

Yamato

**EDI-560シリーズ／EDI-560Dシリーズ用
ジャーナルプリンタ**

JPS-508

取 扱 説 明 書



信頼・技術・創造

大和製衡株式会社

目 次

● 安全に正しくお使いいただくために.....	ページ 1～2
1. リボンカセットの取り付け及び取り外しの仕方	3
◆リボンカセットの取り付け方	
◆リボンカセットの取り外し方	
2. ロール紙の入れ方	3～4
3. 加算印字及び合計印字の仕方.....	4～5
1. 手動加算印字の仕方	
2－1. 自動加算印字の仕方	
2－2. 手動加算印字への戻し方	
3. 合計印字の仕方	
4. ユーザパラメータの変更の仕方	6～7
◆ユーザパラメータ表	
5. エラー表示について	7
6. 印字フォーマットについて	8～10
1. 標準設定値一覧	
2－1. 印字例（加算時）	
2－2. 印字例（合計時）	
7. 仕様	11

安全に正しくお使いいただくために

本機を安全にご使用いただくには、正しい操作と定期的な保守が必要です。ご使用前にこの「安全に正しくお使いいただくために」をよくお読みの上、正しくお使いください。
また、本取扱説明書は大切に保管してください。

●表示と意味については次のように定義しています。



危険

：この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しております。



警告

：この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり財産の損害を受ける恐れがある内容を示しております。



注意

：この表示を無視して誤った取り扱いをすると、製品自体に損傷を与える恐れがある内容を示しております。



禁止

：してはいけないことを表しています。



強制

：しなければならないことを表しています。

●この製品のご使用前に以下の“危険”、“警告”、“注意”事項をよくお読みいただき、理解し遵守してください。



危険



：爆発、引火事故を避けるために

防爆機能を備えておりません。

可燃性ガス、危険物等の存在する場所での使用は避けてください。



：火災、感電事故を避けるために

万一煙が出ている、変な臭いがする等の異常状態で使用すると、火災、感電の原因となります。

すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。

煙が出なくなるのを確認して購入先に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

警告



：不安定な場所で使用しない

はかりが傾いたりしていると転倒して思わぬ事故になる恐れがあります。
台の上に置いて使用する場合は、特に安全を確認して使用してください。

注意



：本機を落とさない

故障の原因になります。



：本機の分解・改造をしない

分解・改造をしないでください。



：エラー表示を避けるために

本機は、約2日間コンセントが抜かれていた場合、電源投入後15秒程度の充電時間が必要です。この充電時間中に、はかりの  キーを押しますと、プリンタの準備ができていない事を示すエラー“E-004”を表示します。

このエラーが出た場合は、はかりの  キーを押した後、しばらくしてから  キーを押してください。

尚、十分に時間が経過しているにも関わらずエラー“E-004”を表示する場合は、プリンタの故障が考えられます。

1. リボンカセットの取り付け及び取り外しの仕方

◆リボンカセットの取り付け方

- ①プリンタカバーを開けてください。(図1参照)
- ②図2中[A]部を矢印方向に回して、リボンのたるみを無くしてください。
- ③プリンタにリボンカセットを取り付けて、上から指で軽く押してください。(図3参照)

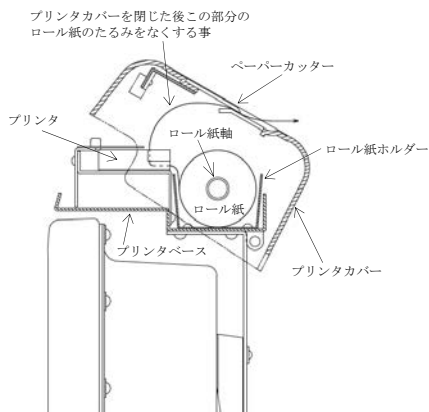


図1 プリンタカバー

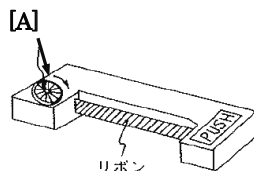


図2 リボン

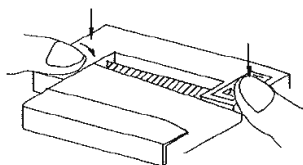
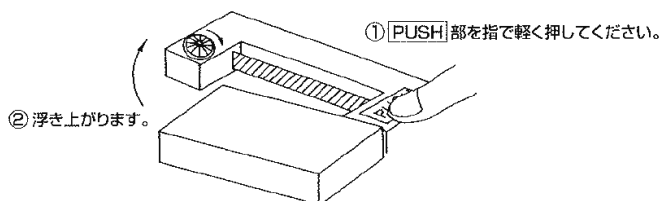


図3 リボンカセットの取り付け方

◆リボンカセットの取り外し方



- ※注意 計量、又は計数作業の途中でリボンカセットを取り替える場合は、
- (1) **合計**キーを押し、合計印字させた後、ロール紙を切り取る
 - (2) **シフト** **2 紙送り**キーを押し、ロール紙を余分に送り出して切り取る
- 上記どちらかを行った後、取り替えてください。

2. ロール紙の入れ方

※ロール紙は指定（普通紙、45mm 幅、紙厚 0.07mm（52.38g/m²）、外径φ45mm 以下）のものをご使用ください。

- ①プリンタカバーをあけてください。(図1参照)
- ②ロール紙の先端をプリンタの紙室内口に深く差し込んだまま**シフト**キーを押した後、**2 紙送り**キーを押し、紙送りをしてください。ロール紙をプリンタの紙出し口から約80mmほど出してください(図4参照)。**2 紙送り**キーを押し続けている間、紙送ります。

- ③ ロール紙軸をロール紙に通し、ロール紙ホルダーにセットしてください。(図 4 参照)
- ④ プリントより出ているロール紙の先端をペーパーカッターの下へ差し込みます。
- ⑤ プリントカバーを閉じて、ロール紙のたるみを無くしてください。(図 1 参照)

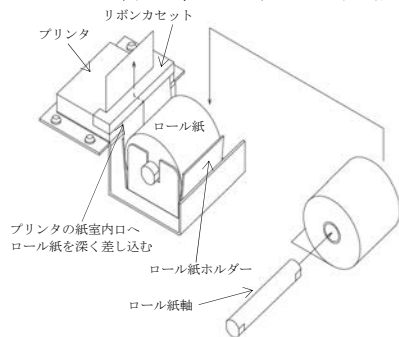


図 4 プリンタ

3. 加算印字及び合計印字の仕方

毎回の計量値をはかり内部メモリに加算し、印字します。合計回数や合計質量を確認したい時に使用してください。

1. 手動加算印字の仕方

例では、EDI-561(D)の場合を示しています。

	操 作 手 順	表 示 内 容	備 考
①	はかりの載台に計量物を載せてください。		計量物の重さを表示します。
②	【加算】 計量物を載せたままで + キーを押してください。 ※加算を取り消す時は、 - キーを押して、減算処理を行ってください。	表示はそのままです。 パラメータ番号 035 が 0 以外に設定されていれば、設定秒数 SEND を表示します。 	加算後、合計値が内部メモリ記憶容量を超えた場合は、エラー表示となります。 ・合計回数オーバー ・合計質量オーバー
③	計量物をはかりから取り除いてください。		“0.00” 表示に戻ります。
④	・ 以上で 1 回の加算操作は終了です。 ・ 以後①～③の操作を繰り返す事により計量値が次々と内部メモリに加算されます。		

2-1. 自動加算印字の仕方

	操 作 手 順	表 示 内 容	備 考
①	シフト キーを押した後、 3 自動 キーを押してください。		シフトサインが点灯した後、自動サインが点灯します。
②	【加算】 はかりの載台に計量物を載せてください。 表示が安定すると自動的に加算されブザーがピッと鳴ります。 ※加算を取り消す時は、 - キーを押してください。	 パラメータ番号035が0以外に設定されていれば、設定秒間SEND表示します。 	加算後、合計値が内部メモリ記憶容量を超えた場合は、エラー表示となります。 ・合計回数オーバー  ・合計質量オーバー 
③	計量物をはかりから取り除いてください。		“0.00”表示に戻ります。
④	・以上で1回の自動加算操作は終了です。 ・以後②、③の操作を繰り返す事により計量値が次々と内部メモリに加算されます。 自動加算のタイミングはパラメータ番号069により決定できます。※本パラメータの変更に 関しては、はかりの取扱説明書を参照してください。		

2-2. 手動加算印字への戻し方

	操 作 手 順	表 示 内 容	備 考
①	シフト キーを押した後、 3 自動 キーを押してください。		シフトサインが点灯した後、自動サインが消灯します。

3. 合計印字の仕方

	操 作 手 順	表 示 内 容	備 考
①	加算操作後、 合計 キーを押すと、それまでに加算した質量の合計値を印字します。 ★合計を印字すると合計質量、合計回数が全てクリアされ、次の作業より加算印字は1回目から始まります。 ★合計印字後は、紙送りをします。紙送り量を変更したい場合は、6ページの「4. ユーザパラメータの変更の仕方」をご参照ください。	 ↓  ↓ 	計量物の質量を表示します。 “ピッ”とブザーが鳴り、データを印字します。 印字が終わると通常表示に戻ります。

4. ユーザパラメータの変更の仕方

EDI-560 (D) シリーズには、プリンタに関するユーザパラメータが6個あり、必要に応じて最適な動作をするように設定変更できます。

《例》 パラメータ番号008（印字）を1から2に変更する場合

	操 作 手 順	表 示 内 容	備 考
①	風袋 キーを押しながら 呼出 キーを押してください。	 (設定値が点滅)	ユーザパラメータの設定モードを表示します。
②	【パラメータ番号変更方法Ⅰ】 + キーを押して、変更したいパラメータ番号を表示させてください。 - キーを押すと、マイナス方向へ数値が変化します。	 (設定値が点滅)	+ キーを押し続けると押している間、自動歩進します。 - キーも同様
②'	【パラメータ番号変更方法Ⅱ】 風袋 キーを押すと、パラメータ番号が点滅します。 次に、 8 を押して、変更したいパラメータ番号を入力後、 風袋 キー又は 設定完了 キーを押してください。	 (パラメータ番号が点滅)	
③	数字キーにて設定値を変更します。 2 キーを押してください。	 (設定値が点滅)	入力を間違えた場合、 消 キーで入力値をクリアして再度入力してください。
④	その他のパラメータを続けて設定する場合は、上記②③（又は②' ③）を繰り返してください。	 (設定値が点滅)	
⑤	設定完了 キーを押してください。 計量表示へ戻ります。 例は、無負荷時を表示しています。		

◆ユーザパラメータ表

番号	名 称	標準値	機 能 説 明
007	非加算	0	0: 累計する。 1: 加算時のプリンタ印字・通信出力はするが累計はしない。 (合計 キーは働きません)
008	印字	指示計 タイプ により 異なり ます。	0: 印字しない。(一体型プリンタを使用しない) 1: 正味量のみ印字 2: 総量、風袋量、正味量を印字 3: 正味量・単価／水引率・金額／水引後質量を印字 4: 過不足印字 (番号068=1にすること)
009	印字項目	3	0: コード番号、計量回数を印字しません。 1: コード番号を印字します。 2: 計量回数を計量毎に印字します。 3: コード番号と計量回数を印字します。 4: 税抜き合計を印字します。(EDI-564 (D) 時のみ) 5: コード番号と税抜き合計を印字します。 (EDI-564 (D) 時のみ) 6: 計量回数と税抜き合計を印字します。 (EDI-564 (D) 時のみ) 7: 全項目を印字します。(EDI-564 (D) 時のみ)
010	日付印字	2	0: 時刻日付を印字しません。 1: 時刻を計量毎に印字します。 2: 日付を合計毎に印字します。 3: 日付を合計毎に印字し、時刻を計量毎に印字します。 4 (6) : 日付を計量毎に印字します。 5 (7) : 日付、時刻を計量毎に印字します。
011	計量毎の自動紙送り量	00	00: 紙送りしない 01～20: 毎回計量印字後、設定値分の行を紙送りします。
012	合計毎の自動紙送り量	06	00: 紙送りしない 01～20: 毎回計量印字後、設定値分の行を紙送りします。

エラー表示について

表示内容	このような時表示されます	処置の仕方
	加算回数が最大数9,999回に到達している状態で、加算を行った時、表示します。	消 キーを押した後、 合計 キーを押して、加算回数をクリアしてください。
	加算した際、加算値が最大数999,999,999をオーバーした時、表示します。	消 キーを押した後、 合計 キーを押して、加算値をクリアしてください。
	AD変換が正常に行われないとき、表示します。また、オプション ジャーナルプリンタ接続時、プリンタが紙詰まり等で正常に動作しなくなった時、表示します。	プリンタ部をチェックし、紙詰まり等がないか確認してください。 OFF キー、 ON 電源/ライト キーを押し、電源を入れ直してください。

お願い ばかりを正しく使用されますとエラー表示することはありません。
上記エラー表示をした場合には、“処置の仕方”に従い処置をお願いいたします。
上記処置を行っても異常な現象が出る場合は、はかり内部の異常ですのでご購入店へ連絡願います。
また、“E-101”より大きい数字のエラー表示が出た場合も、ご購入店へ連絡願います。

6. 印字フォーマットについて

ユーザパラメータの設定を変更することにより印字フォーマットを選択することができます。

作業に合った印字フォーマットを選択してください。

ユーザパラメータを変更したい場合は、6ページの「4. ユーザパラメータの変更の仕方」をご参照ください。

1. 標準設定値一覧

指示計タイプによりパラメータ番号008（以下、#008）の設定値が異なりますが、それ以外は同じです。

パラメータ番号	設定値				
	EDI-561 EDI-561D	EDI-562 EDI-562D	EDI-564 EDI-564D	EDI-565 EDI-565D	EDI-569 EDI-569D
008	1	1	3	1	2
009	3	3	3	3	3
010	2	2	2	2	2
011	00	00	00	00	00
012	06	06	06	06	06

2-1. 印字例（加算時）

◆EDI-561 (D)、562 (D)

#008=1,3

10.09.21
012345
1 10.00kg
012345
2 15.00kg
012345
3 20.00kg

#008=2

10.09.21
012345
G 15.00kg
T 5.00kg (※1)
1N 10.00kg
012345
G 20.00kg
T 5.00kg (※1)
2N 15.00kg

#008=4

10.09.21
012345
1 10.00kg
012345
2 0.00kg
012345
3 -5.00kg

☆ランク選別時：EDI-562 (D) のみ

#008=1,3

10.09.21
012345
Rank 5
1 10.00kg
012345
Rank 10
2 20.00kg

#008=2

10.09.21
012345
G 15.00kg
T 5.00kg (※1)
Rank 3
1N 10.00kg
012345
G 20.00kg
T 5.00kg (※1)
Rank 8
2N 15.00kg

#008=4

10.09.21
012345
Rank 5
1 10.00kg
012345
Rank Under
2 0.00kg
012345
Rank 3
3 -5.00kg

◆EDI-564 (D)

#008=1,3

10.09.21	
012345	
N	10.00kg
@	100円
1	1000円
012345	
N	15.00kg
@	100円
2	1500円

#008=2

10.09.21	
012345	
G	15.00kg
T	5.00kg (※1)
N	10.00kg
@	100円
1	1000円
012345	
G	20.00kg
T	5.00kg (※1)
N	15.00kg
@	100円
2	1500円

#008=4

10.09.21	
012345	
N	10.00kg
@	100円
1	1000円
012345	
N	0.00kg
@	100円
2	0円
012345	
N	-5.00kg
@	100円
3	0円

◆EDI-565 (D)

#008=1

10.09.21	
012345	
1	9.00kg
012345	
2	13.50kg
012345	
3	18.00kg

#008=2

10.09.21	
012345	
G	15.00kg
T	5.00kg (※1)
1N	9.00kg
012345	
G	20.00kg
T	5.00kg (※1)
2N	13.50kg

#008=3

10.09.21	
012345	
N	10.00kg
@	10.0%
1	9.00kg
012345	
N	15.00kg
@	10.0%
2	13.50kg

#008=4

10.09.21	
012345	
1	9.00kg
012345	
2	0.00kg

◆EDI-569 (D) (2回計量モード) ※1回計量モードでは、EDI-561と同じ印字内容となります。

#008=1,3,4

10.09.21	
012345	
1N	10.00kgC (※2)
012345	
2N	15.00kgC (※2)
012345	
3N	20.00kgC (※2)

#008=2

10.09.21	
012345	
G	15.00kg
T	5.00kg (※1)
1N	10.00kgC (※2)
012345	
G	20.00kg
T	5.00kg (※1)
2N	15.00kgC (※2)

※1：風袋量の印字に関して、プリセット風袋の場合、「T」の部分「PT」となります。

※2：算出正味量を印字した際は、「C」が付きます。

2-2. 印字例（合計時）：全ての項目を印字した場合

※印字例の各項目の（ ）内は関連パラメータ番号

◆EDI-561 (D)、562 (D)

☆ランク選別時：EDI-562 (D) のみ

年月日 (#010) →	10.09.21			
コード番号 (#009) →	012345	11:31	←時間 (#010)	
	G	15.00kg	←総量 (#008)	
	T	5.00kg	←風袋量 (#008)	
加算回数 (#009) →	1N	10.00kg	←正味量 (#008)	
	10.09.21			
	012345	11:32		
	G	20.00kg		
	T	5.00kg		
	2N	15.00kg		
	10.09.21			
	012345	11:33		
	G	25.00kg		
	T	5.00kg		
	3N	20.00kg		
合計回数 →	3	11:33	←時間 (#010)	
		45.00kg	←合計質量	

年月日 (#010) →	10.09.21			
コード番号 (#009) →	012345	11:31	←時間 (#010)	
	G	15.00kg	←総量 (#008)	
	T	5.00kg	←風袋量 (#008)	
	Rank	3	←ランク値 (#009)	
加算回数 (#009) →	1N	10.00kg	←正味量 (#008)	
	10.09.21			
	012345	11:32		
	G	20.00kg		
	T	5.00kg		
	Rank	8		
	2N	15.00kg		
合計回数 →	2	11:32	←時間 (#010)	
		25.00kg	←合計質量	
	RankUnd	0		
	Rank1	0		
	Rank2	0		
	Rank3	1		
	Rank4	0		
	Rank5	0		
	Rank6	0		
	Rank7	0		
	Rank8	1		
	RankOver	0		

◆EDI-564 (D)

年月日 (#010) →	10.09.21			
コード番号 (#009) →	012345	11:31	←時間 (#010)	
	G	15.00kg	←総量 (#008)	
	T	5.00kg	←風袋量 (#008)	
	N	10.00kg	←正味量 (#008)	
	@	100円	←単価 (#008)	
加算回数 (#009) →	1	1000円	←金額 (#008)	
	10.09.21			
	012345	11:32		
	G	20.00kg		
	T	5.00kg		
	N	15.00kg		
	@	100円		
	2	1500円		
合計回数 →	2	11:32	←時間 (#010)	
	ネットイカク	2380円	←本体価格 (#009)	
	セ 15%	120円	←税額 (#064)	
		2500円	←合計質量	

◆EDI-565 (D)

年月日 (#010) →	10.09.21			
コード番号 (#009) →	012345	11:31	←時間 (#010)	
	N	10.00kg	←正味量 (#008)	
	@	10.0%	←水引率 (#008)	
加算回数 (#009) →	1	9.00kg	←水引後質量 (#008)	
	10.09.21			
	012345	11:32		
	N	15.00kg		
	@	10.0%		
	2	13.50kg		
合計回数 →	2	11:32	←時間 (#010)	
		22.50kg	←合計水引後質量	

◆EDI-569 (D)

年月日 (#010) →	10.09.21			
コード番号 (#009) →	012345	11:31	←時間 (#010)	
	G	15.00kg	←総量 (#008)	
	T	5.00kg	←風袋量 (#008)	
加算回数 (#009) →	1N	10.00kgC	←算出正味量 (#008)	
	10.09.21			
	012345	11:32		
	G	20.00kg		
	T	5.00kg		
	2N	15.00kgC		
合計回数 →	2	11:32	←時間 (#010)	
		25.00kgC	←合計質量	

7. 仕様

プリンタ	EPSONMODEL150Ⅱ メカ式ドットマトリクスプリンタ			
印字間隔	桁間2.1mm 行間3.5mm			
文字寸法	1.8 (W) ×2.5 (H) mm			
印字速度	1行／1秒			
印字項目	◆EDI-561 (D)	◆EDI-562 (D)		
	正味量 5桁	正味量 5桁	又は個数	4桁
	風袋量 5桁	風袋量 5桁		
	総量 5桁	総量 5桁		
	回数 4桁	回数 4桁		
	合計質量 9桁	合計質量 9桁	又は合計個数	8桁
	合計回数 4桁	合計回数 4桁		
	年月日 6桁	ランク値 2桁		
	時刻 4桁	年月日 6桁		
	コード 6桁	時刻 4桁		
		コード 6桁		
	◆EDI-564 (D)	◆EDI-565 (D)	◆EDI-569 (D)	
	正味量 5桁	水引後質量 5桁	算出正味量	5桁
	風袋量 5桁	風袋量 5桁	風袋量	5桁
	総量 5桁	水引前質量 5桁	総量	5桁
	単価 6桁	水引率 3桁	回数	4桁
	回数 4桁	回数 4桁	合計質量	9桁
	合計金額 9桁	合計質量 9桁	合計回数	4桁
	合計回数 4桁	合計回数 4桁	年月日	6桁
	本体価格 9桁	年月日 6桁	時刻	4桁
	税額 7桁	時刻 4桁	コード	6桁
	税率 2桁	コード 6桁		
	年月日 6桁			
	時刻 4桁			
	コード 6桁			
ロール紙	普通紙45mm幅 紙厚0.07mm (52.38g／㎡) 外径φ45mm以下 5000行／巻			
リボン	EPSONMODEL150Ⅱ用専用インクリボンカセット黒色			
プリンタ信頼性	50万行 (MCBF)			
リボンカセット寿命	約1万行			
付属品	ロール紙1巻 インクリボンカセット黒色1個			

信頼・技術・創造

大和製衡株式会社

本 社 営 業	〒673-8688	兵庫県明石市茶園場町5番22号		TEL.078-918-6540
東日本支店	〒105-0013	東京都港区浜松町1丁目22番5号	KDX浜松町センタービル4階	TEL.03-5776-3123
中日本支店	〒460-0008	名古屋市中区栄5丁目27番14号	朝日生命名古屋栄ビル6階	TEL.052-238-5731
北関東オフィス	〒350-0822	埼玉県川越市大字山田1888番地1		TEL.049-215-3122
千葉営業所	〒264-0025	千葉県若葉区都賀4丁目8番18号	ショー・エム都賀1階	TEL.043-214-3920
九州営業所	〒810-0044	福岡市中央区六本松2丁目12番25号	ベルヴィ六本松6階	TEL.092-577-1591