

QUADRA システムはオレンジ色または黒色の熱可塑性プラスチックフレキシブルホース、黄銅またはスチールの継手、そして専用の工具から構成されています。 シンプルな工程のため短時間で製作でき、

各種冷凍空調ユニット用圧力テストポイント、ゲージ、オイル戻り回路とオイルレベルコライザーを含む圧力スイッチへの信頼性の高い接続が可能です。オレンジ色を高圧回路、黒色を低圧回路にご使用頂く事により、製作時またはメンテナンス時に2つの回路の接続ミスを防止することが出来ます。

CO₂ に使用可能 (～12MPa)

使用温度範囲： -45℃～+130℃

RoHS 適合品



安全性の向上

QUADRA フレキシブルホースを使用することにより、銅管の場合振動が原因の問題を解決し、騒音レベルと振動の伝達を大幅に低減すると同時に、ホースの決裂や冷媒のリークの危険性を無くします。

スピードの向上

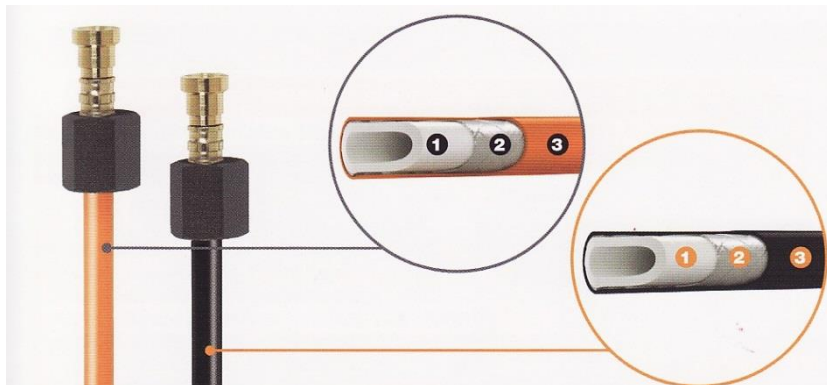
お客様が QUADRA システムを構成するホース、継手、部品と工具をそれぞれご購入頂き、お客様ご自身により QUADRA ホースを加工して頂くことが可能です。 またはトランスファー社が加工した標準仕様の QUADRA ホース、またはお客様のご要望に応じて同社で加工した QUADRA ホースがご提供可能です。

簡易性の向上

継手、付属品と工具、分かりやすい取扱説明書により、QUADRA システムは継手の取付けが迅速に出来るのみならず、シンプルで安全性に優れています。堅い銅管に必要なろう付けや曲げ加工に比べ、QUADRA フレキシブルホースの加工と接続は特殊な技術を必要とせず、誰でも作業が可能です。

QUADRA ホースの豊富な種類の継手と専用の工具により、作業者は機械への取付け、メンテナンスの実施等を短時間に、フレキシブルに、そして安全に行うことが出来ます。 ろう付け作業は必要最少限、または全く不要となります。

QUADRA ホースの仕様



①内部チューブ素材： 熱可塑性ポリメー

②補強層： 高密度モジュールの高引張力ポリエステルブレイド。

③カバー素材(黒色またはオレンジ色)： 熱可塑性ポリメー

* 97/23/CE 指針による、QUADRA キャピラリーホースの分類： パラグラフ 3 条項 3

性能と使用条件

最大使用圧力	最小破壊圧力	許容温度範囲
12.0 MPa	60 MPa	-45℃～+130℃

使用可能流体

冷媒のタイプ	オイルのタイプ
HFC(R134a, R404A, R407A, R407B, R407C, R410A, R507)	ポリオルエステルベース
HCFC (R22)	鉱物オイル
CO ₂	ポリオルエステルベース

QUADRA ホースの概要

- * 継手は代表的なもののみ掲載しています。他にT型、クロス型、オス継手、銅ろう付け継手等各種ございます。
- * トランスファー社で QUADRA ホースと継手を加工する場合のミニマムオーダーは 50 本で、ご注文は 50 本単位 (例：100 本、150 本)にてお受けします。
- * 加工手順については、別途お問合せ下さい。

DN2 ホースの仕様

品番	ホース色	梱包	内径 (mm)	外径 (mm)	曲げ半径 (mm)	ハンドプライヤー-RXA007 によるクリンプ径 (φmm)
0780C	オレンジ	50m パック	2	6.1	10	7±0.1
0780BC	黒					
0780K	オレンジ	10m パック				
0780BK	黒					

DN2 継手の仕様

1/4 ストレートメス継手	品番： XBA02C	入り数： 50 個/パック			
1/4 メスエルボ 90°継手	品番： XCA02C	入り数： 50 個/パック			
ハンドプライヤー	品番： RXA007	チューブカッター	品番： WXA004	替刃	品番： WXB004 (2 枚入)

* 上記の継手は代表的なものです。用途に合わせて各種お選び頂けます。

DN4 ホースの仕様

品番	ホース色	梱包	内径 (mm)	外径 (mm)	曲げ半径 (mm)	油圧式プライヤー-RXA005 によるクリンプ径 (φmm)
0789C	オレンジ	50m パック	4	8.3	25	9.8±0.1
0789BC	黒					
0789K	オレンジ	10m パック				
0789BK	黒					

DN4 継手の仕様

1/4 ストレートメス継手	品番： XBA02M	入り数： 50 個/パック			
3/8 ストレートメス継手	品番： XBA04M	入り数： 50 個/パック			
1/4 メスエルボ 90°継手	品番： XCA02M	入り数： 50 個/パック			
3/8 メスエルボ 90°継手	品番： XCA04M	入り数： 50 個/パック			
油圧式プライヤー	品番： RXA005	チューブカッター	品番： WXA004	替刃	品番： WXB004 (2 枚入)

* 上記の継手は代表的なものです。用途に合わせて各種お選び頂けます。

DN6 ホースの仕様

品番	ホース色	梱包	内径 (mm)	外径 (mm)	曲げ半径 (mm)	油圧式プライヤー-RXA005 によるクリンプ径 (φmm)
0786C	オレンジ	50m パック	6	10.9	35	12.4±0.1
0786BC	黒					
0786K	オレンジ	10m パック	6	10.9	35	
0786BK	黒					

DN6 継手の仕様

1/4 ストレートメス継手	品番： XBA02N	入り数： 50 個/パック				
3/8 ストレートメス継手	品番： XBA04N	入り数： 50 個/パック				
1/4 メスエルボ 90°継手	品番： XCA02N	入り数： 50 個/パック				
3/8 メスエルボ 90°継手	品番： XCA04N	入り数： 50 個/パック				
油圧式プライヤー	品番： RXA005	チューブカッター	品番： WXA004	替刃	品番： WXB004 (2 枚入)	

* 上記の継手は代表的なものです。用途に合わせて各種お選び頂けます。