

O₂カットパイプシステム スタンダード / ハイパー

密閉配管での
**冷温水配管
対応品!**

**ハイパー
高耐圧配管
対応**

温水60℃/圧力1.6MPa

省力化・施工品質向上
**プレハブ化[※]
標準**

国土交通省

NETIS 登録品

新技術情報提供システム

新技術名称:空調配管用酸素透過防止架橋ポリエチレン管とその継手を用いた工法
登録番号:TH-220008-A

※工場でO₂カットパイプに継手を接続した配管

工事での活用の効果に応じて
工事成績評定での
加点の対象となります。

NETIS (新技術情報提供システム)
~New Technology Information System~

国土交通省が運用している新技術に係る情報を、共有及び提供するためのデータベースです。平成10年度より運用を開始し、平成13年度よりインターネットで一般にも公開。有用な新技術の情報を誰でも容易に入手することが可能です。

※NETIS登録品は、プレハブ配管による工法となります。

優れた特性

本製品はDIN(ドイツ工業規格)基準をクリアした酸素透過防止性能を有しています。

樹脂製パイプを使用するため、長期耐久性や耐震性に優れています。

パイプの軽量化により、天井配管も楽に施工できます。

現場に合せたパイプ・継手の部材販売も可能です。

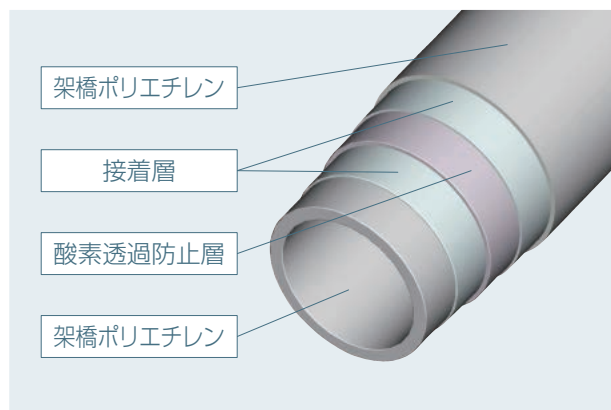
20mmの保温材が装着された製品で、パイプへの保温材の後付けは不要です。

保温材の色を取り揃え、ファンコイルユニットの系統確認が容易に行えます。

「コイル巻きパイプ」と「直管タイプ」の2種類を取り揃え、曲がり配管、直線配管など配管箇所による使い分けで機器への負荷応力を軽減できます。

特長

O₂カットパイプの構造



防食性のあるパイプ

架橋ポリエチレン管と比べ、防食性があります。

パイプ内の釘の腐食を確認しました
(試験条件: 常温で8カ月)



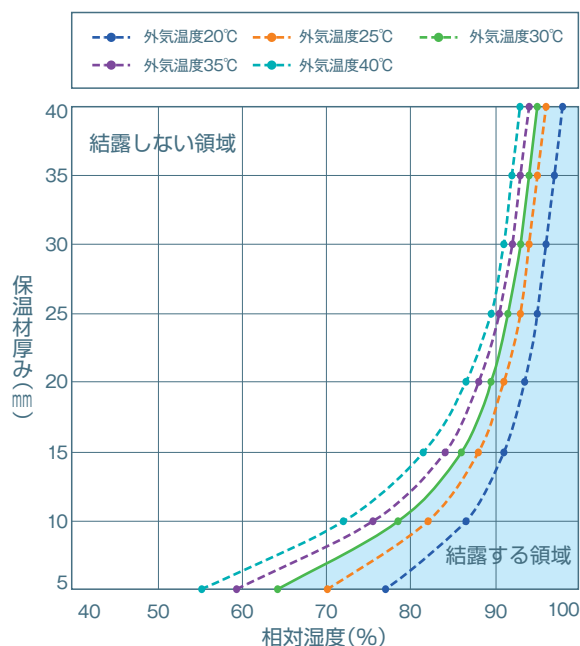
試験前 ➡ 試験後

軽量で柔軟性のあるパイプ



結露防止性能

呼び径16A、水温7℃の場合

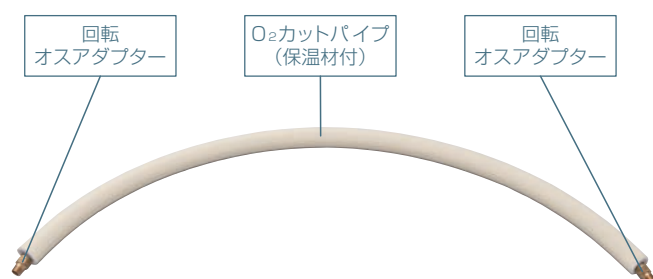


見方、外気温30℃で相対湿度80%の場合、保温材厚み約11mm以上が必要。

上記の結果は、計算値であり性能を保証するものではありません。

プレハブ加工例

(O₂カットパイプ+オスアダプター取付)



O₂カットパイプシステム スタンダード

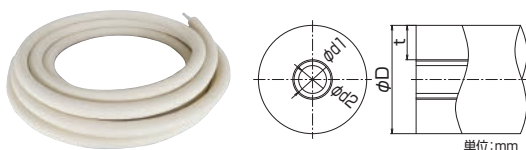
● 適用範囲

■ 使用温度・最高使用圧力は下表の範囲内で使用してください。

使用温度(℃)	0～20	21～40	41～45	46～50	51～55	56～60	61～65	66～70
最高使用圧力(MPa)	1.50	1.25	1.15	1.10	1.05	0.95	0.90	0.85

▲ 70℃を超える循環配管系統には使用しないでください。

● O₂カットパイプ



● 保温材

4管路用として、プレハブ加工品にて5色対応できます。※1



※1 ブルー・ピンク・オレンジ色はプレハブ加工品での対応となります。

■ O₂カットパイプ

呼び径	保温材の色	製品コード	φd1	φd2	φD (近似外径)	t (厚さ)	梱包
13A	ブルー	DB05HB-1320-25Q	17.0	12.8	58	20	25m/巻
	ピンク	DB05HP-1320-25Q					
	アイボリー	DB05HI-1320-25Q					
	オレンジ	DB05HO-1320-25Q					
	ブラック	DB05HD-1320-25Q					
16A	ブルー	DB05HB-1620-20Q	21.5	16.2	63	20	20m/巻
	ピンク	DB05HP-1620-20Q					
	アイボリー	DB05HI-1620-20Q					
	オレンジ	DB05HO-1620-20Q					
	ブラック	DB05HD-1620-20Q					
20A	ブルー	DB05HB-2020-20Q	27.0	20.5	68.5	20	20m/巻
	ピンク	DB05HP-2020-20Q					
	アイボリー	DB05HI-2020-20Q					
	オレンジ	DB05HO-2020-20Q					
	ブラック	DB05HD-2020-20Q					

※保温材の厚さ(t)は10mm仕様もあります。

■ 回転オスアダプター

製品名	製品コード	呼び径	梱包
QSJ3 オスアダプター	717801-13-3/4	13A x R3/4 (管端コア対応)	60個
	717701-16-3/4		40個
	717722-20-3/4 Y	20A x R3/4 (管端コア対応)	—
KP回転継手 オスアダプター	DBK005-13AC-3/4Q	13A x R3/4 (管端コア対応)	—
	DBK005-16AC-3/4Q		—

● 回転オスアダプター

ワンタッチ接続タイプ

インコアを入れたO₂カットパイプをワンタッチ接続できます。



QSJ3オスアダプター



マーキング治具
製品コード:927011



KP回転継手オスアダプター

高圧領域で使用できる柔軟性があるパイプ

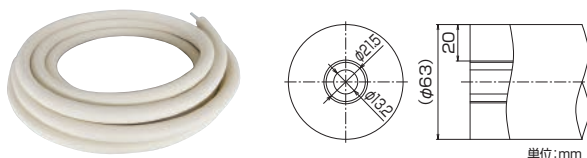
ハイパーは、プレハブ配管による工法となります。

● ハイパーの適用範囲

■ 使用温度・最高使用圧力は下表の範囲内で使用してください。

使用温度 (℃)	0~60
最高使用压力 (MPa)	1.60

 60℃を超える循環配管系統には使用しないでください。

[illegible]

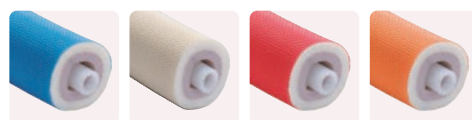
■ O₂カットパイプ ハイパー13A

保温材の色	製品コード	梱包
ブルー	DOH5HB-1320-20Q	20m/巻
ピンク	DOH5HP-1320-20Q	
アイボリー	DOH5HI-1320-20Q	
オレンジ	DOH5HO-1320-20Q	

保温材

4管路用として、プレハブ加工品にて4色対応できます。

●ブルー ●アイボリー ●ピンク ●オレンジ



**● QSJハイパー 回転オスアダプター
13A×R3/4 ●●●●●●●●●●**

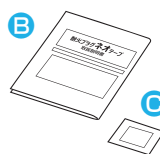
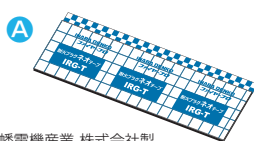


QSJハイパー オスアダプター

● 防火区画貫通部材

適用管種：O₂カットパイプ スタンダード（ハイパーには使用できません。）

● 耐火プラグ ネオテープ IRG



＜セット明細＞

- 耐火プラグネオテープ 1
- 取扱説明書 1
- 国土交通大臣認定シール 1枚

因幡電機産業 株式会社製

■ 適用範圍概要

施工手順は、同梱の取扱説明書を参照ください。

壁・床構造		中空壁		壁		床
		強化石膏ボード／金属スタッド	普通石膏ボード／木軸	ALC又はRC		ALC又はRC
構造厚さ		100mm以上	75mm以上	75mm以上	100mm以上	100mm以上
開口サイズ	円形	φ93mm以下	φ93mm以下	φ130mm以下	φ130mm以下	φ150mm以下
	短形	—	—	400mm×130mm以下	400mm×130mm以下	500mm×150mm以下
占積率		85.4%以下	85.4%以下	45.8%以下	45.8%以下	50.0%以下
国土交通大臣認定番号		PS060WL-1242	PS060WL-1255	PS060WL-1244		PS060FL-1243
(一財)日本消防設備安全センター評定番号		KK2023-015号			KK2023-014号	KK2023-013号
保温材付O ₂ カットパイプ5層 スタンダード						
保温材厚10mm	13A	IRG-55T-Q	IRG-55T-Q	IRG-55T-Q	IRG-55T-Q	IRG-55T-Q
	16A					
	20A					
保温材厚20mm	13A	IRG-T-Q	IRG-T-Q	IRG-T-Q	IRG-T-Q	IRG-T-Q
	16A					
	20A					

: 1重巻+10mmオーバーラップ
 : 1重巻+10mmオーバーラップ、**両端施工**
 : 2重巻+10mmオーバーラップ

- ## ● 運搬・保管上の注意事項 ●

- 安全にお使いいただくために**

 - 取り扱い上の注意事項、施工手順については、当カタログ又は施工手順書を参照してください。
 - 設定条件、使用条件をご確認のうえ、用途にあった製品をお選びください。不適切な用途でご使用になりますと、故障や事故の原因になることがあります。
 - 当カタログに掲載の形状・寸法等各種データは代表値を示しています。
 - 当カタログは、製品改良・製造中止等により予告なく変更することがあります。
 - ご使用にあたっての詳細については最寄の営業拠点へご確認ください。
 - 上記の注意事項を守らずにご使用された場合の故障、事故に関しては、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。

