

Ⅰ 架構類仮組立
PRE-ASSEMBLY FOR STEAL STRUCTUERS



製作工場での空冷式復水器（ACC）の架構類の仮組立。
Shown in the pre-assembly for the air cooling condenser (ACC)
in fabricated shop.

Ⅰ 架構類積出
CRATED STEAL STRUCTUERS



仮組立後、架構類は解体され積出される。
After pre-assembly, the structures are dismantled and shipped.

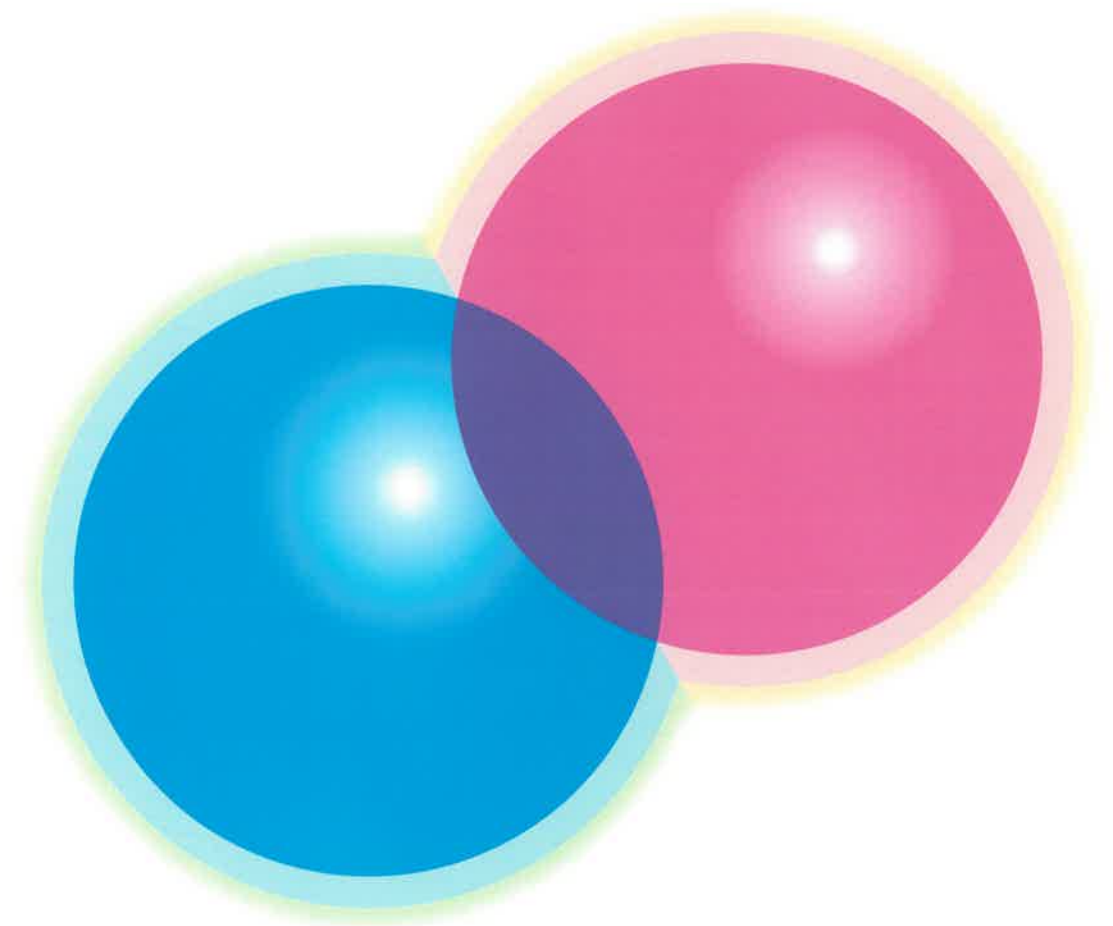
Ⅰ 管束出荷
SHIPPED TUBE BUNDLES



管束はコンテナに積み込まれる。
The tube bundles are loaded on flat-rack container.

空冷式熱交換器／空冷式復水器 加熱器／冷却器

Air Cooled Heat Exchanger / Air Cooled Condenser (ACC)
Heater & Cooler



（TKC） 東日機械株式会社

〒231-0027
神奈川県横浜市中区扇町二丁目5-15
リラックスビル 6F
TEL: 045-211-4891
FAX: 045-211-4892
E-mail: info@tounichikikai.com
URL: http://www.tounichikikai.com

（TKC） 東日機械株式会社
TOUNICHI KIKAI CO., LTD.

空冷式熱交換器

空気を熱媒体としてプロセス流体を冷却します。

特に水資源の枯渇化が進む中で、空冷式熱交換器の利用は重要になっています。

Air cooled heat exchangers (COOLAY®) shall cool process fluid by air as cooling medium.

In present COOLAY® is the most useful and economical equipment considering the shortage of water resource.

各種の流体操作において、冷却、過熱を行う伝熱機器も各種のものが用いられます。

弊社におきましては、流体性状、温度、圧力などにより、高性能で安価な伝熱機器を供給することが出来ます。

特に空冷式熱交換器及びフィン付き熱交換器において、より優れた製品を供給することが出来ます。

Various type of heat transfer equipment shall be used for various fluid process.

We can supply the most economical heat exchangers with high efficiency

suited to the process having different fluid properties, temperature,

pressure and to the plant conditions. especially. We have enough

know-how for air cooled heat exchanger and fin tube type heat exchangers,

and have supplied many of them in customer's satisfaction.

空冷式熱交換器

AIR COOLED HEAT EXCHANGER



平置き型熱交換器

石油精製、石油／化学、水蒸気（プラス圧力）凝縮などで使用される。

Horizontal installed Air cooled Heat Exchanger are used for refinery Oil/Gas chemical plant and plus pressure steam condenser.

空冷式復水器

AIR COOLED CONDENSER (ACC)



屋根型空冷復水器

タービン排気など真空蒸気復水器として使用される。

Roof type Air Cooled condenser, The ACC is used for turbine exhaust steam or vacuum steam.

空気加熱器／冷却器

AIR HEATER / AIR COOLER



空気加熱器／冷却器は蒸気による空気加熱や水冷却による空気冷却器に使用される。

The air heater and air cooler is used for heating by steam or cooling by water.

ルーバー

LOUVER



空冷式熱交換器、空冷式復水器、空気加熱器の管束上に設置し、冷却又は加熱空気量を手動又は自動で制御。

The louver is installed on the tube bundle of air cooled heat exchanger, air cooled condenser and air heater and controls the air quantity by manual or automatically.

プラグ型管束

PLUG TYPE TUBE BUNDLE



伝熱管内の清掃を目的に各伝熱管ごとにヘッダーにプラグを設けて保守する管束。

The plug type tube bundle is maintained in heat transfer tubes which is installed the plug on header for clearing in the heat transfer tubes.

扁平管の溶接加工

WELDING WORKS FOR FLATNESS FIN TUBE



タービン排気などの真空蒸気の凝縮用に使用される扁平管の取付溶接作業。

The flatness fin tubes are welded on header which are used for the turbine exhaust or vacuum steam condensing.

補機類…ご希望によりエジェクター、真空ポンプ、復水ポンプ、復水タンクなども供給いたします。

適用法規…電気事業法、第一種压力容器、高圧ガス取締法などにも対応いたします。