

キャブコンOA-Wシリーズ 締付トルク 参考値 スリットタイプ 耐油性タイプ

重要事項(必ずご確認ください)

各締付トルクは保護等級IP67を確保する推奨値となりますが、ご使用の電線被覆材質、外径公差、使用条件等によりIP67を保持出来ない場合があります。

ロックナットの締付トルクが、締付キャブの締付トルク以下になる場合は、本体をスパナ等で固定しながら締付キャブを締め付けてください。

締付キャブの締付トルクは、各製品の適合電線径の最小径と最大径に近い実電線(ケーブル)で測定した値です。各値は、電線被覆材質、外径公差、使用条件等により異なります。実際のご使用条件での評価試験を推奨します。

過剰な締付けは、電線・ロックナット・ゴムブッシュ・リング等の損傷、変形等により気密不良の原因となります。防水試験・引張強度試験の方法もご確認ください。

ケーブル引張力はマルチ穴の機種に関しては下表の条件での値です。(製品出荷時の状態での参考値です。)

型式	条件
OA-W16-0334RS	電線1本を 把持したときの値
OA-W16-0404RS	
OA-W16-0503RS	
OA-W22-0604RS	
OA-W28-0982RS	電線を穴の数だけ把持 した時の電線1本の値
OA-W28-0983RS	
OA-W36-1352RS	
OA-W36-1353RS	

1 N・m ≒ 10.2 kgf・cm

1 N ≒ 0.102 kgf

耐油性タイプ

型式	2			
	1 ロックナット 締付トルク N・m (kgf・cm)	電線径 (mm)	締付キャブ 締付トルク N・m (kgf・cm)	ケーブル引張強度 N (kgf)
OA-W16-0901RS (ゴムブッシュA+B)	1.0 (10.2)	ø4	1.2 (12.2)	40~50 (4.1~5.1)
		ø6	1.2 (12.2)	40~50 (4.1~5.1)
OA-W16-0901RS (ゴムブッシュA)	1.0 (10.2)	ø6	0.9 (9.2)	40~50 (4.1~5.1)
		ø9	0.9 (9.2)	85~110 (8.7~11.2)
OA-W16-1151RS	1.0 (10.2)	ø8.5	1.0 (10.2)	60~80 (6.1~8.2)
		ø11.5	1.0 (10.2)	120~150 (12.2~15.3)
OA-W16-1301RS	1.0 (10.2)	ø11	2.5 (25.5)	210~240 21.4~24.5
		ø13	2.5 (25.5)	220~250 22.4~25.5
OA-W16-0334RS	1.0 (10.2)	ø2.2	2.5 (25.5)	50~70 (5.1~7.1)
		ø3.3	2.5 (25.5)	70~90 (7.1~9.2)
OA-W16-0404RS	1.0 (10.2)	ø3	1.5 (15.3)	35~45 (3.6~4.6)
		ø4	1.5 (15.3)	50~70 (5.1~7.1)
OA-W16-0503RS	1.0 (10.2)	ø4	2.5 (25.5)	85~110 (8.7~11.2)
		ø5	2.5 (25.5)	85~110 (8.7~11.2)
OA-W22-0604RS	1.0 (10.2)	ø5	2.5 (25.5)	50~70 (5.1~7.1)
		ø6	2.5 (25.5)	70~90 (7.1~9.2)
OA-W28-0982RS	1.5 (15.3)	ø9.5	3.0 (30.6)	35~45 (3.6~4.6)
OA-W28-0983RS			3.0 (30.6)	40~50 (4.1~5.1)
OA-W36-1352RS	1.0 (10.2)	ø13.5	3.5 (35.7)	70~90 (7.1~9.2)
OA-W36-1353RS			3.0 (30.6)	90~120 (9.2~12.2)

1: ロックナット-本体 (ニップル)



2: 本体 (ニップル) - 締付キャブ

キャブコンOA-Wシリーズ 締付トルク 参考値 スリットタイプ 耐候性タイプ

重要事項(必ずご確認ください)

各締付トルクは保護等級IP67を確保する推奨値となりますが、ご使用の電線被覆材質、外径公差、使用条件等によりIP67を保持出来ない場合があります。ロックナットの締付トルクが、締付キャップの締付トルク以下になる場合は、本体をスパナ等で固定しながら締付キャップを締め付けてください。締付キャップの締付トルクは、各製品の適合電線径の最小径と最大径に近い実電線(ケーブル)で測定した値です。各値は、電線被覆材質、外径公差、使用条件等により異なります。実際のご使用条件での評価試験を推奨します。過剰な締付けは、電線・ロックナット・ゴムブッシュ・リング等の損傷、変形等により気密不良の原因となります。防水試験・引張強度試験の方法もご確認ください。

ケーブル引張力はマルチ穴の機種に関しては下表の条件での値です。(製品出荷時の状態での参考値です。)

型式	条件
OA-W16-0334RSE	電線1本を 把持したときの値
OA-W16-0404RSE	
OA-W16-0503RSE	
OA-W22-0604RSE	
OA-W28-0982RSE	電線を穴の数だけ把持 した時の電線1本の値
OA-W28-0983RSE	
OA-W36-1352RSE	
OA-W36-1353RSE	

1 N・m ≒ 10.2 kgf・cm

1 N ≒ 0.102 kgf

1: ロックナット-本体 (ニッブル)



2: 本体 (ニッブル) - 締付キャップ

耐候性タイプ

型式	1		2	
	ロックナット 締付トルク N・m (kgf・cm)	電線径 (mm)	締付キャップ 締付トルク N・m (kgf・cm)	ケーブル引張強度 N (kgf)
OA-W16-0901RSE (ゴムブッシュA+B)	1.0 (10.2)	φ4	1.4 (14.3)	40~50 (4.1~5.1)
		φ6	1.4 (14.3)	60~80 (6.1~8.2)
OA-W16-0901RSE (ゴムブッシュA)	1.0 (10.2)	φ6	1.0 (10.2)	35~45 (3.6~4.6)
		φ9	1.0 (10.2)	60~80 (6.1~8.2)
OA-W16-1151RSE	1.0 (10.2)	φ8.5	1.0 (10.2)	45~60 (4.6~6.1)
		φ11.5	1.0 (10.2)	110~140 (11.2~14.3)
OA-W16-1301RSE	1.0 (10.2)	φ11	2.0 (20.4)	200~230 (20.4~23.5)
		φ13	2.0 (20.4)	200~230 (20.4~23.5)
OA-W16-0334RSE	1.0 (10.2)	φ2.2	2.0 (20.4)	40~50 (4.1~5.1)
		φ3.3	2.0 (20.4)	45~60 (4.6~6.1)
OA-W16-0404RSE	1.0 (10.2)	φ3	2.0 (20.4)	15~25 (1.5~2.6)
		φ4	2.0 (20.4)	40~50 (4.1~5.1)
OA-W16-0503RSE	1.0 (10.2)	φ4	2.0 (20.4)	50~70 (5.1~7.1)
		φ5	2.0 (20.4)	70~90 (7.1~9.2)
OA-W22-0604RSE	1.0 (10.2)	φ5	2.5 (25.5)	35~45 (3.6~4.6)
		φ6	2.5 (25.5)	80~100 (8.2~10.2)
OA-W28-0982RSE	1.5 (15.3)	φ9.5	4.0 (40.8)	45~60 (4.6~6.1)
5.0 (51.0)			45~60 (4.6~6.1)	
OA-W28-0983RSE	1.0 (10.2)	φ13.5	4.0 (40.8)	130~160 (13.3~16.3)
OA-W36-1352RSE			4.0 (40.8)	50~70 (5.1~7.1)
OA-W36-1353RSE				