

防水型絶縁キャップOA-QWシリーズ 締付トルク 参考値

接続ガイドなし 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。

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・ゴムブッシュ等の損傷、変形等により気密不良の原因となります。

ケーブル引張力はマルチ穴の機種に関しては電線2本を把持した時の電線1本の値です。(製品出荷時の状態での参考値です。)

1 N・m ≒ 10.2 kgf・cm

1 N ≒ 0.102 kgf

耐油性タイプ

型式	L側				R側			
	ゴムブッシュ 組み合わせ	電線径	締付キャップ 締付トルク	ケーブル 引張強度	ゴムブッシュ 組み合わせ	電線径	締付キャップ 締付トルク	ケーブル 引張強度
		(mm)	N・m (kgf・cm)	N (kgf)		(mm)	N・m (kgf・cm)	N (kgf)
OA-QW09SRSN		φ 4	1.5 (15.3)	15 ~ 25 (1.5 ~ 2.6)		φ 4	1.5 (15.3)	15 ~ 25 (1.5 ~ 2.6)
		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)
		φ 6	1.0 (10.2)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)		φ 6	1.0 (10.2)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)
		φ 9	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)		φ 9	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)
OA-QW11SRSN		φ 8.5	1.0 (10.2)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)		φ 8.5	1.0 (10.2)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)
		φ 11.5	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)		φ 11.5	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)
OA-QW0911SRSN		φ 4	1.5 (15.3)	15 ~ 25 (1.5 ~ 2.6)		φ 8.5	1.0 (10.2)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)
		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)				
		φ 6	1.0 (10.2)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)		φ 11.5	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)
		φ 9	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)				
OA-QW09334SRSN		φ 4	1.5 (15.3)	15 ~ 25 (1.5 ~ 2.6)		φ 2.2	2.0 (20.4)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)
		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)				
		φ 6	1.0 (10.2)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)		φ 3.3	2.0 (20.4)	30 ~ 40 (3.1 ~ 4.1)
		φ 9	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)				
OA-QW09404SRSN		φ 4	1.5 (15.3)	15 ~ 25 (1.5 ~ 2.6)		φ 3	1.5 (15.3)	25 ~ 35 (2.6 ~ 3.6)
		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)				
		φ 6	1.0 (10.2)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)		φ 4	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)
		φ 9	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)				
OA-QW11334SRSN		φ 8.5	1.0 (10.2)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)		φ 2.2	2.0 (20.4)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)
		φ 11.5	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)		φ 3.3	2.0 (20.4)	30 ~ 40 (3.1 ~ 4.1)
OA-QW11404SRSN		φ 8.5	1.0 (10.2)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)		φ 3	1.5 (15.3)	25 ~ 35 (2.6 ~ 3.6)
		φ 11.5	1.0 (10.2)	45 ~ 60 (4.6 ~ 6.1)		φ 4	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)

防水型絶縁キャップOA-QWシリーズ 締付トルク 参考値

接続ガイドなし 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。

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・ゴムブッシュ等の損傷、変形等により気密不良の原因となります。

ケーブル引張力はマルチ穴の機種に関しては電線2本を把持した時の電線1本の値です。(製品出荷時の状態での参考値です。)

1 N・m ≒ 10.2 kgf・cm

1 N ≒ 0.102 kgf

耐候性タイプ

型式	L側				R側			
	ゴムブッシュ 組み合わせ	電線径	締付キャップ 締付トルク	ケーブル 引張強度	ゴムブッシュ 組み合わせ	電線径	締付キャップ 締付トルク	ケーブル 引張強度
		(mm)	N・m (kgf・cm)	N (kgf)		(mm)	N・m (kgf・cm)	N (kgf)
OA-QW09SRSEN		φ 4	1.5 (15.3)	30 ~ 40 (3.1 ~ 4.1)		φ 4	1.5 (15.3)	30 ~ 40 (3.1 ~ 4.1)
		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)
		φ 6	1.2 (12.2)	25 ~ 35 (2.6 ~ 3.6)		φ 6	1.2 (12.2)	25 ~ 35 (2.6 ~ 3.6)
		φ 9	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)		φ 9	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)
OA-QW11SRSEN		φ 8.5	1.0 (10.2)	50 ~ 70 (5.1 ~ 7.1)		φ 8.5	1.0 (10.2)	50 ~ 70 (5.1 ~ 7.1)
		φ 11.5	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)		φ 11.5	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)
OA-QW0911SRSEN		φ 4	1.5 (15.3)	30 ~ 40 (3.1 ~ 4.1)		φ 8.5	1.0 (10.2)	50 ~ 70 (5.1 ~ 7.1)
		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)				
		φ 6	1.2 (12.2)	25 ~ 35 (2.6 ~ 3.6)		φ 11.5	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)
		φ 9	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)				
OA-QW09334SRSEN		φ 4	1.5 (15.3)	30 ~ 40 (3.1 ~ 4.1)		φ 2.2	2.0 (20.4)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)
		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)				
		φ 6	1.2 (12.2)	25 ~ 35 (2.6 ~ 3.6)		φ 3.3	2.0 (20.4)	35 ~ 45 (3.6 ~ 4.6)
		φ 9	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)				
OA-QW09404SRSEN		φ 4	1.5 (15.3)	30 ~ 40 (3.1 ~ 4.1)		φ 3	1.5 (15.3)	15 ~ 25 (1.5 ~ 2.6)
		φ 6	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)				
		φ 6	1.2 (12.2)	25 ~ 35 (2.6 ~ 3.6)		φ 4	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)
		φ 9	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)				
OA-QW11334SRSEN		φ 8.5	1.0 (10.2)	50 ~ 70 (5.1 ~ 7.1)		φ 2.2	2.0 (20.4)	20 ~ 30 (2.0 ~ 3.1)
		φ 11.5	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)		φ 3.3	2.0 (20.4)	35 ~ 45 (3.6 ~ 4.6)
OA-QW11404SRSEN		φ 8.5	1.0 (10.2)	50 ~ 70 (5.1 ~ 7.1)		φ 3	1.5 (15.3)	15 ~ 25 (1.5 ~ 2.6)
		φ 11.5	1.5 (15.3)	60 ~ 80 (6.1 ~ 8.2)		φ 4	1.5 (15.3)	40 ~ 50 (4.1 ~ 5.1)