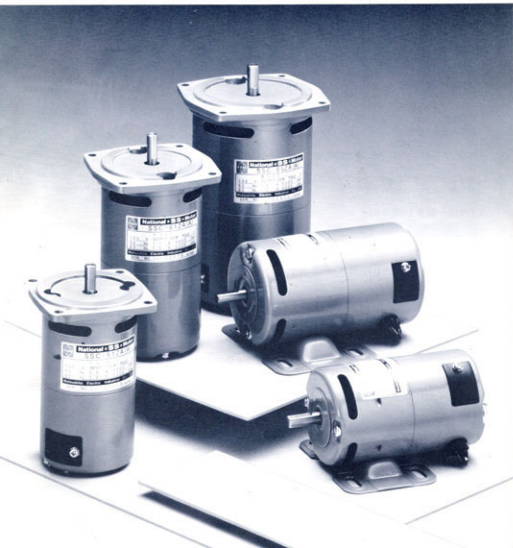


National

整流子モータ'98/2
カタログ

整流子SSモ-7



《豊富な機種》……30Wから450Wまで合計24機種揃えております。

●スピード調節が容易／ ●小形で軽量／ ●高速回転が可能／

【特 長】

■スピード調節が容易

ナショナル独自のスピードコントローラDZ101BK (DZ101B・埋込型)と組合わせて、スピードをスムーズにコントロールできます。

■高速回転が可能

回転数5,000～15,000r/minまでの高速回転を必要とする機器に最適です。(標準品として下記機種一覧表の通りでございます。)

■大きな始動トルク

合理的な設計により、始動トルクが大きくさらに安定した運転ができます。

■小形で軽量

ブラケットはプレス加工された鋼板を使用。きわめて小形軽量となっており、しかも堅牢ですから、機械への組込みスペースが小さく、相手機械を軽量でコンパクトに設計できます。

(SSC111、112はアルミ铸造ブラケットを使用)

■取付方向は自由自在

軸受部に玉軸受を採用していますから、取付方向は縦・横・ななめ自由自在です。相手機械にマッチした方向に取付けられます。

■家庭の100V電源で簡単に運転できます。

■交流・直流の両方運転ができます。

【主な用途例】

工 作 機 器	リベティングマシン、 精密ボール盤、巻線機、研磨機、 パイプブレーダー、パイプネジ切り機、 グラインダ、インパクトレンチ、 研削盤、大工道具
設 備 機 器	ミニホイスト、小型コンベアー、 電動シャッター、搬送機、 油圧シリンダー、油圧ポンプ
農 事 用 機 器	葉摘機、剪枝機、芝刈機、噴霧機、 草刈機
自動販売機器	コーヒー攪拌用、コーラ及ビール等 のボトルベンダー用
紡織・織機機器	自動製袋機、袋口縫合ミシン、 裁断機、糸あくり機、糸巻機
そ の 他	遊戯機器、印刷機器、包装機器、 事務用機器

【機種一覧表】(標準品)

〔ベースタイプ〕	〔フランジタイプ〕	出 力	回転数	代 表 機 種 一 例
SSC511A	SSC512A	30W	5,000 r/min	●SSC511A (ベースタイプ) 
SSC511C	SSC512C	60W	10,000 r/min	
SSC511E	SSC512E	80W	15,000 r/min	
SSC611A	SSC612A	60W	5,000 r/min	●SSC612A (フランジタイプ) 
SSC611C	SSC612C	100W	10,000 r/min	
SSC611E	SSC612E	140W	15,000 r/min	
SSC811A	SSC812A	100W	5,000 r/min	●SSC811A (ベースタイプ) 
SSC811C	SSC812C	180W	10,000 r/min	
SSC811E	SSC812E	220W	15,000 r/min	
SSC111A	SSC112A	200W	5,000 r/min	●SSC112E (フランジタイプ) 
SSC111C	SSC112C	350W	10,000 r/min	
SSC111E	SSC112E	450W	15,000 r/min	

《豊富な機種》……30Wから450Wまで合計24機種揃えております。

●スピード調節が容易／ ●小形で軽量／ ●高速回転が可能／

【特 長】

■スピード調節が容易

ナショナル独自のスピードコントローラDZ101BK (DZ101B・埋込型)と組合わせて、スピードをスムーズにコントロールできます。

■高速回転が可能

回転数5,000～15,000r/minまでの高速回転を必要とする機器に最適です。〔標準品として下記機種一覧表の通りでございます。〕

■大きな始動トルク

合理的な設計により、始動トルクが大きくさらに安定した運転ができます。

■小形で軽量

ブラケットはプレス加工された鋼板を使用。きわめて小形軽量となっており、しかも堅牢ですから、機械への組込みスペースが小さく、相手機械を軽量でコンパクトに設計できます。

(SSC111, 112はアルミ鋳造ブラケットを使用)

■取付方向は自由自在

軸受部に玉軸受を採用していますから、取付方向は縦・横・ななめ自由自在です。相手機械にマッチした方向に取付けられます。

■家庭の100V電源で簡単に運転できます。

■交流・直流の両用運転ができます。

【主な用途例】

工 作 機 器	リベティングマシン、精密ボール盤、巻線機、研磨機、パイプレータ、パイプネジ切り機、グラインダ、インパクトレンチ、研削盤、大工道具
設 備 機 器	ミニホイスト、小型コンベアー、電動シャッター、搬送機、油圧シリンダー、油圧ポンプ
農 事 用 機 器	茶摘機、剪枝機、芝刈機、噴霧機、草刈機
自動販売機器	コーヒー攪拌用、コーラ及ビール等のボトルベンダー用
紡織・繊維機器	自動製袋機、袋口縫合マシン、裁断機、糸おくり機、糸巻機
そ の 他	遊戯機器、印刷機器、包装機器、事務用機器

【機種一覧表】(標準品)

〔ベースタイプ〕	〔フランジタイプ〕	出 力	回転数	代 表 機 種 一 例
SSC511A	SSC512A	30W	5,000 r/min	●SSC511A (ベースタイプ) 
SSC511C	SSC512C	60W	10,000 r/min	
SSC511E	SSC512E	80W	15,000 r/min	
SSC611A	SSC612A	60W	5,000 r/min	●SSC612A (フランジタイプ) 
SSC611C	SSC612C	100W	10,000 r/min	
SSC611E	SSC612E	140W	15,000 r/min	
SSC811A	SSC812A	100W	5,000 r/min	●SSC811A (ベースタイプ) 
SSC811C	SSC812C	180W	10,000 r/min	
SSC811E	SSC812E	220W	15,000 r/min	
SSC111A	SSC112A	200W	5,000 r/min	●SSC112E (フランジタイプ) 
SSC111C	SSC112C	350W	10,000 r/min	
SSC111E	SSC112E	450W	15,000 r/min	

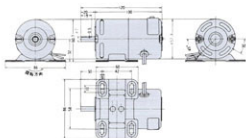
SSC511A・511C・511E・512A・512C・512E

仕 様

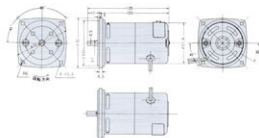
機種名	形 式	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	出 力 (W)	電 流 (A)	回 転 数 (r/min)	定格時間	質 量 (kg)	受注ロット (台数)	梱包単位 (台数)	熱風スピーナードロー通風機構 (DZ-1010K (DZ-1010))
SSC511A SSC512A		100	50/60	30	0.9	5500/5000	連続	0.8 0.9	50	10	○
SSC511C SSC512C		100	50/60	60	1.4	11000/10000	連続	0.8 0.9	50	10	○
SSC511E SSC512E		100	50/60	80	1.7	16000/15000	連続	0.8 0.9	50	10	○

外形寸法図

SSC511A
SSC511C
SSC511E
(ベースタイプ)



SSC512A
SSC512C
SSC512E
(フランジタイプ)



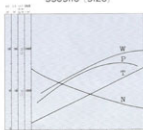
(注) 寸法を変更することがありますので設計用としてご利用の場合は、さらに確定寸法をご照会ください。

負荷特性曲線 (60Hz)

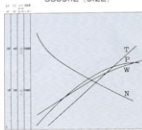
SSC511A (512A)



SSC511C (512C)



SSC511E (512E)



※ご使用に際し必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を充分ご確認の上、正しくお使いください。

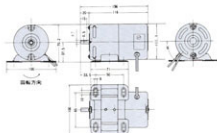
SSC611A・611C・611E・612A・612C・612E

仕 様

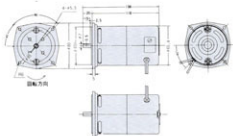
機種名	形 式	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	出力 (W)	電 流 (A)	回転数 (r/min)	定格時間	質 量 (kg)	受注ロット (台数)	梱包単位 (台数)	別添「DZ-10」への適合確認
SSC611A SSC612A		100	50/60	60	1.5	5500/5000	連続	1.0 1.1	50	10	○
SSC611C SSC612C		100	50/60	100	2.1	11000/10000	連続	1.0 1.1	50	10	○
SSC611E SSC612E		100	50/60	140	2.7	16000/15000	連続	1.0 1.1	50	10	×

外形寸法図

SSC611A
SSC611C
SSC611E
(ベースタイプ)



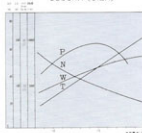
SSC612A
SSC612C
SSC612E
(フランジタイプ)



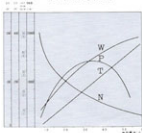
(注) 寸法を変更することがありますので設計用としてご利用の場合は、さらに確定寸法をご照会ください。

■負荷特性曲線 (60Hz)

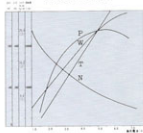
SSC611A (612A)



SSC611C (612C)



SSC611E (612E)



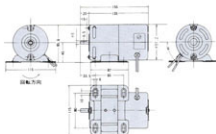
SSC811A・811C・811E・812A・812C・812E

■仕様

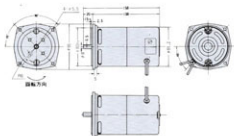
機種名	形式	電圧 [V]	周波数 [Hz]	出力 [W]	電流 [A]	回転数 [r/min]	定格時間	質量 [kg]	受注ロット [台数]	増設単位 [台数]	別名3D・F3D・G3D・ラベルコード DZ-10110K (DZ-10110)
SSC811A SSC812A		100	50/60	100	2.2	5500/5000	連続	2.1 2.2	50	10	○
SSC811C SSC812C		100	50/60	180	3.2	11000/10000	連続	2.1 2.2	50	10	×
SSC811E SSC812E		100	50/60	220	4.0	16000/15000	連続	2.1 2.2	50	10	×

■外形寸法図

SSC811A
SSC811C
SSC811E
(ベースタイプ)



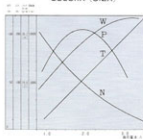
SSC812A
SSC812C
SSC812E
(フランジタイプ)



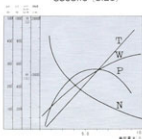
(注) 寸法を変更することがありますので設計用としてご利用の場合は、さらに確定寸法をご照会ください。

■負荷特性曲線 (60Hz)

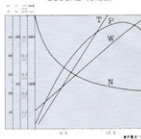
SSC811A (812A)



SSC811C (812C)



SSC811E (812E)



※ 他機種に比べ、必ず「取扱説明書」を必ず読み注意事項を必ず確認のこと。正しくお使いください。

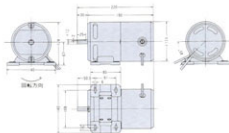
SSCIII A・III C・III E・II2A・II2C・II2E

仕 様

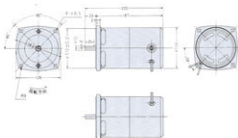
機種名	形 式	電 圧 (V)	周波数 (Hz)	出 力 (W)	電 流 (A)	回 転 数 (r/min)	定格時間	質 量 (kg)	受注ロット (台数)	梱包単位 (台数)	別添「IC-アキュムラトール」適用機種 DZ-101BK(DZ-101R)
SSCIII A SSCIII2A		100	50/60	200	3.7	5900/5000	連続	4.5 4.5	60	4	×
SSCIII C SSCIII2C		100	50/60	350	6.5	11000/10000	連続	4.5 4.5	60	4	×
SSCIII E SSCIII2E		100	50/60	450	9.0	15500/15000	連続	4.5 4.5	60	4	×

外形寸法図

SSCIII A
SSCIII C
SSCIII E
(ベースタイプ)



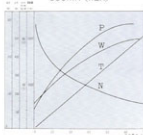
SSCII2A
SSCII2C
SSCII2E
(フランジタイプ)



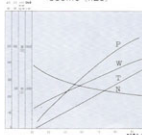
(注) 寸法を変更することがありますので設計用としてご利用の場合は、さらに確定寸法をご照会ください。

■負荷特性曲線 (60Hz)

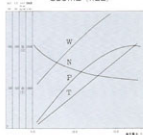
SSCIII A (II2A)



SSCIII C (II2C)



SSCIII E (II2E)



ナショナルスピードコントローラ

DZ101BK (特注品)

(DZ101B増込型)



■特長

- 小形軽量、操作はつまみで、容易にスピード(回転速度)がコントロールできます。
- 無接点制御ですから、長寿命です。
- 発熱がほとんどなく、さらに雑音防止回路付きです。

■動作原理

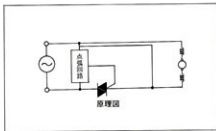
スピードコントローラは、下図の様にサイリスタの位相制御方式を採用しており、ボリュームつまみによって出力電圧を可変することによりスピード(回転速度)をコントロールします。

■仕様

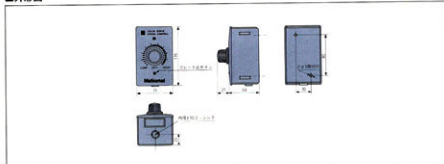
形 式	DZ101BK
相 数	単 相
電 圧	100V(交流)
周 波 数	50/60Hz
負荷電流	3.5A
周囲温度	40℃
使用場所	屋 内
取付タイプ	かべかけ露出形
制御方式	サイリスタ利用位相制御
そ の 他	電源スイッチ付、過負荷防止、最高・最低速度調整可能

※適用機種にご注意ください。(モータ出力100W以下に適用可能です)

※DZ101BK並びにDZ101B特注品です。お求めの場合は別途ご相談ください。(納入仕様書にて仕様確認させていただきます。)



■外形図



(注) 寸法を要する場合がありますので設計図としてご利用の場合は、さらに確定寸法をご照会ください。

《松下電器・インダストリー営業所》

東北インダストリー	〒980-0803	仙台市青葉区国分町3-1-1	☎(022)263-4291
首都圏インダストリー	〒105-0012	東京都港区芝大門1-1-30(ナショナルビル6号館)	☎(03)3438-5211
インダストリー関東	〒320-0806	宇都宮市中央1-1-1(新ナショナルビル3F)	☎(028)637-2271
インダストリー北関東	〒360-0057	埼玉県熊谷市筑波1-2-6	☎(0485)21-3755
インダストリー茨城	〒310-0026	水戸市泉町2-4-16(茨城ナショナルビル3F)	☎(029)226-2401
インダストリー長野	〒390-0841	松本市清2-9-4	☎(0263)26-3200
インダストリー千葉	〒260-0027	千葉市中央区新田町2-2-2	☎(043)246-1621
インダストリー新潟	〒950-0087	新潟市東大通り2-4-1	☎(025)246-2111
首都圏西インダストリー	〒192-0046	東京都八王子市明神町4-7-14(八王子ONビル9F)	☎(0426)48-9218
関東インダストリー	〒221-0835	横浜市神奈川区鶴屋町2-20-3(第5安田ビル4F)	☎(045)313-7211
神奈川インダストリー	〒220-0004	横浜市西区北幸1-4-1(天理ビル17F)	☎(045)319-5261
静岡インダストリー	〒420-0831	静岡市水落町1-1(ナショナルビル)	☎(054)247-5151
中部インダストリー	〒461-0001	名古屋市東区泉1-2-3-3(ナショナルビル)	☎(052)951-6305
インダストリー三重	〒514-0033	三重県津市丸之内34-5(日本国体生命津ビル3F)	☎(059)226-7667
北近畿インダストリー	〒604-0845	京都市中京区烏丸通御池上二条殿町548(ナショナルビル)	☎(075)256-3301
インダストリー北陸	〒920-0862	金沢市秀吉2-1-6	☎(0762)23-1132
近畿インダストリー	〒540-0001	大阪市中央区城見2-1-61(アイン21ナショナルタワー25F)	☎(06)949-2371
インダストリー姫路	〒670-0902	姫路市白銀町24番地(阪神銀行・第一生命共同ビル2F)	☎(0792)82-1660
中国インダストリー	〒730-0042	広島市中区国泰寺町2-3-23(広島ナショナルビル)	☎(082)248-1951
九州インダストリー	〒812-0016	福岡市博多区博多駅前1丁目2-13(福岡パナソニックビル6F)	☎(092)481-1131
北海道支店インダストリー営業課	〒060-0003	札幌市中央区北三条西1-1-1(ナショナルビル)	☎(011)207-7747
四国支店インダストリー営業部	〒760-0025	高松市吉新町8番地の1(四国パナソニックビル)	☎(0878)26-1811

《使用上のご注意》

当壁流子モータはガス、綿埃、木くず等可燃性のある霧気ではご使用にならないでください。

故障や誤動作が直接人命を脅かしたり、人体に危害をおよぼす恐れのある装置(原子力制御用、航空宇宙用、交通機関用、各種安全装置等)に使用する場合はその都度検討が必要です。本カタログの弊社各支社、支店営業所にお問い合わせください。ご使用に際し、必ず「取扱説明書」をお読み頂き注意事項を十分ご確認の上正しくお使いください。



●お問い合わせは---

松下電器産業株式会社 モータ社 産業機器モータ事業部

モータを中心としたお問い合わせ
設備維持管理相談窓口へ
☎0720-70-3057・3110 FAX 0720-70-3120

〒574-0044 大阪府大阪市淀川区丁部1番1号
※代表 大塚 0720-70-1212 FAX 0720-70-2151
本 社 〒571-6501 大阪府門真市大字門真1006

このカタログの記載内容は
1998年2月現在のものです。