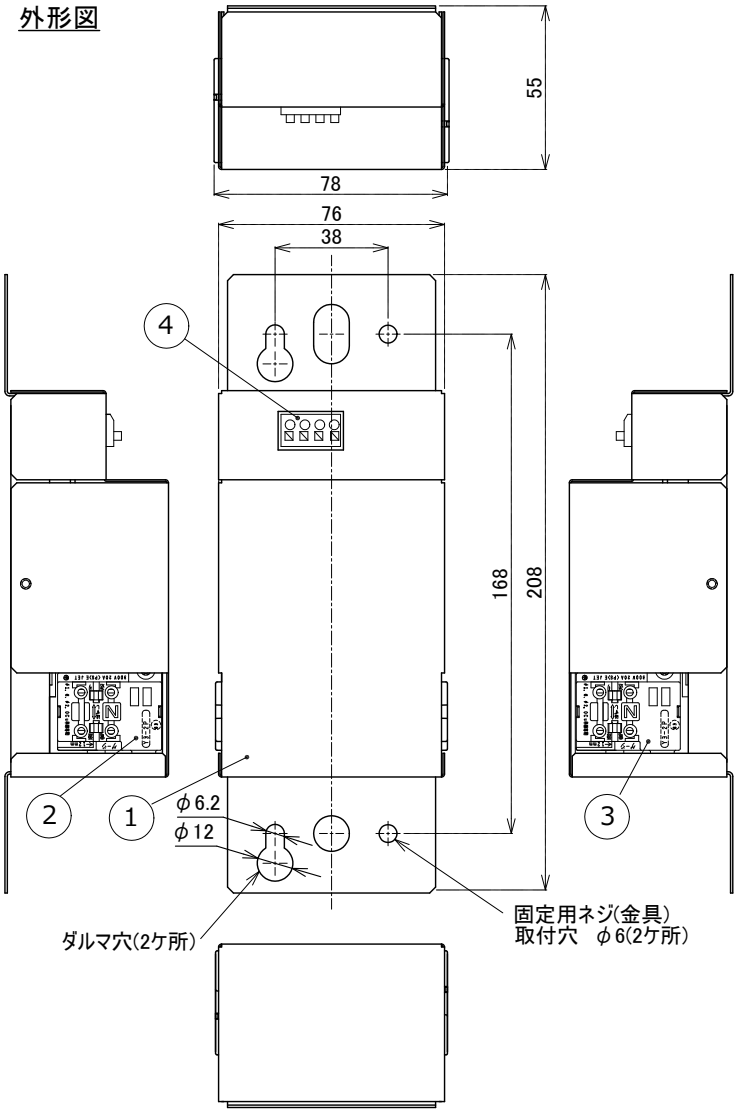
PWM−位相制御変換器

外形図



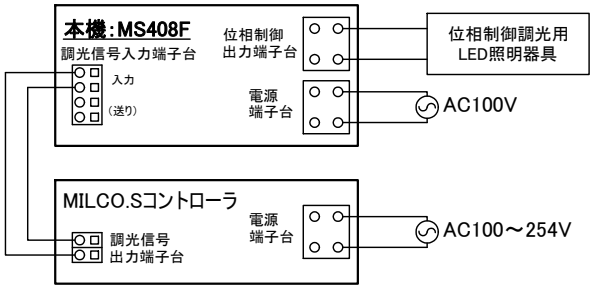
仕　様

定格電源電圧	AC100V	
電源周波数	50/60Hz	
定格容量	300VA 適合負荷:LED照明器具:3～300VA(注1) 定常電流　最大3A 突入電流　最大70A (接続台数は定常電流及び突入電流の少ない方の台数にしてください)	
位相制御出力電圧	AC100V	
調光範囲	調光率:0%(消灯)、約5～100% 接続する照明器具により調光範囲が変動する場合があります。	
使用環境	温度:5～35℃ 湿度:85%RH以下(結露しないこと)	
使用場所	屋内 (但し、水、水蒸気、熱気、直射日光のあたらないところ、腐食性ガス、振動、結露の生じるおそれのないところ)	
適合調光信号出力機器	当社製 調光信号出力機器 (例:DEP2015A, MILCO.Sコントローラ)	
適合照明器具	当社製位相制御調光用 LED照明器具(5～100%)	
適合電線	電源線 位相制御出力線	VVF φ1.6、φ2.0mm−2C
	調光信号入力線	CPEV、FCPEV φ0.9mm−1P
位相制御出力線最大配線長	VVF φ1.6mm:50m以下 VVF φ2.0mm:100m以下	

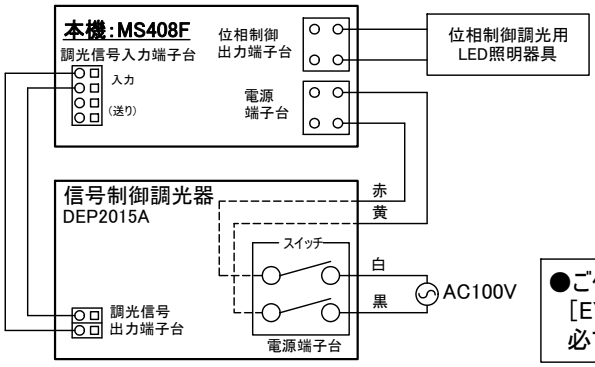
(注1)LED電球は使用できません。LED電球を使用する場合は、LED電球用のPWM−位相制御変換器(MS405)をご使用ください。

システム構成・接続図(例)

(1)ローカル自動調光システム
MILCO.Sコントローラ接続図



(2)信号制御調光器
DEP2015A接続図



●ご使用上の注意
[EY−26498]を
必ずお読みください。

検認	8					PWM−位相制御変換器	
岩坪	7						
	6						
照査	5					形名	MS408F
中井	4	調光信号入力端子台	66ナイロン	1	4極		
	3	位相制御出力端子台	強靭性メラミン樹脂	1	Y3−2P	最大負荷容量	300VA
設計・改定	2	電源端子台	強靭性メラミン樹脂	1	Y3−2P	質量	0.35 kg
柴田	1	本体	鋼板 t=0.5	1	亜鉛めっき鋼板	図番	EY26497−B
	品番	品　名	材　料	数	備　考		

1906 CA　　単位　mm　　第　3　角　法　　三菱電機照明株式会社

● 安全のために守ること

1. 屋内専用機器ですので必ず屋内でご使用ください。
2. 油煙、湯気があたる場所に設置しないでください。（火災、感電、故障の原因になります。）
3. 振動、衝撃の多い場所に設置しないでください。（火災、感電、故障の原因になります。）
4. 定格以上の負荷を制御しないでください。（そのまま使用すると火災、故障の原因になります。）
5. 万一異物が本機に入った場合は、本機の電源を切り販売店にご連絡ください。
   （そのまま使用すると火災、故障の原因となることがあります。）
6. 負荷側の電源線を短絡させないでください。（故障の原因となることがあります。）
7. 据付は本機の重量に耐える所に確実に行ってください。
8. 電源線・負荷線の保護協調を十分考慮した上で配線を行い、接続を完全に行ってください。
9. 定格の電源電圧以外の電圧で使用しないでください。
10. 本機に水をいれたり、ぬらしたりしないでください。
11. 本機を分解・解体しないでください。
12. 電気工事は、電気工事士の資格のある方が「電気設備技術基準」「内線規定」及び施工・取扱説明書に従い施工してください。
13. 電源線・信号線は、剥き線部分が外に出ないよう確実に差し込んでください。差し込んだ後は、線を軽く引っ張り十分に差し込まれていることを確認してください。（感電・火災の原因となります。）

● ご使用上の注意

1. 本機は、音響機器や映像機器などへ雑音を与える場合がありますので、次の対策を実施してください。
   ・音響機器や映像機器のアンテナ線・アース線は本機及びその配線から1m以上離してください。
   ・本機への配線と音響機器や映像機器の配線は別配管にしてください。
   ・音響機器や映像機器の電源に雑音防止用フィルターを取付けてください。
2. 接続する照明器具により調光範囲が変動する場合があります。
3. 接続する照明器具により接続可能台数が制限されます。接続可能台数は最新のカタログをご参照ください。
4. 指定の照明器具以外の使用及び、電源環境によりちらつきが発生することがありますが、故障ではありません。
5. 照明器具の種類によっては、ちらつく場合があります。
   ちらつく場合には、調光範囲を調整し、ちらつかない範囲でご使用ください。
6. 調光下限時、消灯するときは消灯しない調光率に調整してください。
7. 隣接する他の機器に影響を与えないように設置してください。
   （本体から発生するノイズの影響で他の機器を誤動作させたり、雑音を与える原因となることがあります。
8. 調光信号線の最大配線長は、使用する信号制御調光器の取扱説明書に従ってください。
9. 本機を信号線調光器に接続する際、信号線調光器の取扱説明書に記載の「照明器具の接続可能台数」の1台分として換算してください。
10. 調光信号線と動力線および高圧線は、近接・束線を行わないでください。また調光信号線と動力線、高圧線が並行する場合は、信号制御調光器の取扱説明書に記載の距離を確保してください。
11. EMCの国際規格であるCISPR規格には、適合しておりません。

検認	8					PWM−位相制御変換器
鈴木	7					
	6					
照査	5					●安全のために必ず守ること
岩坪	4					●ご使用上の注意
	3					
設計・改定	2					形名 MS408F
柴田	1					
	品番	品 名	材 料	数	備 考	図番 EY26498−A

1808 CA　　単位 mm　第 3 角 法　　三菱電機照明株式会社