

キャブコンOA-Wシリーズ 締付トルク 参考値 標準タイプ OA-W15M-※※

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。

過剰な締め付けは、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。

$$1 \text{ N}\cdot\text{m} \approx 10.2 \text{ kgf}\cdot\text{cm}$$

$$1 \text{ N} \approx 0.102 \text{ kgf}$$

1: ロックナット - 本体 (ニップル)



2: 本体 (ニップル) - 締付キャップ

耐油性タイプ

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-W15M-04	1.0 (10.2)	φ2	1.0 (10.2)	10~15 (1.0~1.5)
		φ4	1.0 (10.2)	45~60 (4.6~6.1)
OA-W15M-05	1.0 (10.2)	φ3	1.0 (10.2)	15~25 (1.5~2.6)
		φ5	1.0 (10.2)	50~70 (5.1~7.1)
OA-W15M-07	1.0 (10.2)	φ5	0.5 (5.1)	10~15 (1.0~1.5)
		φ7	0.5 (5.1)	35~45 (3.6~4.6)

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-W15M-04E	1.0 (10.2)	φ2	1.0 (10.2)	10~15 (1.0~1.5)
		φ4	1.0 (10.2)	45~60 (4.6~6.1)
OA-W15M-05E	1.0 (10.2)	φ3	1.0 (10.2)	15~25 (1.5~2.6)
		φ5	1.0 (10.2)	50~70 (5.1~7.1)
OA-W15M-07E	1.0 (10.2)	φ5	0.5 (5.1)	15~25 (1.5~2.6)
		φ7	0.5 (5.1)	45~60 (4.6~6.1)

キャブコンOA-Wシリーズ 締付トルク 参考値 標準タイプ OA-W16※※ 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。

過剰な締め付けは、電線・ロックナット・ゴムブッシュ・O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いただけます。

$$1 \text{ N}\cdot\text{m} \cong 10.2 \text{ kgf}\cdot\text{cm}$$

$$1 \text{ N} \cong 0.102 \text{ kgf}$$

1 : ロックナット - 本体 (ニップル)



2 : 本体 (ニップル) - 締付キャップ

耐油性タイプ

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-W1606	1.0 (10.2)	φ4	1.5 (15.3)	85~110 (8.7~11.2)
		φ6	1.5 (15.3)	130~160 (13.3~16.3)
OA-W1608	1.0 (10.2)	φ6	1.0 (10.2)	70~90 (7.1~9.2)
		φ8	1.0 (10.2)	110~140 (11.2~14.3)
OA-W1609	1.0 (10.2)	φ7	1.5 (15.3)	80~100 (8.2~10.2)
		φ9	1.5 (15.3)	110~140 (11.2~14.3)
OA-W1611	1.0 (10.2)	φ9	1.0 (10.2)	50~70 (5.1~7.1)
		φ11	1.0 (10.2)	100~130 (10.2~13.3)
OA-W1613	1.0 (10.2)	φ11	1.5 (15.3)	90~120 (9.2~12.2)
		φ13	1.5 (15.3)	120~150 (12.2~15.3)
OA-W1614	1.0 (10.2)	φ13	1.5 (15.3)	70~90 (7.1~9.2)
		φ14	1.5 (15.3)	90~120 (9.2~12.2)

キャブコンOA-Wシリーズ 締付トルク 参考値 標準タイプ OA-W16※※ 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・O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いただけます。

$$1 \text{ N}\cdot\text{m} \cong 10.2 \text{ kgf}\cdot\text{cm}$$

$$1 \text{ N} \cong 0.102 \text{ kgf}$$

1 : ロックナット - 本体 (ニップル)



2 : 本体 (ニップル) - 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-W1606E	1.0 (10.2)	φ4	1.5 (15.3)	40~50 (4.1~5.1)
		φ6	1.5 (15.3)	80~100 (8.2~10.2)
OA-W1608E	1.0 (10.2)	φ6	1.0 (10.2)	50~70 (5.1~7.1)
		φ8	1.0 (10.2)	70~90 (7.1~9.2)
OA-W1609E	1.0 (10.2)	φ7	1.5 (15.3)	70~90 (7.1~9.2)
		φ9	1.5 (15.3)	140~170 (14.3~17.3)
OA-W1611E	1.0 (10.2)	φ9	1.0 (10.2)	40~50 (4.1~5.1)
		φ11	1.0 (10.2)	80~100 (8.2~10.2)
OA-W1613E	1.0 (10.2)	φ11	1.5 (15.3)	60~80 (6.1~8.2)
		φ13	1.5 (15.3)	120~150 (12.2~15.3)
OA-W1614E	1.0 (10.2)	φ13	1.5 (15.3)	80~100 (8.2~10.2)
		φ14	1.5 (15.3)	140~170 (14.3~17.3)

キャブコンOA-Wシリーズ 締付トルク 参考値 標準タイプ OA-W22※※

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。

過剰な締め付けは、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。

$$1 \text{ N}\cdot\text{m} \approx 10.2 \text{ kgf}\cdot\text{cm}$$

$$1 \text{ N} \approx 0.102 \text{ kgf}$$

1 : ロックナット - 本体 (ニップル)



2 : 本体 (ニップル) - 締付キャップ

耐油性タイプ

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-W2213	1.0 (10.2)	φ9	2.5 (25.5)	45~60 (4.6~6.1)
		φ13	1.0 (10.2)	90~120 (9.2~12.2)
OA-W2216	1.0 (10.2)	φ13	1.5 (15.3)	80~100 (8.2~10.2)
		φ16	1.5 (15.3)	130~160 (13.3~16.3)
OA-W2219	1.0 (10.2)	φ15	1.0 (10.2)	60~80 (6.1~8.2)
		φ19	1.0 (10.2)	85~110 (8.7~11.2)

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-W2213E	1.0 (10.2)	φ9	2.0 (20.4)	50~70 (5.1~7.1)
		φ13	1.0 (10.2)	100~130 (10.2~13.3)
OA-W2216E	1.0 (10.2)	φ13	1.5 (15.3)	45~60 (4.6~6.1)
		φ16	1.5 (15.3)	90~120 (9.2~12.2)
OA-W2219E	1.0 (10.2)	φ15	1.5 (15.3)	40~50 (4.1~5.1)
		φ19	1.5 (15.3)	120~150 (12.2~15.3)

キャブコンOA-Wシリーズ 締付トルク 参考値 標準タイプ OA-W2823、W3630

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いただけます。

1 N・m ≒ 10.2 kgf・cm

1 N ≒ 0.102 kgf

1 : ロックナット-本体 (ニップル)



2 : 本体 (ニップル) - 締付キャップ

耐油性タイプ

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-W2823	1.5 (15.3)	ø19	1.5 (15.3)	80~100 (8.2~10.2)
		ø23	1.5 (15.3)	160~190 (16.3~19.4)
OA-W3630	1.0 (10.2)	ø25	2.0 (20.4)	45~60 (4.6~6.1)
		ø30	2.0 (20.4)	200~230 (20.4~23.5)

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-W2823E	1.5 (15.3)	ø19	2.5 (25.5)	70~90 (7.1~9.2)
		ø23	2.5 (25.5)	110~140 (11.2~14.3)
OA-W3630E	1.0 (10.2)	ø25	3.0 (30.6)	70~90 (7.1~9.2)
		ø30	1.5 (15.3)	140~170 (14.3~17.3)