

機種一覧表

1. 角形計器 (Y-2Nシリーズ, Y-Nシリーズ)

機種			直流電流計		直流電圧計		交流電流計		交流電流計 (平等目盛)		交流電圧計		交流電圧計 (平等目盛)		
外觀															
形名	Y-2N シリーズ	サイズ (mm)	64×60	YM-206NDA	—	YM-206NDV	—	YS-206NAA	—	YR-206NAA	—	YS-206NAV	—	YR-206NAV	—
			85×75	YM-208NDA	—	YM-208NDV	—	YS-208NAA	—	YR-208NAA	—	YS-208NAV	—	YR-208NAV	—
			100×85	YM-210NDA	—	YM-210NDV	—	YS-210NAA	—	YR-210NAA	—	YS-210NAV	—	YR-210NAV	—
	Y-N シリーズ	サイズ (mm)	82×82	YM-8NDA	—	YM-8NDV	—	YS-8NAA	—	YR-8NAA	—	YS-8NAV	—	YR-8NAV	—
			102×102	YM-10NDA	—	YM-10NDV	—	YS-10NAA	—	YR-10NAA	—	YS-10NAV	—	YR-10NAV	—
			122×122	—	YM-12NDA	—	YM-12NDV	—	YS-12NAA	—	YR-12NAA	—	YS-12NAV	—	YR-12NAV
動作原理			可動コイル形		可動コイル形		可動鉄片形		整流形		可動鉄片形		整流形		
階級 (級)			2.5 1.5		2.5 1.5		2.5 1.5		2.5 1.5		2.5 1.5		2.5 1.5		
計器定格	ダイレクト		100, 200, 300, 500 μA 1, 3, 5, 10, 20, 50mA 100, 200, 500mA 1, 2, 5, 7.5, 10A 15, 20, 30A		1, 3, 5, 10, 15V 30, 50, 100, 150V 300, 500, 600V		500mA 1, 3, 5, 10A 15, 20, 30A		注1 (200), (300), 500 μA 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50mA 75, 100, 200, 500mA 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30A		注1 50, 150, 300V (600) V		注1 5, 10, 30, 50, 75V 100, 110, 150, 190V 260, 300, 400V 500, 600V		
	分流器, 倍率器 変成器併用		1~7500A (分流器併用)		750~2000V (倍率器併用)		5A, 1A (変流器併用)		5A, 1A (変流器併用)		150V (計器用変圧器併用)		150V (計器用変圧器併用)		
目盛	普通目盛		○		○		○		○		○		○		
	延長目盛		—		—		○		○ 注2		—		—		
カバー種類	黒カバー (B)		○		○		○		○		○		○		
	透明カバー (G)		○		○		○		○		○		○		
	特殊塗装色 (F)		△		△		△		△		△		△		
特殊仕様	赤指針付		○		○		○		○		○		○		
	特殊階級 注3		○ (1.5級) ○ (1級)		○ (1.5級) ○ (1級)		○ (1.5級) ○ (1級)		○ (1.5級) ○ (1級)		○ (1.5級) ○ (1級)		○ (1.5級) ○ (1級)		
	外国規格		△		△		△		△		△		△		
	特殊環境		△		△		△		△		△		△		
	二重目盛		○		○		○		○		○		○		
	色線・色帯		○		○		○		○		○		○		
	分流器付		○		—		—		—		—		—		
	リード線付		○		—		—		—		—		—		
リード線調整抵抗器付		○		—		—		—		—		—			
仕様一覧表掲載ページ			30		34		36		37		38		39		

備考. 特殊階級, 外国規格以外は日本工業規格直動式指示電気計器に適合し, JISマーク表示機種です。

注1. 計器定格の () は一部製作できない形名があります。詳細は仕様一覧表をご参照ください。

注2. 一部製作できない定格があります。詳細は仕様一覧表をご参照ください。

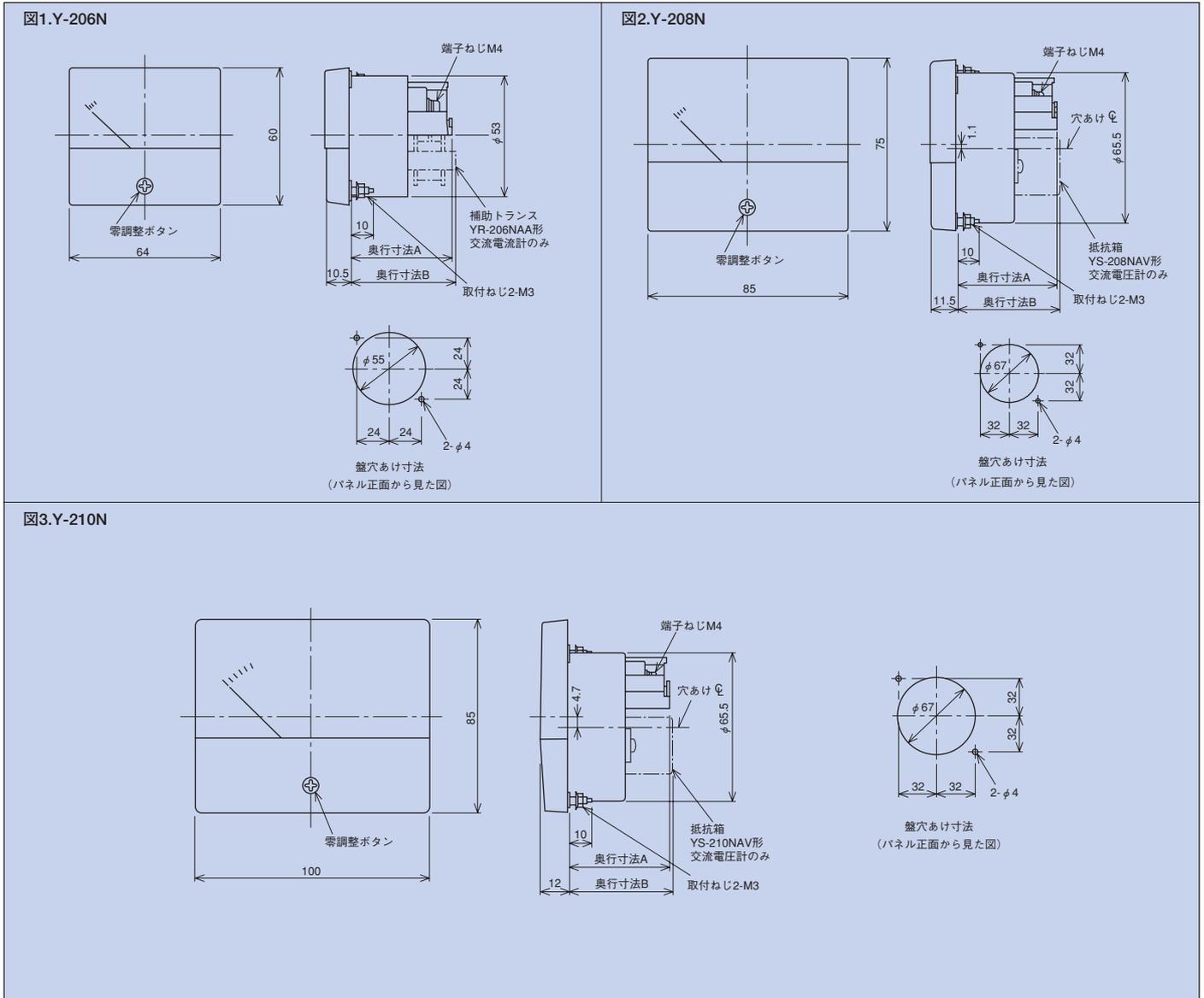
注3. 交流計器で特殊階級をご要求のときは周波数をご指定ください。



外形寸法図

(Y-2Nシリーズ, Y-Nシリーズ, L-Nシリーズ以外の機種は仕様一覧表をご参照ください。)

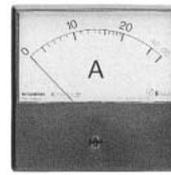
角形計器 (Y-2Nシリーズ)



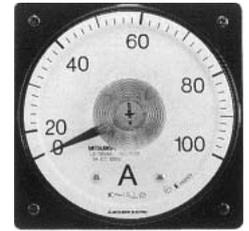
●奥行寸法明細

機 種	Y-206N			Y-208N			Y-210N				
	形 名	A寸法	B寸法	形 名	A寸法	B寸法	形 名	A寸法	B寸法		
直 流	電 流 計	YM-206NDA	43	—	YM-208NDA	43	—	YM-210NDA	43	—	
	電 圧 計	YM-206NDV	43	—	YM-208NDV	43	—	YM-210NDV	43	—	
交 流	電 流 計	YS-206NAA	43	—	YS-208NAA	43	—	YS-210NAA	43	—	
		平等目盛	YR-206NAA	43	44	YR-208NAA	43	—	YR-210NAA	43	—
	電 圧 計	YS-206NAV	43	—	YS-208NAV	43	45	YS-210NAV	43	45	
		平等目盛	YR-206NAV	43	—	YR-208NAV	43	—	YR-210NAV	43	—
		拡大目盛	YM-206NAV	43	—	YM-208NAV	43	—	YM-210NAV	43	—
	電 力 計	YP-206NW	43	—	YP-208NW	43	—	YP-210NW	43	—	
無効電力計		YP-206NVAR	43	—	YP-208NVAR	43	—	YP-210NVAR	43	—	
		力率計	平衡	YP-206NPF	43	—	YP-208NPF	43	—	YP-210NPF	43
不平衡			YP-206NPFU	43	—	YP-208NPFU	43	—	YP-210NPFU	43	—
周波数計	YP-206NF	83	—	YP-208NF	83	—	YP-210NF	83	—		
	受信指示計	直流計器	YM-206NRI	43	—	YM-208NRI	43	—	YM-210NRI	43	—
交流計器		YR-206NRI	43	—	YR-208NRI	43	—	YR-210NRI	43	—	
線路絶縁抵抗計		YM-206NMG	43	—	YM-208NMG	43	—	YM-210NMG	43	—	

交流電流計



YS-8NAA形



LS-110NAA形

仕様

	角形計器												広角度計器					
	Y-2Nシリーズ						Y-Nシリーズ						L-Nシリーズ					
サイズ(ヨコ×タテ) mm	64×60		85×75		100×85		82×82		102×102		122×122		80×80		110×110			
形名	YS-206NAA		YS-208NAA		YS-210NAA		YS-8NAA		YS-10NAA		YS-12NAA		LS-80NAA		LS-110NAA			
動作原理	可動鉄片形						可動鉄片形						可動鉄片形					
階級(級)	2.5						2.5						1.5		2.5		1.5	
周波数	50-60Hz共用																	
目盛長(mm)	55		70		85		70		90		100		124		175			
消費VA(VA)	1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		2.0		2.0			
質量(kg)	0.1		0.1		0.15		0.1		0.15		0.3		0.3		0.4			
計器定格と納期区分	最大目盛値		普通	延長	普通	延長	普通	延長	普通	延長	普通	延長	普通	延長	普通	延長	普通	延長
	ダイレクト計器	500mA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
		1, 3A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	CT併用計器	5, 10, 15, 20, 30A	○	◎	○	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎
		5/5, 10/5, 15/5, 20/5, 30/5A																
		40/5, 50/5, 60/5, 75/5A																
100/5, 150/5, 200/5, 250/5A		○	◎	○	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	
上記以外	/5A(計器定格5A)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	/1A(計器定格1A)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
外形寸法図掲載ページ	25						26						27					

備考. 機種選定時には「安全のため必ずお守りください」(P4~P5) および「選定時のご注意」(P8)を必ずお読みいただき、用途に適した仕様をご使用ください。

納期区分

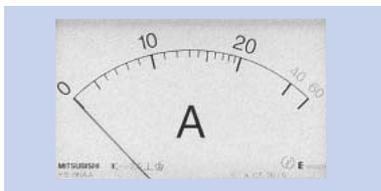
記号	◎標準品	○標準品	△特殊品
基準納期	即納	20日以内	21~60日

延長目盛計器

電動機回路のような一時的に過電流が流れるところにご使用ください。

有効測定範囲は計器定格値(1倍値)までです。延長目盛部は参考値とし、目盛数字は赤色で表示します。

備考. 定格を超える電流の印加時間は(印加電流(A)/定格電流(A))² × 印加時間(S)が500を超えないようにしてください。



延長目盛図例(YS-8NAA形)

●電動機回路の電流計の推奨目盛値

200V三相誘導電動機

電動機出力(kW)	定格電流(参考値A)	推奨目盛	
		電流計の目盛(3倍延長)	CT比
0.2	1.8	0-3-9A	—
0.4	3.2	0-5-15A	5/5A
0.75	4.8	0-7.5-22.5A	7.5/5A
1.5	8	0-10-30A	10/5A
2.2	11.1	0-15-45A	15/5A
3.7	17.4	0-20-60A	20/5A
5.5	26	0-30-90A	30/5A
7.5	34	0-40-120A	40/5A
11	48	0-60-180A	60/5A
15	65	0-75-225A	75/5A
18.5	79	0-100-300A	100/5A
22	93	0-120-360A	120/5A
30	125	0-150-450A	150/5A
37	160	0-200-600A	200/5A

仕様

	定格目盛値	延長目盛値		
		2倍延長	3倍延長	5倍延長
ダイレクト	1A	2A	3A	5A
	3A	6A	9A	15A
	5A	10A	15A	25A
	10A	20A	30A	50A
	15A	30A	45A	75A
	20A	40A	60A	—
	30A	60A	90A	—
CT併用	計器定格5A	CT比×10A	CT比×15A	CT比×25A
	計器定格1A	CT比×2A	CT比×3A	CT比×5A

●当社標準は3倍延長目盛計器です。