

COOLING DASH SYSTEM

クーリングダッシュシステムによる練り水冷却装置



 **KAWASHIMA**

CONCRETE INDUSTRY INC.

<http://www.kawashima-concrete.co.jp/>

生コンクリート用練り水冷却装置

クーリングダッシュ (システム) 導入

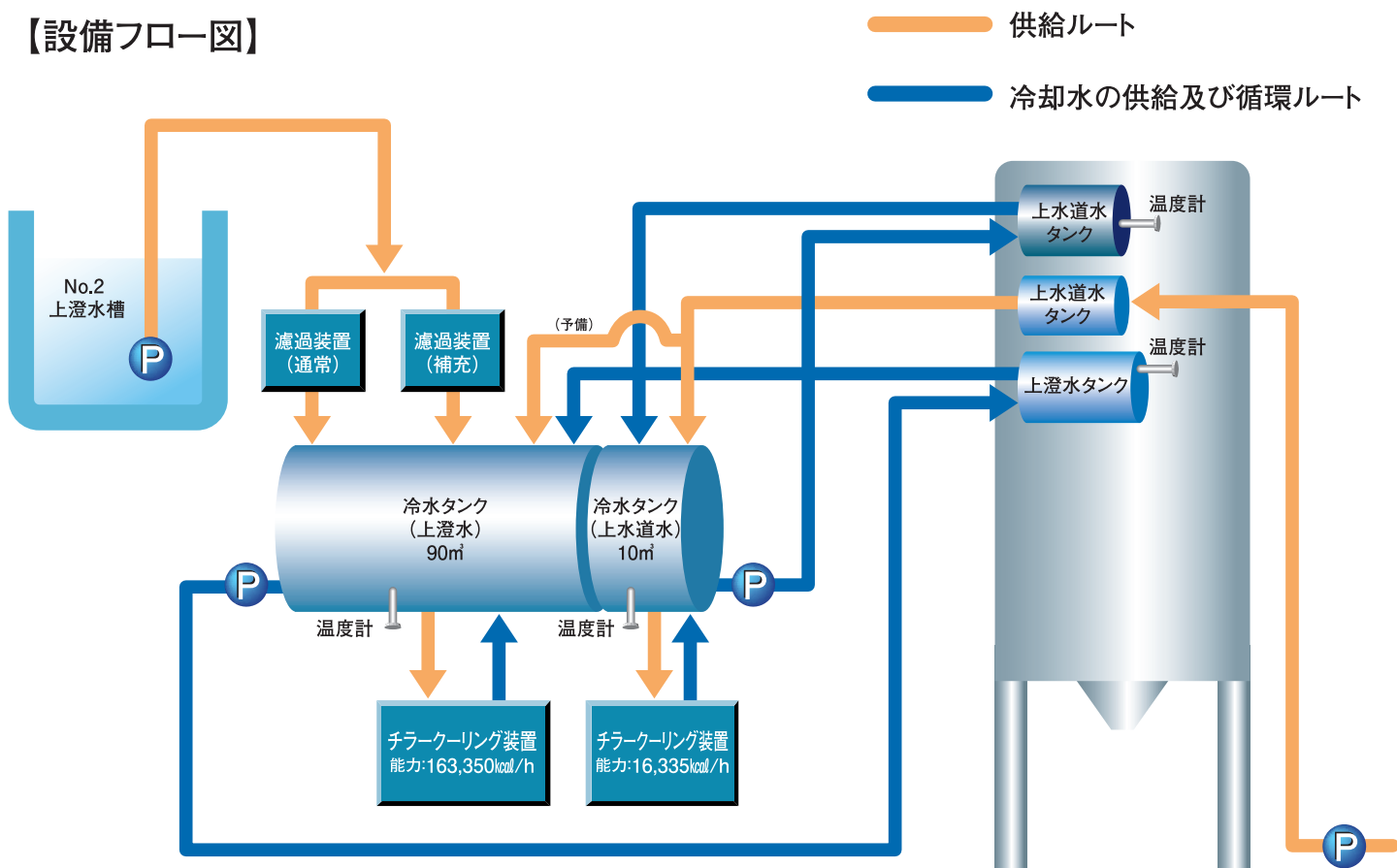
- 生コンクリート用練り水冷却水製造設備“Cooling DASH” (クーリングダッシュ)は、コンクリートの温度管理・単位水量規制遵守の背景を受け、日工(株)により開発されました。
- 本装置は、生コンクリート練り水温度(上水道水及び上澄水)を最低 2℃まで冷却することにより、練り上がり温度抑制・単位水量低減に有効性を発揮します。
- また、動力源においては、産業用蓄熱調整契約(=夜間電力)の適用を受けることにより、環境面においても配慮した設備となっています。



年間を通し 高品質の生コンクリートをお届けします

地球環境にやさしい夜間電力による蓄熱装置の利用

【設備フロー図】



練り水温度をデジタル表示で常時管理しています。

清水
切替SW

水温
表示BOX

水温
表示BOX

コントロールパネルに表示

練り水の温度管理

〔2℃～常温〕

冷却効果により

1. 耐久性の向上
 2. 単位水量の増加を抑制
 3. 長期材齢での強度増進
 4. スランプロスの低減
- が可能となり、

■ ひび割れの発生を抑制します

■ 安定した強度の増進が図れます

平成14年・8月

都民の健康と安全を確保する環境に関する条例
工場設置認可番号 第10号

平成15年・2月

河島コンクリート工業株式会社 新河岸工場
操業開始

平成15年・5月

新河岸工場JIS取得
(日本工業規格表示認証番号 GB0306012)

高強度コンクリート
建築基準法第37条第二号の規定に適合認定



▼チラー内部配管



▲チラークーリング装置

◀クーリングダッシュ全景

▼コントロールパネル





交通のご案内

都営地下鉄三田線「西台」駅から徒歩約12分
 JR埼京線「浮間舟渡」駅からバス10分・首都高速5号池袋線中台JCTより車で5分



KAWASHIMA'S MOVIE

※QRコードを読み取ってアクセスしてください。
 なお、ご利用にはバケット通信料がかかります。



河島コンクリート工業株式会社

〒175-0081 東京都板橋区新河岸1丁目11番8号 TEL (03) 5921-0308 FAX (03) 5921-0908