広島事務所 〒730-0012 広島市中区上八丁堀8-20 上八丁堀井上ビル
電話(082)223-8998 F A X (082)223-8980

大阪事務所 〒530-0047 大阪市北区西天満4-3-18 MF西天満ビル
電話(06)6315-6310 F A X (06)6315-6277

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
電話(092)262-7691 F A X (092)262-7692