


Convoyeur à courroie plate série SV

Entraînement central, profilé à 2 rainures (diam. de poulie 30mm)

Site Web dédié <http://fa.misumi.jp/cvs/>
 Pour la sélection de convoyeur, les achats de composants et la recherche aisée de pièces d'entretien.



Caractéristiques : La structure rationalisée a permis de diminuer les coûts. La section d'entraînement central est réglable.



SVKN

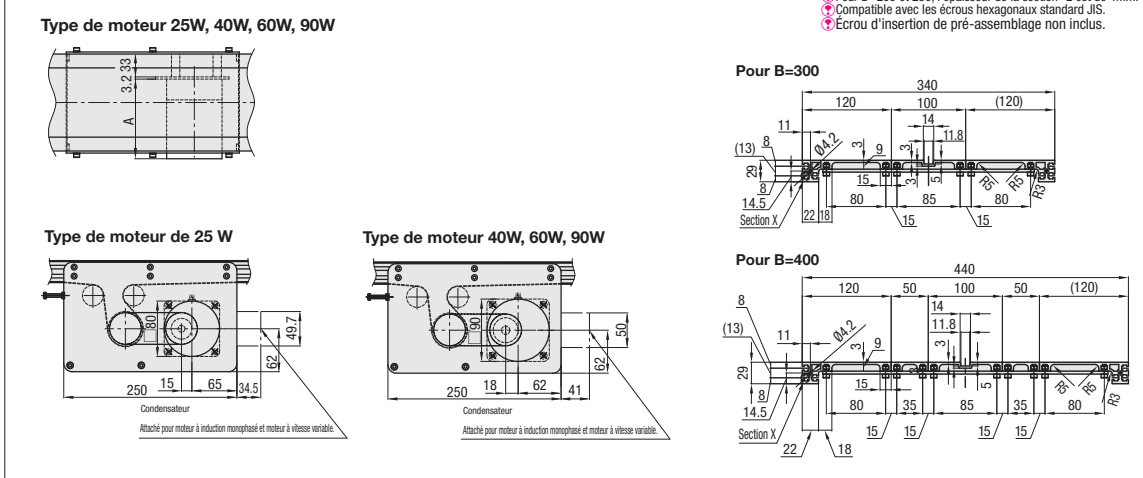
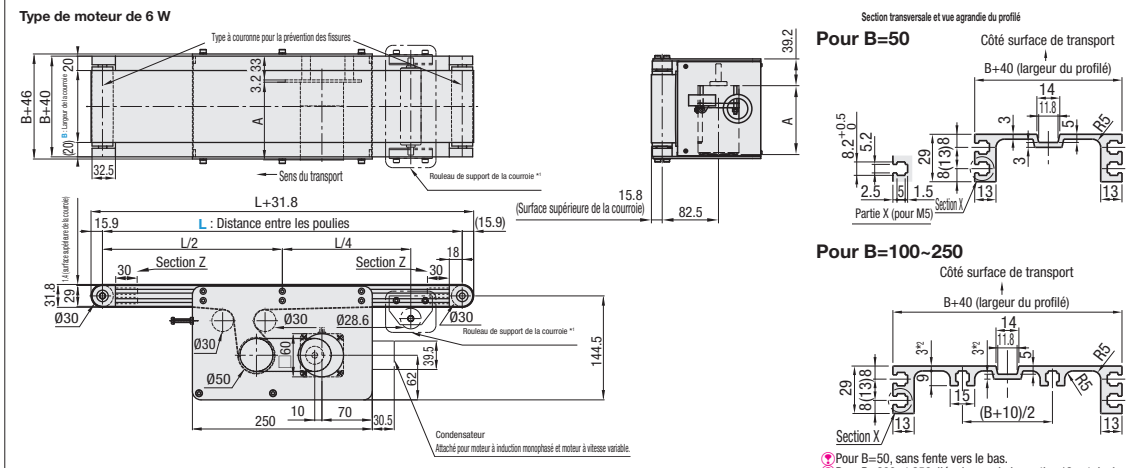
*Si L>490, quatre (4) écrous sont insérés dans chaque fente. Si des contre-alésages sont requis pour l'insertion des écrous, le spécifier dans des modifications.

*1 Si L>2005, des rouleaux de support de courroie sont montés à ces emplacements.

Les dimensions sur le schéma correspondent aux spécifications de la courroie H (épais. 0.9mm). Notez que l'épaisseur de la courroie varie en fonction des spécifications de la courroie. Pour connaître les spécifications de la courroie, voir **P1279**.

La section Z du châssis est utilisée pour le montage du support de poulie. Les écrous ne peuvent pas être déplacés dans cette zone.

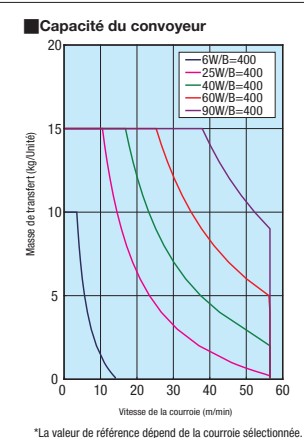
	Profilé	Couvercle moteur ①	Couvercle moteur ②	Support de poulie
M Matériau	Aluminium	Aluminium	Alu 1.0330 équival.	Aluminium
S Traitement de surface	Anodisé clair	Peinture	Peinture	Peinture



Détails de la dimension A

Puissance (W)	Moteur		Rapport de réduction	A
	Spécification	Fabricant		
6W	Moteur à induction	Panasonic	5-25	101.0
		Panasonic	30-180	108.0
		Oriental	5-25	105.0
	Moteur à vitesse variable	Panasonic	30-180	115.0
		Panasonic	5-25	111.0
		Oriental	30-180	118.0
25W	Moteur à induction	Panasonic	5-180	115.0
		Oriental	5-18	117.0
		Panasonic	25-180	127.5
	Moteur à vitesse variable	Panasonic	5-180	125.0
		Oriental	5-18	127.0
		Oriental	25-180	137.5

Puissance (W)	Moteur		Rapport de réduction	A
	Spécification	Fabricant		
40W	Moteur à induction	Panasonic	5-180	142.0
		Oriental	5-18	147.0
		Panasonic	25-180	165.0
	Moteur à vitesse variable	Panasonic	5-180	152.0
		Oriental	5-18	157.0
		Panasonic	25-180	175.0
60W	Moteur à induction	Panasonic	5-180	180.0
		Oriental	5-180	185.0
		Panasonic	5-180	210.0
	Moteur à vitesse variable	Oriental	5-180	215.0
		Panasonic	5-180	195.0
		Oriental	5-180	200.0
90W	Moteur à induction	Panasonic	5-180	232.0
	Moteur à vitesse variable	Oriental	5-180	230.0



Rapport de réduction de la tête d'engrenage

*Les vitesses de convoyage sont des valeurs de référence basées sur IM (vitesse de rotation du moteur 1500tr/min [50Hz]/1800tr/min [60Hz]). *Peut diminuer suivant les conditions de charge.

Rapport de réduction de la tête d'engrenage	Vitesse de la courroie (m/min)	
	50Hz	60Hz
5	47.1	56.5
7.5	31.4	37.7
9	26.2	31.4
12.5	18.8	22.6
15	15.7	18.8
18	13.1	15.7
25	9.4	11.3
30	7.9	9.4
36	6.5	7.9
40	4.7	5.7
60	3.9	4.7
75	3.1	3.8
90	2.6	3.1
100	2.4	2.8
120	2.0	2.4
150	1.6	1.9
180	1.3	1.6

⚠ Pour la spécification de moteur SCM, cette valeur est réglable jusqu'à (1/15) × (vitesse max.). Le poids qui peut être convoyé diminue au fur et à mesure que la vitesse diminue.

Référence pièce	Sélection B	L Incréments de 5mm	Moteur		Rapport de réduction de la tête d'engrenage	Spécification de courroie	Sélection du fabricant du moteur	
			Puissance (W)	Tension (V)				
SVKN	50 100 150 200 250	390-3000	6 25 40 60 90	TA230 (monophasé)	5 7.5 9 12.5 15 18 25 30 36 50 60 75 90 100 120 150 180	H (spécifications générales, vert) W (spécifications générales : blanc) G (glissement, vert) S (glissement : blanc) D (pour le transfert de pièces électroniques) F (pour le transfert alimentaire, blanc) O (résistant à l'huile, bleu marine) N (non adhésif, blanc) J (sans courroie)	A (moteur Panasonic) B (Oriental Motor)	
			40 60 90	TA230 (monophasé)	⊗ 5-9 non applicable au moteur 6W			
			6 25 40 60 90	NV (sans moteur)	NH (sans tête d'engrenage)			
	300 400	390-3000	40 60 90	TA230 (monophasé)	IM (moteur à induction) SCM (moteur à vitesse variable)	⊗ 5-9 non applicable au moteur 6W	*Pour les courroies autres que celles mentionnées ci-dessus, sélectionner parmi les spécifications ci-dessus.	R (sans moteur, tête d'engrenage)
			6 25 40 60 90	NV (sans moteur)	NM (sans moteur)			
			6 25 40 60 90	NV (sans moteur)	NM (sans moteur)			

⚠ Connecter le moteur de sorte que la courroie tourne dans le sens de transport. Pour obtenir le schéma de connexion et les détails du moteur et de l'inverseur, voir **P.1267** et suivantes.

⚠ Lorsque "Sans moteur, tête d'engrenage" est sélectionné, le trou de montage du moteur varie en fonction de la puissance nominale du moteur. Pour connaître le détail des dimensions, consulter les informations techniques sur le site de sélection de convoyeur.

⚠ Lorsque "Sans moteur, tête d'engrenage" est sélectionné, cette unité sera livrée non assemblée. Le client doit procéder au montage de l'unité conformément aux instructions de montage fournies. Pour connaître les procédures de montage et le détail des conditions, voir notre site de sélection de convoyeur.

⚠ Il n'est pas recommandé d'utiliser le convoyeur lorsqu'il est incliné, quelles que soient les spécifications de la courroie.

Spécification de courroie	Courroie standard (prix du corps uniquement)	Courroie en option 1	Courroie en option 2	Sans courroie
Usage général	H (vert), W (blanc), HG (vert)	-	HY (vert jaune), HBN (Bleu ciel)	J (sans courroie)
Pour le glissement	G (vert), S (blanc)	-	-	
Pour le transfert incliné	LG (vert), LW (blanc)	-	-	
Type à poignée	-	GG (vert), GW (blanc)	GSN (vert)	
Résistance à l'huile	O (bleu marine), OH (vert), OG (vert)	OW (blanc)	ON (blanc)	
Non adhésif	N (blanc), NS (blanc)	NB (bleu ciel), NBG (vert citron), HH (vert), HW (blanc)	NWN (blanc), NSN (bleu ciel), NGN (vert citron), HBG (vert), HBW (blanc), BW (blanc)	
Pour le transfert alimentaire	F (blanc)	KW (blanc), KSB (bleu ciel), PHB (bleu ciel)	PHN (bleu ciel), PWN (bleu ciel), KWN (blanc)	
Pour le transfert de pièces électroniques	D (noir), DS (noir)	-	DG (noir)	

⚠ Pour plus de détails sur les courroies plates, voir **P.1279** et suivantes.

⚠ En cas de sélection de courroies en option, sélectionner le fabricant de moteur A ou B (le moteur C ne concerne que les courroies standard).

⚠ Sélectionnez une courroie d'une épaisseur inférieure ou égale à 1.0mm pour une sortie moteur de 6W.

Prix du corps 1 - 2 pièce(s).

Référence pièce	B	Prix du corps 1 - 2 pièce(s)																							
		L390-400	L405-500	L505-600	L605-700	L705-800	L805-900	L905-1000	L1005-1100	L1105-1200	L1205-1300	L1305-1400	L1405-1500	L1505-1600	L1605-1700	L1705-1800	L1805-1900	L1905-2000	L2005-2200	L2205-2400	L2405-2600	L2605-2800	L2805-3000		
SVKN	50																								
	100																								
	150																								
	200																								
	250																								
	300																								
400																									

⚠ Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Spéc. Prix moteur	Puissance du moteur	Spécification	Prix du corps 1 - 2 pièce(s)			
			A (moteur Panasonic)	B (moteur Oriental)	R (sans moteur, tête d'engrenage)	
Spéc. Prix courroie	6W	IM				
	25W	IM				
	40W	SCM				
	60W	IM				
Spéc. Prix courroie	90W	SCM				

Ordering Example

Référence pièce - B - L - Moteur - Tension - Spécification - Titre d'engrenage/Rapport de réduction - Spécification de courroie - Sélection du fabricant du moteur

SVKN - 100 - 1000 - 25 - TA230 - IM - 25 - H - A

Ex.) Sans courroie
 Ex.) Pour courroie en option 2
 Ex.) Sans moteur, tête d'engrenage.

SVKN-100-1000-25-TA230-SCM-25-J-A
 SVKN-100-1000-25-TA230-SCM-25-HY-B
 SVKN-100-1000-25-NV-NM-NH-H-R

→ Prix du corps | + Spéc. Prix moteur, courroie = Prix unitaire

Poids de la machine (avec une puissance moteur de 6W)
 *Valeurs de référence (peuvent varier selon le fabricant du moteur)(kg)

Largeur de la courroie B (mm)	Distance entre les poulies L (mm)					
	500	1000	1500	2000	2500	3000
50	5.4	6.5	7.5	8.6	9.6	10.6
100	7.2	8.7	10.3	11.8	13.4	14.9
150	8.7	10.5	12.3	14.1	15.9	17.7
200	10.4	12.7	15	17.3	19.6	21.9
250	12	14.6	17.2	19.8	22.4	25.1
300	14.7	17.1	19.5	21.9	24.3	26.7
400	16.1	20.4	24.9	29.3	33.7	37.9

*Lorsque la puissance du moteur est de 25W, ajouter 1.1kg. *Lorsque la puissance du moteur est de 40W, ajouter 2.1kg. *Lorsque la puissance du moteur est de 60W, ajouter 3.1kg. *Lorsque la puissance du moteur est de 90W, ajouter 3.6kg.

Altérations

Spécifier la position de la section d'entraînement
 Contre-alésages supplémentaires
 Bord du rouleau
 Couverture de moteur avec fenêtre
 Supports pour contrôleur de vitesse inclus
 Écrous d'insertion post-montage inclus
 Moteurs à frein électromagnétique
 Colonnes (pieds)

⚠ Pour plus de détails concernant les modifications, voir **P.1264** et suivantes.