

空調・冷凍システムの安全性 防錆に威力を発揮します。



伝熱媒体として、長年にわたりさまざまな分野で活躍しているナイブライン。良質なエチレングリコールやプロピレングリコールを主成分とし、防錆剤、防腐剤などを添加した安全で設備に配慮した伝熱媒体です。開発以来、空調設備はもちろん多くの分野に採用され、その優れた品質が高い評価を獲得しています。

主な特長

各種の金属材料に対する防錆に優れています。錆の発生を抑えるため、設備の耐用年数が伸びます。

冷媒はもちろん、熱媒としても使用できます。

(各種類の選定で、-40℃～+110℃まで使用可能)

水との混合で濃度調整が簡単に行えます。非引火性で消防法上の危険物に該当しません。
※PRTR制度に関係した原料は使用されておりません。

※PRTR制度とは、化管法第5条に係る特定化学物質の排出量、移動量等の届出を義務付ける制度です。(政令改正：平成22年4月1日)

安全性に留意しています。(食品関係用途には、安全性に配慮し、プロピレングリコールを主成分とした製品をご用意しております。)

◆成分として可燃性物質を含んでいますが、水分を添加して引火性がない状態にしています。貯蔵時あるいはラインとして使用時には、燃焼することはありませんが、長期間火気にさらされると水分が蒸発し、燃焼することもあります。火気に対しては、通常の注意を払ってください。

主な用途

- ◆ 蓄熱式空調システム用の冷熱媒
- ◆ 化学・食品・機械工場、アイススケート場、冷凍倉庫等の一般冷却設備の間接冷媒
- ◆ ロードヒーティング用の熱媒
- ◆ セントラルクーリング用の冷媒
寒冷地のセントラルヒーティング用の熱媒、融氷装置の熱媒
- ◆ 凍結乾燥装置の冷媒
- ◆ 低温恒温槽用の冷媒
- ◆ 霜取り用の不凍剤、融氷剤
- ◆ 冷却塔の不凍剤

用途に応じて選べる豊富なラインアップ

主成分	名称	用途
エチレングリコール系	ナイブライン Z1	一般用、蓄熱空調システム用
	ナイブライン RH	ロードヒーティング用
	ナイブライン G1	高温用
プロピレングリコール系	ナイブライン NFP	食品関係用
	ナイブライン RH-P	ロードヒーティング用

ナイブライン Z1

- ◆ ISO タンク 20 t
- ◆ 220kg(200L) ドラム
- ◆ 20kg(18L) 缶



ナイブライン NFP

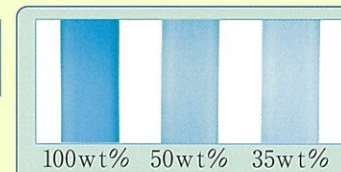
- ◆ ISOタンク 20 t
- ◆ 200kg(200L) ドラム
- ◆ 18kg(18L) 缶



エチレングリコール系

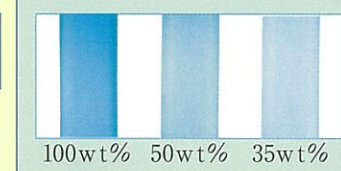
ナイブライン Z1

使用温度
~+60℃



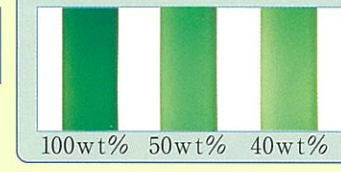
ナイブライン RH

使用温度
~+90℃



ナイブライン G1

使用温度
~+110℃



プロピレングリコール系

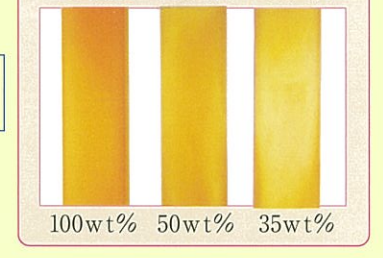
ナイブライン NFP

使用温度
~+50℃



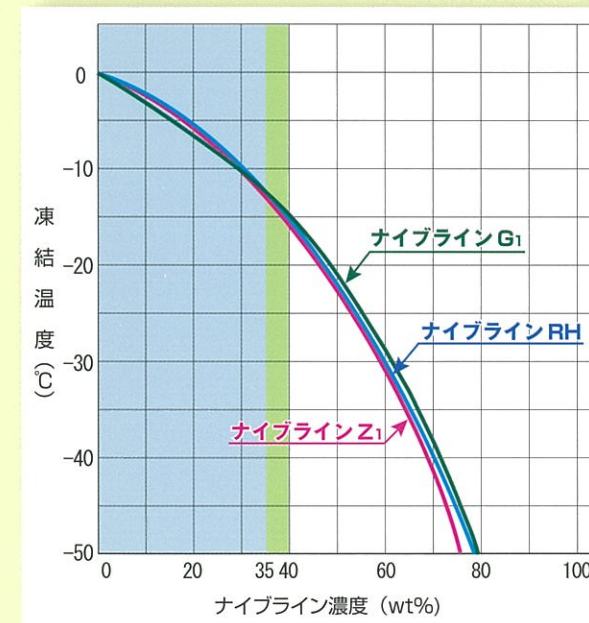
ナイブライン RH-P

使用温度
~+90℃

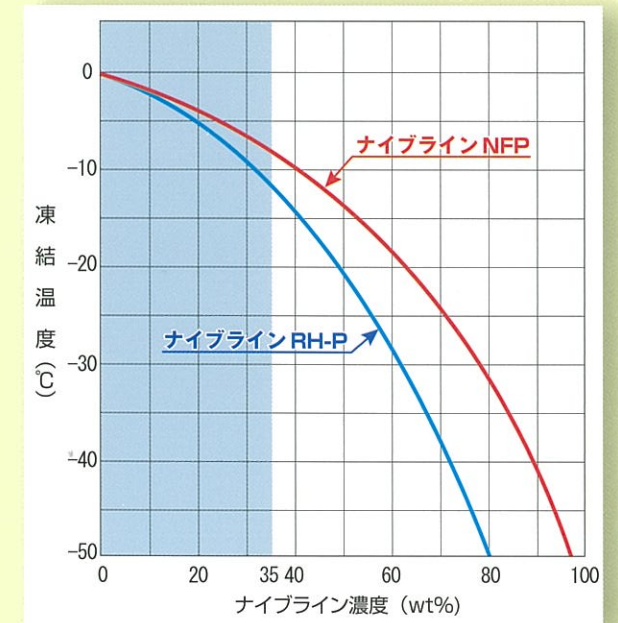


ナイブラインの凍結温度

● ナイブライン (エチレングリコール系)



● ナイブライン (プロピレングリコール系)



・製品特性を長期間維持するために35wt%以上 (G1は40wt%以上) でご使用ください。