

2024 年 9 月 30 日
FNUF-SPE100

フ レ ア ナ ッ ト
フ レ ア ユ ニ オ ン

仕 様 書

K A N T O

関東器材工業株式会社

1. 適用範囲

本仕様書は、フレアナット(FN)、フレアユニオン ナット付(UF)・(UFIK)、フレアユニオン ナットなし(UF-N)に適用します。

2. 仕 様

フレアナット(FN)の仕様を表-1 に、フレアユニオン ナット付(UF)・(UFIK)の仕様を表-2 に、フレアユニオン ナットなし(UF-N)の仕様を表-3 に示します。

表-1 フレアナット(FN)

型 番	呼 び	適合銅管サイズ	材 質
FN-2	1/4	6.35	鍛造用黄銅 (JIS H 3250 C3771BD)
FN-3	3/8	9.52	
FN-4	1/2	12.70	
FN-5	5/8	15.88	

表-2 フレアユニオン ナット付(UF)・(UFIK)

型 番	呼 び	適合銅管サイズ	材 質	
			ユニオン	ナット
UF-2	1/4	6.35	快削黄銅 (JIS H 3250 C3604BD)	鍛造用黄銅 (JIS H 3250 C3771BD)
UF-3	3/8	9.52		
UF-4	1/2	12.70		
UF-5	5/8	15.88		
UFIK-34	3/8 ・ 1/2	9.52 12.70		

表-3 フレアユニオン ナットなし(UF-N)

型 番	呼 び	適合銅管サイズ	材 質
UF-2N	1/4	6.35	快削黄銅 (JIS H 3250 C3604BD)
UF-3N	3/8	9.52	
UF-4N	1/2	12.70	
UF-5N	5/8	15.88	

3. 対応冷媒

新冷媒 2 種対応 【R32、R410A、R407C 等】

4. 寸 法

フレアナット(FN)の寸法を表-5 に示します。

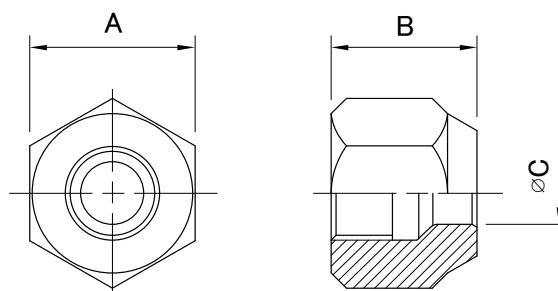


表-5 フレアナット(FN)寸法

単位:mm

型 番	ネジの呼び	A	B	C
FN-2	7/16-20UNF	17	15	∅6.5
FN-3	5/8-18UNF	22	18	∅9.7
FN-4	3/4-16UNF	26	22	∅12.9
FN-5	7/8-14UNF	29	26	∅16.0

フレアユニオン(UF-N)・(UF)の寸法を表-6 に示します。

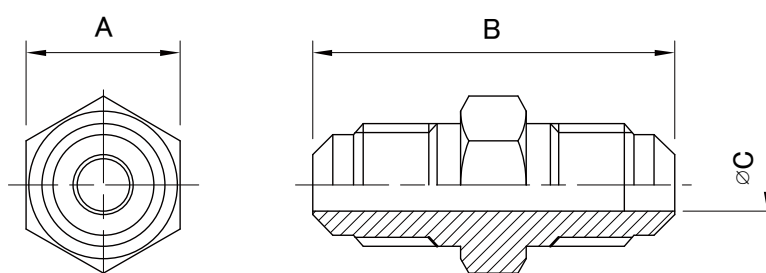


表-6 フレアユニオン(UF-N)・(UF)寸法

単位:mm

型 番	ネジの呼び	A	B	C
UF-2N	7/16-20UNF	14	33	∅4.8
UF-3N	5/8-18UNF	17	40	∅7.0
UF-4N	3/4-16UNF	22	47	∅10.0
UF-5N	7/8-14UNF	24	56	∅12.5

フレアユニオン(UFIK)の寸法を表-7 に示します。

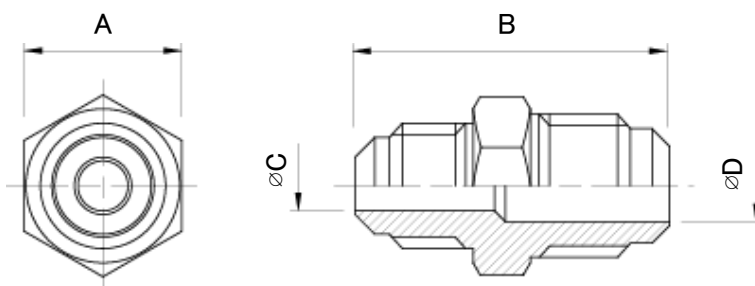


表-7 フレアユニオン(UFIK)寸法

単位:mm

型 番	呼び	ネジの呼び	A	B	C	D
UFIK-34	3/8 側	5/8-18UNF	22	44	∅7.0	—
	1/2 側	3/4-16UNF			—	∅10.0

5. 締付けトルク

フレアナットの締付けトルク値を表-8 に示します。

表-8 フレアナットの締付けトルク (JIS B 8607)

呼び	1/4	3/8	1/2	5/8
トルク (N・m)	16±2	38±4	55±6	75±7

6. 注意事項

- フレアナットはトルクレンチで規定のトルク値で締め付けてください。締付けが強すぎるとフレアナットの応力割れや銅管のフレア部を破損し、締付けが弱すぎると冷媒ガス漏れの原因になります。