

フレアナット FN
フレアユニオンナット付 FUN
フレアユニオン本体 UN
仕 様 書

2020年 1月 31日

因幡電機産業株式会社
開発統括部

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 (FUN)、フレアユニオン本体 (UN) について適用します。

2. 仕 様

フレアナット (FN)、フレアユニオンナット付 (FUN)、フレアユニオン本体 (UN) の仕様は次の通りです。

フレアナット (FN)

型番	呼び	適合銅管サイズ	材 質
FN-2B	1/4	6.35	鍛造用黄銅 (JIS H 3250 C3771)
FN-3B	3/8	9.52	
FN-4B	1/2	12.70	
FN-5B	5/8	15.88	快削黄銅 (JIS H 3250 C3604)
FN-6B	3/4	19.05	

フレアユニオンナット付 (FUN)

型番	呼び	適合銅管サイズ	材質	
			ユニオン	ナット
FUN-2B	1/4	6.35	快削黄銅 (JIS H 3250 C3604)	鍛造用黄銅 (JIS H 3250 C3771)
FUN-3B	3/8	9.52		
FUN-4B	1/2	12.70		
FUN-5B	5/8	15.88		快削黄銅 (JIS H 3250 C3604)
FUN-6B	3/4	19.05		

フレアユニオン本体 (UN)

型番	呼び	適合銅管サイズ	材質
UN-2B	1/4	6.35	快削黄銅 (JIS H 3250 C3604)
UN-3B	3/8	9.52	
UN-4B	1/2	12.70	
UN-5B	5/8	15.88	
UN-6B	3/4	19.05	

※対応冷媒

新冷媒 2 種対応

(R410A、R407C、R134a、R404A、R507A、R22、R32 など)

※締付けトルク

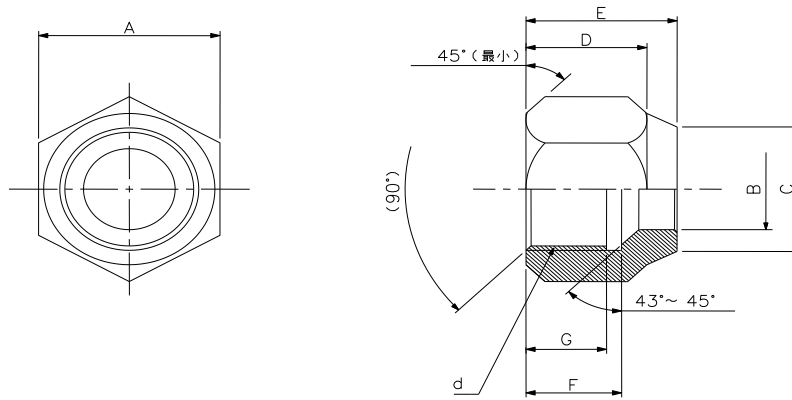
呼び径	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4
トルク (N・m)	16±2	38±4	55±6	75±7	110±10

※・フレアナットの締付けには、規定のトルクレンチを使用して、下記の標準締付けトルクに従い締め付けてください。

・締め付けトルクが、標準より強すぎるとフレアナットが応力腐食割れし、弱すぎると冷媒ガス漏れの原因となります。

3. 寸法図

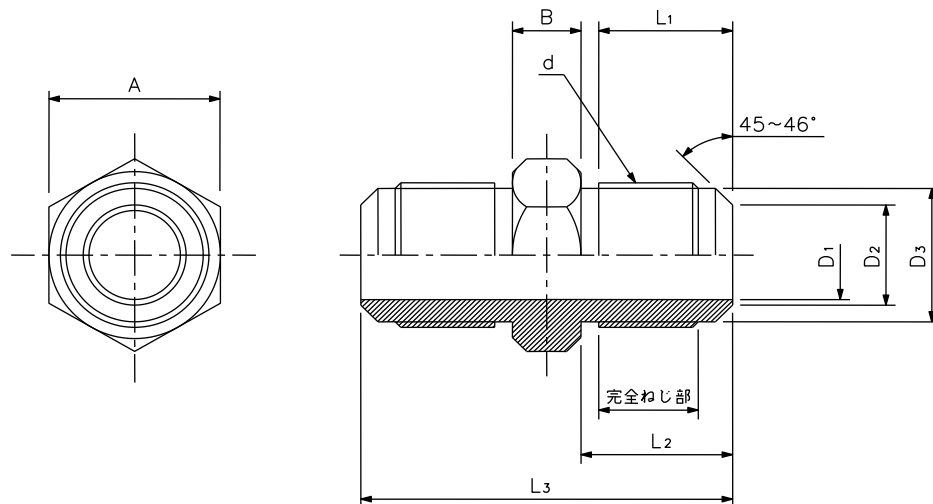
フレアナット (FN) の寸法は次の通りです。



単位：mm

型番	ネジの呼び d	A	B	C (最小)	D	E	F	G
FN-2B	7/16-20 UNF	17	φ 6.5	φ 13	12	15	9.0	6.3
FN-3B	5/8-18 UNF	22	φ 9.7	φ 20	16	18	10.8	7.8
FN-4B	3/4-16 UNF	26	φ 12.9	φ 23	19	22	13.0	10.0
FN-5B	7/8-14 UNF	29	φ 16.0	φ 25	22	26	15.5	12.5
FN-6B	1 1/16-14 UNS	36	φ 19.2	φ 28	24	30	19.0	16.0

フレアユニオン本体 (UN) の寸法は次の通りです。



単位：mm

型番	ネジの呼び d	D ₁	D ₂	D ₃	A	B	L ₁ (最小)	L ₂	L ₃
UN-2B	7/16-20 UNF	φ 4.8	φ 5.5	φ 9.2	14	6	11.3	13.5	33
UN-3B	5/8-18 UNF	φ 7.0	φ 8.0	φ 13.5	17	8	14.0	16.5	41
UN-4B	3/4-16 UNF	φ 10.0	φ 11.0	φ 16.0	22	9	16.8	19.5	48
UN-5B	7/8-14 UNF	φ 12.5	φ 13.5	φ 19.0	24	10	19.9	23.0	56
UN-6B	1 1/16-14 UNS	φ 16.0	φ 18.0	φ 24.0	30	12	23.4	26.5	65