

# COOL-FIT ABS Plus

ブライン・冷温水配管の防錆・腐蝕対策

ジョージフィッシャー株式会社

## ●特徴と利便性●

1. 低温特性と耐食性に優れたABS樹脂パイプです。
2. ブライン（グリコール系、有機塩類など）二次冷媒システムに最適です。
3. 硬質ウレタンホームと外装カバーのセミプレハブ化により現地保温工事の大幅軽減が可能です。
4. 使用可能温度域は-50℃～+40℃。
5. 専用のABS 接着剤を用いた接着工法で、緊急時の現場施工にもスピーディーに対応出来ます。
6. 作業用ヘルメットや自動車用バンパーなどにも採用されているABS樹脂は、低温時の機械的強度も優れており、塩ビ(PVC-U)配管のように簡単に割れる事ありません。



100A 5Mパイプ重量比較



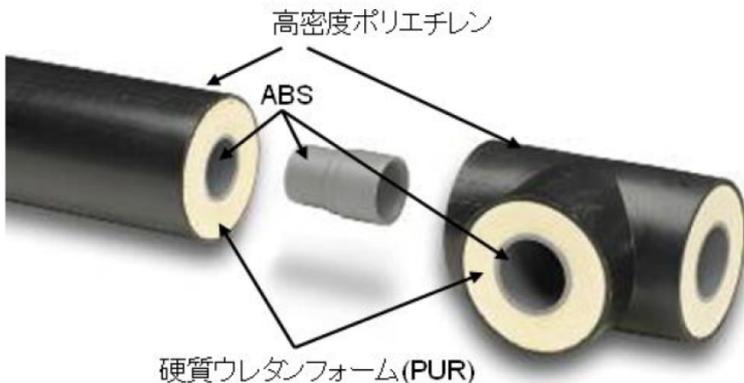
COOL-FIT ABS Plus 27Kg



SUS304TP SCH10S 41Kg



SGP 61Kg



## ●チラーユニット向けプラスチックヘッダー配管のご提案●

機器と同時に現場へ納入することが出来たらどうでしょうか？プレハブ化されたヘッダーはプラスチック製で、しかも保温材が一体化している為に現場工事に必要な時間を大幅に削減する事が可能となります。COOL-FIT ABS Plus は金属配管と比較すると大変軽量なため、予めプレハブを組んだ状態にて現場へ納入する事が容易です。また、別途保温工事を実施する必要が無い為、工期・工賃を削減する事も可能となります。

用途	データセンター冷却水
使用温度	+6~20℃
流体	水
サイズ	25A~125A
施工日	2011年9月
使用材料	Cool-FIT ABS Plus

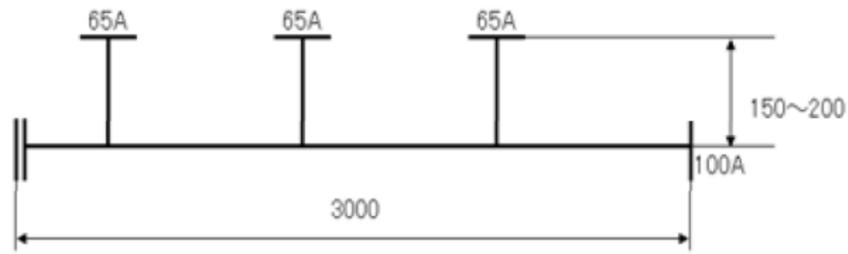


## ●モジュールチラープレハブヘッダー管種別比較表●

COOL-FIT ABS Plus は金属配管と比較すると大変軽量なため、予めプレハブを組んだ状態にて現場へ納入する事が容易です。

また、別途保温工事を実施する必要が無いいため、工期・工賃を削減する事も可能となります。

各種金属プレハブ配管 + 保温工事の場合と、COOL-FIT ABS Plus にてプレハブ配管を導入した場合のコスト比較を行ってみました。(2013年3月 当社調査)



プレハブ配管材質	イメージ写真	項目	各項目比較 (SUS304を100とした場合)	
Cool-FIT ABS Plus		金額	約30万	75
		工期	2人X0.5日	50
		重量	25kg	40
SUS304 10K		金額	約40万	100
		工期	3人X1日	100
		重量	60kg	100
SGP 10K		金額	約35万	85
		工期	3人X1日	100
		重量	80kg	130

注：2013年3月 施工業者様渡し関東地区平均価格

モジュールチラーユニットと同時に現場へ納入すれば、現場での配管作業は従来の大型チラーと同様、IN とOUT の二箇所だけとなり、現場配管工事の簡素化をも可能となります。

## ●施工写真●



施工会社：

販売元：

**TOWA**

**東和産業株式会社**

東京都目黒区上目黒 1丁目7番15号  
トーワガーデンビル

Tel: 03-5456-5441 Fax: 03-5456-0470

メーカー：

**+GF+**

**ジョージフィッシャー株式会社**

東京都中央区東日本橋2丁目8番3号

Tel: 03-3861-7741 Fax: 03-3861-7735