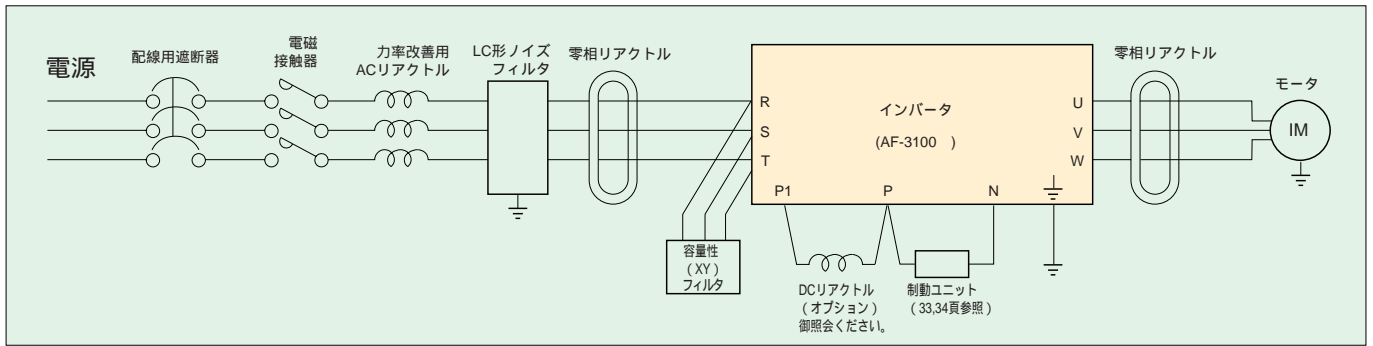


● オプション・周辺機器 ●

[取付位置]



[名称・機能]

ACリアクトル（力率改善用、高調波電流抑制用）

1.インバータの入力力率を改善するときに適用します。

力率改善用ACリアクトルは、インバータ定格出力時、約3%の電圧降下となるようなリアクタンスとなっております。また、高調波電流抑制の効果があります。

2.電源電圧が3%のアンバランスがある時、電源協調用として適用します。

又、電源容量が500kVAを超える場合は設置する必要があります。

入力側および出力側フィルタ

インバータから発生するノイズを低減させ、周辺装置へのノイズによる悪影響を防止するために使用します。

入力側フィルタとして、LC形ノイズフィルタ、零相リアクトルおよび容量性(XY)フィルタを、また出力側フィルタとして零相リアクトルの設置を標準としておりますが、ノイズ規制に準拠するフィルタをご希望の場合は、弊社営業までお問い合わせください。

LCフィルタ：インバータから発生するノイズを高減衰させるフィルタです。

零相リアクトル：電源ラインや出力ラインより伝わるノイズを低減する効果があります。

容量性フィルタ：AMラジオ周波数帯のノイズを低減する効果があります。

制動ユニット&制動抵抗器(DBR)

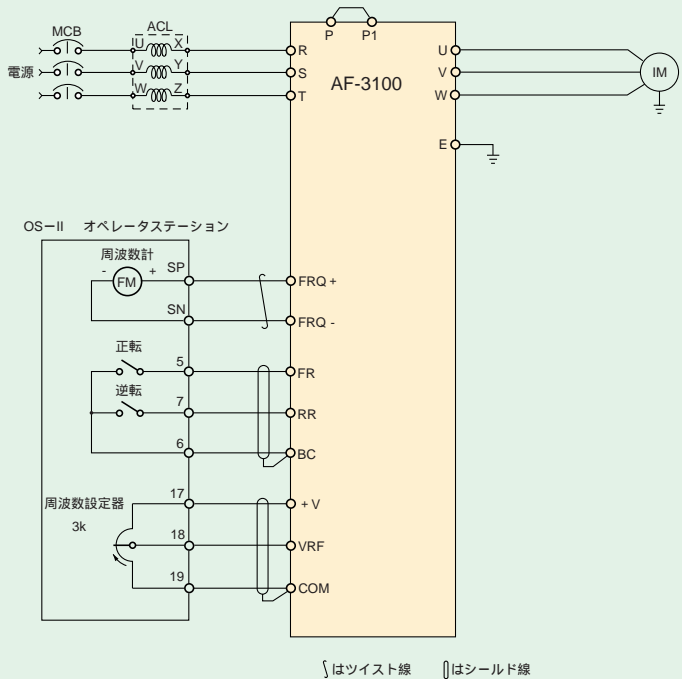
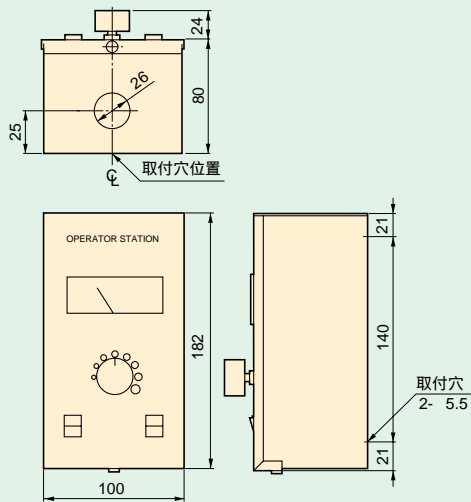
制動トルクが10～20%以上を必要とする時、制動ユニット&制動抵抗器が必要となります。

高頻度な停止や、GD²の大きい用途の場合は、弊社営業までお問い合わせください。

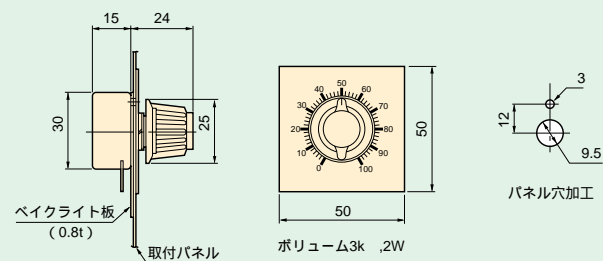
電圧 (V)	適用モータ (kW)	適用インバータ	配線用遮断器および漏電遮断器（三菱電機製）		電磁接触器 [MC]（富士電機製）			電線サイズ (mm ²) 注)		
			リアクトルなし	リアクトルあり	インバータ入力側		インバータ出力側	インバータ入力側		インバータ出力側
					リアクトルなし	リアクトルあり		リアクトルなし	リアクトルあり	
200V クラス	5.5	AF3122-5A5	NF50形,NV50形 50A	NF50形,NV50形 40A	SC-1N	SC-1N	SC-1N	8 (5.5)	5.5 (5.5)	5.5 (5.5)
	7.5	AF3122-7A5	NF100形,NV100形 60A	NF50形,NV50形 50A	SC-2N	SC-2N	SC-2N	14 (8)	8 (5.5)	8 (8)
	11	AF3122-011	NF100形,NV100形 75A	NF100形,NV100形 60A	SC-2SN	SC-2SN	SC-2SN	22 (14)	14 (8)	14 (14)
	15	AF3122-015	NF100形,NV100形 100A	NF100形,NV100形 75A	SC-3N	SC-3N	SC-3N	38 (14)	22 (14)	22 (14)
	22	AF3122-022	NF225形,NV225形 175A	NF225形,NV225形 125A	SC-5N	SC-5N	SC-5N	60 (22)	50 (22)	38 (22)
	30	AF3122-030	NF225形,NV225形 200A	NF225形,NV225形 150A	SC-7N	SC-6N	SC-6N	38*2 (38)	60 (22)	60 (30)
	37	AF3122-037	NF400形,NV400形 250A	NF225形,NV225形 175A	SC-8N	SC-7N	SC-7N	50*2 (50)	38*2 (30)	50*2 (38)
	45	AF3122-045	NF400形,NV400形 300A	NF225形,NV225形 225A	SC-10N	SC-8N	SC-8N	60*2 (60)	50*2 (50)	38*2 (50)
	55	AF3122-055	NF400形,NV400形 350A	NF400形,NV400形 250A	SC-11N	SC-10N	SC-10N	80*2 (38*2)	60*2 (60)	60*2 (60)
400V クラス	5.5	AF3124-5A5	NF30形,NV30形 30A	NF30形,NV30形 20A	SC-5-1	SC-5-1	SC-5-1	5.5 (2)	2 (2)	3.5 (3.5)
	7.5	AF3124-7A5	NF30形,NV30形 30A	NF30形,NV30形 30A	SC-5-1	SC-5-1	SC-5-1	5.5 (2)	3.5 (2)	3.5 (3.5)
	11	AF3124-011	NF50形,NV50形 50A	NF50形,NV50形 40A	SC-1N	SC-1N	SC-1N	8 (3.5)	5.5 (3.5)	5.5 (3.5)
	15	AF3124-015	NF100形,NV100形 60A	NF50形,NV50形 50A	SC-2N	SC-2N	SC-2N	14 (5.5)	8 (3.5)	8 (5.5)
	22	AF3124-022	NF100形,NV100形 100A	NF100形,NV100形 60A	SC-2SN	SC-2SN	SC-2SN	30 (8)	22 (5.5)	14 (8)
	30	AF3124-030	NF225形,NV225形 125A	NF100形,NV100形 100A	SC-3N	SC-3N	SC-3N	38 (14)	30 (8)	22 (14)
	37	AF3124-037	NF225形,NV225形 150A	NF100形,NV100形 100A	SC-4N	SC-4N	SC-4N	60 (22)	38 (14)	38 (14)
	45	AF3124-045	NF225形,NV225形 175A	NF225形,NV225形 125A	SC-5N	SC-5N	SC-5N	30*2 (30)	50 (22)	50 (22)
	55	AF3124-055	NF225形,NV225形 200A	NF225形,NV225形 150A	SC-7N	SC-6N	SC-6N	38*2 (38)	60 (22)	60 (30)
75	AF3124-075	NF400形,NV400形 250A	NF225形,NV225形 200A	SC-8N	SC-7N	SC-7N	50*2 (50)	38*2 (38)	38*2 (38)	

注) 電線の種類は600V IV電線と、()内に600V架橋ポリエチレン絶縁電線の場合を示します。*2は電線を2本並列使用を表します。

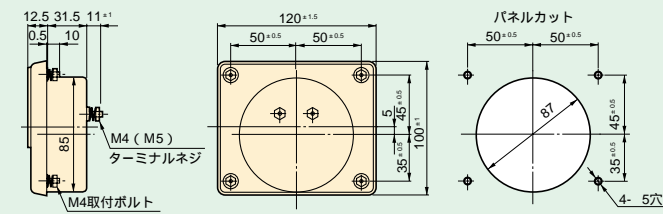
オペレータステーションOS-II
(UF10005-01)
(周波数計目盛：0~100%)



周波数設定器VR-01 3kΩ、2W (VR01)

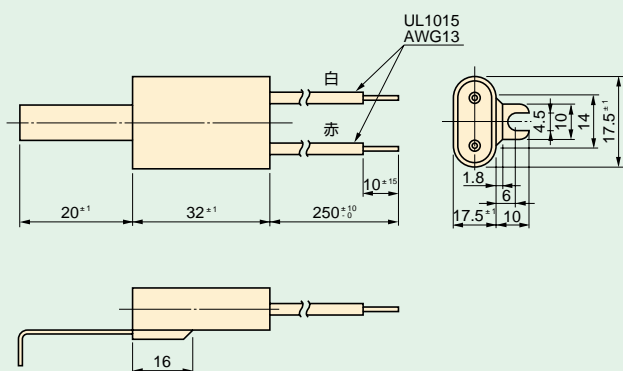


%速度指示計DCF-12N[1mA F.S.]
0~100%、50区分 (X525AA014)



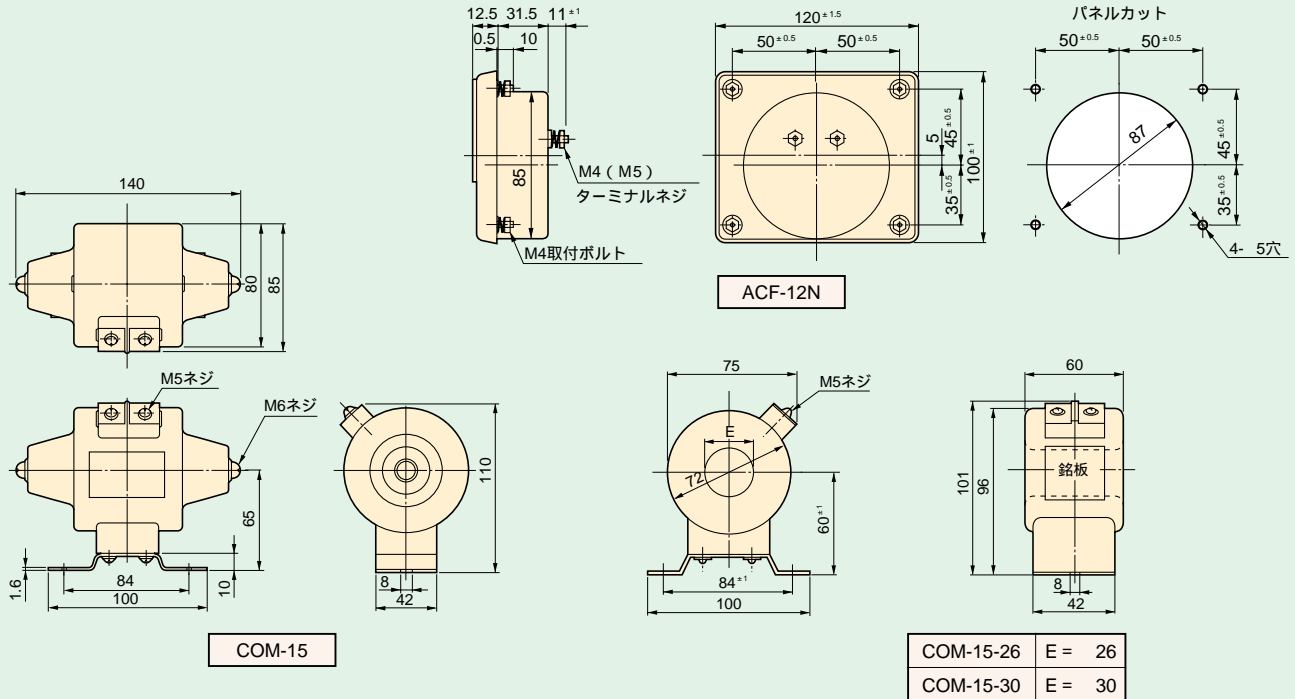
サージキラー Y122CA006

電磁接触器 (MC) のOFF時、MCのコイルに大きなサージ電圧が発生します。
 このサージ電圧により、MCのコイルと同一電源系統に接続されている機器が誤動作する可能性があります。
 この誤動作を防止するために、MCのコイルにサージキラーを取り付けてください。



交流電流計 ACF-12N

インバータ2次側電流値をCTにより直接検出します。
低周波数では誤差が大きくなります。



交流電流計 (ACF - 12N) および変流器 (CT)組合せ表

モータ 容量 [kW]	200Vクラス				400Vクラス				
	メータ		CT 形式	一次貫 通数	メータ		CT 形式	一次貫 通数	
	定格電流 [A]	最大目盛 [A]			定格電流 [A]	最大目盛 [A]			
5.5	5	50	COM-15-26 50 / 5A	3	5	20	COMA-15 20 / 5A	-	
7.5	5	50	COM-15-26 50 / 5A	3	5	30	COMA-15 30 / 5A	-	
11	5	75	COM-15-26 75 / 5A	2	5	50	COM-15-26 50 / 5A	3	
15	5	100	COM-15-36 100 / 5A	2	5	50	COM-15-26 50 / 5A	3	
22	5	150	COM-15-26 150 / 5A	1	5	75	COM-15-26 75 / 5A	2	
30	5	200	COM-15-30 200 / 5A	1	5	100	COM-15-30 100 / 5A	2	
37	5	250	COM-15-30 250 / 5A	1	5	150	COM-15-26 150 / 5A	1	
45	5	300	COM-15-30 300 / 5A	1	5	150	COM-15-26 150 / 5A	1	
55	5	400	COM-15-30 400 / 5A	1	5	200	COM-15-30 200 / 5A	1	
75	-	-	-	-	5	250	COM-15-30 250 / 5A	1	

変流器 (CT) 構造 COMA - 15形 一次巻線付全モード変流器
COM - 15 - 26形 丸窓貫通形全モード変流器
COM - 15 - 30形 丸窓貫通形全モード変流器

変流器 (CT) はインバータ出力側に取り付けてください。