

Motor News

松下電器産業株式会社 モータ社 産業モータ事業部

| 旧MINAS(XX、Vシリーズ) - 現行MINAS(A4シリーズ) | インターフェース変換ケーブル販売開始のお知らせ

拝啓

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。 また、平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

標記の件、以下の通り、ご案内申し上げます。何卒ご査収のほど、宜しくお願い申し上げます。

敬具

ラインナップの目的

既に生産中止をご案内しております、サーボアンプMINAS-XX、MINAS-Vシリーズから、現行のMINAS-A4シリーズへ切り換え頂〈際、上位コントローラとの接続を容易に行って頂〈ため、インターフェースの変換ケーブルの販売を開始致します。
(Aシリーズへの置き換えに関しましても、同様にご使用頂けます)

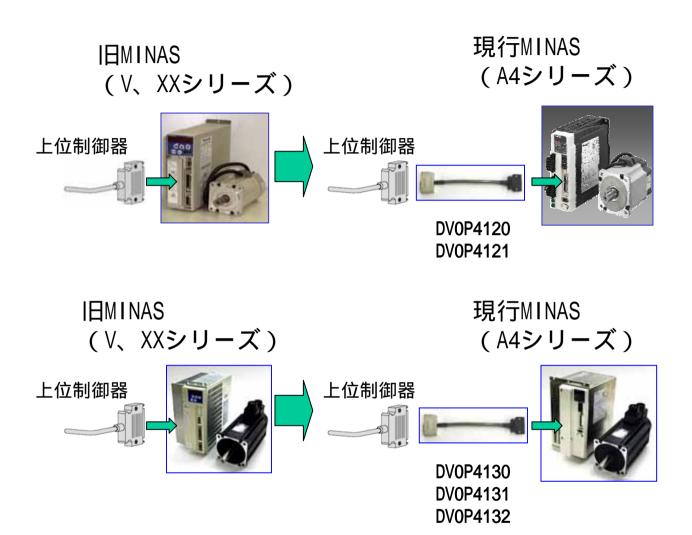
機種名と価格

機種名	希望小売価格	
DV0P4120	29,800円	XX A4シリーズ 位置制御/速度制御用
DV0P4121	29,800円	XX A4シリーズ トルク制御用
DV0P4130	29,800円	V A4シリーズ 位置制御用
DV0P4131	29,800円	V A4シリーズ 速度制御用
DV0P4132	29,800円	V A4シリーズ トルク制御用

発売時期 2005年11月

ご使用方法・仕様 別貢ご参照〈ださい。

Motor News



実際のご使用にあたっては、置換えに伴う注意点がありますので、弊社までお問合せください



Motor News

DV0P4120

	I⊟MINAS		現行MINAS(MIN	AS-A4)
ピンNo.	信号名	記号	ピンNo 信号名	記号
	ルルス出力Z相出力	OZ+	23 パルス出力Z相出力	OZ+
	ルルス出力Z相出力	OZ-	24 パルス出力Z相出力	OZ-
	シグナルグランド	GND	13 シグナルグランド	GND
	バルス出力Z相出力	CZ	19 パルス出力Z相出力	CZ
5	指令パルス入力	PULS2	4 指令パルス入力2	PULS2
6	指令パルス入力	PULS1	3 指令パルス入力2	PULS1
	指令符号入力	SIGN2	6 指令パルス符号入力2	SIGN2
8	指令符号入力	SIGN1	5 指令パルス符号入力2	SIGN1
9	指令パルス入力禁止入力	INH	33 指令パルス入力禁止入力	ל INH
10	速度ゼロクランプ入力	ZEROSPD	26 速度ゼロクランプ入力	ZEROSPD
11	制御用電源(+)	COM+	7 制御用電源(+)	COM+
12	サーボオン入力	SRV-ON	29 サーホ オン入力	SRV-ON
13	偏差カウンタクリア入力	CL	30 偏差カウンタクリア入力	CL
14	速度指令入力	SPR	14 速度指令入力	SPR
15	シグナルグランド	GND	15 シグナルグランド	GND
	速度モニタ信号	SP	43 速度モニタ出力	SP
	シグナルグランド	GND	25 シグナルグランド	GND
	フレームグランド	FG	50 フレームグランド	FG
19	パルス出力A相出力	OA+	21 パルス出力A相出力	OA+
20	パルス出力A相出力	OA-	22 パルス出力A相出力	OA-
	ルルス出力B相出力	OB+	48 パルス出力B相出力	OB+
	パルス出力B相出力	OB-	49 パルス出力B相出力	OB-
23			NC	
24			NC	
25	位置決め完了信号出力 速度到達信号出力	COIN	39 位置決め完了出力 速度到達出力	COIN+ AT-SPEED+
26	サーボアラーム出力	ALM	37 サーボアラーム出力	ALM+
27	サーボレディ出力	S-RDY	35 サーホレディ出力	S-RDY+
			34 位置決め完了出力(-) 速度到達出力(-)	COIN- AT-SPEED-
28	制御用電源(-)	COM-	36 サーホアラーム出力(-)	ALM-
			38 サーボレディ出力(-)	S-RDY-
			41 制御用電源(-)	COM-
29	CW駆動禁止入力	CWL	8 CW駆動禁止入力	CWL
30	CCW駆動禁止入力	CCWL	9 CCW駆動禁止入力	CCWL
	アラームクリア入力	A-CLR	31 アラームクリア入力	A-CLR
	制御モート切換入力	C-MODE	32 制御モート切替入力	C-MODE
	CW方向トルクリミット入力	CWTL	18 CW方向トルクリミット入力	CWTL
34	CCW方向トルクリミット入力	CCWTL	16 CCW方向トルクリミット入力	CCWTL
35	シグナルグランド	GND	17 シグナルグランド	GND
36	トルクモニタ信号	IM	42 トルクモニタ出力	IM



Motor News

DV0P4121

I⊟MINAS		現行MINAS(MINAS-A4)			
ピンNo.l信号名	記号	ピンNo.信号名	記号		
1 パルス出力Z相出力	OZ+	23 パルス出力Z相出力	OZ+		
2 パルス出力Z相出力	OZ-	24 パルス出力Z相出力	OZ-		
3 シグナルグランド	GND	13 シグナルグランド	GND		
4 パルス出力Z相出力	CZ	19 パルス出力Z相出力	CZ		
5 指令パルス入力	PULS2	4 指令パルス入力2	PULS2		
6 指令パルス入力	PULS1	3 指令パルス入力2	PULS1		
7 指令符号入力	SIGN2	6 指令パルス符号入力2	SIGN2		
8 指令符号入力	SIGN1	5 指令パルス符号入力2	SIGN1		
9 指令パルス入力禁止入力	INH	33 指令パルス入力禁止入力	INH		
10 速度ゼロクランプ入力	ZEROSPD	26 速度ゼロクランプ入力	ZEROSPD		
11 制御用電源(+)	COM+	7 制御用電源(+)	COM+		
12 サーホ オン入力	SRV-ON	29 サーボオン入力	SRV-ON		
13 偏差カウンタクリア入力	CL	30 偏差カウンタクリア入力	CL		
14 速度制限入力	SPL	NC			
15 シグナルグランド	GND	15 シグナルグランド	GND		
16 速度E_9信号	SP	43 速度モニタ出力	SP		
17 シグナルグランド	GND	25 シグナルグランド	GND		
18 フレームグランド	FG	50 フレームグランド	FG		
19 パルス出力A相出力	OA+	21 パルス出力A相出力	OA+		
20 パルス出力A相出力	OA-	22 パルス出力A相出力	OA-		
21 パルス出力B相出力	OB+	48 パルス出力B相出力	OB+		
22 パルス出力B相出力	OB-	49 パルス出力B相出力	OB-		
23		NC			
24		NC			
25 位置決め完了信号出力	COIN	39位置決め完了出力	COIN+		
²⁵ 速度到達信号出力	COIN	③ 速度到達出力	AT-SPEED+		
26 サーホ・アラーム出力	ALM	37 サーホアラーム出力	ALM+		
27 サーホレディ出力	S-RDY	35 サーボレディ出力	S-RDY+		
		24 位置決め完了出力(-)	COIN-		
		34 並直次めた」出力(-) 速度到達出力(-)	AT-SPEED-		
【 28 】制御用電源(-)	COM-	36 サーボアラーム出力(-)	ALM-		
		38 サーボレディ出力(-)	S-RDY-		
		41 制御用電源(-)	COM-		
29 CW駆動禁止入力	CWL	8 CW駆動禁止入力	CWL		
30 CCW駆動禁止入力	CCWL	9 CCW駆動禁止入力	CCWL		
31 アラームクリア入力	A-CLR	31 アラームクリア入力	A-CLR		
32 制御モート切換入力	C-MODE	32 制御モート切替入力	C-MODE		
33		18 CW方向トルクリミット入力	CWTL		
34 トルク指令入力	TRQR	14 トルク指令入力	TRQR		
35 シグナルグランド	GND	17 シグナルグランド	GND		
36 トルクモニタ信号	IM	42 トルクモニタ出力	IM		

Motor News DV0P4130

I⊟MINAS			現行MINAS(MINAS-A4)			
	信号名	記号	ピンNo.信号名		記号	
	CCW駆動禁止入力	CCWL	8 CW駆動禁」		CWL	
2		CWL	9 CCW駆動禁		CCWL	
	指令パルス入力	PULS1	3 指令パルス入		PULS1	
4	指令パルス入力	PULS2	4 指令パルス入	.力2	PULS2	
5	指令符号入力	SIGN1	5 指令パルス符	号入力2	SIGN1	
6	指令符号入力	SIGN2	6 指令パルス符	号入力2	SIGN2	
	制御用電源(+)	COM+	7 制御用電源		COM+	
	アラームコード出力	EXOUT0	NC	•		
	アラームコート出力	EXOUT1	NC			
	アラームコート出力	EXOUT2	NC			
	外部プレーキ解除	BRK-OFF	11 外部プレーキ	解除出力	BRK-OFF+	
	t D速度検出信号出力	ZSP	12 t D速度検出		ZSP	
13	シグナルグランド	GND	13トルク制限中と		TLC	
	速度指令入力	SPR	NC NC	4/3	•	
	シグナルグランド	GND	15 シグナルグラント	+	GND	
	CCW方向トルクリミット入力	CCWTL	16 CCW方向小		CCWTL	
	シグナルグランド	GND	17 シグナルグラント		GND	
18	CW方向トルクリミット入力	CWTL	17 ファフルフラフト 18 CW方向トルク	リミット入力	CWTL	
	パルス出力Z相出力	CZ	19 パルス出力Z ⁱ		CZ	
	電源出力	+12V	NC	нш/Л	<u> </u>	
	ルルス出力A相出力	OA+	NC 21 パルス出力A ²	相出力	OA+	
	パルス出力A相出力	OA-	22 パルス出力A ²		OA+	
22	ルルス出力Z相出力	OZ+	23 パルス出力ス		OZ+	
	ルルス出力と相出力	OZ-	24 パルス出力ス		OZ-	
	フレームグランド	FG	50 フレームグランド		FG	
	速度ゼロクランプ入力	ZEROSPD	26 速度を口クラン		ZEROSPD	
	比例動作指令入力	P-CON	27 ゲイン切替入	/]	GAIN	
	内部速度指令選択入力	INTSPD	NC	_	00) (0) (
	サーボオン入力	SRV-ON	29 サーボオン入ナ		SRV-ON	
30	偏差カウンタクリア入力	CL	30 偏差カウンタク		CL	
	アラームクリア入力	A-CLR	31 アラームクリア入		A-CLR	
	制御モー 切換入力	C-MODE	32 制御モート切		C-MODE	
	指令パルス入力禁止入力	INH	33 指令パルス入	、刀祭止人刀	INH	
34		2 > /	NC	,	2 221	
	サーボレディ出力	S-RDY	<u>35 サーボレディ出</u>	刀	S-RDY+	
36			NC	1. 1		
		ALM	37 サーホ・アラームと	<u> </u>	ALM+	
38			NC (A STEAL AT A			
	位置決め完了信号出力	COIN	39 位置決め完		COIN+	
40	トルク制限中信号出力	TLC	40 トルク制限中化		TLC	
			10 外部プレーキ角		BRK-OFF-	
	#1/#= == == T N= ()		34 位置決め完		COIN-	
41	制御用電源(-)	COM-	36 サーホ アラームと		ALM-	
			38 サーホレディ出		S-RDY-	
			41 制御用電源	(-)	COM-	
	トルクモニタ信号	IM	42 トルクモニタ出ナ		IM	
	速度モニタ信号	SP	43 速度 E 二9出		SP	
44	シグナルグランド	GND	25 シグナルグラント	•	GND	
	シグナルグラント	GND	25 シグナルグラント		GND	
	シグナルグランド	GND	25 シグナルグラント		GND	
	電源出力	-12V	NC			
	パルス出力B相出力	OB+	48 パルス出力B	相出力	OB+	
	パルス出力B相出力	OB-	49 N N A 出力B		OB-	
	フレームグランド	FG	50 フレームグランド		FG	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_I .	00 11 41 11		. 🧸	

Motor News

DV0P4131

C NoL 信号名	IDMINAS 現行MINAS (MINAS-A4)						
1 CCW駆動禁止入力	Le ⁰ N · N · L		I+	Le ⁰ N. N. I			
CCWL NC NC NC NC NC NC NC N							
3 指令ドルス人力							
4 指令					CCW駆動禁止人力	CCWL	
Si 指令符号人力							
6 指令符号人力							
7 制御用電源(+) COM+ 8 79-5-A1-ド出力 EXOUTO 9 77-A1-ド出力 EXOUTO 10 77-A1-ド出力 EXOUTO 11 外部プレ-キ解除 BRK-OFF+ 12 性 可速度検出信号出力 ZSP 13 シグナルグランド GND 14 速度指令人力 SPR 15 シグナルグランド GND 16 CCW万向トルツミット人力 CCWTL 17 ジグナルグランド GND 18 CW方向トルツミット人力 CWTL 19 N FA出力2相出力 OA- 22 N FA出力2相出力 OZ- 24 N FA出力2相出力 OZ- 25 フレータグランド FG 26 速度を ログランプ入力 ZEROSPD 27 比例動作指令人力 SRV-ON 28 内部速度指令選択入力 INTSPD 29 ヴーボオン入力 SRV-ON 20 個産を カプア入力 A-CLR 21 所 F F F G 22 別							
7 制御用電源(+) COM+ 8 79-5-A1-ド出力 EXOUTO 9 77-A1-ド出力 EXOUTO 10 77-A1-ド出力 EXOUTO 11 外部プレ-キ解除 BRK-OFF+ 12 性 可速度検出信号出力 ZSP 13 シグナルグランド GND 14 速度指令人力 SPR 15 シグナルグランド GND 16 CCW万向トルツミット人力 CCWTL 17 ジグナルグランド GND 18 CW方向トルツミット人力 CWTL 19 N FA出力2相出力 OA- 22 N FA出力2相出力 OZ- 24 N FA出力2相出力 OZ- 25 フレータグランド FG 26 速度を ログランプ入力 ZEROSPD 27 比例動作指令人力 SRV-ON 28 内部速度指令選択入力 INTSPD 29 ヴーボオン入力 SRV-ON 20 個産を カプア入力 A-CLR 21 所 F F F G 22 別	6	指令符号入力	SIGN2				
9 アラームコード出力	7	制御用電源(+)	COM+	7	制御用電源(+)	COM+	
10 アラームコート 出力	8	アラームコード出力	EXOUT0	NC			
10 アラ-ムコード 出力	9	アラームコード出力	EXOUT1	NC			
11 か部プレキ解除	10	アラームコード出力		NC			
12 12 12 12 12 13 12 12				11	外部プレーキ解除出力	BRK-OFF+	
13 シグナルクランド GND 14 速度指令入力 SPR 15 シグナルグランド GND 17 シグナルグランド GND CZ 11 バルス出力A相出力 OA+ 22 バルス出力A相出力 OA+ 22 バルス出力A相出力 OA+ 22 バルス出力A相出力 OA+ 22 バルス出力A相出力 OA- 22 バルス出力A相出力 OZ- 23 バルス出力A相出力 OZ- 24 バルス出力Z相出力 OZ- 25 ファールグランド FG 26 速度を1グランア入力 ZEROSPD 27 比例動作指令入力 P-CON 28 内部速度指令選択入力 INTSPD 30 偏差かシグラリア入力 CL 31 アラームグランド FG 29 サーボ・オン入力 SRV-ON 29 サーボ・オン入力 SRV-ON 30 偏差かシグラリア入力 CL 31 アラームグリア入力 A-CLR 31 アラームグリア入力 A-CLR 31 アラームグリア入力 A-CLR 31 アラームグリア入力 A-CLR 37 サーボアラーム出力 SRV-ON NC 33 増金パルス入力禁止入力 INH NC 33 位置決め完了信号出力 TLC 40 トルク制限中信号出力 TLC 40 トルク制限中信号出力 TLC 40 トルク制限中信号出力 TLC 41 制御用電源(-) AT-SPEED-44 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 242 トルクモラリエク IM M 31 速度モラ増高号 SP 44 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 26 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 26 シグナルグランド GND 26 シグナルグランド GND 26 シグナルグランド GND 27 シグエクロー 44 シグ・ルグランド GND 25 シグ・ルグランド GND 25 シグ・ルグランド GND 26 シグ・ルグランド GND 26 シグ・ルグランド GND 27 シグ・ルグランド GND 28 シグ・ルグランド GND 28 シグ・ルグランド GND 28 シグ・ルグランド GND 29 シグ・ルグランド GND 20 シグ・ルグランド GND 20 シグ・ルグコン AT-SPEED-20 シグ・ルグランド GND 20 シグ・ルグランド GND 20 シグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ・ルグ							
14 速度指令人力 SPR GND 15 シヴナルグランド GND 16 CCW方向トルクリミット人力 CCWTL 17 シヴナルグランド GND 17 シヴナルグランド GND 18 CW方向トルクリミット人力 CWTL 19 パルス出力Z相出力 CZ 20 電源出力 +12V 21 パルス出力Z相出力 OA+ 22 パルス出力Z相出力 OA+ 22 パルス出力Z相出力 OZ- 23 パルス出力Z相出力 OZ- 24 パルス出力Z相出力 OZ- 25 アームグランド FG 26 速度をログランア入力 ZEROSPD 27 比例動作指令入力 P-CON 28 内部速度指令選択入力 INTSPD 29 サーホオン入力 SRV-ON 30 (偏差かりシヴリア入力 CL 31 アラームリア入力 A-CLR 31 アラームリア入力 A-CLR 31 アラームリア入力 SRV-ON 30 (偏差かりシヴリア入力 CMDE 31 アラームリア入力 SRV-ON 30 (偏差かりシヴリア入力 SRV-ON 30 (偏差かりシヴリア入力 CL 31 アラームリア入力 SRV-ON 30 (偏差がりシヴリア入力 SRV-ON 30 (偏差が)シヴリア入力 CL 31 アラームリア入力 SRV-ON 31 アラームリア入力 SRV-ON 32 制御モード切換入力 SRV-ON 33 指令・ルス入力禁止入力 INH NC 33 指のモード切換入力 SRV-ON 36 NC 37 サーホプラーム出力 ALM 38 NC 37 サーホプラーム出力 ALM 38 NC 38 NC 39 位置決め完了信号出力 TLC 40 トルク制限中信号出力 TLC 41 制御用電源(-) COM- 42 トルクモング信号 SP 44 シヴナルグランド GND 45 シヴナルグランド GND 45 シヴナルグランド GND 47 電源出力 -12V 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-							
15 シブナルクランド							
16 CCW方向トルクミット人力	15	シカ'+ルカ'ラント'		15	シカ・ナルカ・ラント		
17 シヴナルグランド GND 18 CW方向ドルグミット入力 CWTL 19 バルス出力ス相出力 CZ CD 電源出力 CZ 11 バルス出力ス相出力 OA+ CZ で	16	CCW方向トIIかIISwk A カ		16	CCW方向トルカルミット 入力		
18 CW方向トルグミット入力 CWTL 19 バルス出力Z相出力 CZ 20 電源出力 +12V 21 バルス出力A相出力 OA+ 22 バルス出力A相出力 OA+ 22 バルス出力A相出力 OA- 23 バルス出力Z相出力 OZ+ 24 バルス出力Z相出力 OZ+ 24 バルス出力Z相出力 OZ+ 25 フレームグランド FG 26 速度を1のランア入力 ZEROSPD 27 比例動作指令入力 P-CON 28 内部速度指令選択入力 INTSPD 30 偏差かツタグリア入力 CL 31 アラームグリア入力 SRV-ON 30 偏差かツタグリア入力 CL 31 アラームグリア入力 SRV-ON 30 偏差がフックがア入力 SRV-ON 30 偏差がフックがア入力 A-CLR 31 アラームがリア入力 SRV-ON 30 偏差がフックがア入力 A-CLR 31 アラームがリア入力 SRV-ON 30 偏差がフックがア入力 SRV-ON 30 偏差がフックがア入力 A-CLR 31 アラームがリア入力 SRV-ON 30 偏差がファングーク C-MODE 33 指令バルス入力禁止入力 INH NC 33 サーボンティ出力 S-RDY 36 ST サーボンティ出力 ALM 37 サーボアラーム出力 ALM 38 Sサーボンティ出力 ALM 39 位置決め完了信号出力 COIN 40 トルク制限中信号出力 TLC 41 制御用電源(-) AT-SPEED+ 41 制御用電源(-) SP 42 トルクモン有信号 SP 44 シグ ナルグランド GND 45 シグ ナルグランド GND 47 電源出力 -12V 48 バルス出力B相出力 OB+ 48 バルス出力B相出力 OB+ 49 バルス出力B相出力 OB- 49 バルス出力B相出力 OB-							
19 パルス出力Z相出力							
10 電源出力							
21 パルス出力A相出力					// // // // // // // // // // // // //	CZ	
22	20	▮▣ <i>ル</i> ぶ山ノЈ ┃パルァ屮ヵス紀屮ヵ			▎ ▎░░▘▍▘▓▘▍▘╈ ▎░░░▘▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘▓▘	ΟΛ.	
23	21	ハルス山/JA作山/J					
24 パルス出力Z相出力 OZ- 25 フレームグランド CZ- 50 速度でログランプ 入力 2EROSPD 26 速度でログランプ 入力 CZ- 50 フレームグランド FG 26 速度でログランプ 入力 ZEROSPD 27 比例動作指令入力 P-CON 26 速度でログランプ 入力 ZEROSPD 27 ゲイン切替入力 ZEROSPD 27 ゲイン切替入力 GAIN 38 内部速度指令選択入力 INTSPD 30 偏差か少グウリア入力 SRV-ON 29 サーボ イン人力 SRV-ON 30 偏差か少グウリア入力 A-CLR 31 アラームグリア入力 A-CLR 32 制御モード切換入力 C-MODE 32 制御モード切替入力 C-MODE 33 指令パルス入力禁止入力 INH NC NC 36 37 サーボアラーム出力 S-RDY NC S-RDY+ 36 37 サーボアラーム出力 ALM NC NC 39 位置決め完了信号出力 TLC ALM+ NC 41 制御用電源(-) COM- 39 速度到達出力 AT-SPEED+ 41 制御用電源(-) COM- 36 サーボアラーム出力(-) ALM- 42 トルケモタ信号 IM ALM- AT-SPEED+ 41 制御用電源(-) S-RDY- AIM 測御用電源(-) AT-SPEED+ 41 制御用電源(-) AT-SPEED+ AT-SPEED+ 42 トルケモタ信号 SP AIM 測別を上のプランド AT-SPEED+ <th>22</th> <th> ハルスボノ」A作品ノ」</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	22	ハルスボノ」A作品ノ」					
25 フレームグランド FG 26 速度ゼログランプ入力 ZEROSPD 22 速度ゼログランプ入力 ZEROSPD 27 比例動作指令入力 P-CON 28 内部速度指令選択入力 INTSPD 1NTSPD 29 サーボオン入力 SRV-ON 30 偏差がフグクリア入力 A-CLR 31 アラームクリア入力 A-CLR 32 制御モート切換入力 C-MODE 33 指令ボルス入力禁止入力 INH NC 35 サーボレディ出力 S-RDY NC 35 サーボレディ出力 S-RDY NC 37 サーボレディ出力 ALM 38 39 位置決め完了信号出力 COIN AT-SPEED+ AT-SPEED							
26 速度ゼロクランプ 入力 ZEROSPD 27 比例動作指令入力 P-CON 27 がつが替入力 GAIN SRV-ON 29 サーボ オン入力 SRV-ON 29 サーボ オン入力 SRV-ON 29 サーボ オン入力 SRV-ON 29 サーボ オン入力 SRV-ON 30 偏差カウンタクリア入力 CL 31 アラーム リア入力 A-CLR 32 制御モード 切換入力 C-MODE INH S-RDY S-RDY							
27 比例動作指令入力 P-CON 28 内部速度指令選択入力 INTSPD 29 サーボイン入力 SRV-ON 30 偏差カウンタリア入力 CL 31 アラームりリア入力 A-CLR 32 制御モード切換入力 INT BD 29 サーボイン人力 SRV-ON 33 指令パルス入力禁止入力 INH NC 33 サーボレディ出力 S-RDY 36 37 サーボアラーム出力 ALM 35 サーボレディ出力 S-RDY 36 37 サーボアラーム出力 ALM 39 位置決め完了信号出力 COIN 40 トルク制限中信号出力 TLC 40 トルクモータ信号 IM 39 速度到達出力 AT-SPEED+ 41 制御用電源(-) AT-SPEED+ 42 トルクモータ信号 SP 44 シグ・ナルグ・ランド GND 45 シグ・ナルグ・ランド GND 45 シグ・ナルグ・ランド GND 45 シグ・ナルグ・ランド GND 46 シグ・ナルグ・ランド GND 47 電源出力 OB+ 49 パールス出力B相出力 OB- 49 パールス ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロー・ロ							
28 内部速度指令選択入力 INTSPD 29 サーボ オン入力 SRV-ON 30 偏差 かソタケリア入力 CL 31 アラームクリア入力 A-CLR 32 制御モード切換入力 C-MODE 33 指令 パルス入力禁止入力 INH 34 SFRDY 36 SFRDY 37 サーボ アラーム出力 S-RDY 38 ST サーボ アラーム出力 S-RDY 39 位置決め完了信号出力 COIN 40 トルケ制限中信号出力 TLC 41 制御用電源(-) COM- 42 トルケモタ信号 IM 43 速度モニケ信号 SP 44 シグナルグランド GND 45 シグナルグランド GND 46 ジゲナルグランド GND 47 電源出力 -12V 48 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB- 40 パルス出力B相出力 OB- 40 パルス出力B相出力 OB- 41 NC 33 内部指令速度選択1入力 INTSPD1 29 サーボ オン入力 SRV-ON NC 31 アラームリア入力 A-CLR 32 制御モード切替入力 C-MODE 33 オーボリアーム出力 A-CLR 32 制御モード切替入力 C-MODE 33 アーボリアーム出力 S-RDY+ NC 37 サーボレディ出力 S-RDY+ NC 37 サーボレディ出力 TLC 40 トルク目の AT-SPEED+ 41 制御用電源(-) S-RDY- 41 制御用電源(-) COM- 42 トルケモニタ信号 SP 44 シグナルグランド GND 45 シグナルグランド GND 46 アプルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-							
29 サーボ オン入力 SRV-ON 30 (偏差 か) クタウリア入力 CL 31 アラームウリア入力 A-CLR 31 アラームウリア入力 A-CLR 32 制御モード 切換入力 C-MODE 33 指令 パルス入力禁止入力 INH NC 34 SP サーボ アラーム出力 ALM NC							
30 偏差カウンタクリア入力							
31 アラームリア入力					サーホオン人刀	SRV-ON	
32 制御モード切換入力							
33 指令パルス入力禁止入力							
NC 35 サーボレディ出力 S-RDY NC 35 サーボレディ出力 S-RDY NC 37 サーボアラーム出力 ALM ALM NC 37 サーボアラーム出力 ALM NC 39 速度到達出力 AT-SPEED+ AT-SP					制御t-ト切替入刀	C-MODE	
35 サーボレディ出力 S-RDY 36 37 サーボアラーム出力 ALM NC 37 サーボアラーム出力 ALM NC 39 位置決め完了信号出力 COIN Hが利限中信号出力 TLC 10 外部プレーキ解除出力(-) BRK-OFF-34 速度到達出力(-) AT-SPEED+34 ルクモニタ信号 IM 43 速度モタ信号 SP 44 シグナルグランド GND 45 シグナルグランド GND 46 シグナルグランド GND 46 シグナルグランド GND 47 電源出力 -12V 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- OB- OB- OB- OB- OB- OB- OB- ALM SFRDY-1 COM-1 ALM SFRDY-1 COM-1 ALM			INH				
NC 37 サーボアラーム出力 ALM 38 39 位置決め完了信号出力 COIN 40 トルク制限中信号出力 TLC 10 外部プレーキ解除出力(-) BRK-OFF- 34 速度到達出力 AT-SPEED+ 41 制御用電源(-) COM- 38 サーボレディ出力(-) AT-SPEED- 36 サーボアラーム出力(-) AT-SPEED- 36 サーボアラーム出力(-) ALM- 38 サーボレディ出力(-) S-RDY- 41 制御用電源(-) COM- 42 トルクモニタ信号 IM SP は カナルグランド GND は カナルグランド GND は ラグナルグランド GND は ラグナルグランド GND 25 ジグナルグランド GND 46 ジグナルグランド GND 25 ジグナルグランド GND 25 ジグナルグランド GND 47 電源出力 -12V 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB- 0B- 1 OB- 1							
37 サーボアラーム出力 ALM 37 サーボアラーム出力 ALM NC 39 位置決め完了信号出力 COIN 39 速度到達出力 AT-SPEED+ 40 トルク制限中信号出力 TLC 40 トルク制限中信号出力 TLC 10 外部プレーキ解除出力(-) BRK-OFF- 34 速度到達出力(-) AT-SPEED- 41 制御用電源(-) AT-SPEED- 36 サーボ・レディ出力(-) AT-SPEED- 41 制御用電源(-) COM- 42 トルクモニタ信号 IM 43 速度モニタ信号 SP 44 シグ・ナルグ・ラント GND 45 シグ・ナルグ・ラント GND 45 シグ・ナルグ・ラント GND 46 シグ・ナルグ・ラント GND 25 シグ・ナルグ・ラント GND 47 電源出力 -12V NC			S-RDY		サーホレティ出力	S-RDY+	
NC 39 位置決め完了信号出力 COIN 40 トルク制限中信号出力 TLC 40 トルク制限中信号出力 TLC 10 外部プレーキ解除出力(-) BRK-OFF- 34 速度到達出力(-) AT-SPEED- AT-SP							
39 位置決め完了信号出力 COIN 40 トルク制限中信号出力 TLC 41 制御用電源(-) COM- 41 制御用電源(-) COM- 42 トルクモニタ信号 IM 43 速度モニタ信号 SP 44 シヴナルグラント GND 45 シヴナルグラント GND 46 シヴナルグラント GND 47 電源出力 -12V 48 パルス出力B相出力 OB- 40 トルク制限中信号出力 TLC 10 外部プレーキ解除出力(-) BRK-OFF- 34 速度到達出力(-) AT-SPEED- 40 トルク制限中信号出力 IM 41 財御用電源(-) COM- 42 トルクモニタ出力 IM 42 トルクモニタ出力 IM 43 速度モラ出力 SP 43 速度モラ出力 SP 25 シグナルグラント GND 25 シグナルグラント GND 25 シグナルグラント GND 48 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-			ALM		サーホアラーム出力	ALM+	
40 トルク制限中信号出力 TLC 40 トルク制限中信号出力 TLC 10 外部プレーキ解除出力(-) BRK-OFF-34 速度到達出力(-) AT-SPEED-34 速度モラ信号 IM 43 速度モニタ信号 SP 44 シグナルグランド GND 45 シグナルグランド GND 46 シグナルグランド GND 47 電源出力 -12V 48 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB- 40 トルカモコカ IM AT-SPEED-34 を	00						
10 外部プレーキ解除出力(-) BRK-OFF- 34 速度到達出力(-) AT-SPEED- 36 サーボアラーム出力(-) ALM- 38 サーボレディ出力(-) S-RDY- 41 制御用電源(-) COM- 42 トルクモニタ信号 IM 43 速度モニタ信号 SP 44 シグナルグランド GND 45 シグナルグランド GND 46 シグナルグランド GND 47 電源出力 GND 48 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-							
41 制御用電源(-) COM- COM- COM- COM- COM- COM- AT-SPEED- 36 サーボアラーム出力(-) ALM- 38 サーボレディ出力(-) S-RDY- 41 制御用電源(-) COM- 42 トルクモニタ信号 IM 43 速度モニタ信号 SP 44 シグナルグランド GND 45 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 46 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 47 電源出力 -12V 48 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB- OB-	40	トルク制限中信号出力	TLC				
41 制御用電源(-) COM- 36 サーボアラーム出力(-) ALM- 38 サーボレディ出力(-) S-RDY- 41 制御用電源(-) COM- 42 トルクモンタ信号 IM 43 速度モニタ信号 SP 44 シグナルグランド GND 45 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 46 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 47 電源出力 -12V 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-				10	外部プレーキ解除出力(-)		
38 サーボレディ出力(-) S-RDY- 42 トルクモニタ信号				34	速度到達出力(-)		
41 制御用電源(-) COM- 42 トルクモニタ信号 IM 43 速度モニタ信号 SP 44 シグナルグラント GND 45 シグナルグラント GND 25 シグナルグラント GND 46 シグナルグラント GND 25 シグナルグラント GND 10	41	制御用電源(-)	COM-				
42 トルクモニタ信号 IM 42 トルクモニタ出力 IM 43 速度モニタ信号 SP 43 速度モニタ出力 SP 44 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 46 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 47 電源出力 -12V NC NC 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB-							
43 速度モタ信号 SP 43 速度モタ出力 SP 44 タケナルグランド GND 25 タケナルグランド GND 45 タケナルグランド GND 25 タケナルグランド GND 46 タケナルグランド GND 25 タケナルグランド GND 47 電源出力 -12V NC NC 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB-							
44 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 45 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 46 シグナルグランド GND 25 シグナルグランド GND 47 電源出力 -12V NC NC 48 パルス出力B相出力 OB+ 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-							
45 タケナルグランド GND 25 タケナルグランド GND 46 タケナルグランド GND 25 タケナルグランド GND 47 電源出力 -12V NC NC 48 パルス出力B相出力 OB+ 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-							
46 タグナルグランド GND 25 タグナルグランド GND 47 電源出力 -12V NC NC 48 パルス出力B相出力 OB+ 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-							
47 電源出力 -12V NC -12V 48 パルス出力B相出力 OB+ 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-							
48 パルス出力B相出力 OB+ 48 パルス出力B相出力 OB+ 49 パルス出力B相出力 OB- 49 パルス出力B相出力 OB-					シグナルグランド	GND	
49 バルス出力B相出力 OB- 49 バルス出力B相出力 OB-							
			OB+	48	ルルス出力B相出力		
50 フレームグランド FG 50 フレームグランド FG							
1	50	 フレームク [・] ラント [・]	FG	50	 フレームグランド	FG	

Motor News

DV0P4132 II 現行MINAS(MINAS-A4)

	⊟MINAS		サインと 現行MINAS (MINAS-A4)			
k°\\Na		l±⊐ □	L'NN a			
	信号名	記号		信号名	記号	
	CCW駆動禁止入力	CCWL		CW駆動禁止入力	CWL	
2	CW駆動禁止入力	CWL		CCW駆動禁止入力	CCWL	
	指令川ルス入力	PULS1	NC			
	指令パルス入力	PULS2	NC			
	指令符号入力	SIGN1	NC			
	指令符号入力	SIGN2	NC			
	制御用電源(+)	COM+		制御用電源(+)	COM+	
	アラームコード出力	EXOUT0	NC			
	アラームコード出力	EXOUT1	NC			
	アラームコード出力	EXOUT2	NC			
	外部プレーキ解除	BRK-OFF	11	外部プレーキ解除出力	BRK-OFF+	
12	ゼロ速度検出信号出力	ZSP	12	ゼロ速度検出出力	ZSP	
13	シグナルグランド	GND	13	トルク制限中出力	TLC	
14	速度指令入力	SPR	NC			
15	シグナルグランド	GND	15	シクナルグランド	GND	
16	トルク指令入力	TRQR	16	トルク指令入力	TRQR	
17	シグナルグランド	GND		シグナルグランド	GND	
18				CW方向トルクリミット入力	CWTL	
	パルス出力Z相出力	CZ		パルス出力Z相出力	CZ	
20	電源出力	+12V	NC	<u>и и и и и и и и и и и и и и и и и и и </u>	0_	
	ルルス出力A相出力	OA+		パルス出力A相出力	OA+	
22	ルルス出力A相出力	OA-		ルルス出力A相出力	OA-	
	パルス出力と相出力	OZ+	23	バルス出力Z相出力	OZ+	
	パルス出力と相出力	OZ-		バルス出力Z相出力	OZ-	
	フレームグランド	FG		フレームグランド	FG	
20	速度を口クランプ入力	ZEROSPD		速度ゼロクランプ入力	ZEROSPD	
	比例動作指令入力	P-CON		ゲイン切替入力	GAIN	
	内部速度指令選択入力	INTSPD	NC	II. 4'45. \ 4	00) (0) (
	サーボオン入力	SRV-ON		サーボオン入力	SRV-ON	
	偏差カウンタクリア入力	CL	NC	7- / 5U7 \ -	4 01 5	
	アラームクリア入力	A-CLR		アラームクリア入力	A-CLR	
	制御モート切換入力	C-MODE		制御モード切替入力	C-MODE	
	指令パルス入力禁止入力	INH	NC			
34			NC			
	サーボレディ出力	S-RDY		サーボレディ出力	S-RDY+	
36			NC			
	サーボアラーム出力	ALM		サーボアラーム出力	ALM+	
38			NC			
	位置決め完了信号出力	COIN		速度到達出力	AT-SPEED+	
40	トルク制限中信号出力	TLC		トルク制限中信号出力	TLC	
			10	外部プレーキ解除出力(-)	BRK-OFF-	
			34	速度到達出力(-)	AT-SPEED-	
41	制御用電源(-)	COM-	36	サーボアラーム出力(-)	ALM-	
				サーホレディ出力(-)	S-RDY-	
				制御用電源(-)	COM-	
42	トルクモニタ信号	IM		トルクモニタ出力	IM	
	速度tニタ信号	SP		速度モニタ出力	SP	
	シグナルグランド	GND		シク・ナルク・ラント	GND	
45	シク'ナルク'ラント	GND	25	シク・ナルク・ラント	GND	
	シク・ナルク・ラント	GND		シク・ナルク・ラント	GND	
	電源出力	-12V	NC ZG		3.,5	
	パルス出力B相出力	OB+		パルス出力B相出力	OB+	
	パルス出力B相出力	OB-		バルス出力B相出力	OB-	
	フレームグランド	FG		フレームグランド	FG	
	DV AT JUL	ן ו	1 30	/V 4	µО	